

# ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ УКРАИНЫ



РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

*Ю. Н. Прокудин*  
(ответственный редактор),  
*Д. Н. Доброчаева*  
(зам. ответственного редактора),  
*Б. В. Заверуха, В. И. Чопик,*  
*В. В. Протопопова, Л. И. Крицкая*  
(ответственный секретарь)



КИЕВ  
НАУКОВА ДУМКА  
1987

УДК 581.4 : 581.5 : 581.9 : 582 (477)

**ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ УКРАИНЫ /**

*Доброчаева Д. Н., Котов М. И., Прокудин Ю. Н. и др.—*

*Киев : Наук. думка, 1987.— 548 с.*

Предлагаемый «Определитель...» — полная сводка по флоре Украины на современном уровне ботанических знаний. В нем приводятся описания 4997 видов, относящихся к 997 родам и 189 семействам высших сосудистых растений, дико произрастающих и наиболее часто встречающихся в культуре, которые используются в различных отраслях народного хозяйства и озеленении. Каждый вид дается согласно современной ботанической номенклатуре, уточнены и дополнены экологическая, географическая и таксономическая характеристики, приводятся полезные свойства, степень встречаемости, время цветения и плодоношения описываемых видов.

Определитель хорошо иллюстрирован габитуальными и аналитическими рисунками.

Для ботаников, специалистов лесного и сельского хозяйства, преподавателей и студентов вузов.

Ил. 570. Библиогр.: с. 471.

**А В Т О Р Ы**

Д. Н. ДОБРОЧАЕВА, М. И. КОТОВ, Ю. Н. ПРОКУДИН, А. И. БАРБАРИЧ,  
В. И. ЧОПИК, В. В. ПРОТОПОПОВА, С. С. МОРОЗЮК, О. Н. ДУБОВИК,  
С. Н. ЗИМАН, Ю. Р. ШЕЛЯГ-СОСОНКО, Т. Я. МЯКУШКО, Б. В. ЗАВЕРУХА,  
З. Ф. КАТИНА, Н. П. СКРИПНИК, Л. И. КРИЦКАЯ, А. Л. ЛЫПА.

О. П. МРИНСКИЙ, Ю. Е. АЛЕКСЕЕВ, А. К. СКВОРЦОВ, Л. Г. ОЛЯНИЦКАЯ,  
А. Н. КРАСНОВА, В. В. ТВЕРЕТИНОВА, Л. П. СЛЮСАРЕНКО, Г. Т. ШИМКУС,  
Я. П. ДИДУХ, Н. Г. ГЛАГОЛЕВА, Л. М. СИПАЙЛОВА, А. Ф. ИЛЬИНСКАЯ,  
А. В. ЧЕРНЯВСКИЙ, Н. С. ФЕДОРОНЧУК, И. С. ИВЧЕНКО, Т. Г. БОЙКО,  
Т. Л. ДОБЫЧИНА, С. К. МЕЛЬНИК, В. И. СТЕФАНИК,  
А. В. ВЕРЕНКО, Э. И. ОРНСТ

**РЕЦЕНЗЕНТЫ**

*Н. И. Рубцов, Н. М. Федорончук*

**Редакция общей биологии**

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Прошло свыше 20 лет после выхода в свет последнего издания «Визначник рослин України» (1965). В результате дальнейшего углубленного изучения флоры республики получено много дополнительных данных о ее составе, нашедших отражение в ряде региональных сводок и отдельных сообщений. Вышли в свет «Определитель высших растений Крыма» (1972), «Визначник рослин Українських Карпат» (1977), «Злаки України» (1977). Опубликовано пять сборников «Новостей систематики высших и низших растений» (1974—1980), в которых критически пересмотрен ряд систематических групп высших растений, пять томов «Флоры европейской части СССР» (1974—1981), содержащих ценные сведения по флоре Украины. Значительные изменения претерпела номенклатура таксонов в соответствии с современными требованиями, обобщенными в сводках С. К. Черепанова (1973, 1981).

За этот период для территории УССР было описано около 100 новых для науки видов, сделаны многочисленные флористические находки, уточнены названия отдельных родов и видов, обнаружены новые местонахождения ранее известных видов, дополнены их эколого-ценотические характеристики. Все это послужило причиной и основой для подготовки настоящего, критически пересмотренного издания «Определителя высших растений Украины», в который включено 4997 видов в составе 189 семейств и 997 родов.

В это число помимо дикорастущих входят широко культивируемые сельскохозяйственные, декоративные, лекарственные и другие полезные растения, используемые в народном хозяйстве и практике зеленого строительства; а также виды, наиболее часто выращиваемые в парках, ботанических садах, лесополосах и других местах. Приведено около 500 видов, встречающихся на территории Украины только в культуре. Трактовка флоры в таком объеме преследовала две цели. Во-первых, наиболее полную инвентаризацию современного флористического состава, во-вторых, предоставление возможности определения всех видов, растущих на территории республики.

Дикорастущая флора Украины в целом по своему систематическому составу и флористическим пропорциям типична для Голарктики, однако по некоторым показателям, в частности среднему видовому богатству семейств, приближается к более южным флорам. Подавляющее большинство видов (97,9%), родов (96,6%), семейств (84,52%) относятся к покрытосеменным. Соотношение одно- и двудомных составляет 1:4,3. Голосеменные и сосудистые споровые растения представлены незначительным количеством таксонов. Однако целый ряд видов этих групп играет важную роль в растительном покрове республики.

Большинство видов нашей флоры — многолетние травянистые растения (63,15%), довольно много однолетников (21,75%). Двулетники составляют всего 7,27%, кустарники, кустарнички и полукустарники — 6,15, деревья — 1,68%. Подобное соотношение жизненных форм типично для флор умеренных широт Северного полушария. Вместе с тем флора Украины не представляет собой единого целого. В связи

со значительной протяженностью территории широтно-растительные зоны сменяют друг друга при продвижении с севера на юг, а на западе и крайнем юге расположены две горные страны — Карпаты и Крым — с хорошо выраженной вертикальной зональностью. Поэтому отличительной чертой флоры Украины является исключительное разнообразие флористических комплексов. Основные из них можно объединить в 14 флороценологических групп.

Наиболее богата видами степная флороценоэкологическая группа. В ее составе насчитывается 850 видов, что составляет 18,5 % флоры республики. Важное место занимают флороценоэкологические группы равнинных и горных лесов (боровая) — 270 видов (5,5 %), неморальная (флора широколиственных лесов) — 700 (15,5 %), монтанно-горно-хвойнолесная — около 100 видов (2,2 %). Несколько флороценоэкологических групп содержат крымские горные леса, представленные более чем 300 видами (6,6 %).

Богатством видового состава отличаются также луговая флороценоэкологическая группа и карпатская высокогорная, или субальпийско-альпийская, включающие приблизительно по 500 видов (по 11 %).

Весьма разнообразен видовой состав флоры обнажений, представленный двумя флороценоэкологическими группами: кальцепетрофитонной — меловые и известняковые обнажения (400 видов — 8,8 %), и гранитопетрофитонной (100 видов — 2,2 %). Псаммофитонная флороценоэкологическая группа (группа песчаных местообитаний) включает 150 видов (3,3 %), галофитонная (флора засоленных почв) — более 200 (4,4 %), палюдозофитонная (болотные растения) — 285 (6,3 %), гидрофитонная (водные растения) — около 300 видов (6,6 %).

Все это разнообразие естественной и производной, вторичной, полустественной растительности сохранилось лишь на 32 % территории республики (18 млн. га), так как в результате ее хозяйственного освоения растительный покров в значительной степени трансформирован. В связи с этим вопросы охраны стоят особенно остро. Из общего состава природной флоры Украинской ССР требуют тех или иных мероприятий по охране около 900 видов. Это преимущественно эндемические, реликтовые, дизъюнктивно- и погранично-аргальные виды растений, обычно распространенные на ограниченной территории республики, а также те, которые массово собирают как лекарственные и ранневесенние красивоцветущие (ландыш, пионы, прострел, или сон-трава, печеночница, купальница, морозник, ветреница, акониты, фиалки и др.). На территории УССР подлежат охране 224 вида сосудистых растений природной флоры. Все нуждающиеся в охране виды растений отмечены на страницах настоящего «Определителя...».

Мощное воздействие антропогенного фактора на растительный покров республики сказывается на флористическом составе и приводит к формированию синантропофитонной флороценоэкологической группы видов, приуроченных к трансформированным ландшафтам. В настоящее время эта группа приобретает все больший вес. В ее состав входит около 20 % флоры республики, таким образом, она становится в ряд с



наиболее богатыми флористически флорокомплексами флоры.

Богатая и разнообразная флора Украины является источником ценных фитосырьевых ресурсов: лекарственных, кормовых, пищевых, медоносных, дубильных, технических, витаминных, декоративных и др. Ценные в практическом отношении дикорастущие виды составляют около 65 % количества сосудистых растений флоры Украины. Более 800 видов используется в официальной (около 200) и народной медицине. Около 150 видов насчитывается в группе витаминных растений. Более 200 видов дикорастущих растений можно использовать как пищевые. Имеются значительные запасы жиромасличных (свыше 300 видов) и эфиромасличных (около 400 видов) растений. Большое значение имеют кормовые растения, насчитывающие до 900 видов. Очень богата флора Украины медоносными и пергоносными растениями (более 1000 видов). Важны в хозяйственном отношении дубильные растения, представленные почти 100 видами. Равны им по численности красильные растения и виды деревьев и кустарников, у которых используется древесина. Большая группа декоративных дикорастущих растений.

В составе флоры имеются также виды, в определенных условиях причиняющие вред человеку. Это ядовитые (около 600 видов) и сорные (свыше 700 видов) растения. Однако большая часть их одновременно обладает полезными свойствами. О тех или иных свойствах растений указывается в «Определителе...».

Материал в «Определителе...» расположен по системе А. Л. Тахтаджяна. Вид принимается как объективно существующая в природе конкретная категория (по В. Л. Комарову), обладающая набором отличительных признаков и имеющая свой ареал. В связи с этим подвиды как внутривидовая таксономическая категория в «Определителе...» не употребляются. Приводимые во «Флоре европейской части СССР» для Украины подвиды авторами «Определителя...» в большинстве случаев принимаются за виды. Отказ от использования подвида как внутривидовой категории преследует практическую цель: облегчить работу с «Определителем...» широкому кругу лиц, в первую очередь студентов. Практическая значимость такого понимания вида более отражает и современный уровень его познания благодаря применению не только классического морфолого-географического метода, но и методов экспериментальной биологии: биохимического, физиологического, микробиологического, цитозэмбриологического и др. Известно, что нередко даже близкие виды содержат химические вещества (например, многочисленные виды рода тимьян — с различным содержанием и качеством эфирных масел, виды сосны — с различной степенью аморфности, количеством и цветом живицы, другие — с содержанием белков, углеводов, витаминов и др.). А такие данные крайне необходимы специалистам различных отраслей биологии. Любая современная экспериментальная работа, включая исследования по генной инженерии, должна базироваться лишь на точном определении таксона. Следовательно, «Определитель...» преследует

цель установления точного научного названия растения, с которым имеет дело исследователь, и обращает его внимание на более тонкий, внимательный анализ признаков отдельных видов природной флоры своего региона, на возможность ее использования в народном хозяйстве, при селекционной работе, решении вопроса об охране того или другого вида.

В «Определитель...» входят определительные таблицы семейств, родов и видов, карты ботанико-географических районов Украины, словарь ботанических терминов, алфавитные указатели русских и латинских названий семейств, родов и видов. Все определительные таблицы построены по принципу дихотомии. При характеристике семейств указываются общее число родов и видов на земной поверхности и район их распространения. При характеристике вида приводятся краткие сведения о морфологии, экологии, распространении на Украине, хозяйственном использовании, указаны также виды, подлежащие охране. Для культивируемых растений и адвентивных сорняков указывается родина. К каждому виду приводятся наиболее употребительные синонимы.

Настоящее издание «Определителя...» подготовлено сотрудниками Института ботаники им. Н. Г. Холодного АН УССР при участии Ю. Н. Прокудина (кафедра ботаники Харьковского университета), А. Л. Лыпы и В. И. Чопика (кафедра ботаники Киевского университета), А. К. Скворцова (Главный ботанический сад АН СССР), Ю. Е. Алексеева (Московский университет).

Все критические замечания просим направлять в отдел высших растений Института ботаники им. Н. Г. Холодного АН УССР (252601, ГСП, ул. Репина, 2).

Редакционная коллегия

# СЛОВАРЬ БОТАНИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ

**Аккладий** — верхняя часть стебля перед соцветием (корзинками).

**Андрогиниофор** — разросшийся участок цветоложа между околоцветником и андроцеом. Имеет вид ножки, на которой сидят тычинки и пестики.

**Андрофор** — образование, сходное с андрогиниофором, но несущее только тычинки.

**Андроцей** — совокупность тычинок цветка.

**Андрозий** — образование из сросшихся тычинок.

**Антерофор** — ножка тычинки, несущая несколько пыльников.

**Антодий** — соцветие, напоминающее по внешнему виду один цветок.

**Антокарпий** — сборный плод, образованный из всего соцветия.

**Бородка** — пучок волосков на околоцветнике или других органах.

**Венчик** — часть околоцветника, состоящая из лепестков.

— **азигоморфный** — венчик, через который пельза провести ни одной плоскости симметрии.

— **актиноморфный** — венчик, через который можно провести несколько плоскостей симметрии.

— **воронковидный** — венчик спайнолепестный, с крупной ворончатой трубкой и сравнительно небольшим отгибом.

— **гвоздевидный** — спайнолепестный венчик, с длинной трубкой и коротким, слегка расширенным отгибом.

— **двугубый** — сростнолепестный венчик, с отгибом из двух неравных частей, верхней и нижней губ.

— **зигоморфный** — венчик, через который можно провести только одну плоскость симметрии.

— **колесовидный** — спайнолепестный венчик, со слабо развитой трубкой и крупным отгибом, перпендикулярным к оси цветка.

— **мотыльковый** — раздельнолепестный венчик бобовых, состоящий из паруса, крыльев и лодочки.

— **раздельнолепестный** — венчик, состоящий из лепестков, свободных от верхушек до оснований.

— **спайнолепестный** — венчик, состоящий из лепестков, частично или полностью сросшихся.

— **трубчатый** — сростнолепестный венчик, с почти неразвитым отгибом.

— **язычковый** — венчик с более или менее плоским отгибом из сросшихся лепестков.

**Весла, или крылья** — боковые лепестки мотылькового венчика.

**Ветвление** — б. м. сильное расчленение тела или органа.

— **моноподиальное** — система ветвления, при которой боковые ветви отходят от неограниченно растущей главной оси.

— **симподиальное** — система ветвления, при которой рост верхушки главной оси прекращается, а ее место занимают боковые ветви.

**Влагалище** — расширенное основание листа, трубкой охватывающее стебель.

**Волоски** — выросты клеток наружной ткани (энтермиса).

— **железистые** — многоклеточные волоски, выделяющие секрет.

— **звездчатые** — многоклеточные волоски, ветвящиеся от основания.

— **курчавые** — короткие и волнистые волоски, иногда скрученные.

**Выходковая почка** — почка, образующаяся в пазухах листьев и после опадения дающая начало новому растению.

**Габитус** — внешний вид, облик растений.

**Гаустории** — корни-присоски, с помощью которых растения-паразиты прикрепляются к корням растений-хозяев.

**Геокарпия** — развитие и созревание плодов в земле в результате зарывания цветков в почву.

**Гетерокарпия** — образование на одном растении плодов различной формы.

**Гинецей** — совокупность плодолистиков в цветке, образующих несколько или один пестик.

**Гиноподий** — ножка, в которую у некоторых растений переходит основание плодолистика.

**Гиностегий** — сросшиеся вместе гинецей и андроцей.

**Гиностемий** — сросшиеся вместе столбик плодолистика и тычиночные пята (у орхидных).

**Гинофор** — вырост цветоложа в цветке в виде ножки, на которой сидит плодолистик.

**Гипокотиль** — часть стебля у проростка между первичным корешком и семядолями.

**Гипоподий** — первое междоузье проростков, от основания стебля до нижнего листа.

**Гипантий** — расширенная часть цветоложа, с которым срастаются основания частей околоцветника и андроцея.

**Двудомные растения** — растения, у которых мужские, с тычинками, и женские, с пестиками, цветки находятся на разных особях.

**Диск** — расширенное основание столбиков пестиков вместе с частью цветоложа, на котором находятся нектарники.

**Дихотомическое ветвление** — ветвление, при котором главная ось на верхушке разделяется на две новые равные оси, а сама отмирает.

**Дорсивентральность** — отличия во внешнем виде и строении верхней и нижней частей горизонтально расположенных органов.

**Железки** — группы клеток, выделяющие нектар, эфирные масла и др.

**Жилкование** — система проводящих пучков (жиллок), рельефно выступающих на поверхности листа.

**Завязь** — нижняя, б. м. расширенная часть пестика цветка, содержащая семязачатки.

— **верхняя** — завязь, расположенная выше или внутри околоцветника и с ним не сросшаяся.

— **многогнездная** — завязь, образованная из нескольких плодолистиков, разделенная их краями на несколько камер.

— **нижняя** — завязь, расположенная под цветком и до верхушки сросшаяся с околоцветником.

— **одногнездная** — завязь, образованная из одного или нескольких плодолистиков, полностью сросшихся и образующих одну камеру.

**Индустий** — покрывальце, или вырост, на листе папоротников, прикрывающий сорус со спорангиями.

**Карпофор** — продолжение цветоножки или цветоноса, выносящее плоды из цветка.

**Каудекс** — нижние многолетние части побегов травянистых растений со стержневой корневой системой, иногда одревесневающие.

**Кладодий** — зеленый ассимилирующий побег, сплюснутый и выполняющий функцию листа.

**Клубень** — утолщенная или вздутая подземная часть побега или корня.

**Клубнелуковица** — утолщенная и сильно укороченная подземная часть побега, покрытая чешуями или остатками отмерших листьев.

**Колопка** — цилиндрический орган в цветке орхидных, состоящий из тычинок, сросшихся со столбиком пестика.

**Колосок** — колос второго порядка, входящий в состав сложного колоса или другого сложного соцветия.

**Корневая система** — совокупность корней одного растения.

— **стержневая** — хорошо развитый стержневой (главный) корень и отходящие от него боковые корни.

**Корневище** — подземный многолетний побег, несущий почки, чешуевидные листья и придаточные корни.

**Лист** — боковой орган растения с ограниченным ростом, состоит из пластинки, черешка и прилистников.

— **вальковатый** — сочный, цилиндрической формы лист, несколько расширенный у верхушки.

— **вырезной** — лист с зубцами, лопастями или надрезами, превышающими четверть полуширины пластинки.

— **гребневидный** — перисторассеченный лист, у которого в центре находится нераздельная полоса, переходящая в черешок, а по ее сторонам расположены линейные боковые сегменты.

— **клевчатый** — лист с сильно выступающей срединной жилкой.

— **копьевидный** — лист с острыми лопастями основания, расходящимися в стороны.

— **ланцетный, или ланцетовидный** — продолговатый лист с б. м. заостренной верхушкой и основанием, длина которого превышает ширину в 3—4 раза.

— **линейный** — продолговатый лист, длина которого превышает ширину более чем в 10 раз.

— **лировидный** — перистый лист, у которого верхушечная доля пластинки значительно крупнее боковых.

— **лопастный** — лист с пластинкой, надрезанной на лопасти примерно до половины.

— **низбегающий** — простой лист, пластинка которого постепенно переходит в черешок, а его основание срастается со стеблем.

— **пальчатый** — лист с лопастями или листочками, радиально отходящими от верхушки черешка.

— **перистый** — лист с лопастями или листочками, расположенными по обим сторонам пластинки или черешка листа.

— **плечатый** — суховатый тонкий полупрозрачный лист, обычно небольших размеров.

— **почковидный** — округлый лист с тупой выемкой у основания.

— **прикорневой** — зеленый ассимилирующий лист, размещенный обычно в основании стебля.

— **пронзенный** — лист, у которого нижние части пластинки срастаются вокруг стебля.

— **простой** — лист с одной пластинкой, цельной или рассеченной.

— **раздельный** — лист с выемками, надрезами или лопастями, превышающими половину полуластинки.

— **рассеченный** — лист с выемками, надрезами или лопастями, доходящими почти до средней жилки пластинки.

— **сердцевидный** — яйцевидный лист с сердцевидным основанием и заостренной верхушкой.

— **сложный** — лист из нескольких пластинок.

— **сидячий** — лист, не имеющий черешка и прикрепленный к стеблю нижней частью пластинки.

— **хрящеватый** — лист с утолщенным и уплотненным краем.

— **цельнокрайний** — простой лист с цельным краем.

— **цельный** — простой лист с выемками или вырезами по краю не достигающими четверти полуширины пластинки.

— **черешчатый** — лист, состоящий из черешка и пластинки.

— **чешуевидный** — очень небольшой по размерам лист различной формы.

— **шиловидный** — лист с очень узкой жесткой пластинкой, заостренной на верхушке.

— **щетиновидный** — лист с очень длинной и узкой жесткой пластинкой, свернутой в трубку, но с несросшимися краями.

— **щитовидный** — лист с округлой пластинкой и черешком, прикрепленным в ее центр.

— **эллиптический** — простой лист, пластинка которого имеет форму эллипса с отношением длины к ширине от 10 : 5 до 6 : 5.

— **яйцевидный** — лист с пластинкой, близкой по очертанию к яйцу.

**Листорасположение** — порядок расположения листьев на стебле.

— **мутовчатое** — листорасположение, при котором от каждого узла отходят три и более листьев.

— **очередное, или спиральное** — листорасположение, при котором от каждого узла отходят одиночные листья.

— **супротивное** — листорасположение, при котором на каждом узле находятся два листа.

**Луковица** — видоизмененный, обычно подземный побег с сильно укороченным стеблем (донце) и мясистыми чешуевидными листьями.

— **дочерняя** — маленькая луковичка (детка), закладывающаяся в пазухе сочных листьев взрослых лукович.

— **замещающая** — однолетняя луковичка, развивающаяся у основания цветочного побега вместо отмирающей материнской луковички.

**Междоузлие** — часть стебля между двумя смежными узлами. Бывают удлиненные или очень короткие.

**Многолетние растения** — растения, живущие много лет, чаще всего неоднократно плодоносящие.

**Монокарпика** — многолетние или чаще однолетние растения, обычно травянистые, отмирающие после первого плодоношения.

**Нектарники** — железки цветка, выделяющие нектар. Расположены на цветоложе или частях околоцветника, иногда бывают внецветковыми.

**Ноготок** — суженная к основанию часть свободного лепестка.

**Носик плода** — верхняя часть плода, суженная или вытянутая.

**Обертка** — совокупность верхних листьев или прицветников у основания соцветия.

**Оберточка** — группа верхних листьев, расположенных у основания частных соцветий.

**Однодомные растения** — растения с мужскими и женскими цветками на одной особи.

**Однолетники** — растения, завершающие жизненный цикл (от прорастания семени до образования новых семян и отмирания тела) за один год.

**Однополые растения** — растения с цветками только одного пола, женскими или мужскими.

**Околоцветник** — совокупность листочков в цветке, окружающих тычинки и пестики.

— **двойной** — состоит из чашечки и венчика.

— **простой** — имеет только чашечку или только венчик.

**Опушение** — наличие на органе волосков различной формы.

— **войлочное** — из жестких, спутанных, часто ветвистых волосков.

— **паутинистое** — из нитевидных, изогнутых волосков, прижатых и спутанных.

**Ость** — длинное острие, иногда колючее или перистое, на верхушке или спинке нижней цветковой или колосковой чешуи у злаков, а также на конце листа или верхушке плода.

**Отгиб околоцветника** — доли, или зубцы, сростнолистного околоцветника, а также широкая часть листочков раздельнолистного околоцветника.

**Пазуха листа** — угол, образованный листом и участком стебля, к которому прикреплен лист.

**Партикуляция** — продольное расщепление стержневого корня и каудекса в результате отмирания тканей в их центральной части.

**Пестик** — замкнутый мегаспорофилл цветковых растений, в полости которого размещаются семязачатки. Формируется одним или несколькими плодоложниками.

**Плод** — орган, содержащий семена и защищающий их от внешних воздействий.

— **апикарный** — плод, образованный свободными или частично сросшимися плодоложниками.

— **боб** — сухой одногнездный плод, образованный одним плодоложником и вскрывающийся от верхушки к основанию двумя створками.

— **двукрылатка** — сухой певскрывающийся плод клена с крылатыми выростами и двумя семенами.

— **двусемянка** — сухой плод, состоящий из двух семян на ножках.

— **дробный** — плод, распадающийся по гнездам или разламывающийся на односемянные членики.

— **зерновка** — сухой невскрывающийся односемянный плод, пленчатый околоплодник которого сростается с семенной кожурой.

— **коробочка** — сухой плод из нескольких плодоложников с несколькими гнездами и многочисленными семенами.

— **костянка** — плод, у которого околоплодник состоит из твердого межплодника и сочного или сухого межплодника. Преобладают односемянные костянки, реже семя больше.

— **листочка** — сухой одногнездный плод, вскрывающийся одной продольной щелью и содержащий много семян.

— **орех** — сухой односемянный плод, невскрывающийся, образованный из одного плодоложника, с твердым одревесневшим околоплодником.

— **орешек** — мелкий певскрывающийся плод с твердым одревесневшим околоплодником и одним семенем.

— **сборный** — плод, образованный из нескольких пестиков одного цветка (сборная листовка, сложная костянка и др.).

— **синкарпный** — плод, дву- или многогнездный, образованный из сросшихся плодоложников.

**Плодоложник** — листовидная структура цветка, несущая семязачатки и являющаяся составной частью пестика.

**Плюска** — чашевидное образование, окружающее плод или его основание.

**Побег** — стебель вместе с расположенными на нем листьями и почками.

**Подчашье** — нижний ряд листочков чашечки или прицветники, расположенные у основания цветка.

**Полиморфный** — разнообразный по форме и размерам.

**Поликарпик** — многолетнее растение, способное пестить и плодоносить на протяжении жизни несколько раз.

**Поллиний** — пыльцевые зерна, склеенные внутри пыльника в комочек (у орхидных).

**Полукустарники** — растения с многолетними одревесневающими нижними частями побегов и однолетними, ежегодно отмирающими их верхними частями.

**Полукустарнички** — многолетние растения с одревесневающими основаниями надземных побегов (обычно до высоты 3—10 см).

**Почка** — зачаточный побег с очень укороченными междоузлиями, состоящий из зачаточного стебля, зачаточных листьев и цветков.

**Привенчик** — выросты в зеве венчика, образующие как бы второй венчик.

**Придаточные корни** — корни, образующиеся на побегах или листьях.

**Прилистники** — листовидные или пленчатые, а также чешуевидные выросты у основания листа.

— **латеральные, или боковые** — прилистники, располагающиеся по бокам основания листа. Обычно парные.

— **медианные, или лазушные** — одиночные прилистники, развивающиеся по средине между листом и осью.

**Прицветник** — верхушечный лист у основания цветоножки или соцветия.

**Прицветничек** — верхушечный лист у основания цветка или частного соцветия между прицветником и цветком.

**Пыльник** — верхняя часть тычинки, содержащая пыльцу.

**Раструб** — прилистники, сросшиеся у основания междоузлия в виде воронки или расширенной трубки.

**Рахис** — ось цветоносного побега или общий черешок сложного листа.

**Рыльце** — верхняя часть пестика, воспринимающая пыльцу.

— **боковое** — рыльце, расположенное сбоку столбика или стилодия.

— **верхушечное** — рыльце, расположенное на верхушке столбика или стилодия.

— **волосовидное** — рыльце, рассеченное на множество волосовидных участков.

— **сидячее** — рыльце, расположенное непосредственно на завязи.

**Связник** — верхняя часть тычинки, соединяющая нить с пыльниками.

**Семяздоли** — первые листья зародыша, находящиеся в семени и содержащие запасные питательные вещества.

**Семязачаток** — зачаток семени внутри завязи цветка.

**Сорус** — группа спорангиев на нижней стороне листа папоротника.

**Соцветие** — группа цветков на цветоносном побеге.

- **бокальчик**, или **покрывальце** — соцветие у многих видов молочая, внешне сходное с цветком.
- **ботрическое**, или **моноподиальное** — соцветие с верхушечным ростом и зацветанием в восходящем порядке, неопределенным числом боковых ветвей.
- **головка** — б. м. шаровидное соцветие ботрического типа из сидячих или сидящих на сильно укороченной оси цветков.
- **дихазий**, или **полузонтит** — цимозное соцветие, в котором ниже верхушечного цветка главной оси расположены боковые оси, заканчивающиеся цветками и супротивные.
- **завиток** — цимозное соцветие, состоящее из боковых одноцветковых осей, направленных в одну сторону и перекрещивающихся друг друга.
- **извилина** — сложное симподиальное соцветие с одноцветковыми боковыми осями, отходящими в противоположные стороны.
- **зонтик** — соцветие с укороченной главной осью из цветков или зонтиков на цветоножках (лучах), б. м. одинаковой длины, выходящих из одной точки.
- **зонтик** — составная часть сложного зонтика, зонтик второго порядка.
- **кисть** — простое ботрическое соцветие, состоящее из б. м. длинной оси, вдоль которой расположены цветки на цветоножках приблизительно равной длины.
- **клубочек** — соцветие (соплодие) у маревых с тесно скученными цветками (пыльцами).
- **колос** — ботрическое соцветие с удлиненной главной осью и сидящими цветками или колосками.
- **корзинка** — ботрическое, или цимозное соцветие, состоящее из плотно прилегающих друг к другу цветков на укороченной, часто расширенной оси.
- **метелка** — сложное ботрическое соцветие с длительно растущей главной осью и боковыми ветвями, имеющими вид кистей или щитков.
- **монохазий** — соцветие с одиночным верхушечным цветком на главной оси и одним или несколькими цветками на боковой оси, перерастающей главную ось.
- **простое** — соцветие из цветков на главной оси, боковые оси не развиты.
- **сложное** — соцветие, у которого на главной оси размещены боковые оси с цветками или частными соцветиями.

- **цимозное** — соцветие, имеющее ограниченный рост главной оси и преобладающее развитие боковых осей, поэтому наиболее молодые цветки развиваются у основания главной оси.

**Спорангий** — вместилище, в котором развиваются споры.

**Спорофилл** — лист, на котором развиваются спорангии.

**Стаминодий** — стерильная тычинка, часто лепестковидно увеличенная.

**Стебель** — осевой орган, состоящий из участков (узлов) отхождения боковых органов и междоузлий.

- **восходящий** — стебель, лежащий у основания, затем поднимающийся до вертикального.
- **выющийся** — стебель, спирально обвивающий опору.
- **крылатый** — стебель, у которого боковые грани выступают в виде крыльев.
- **лазающий** — стебель, поднимающийся по опоре при помощи усиков.
- **лежащий** — стебель, растущий горизонтально, без укоренения.
- **ползучий** — стебель, растущий горизонтально, укореняющийся.
- **простой** — стебель, не имеющий боковых ветвей.
- **прямоходящий** — стебель, занимающий вертикальное положение.
- **стелющийся** — лежащий или распростертый стебель без укоренения.

**Стержень** — продолжение черешка листа, на котором попарно расположены боковые листочки (у сложнопериостого листа).

**Стилодий** — стерильная часть пестика между завязью и рыльцем.

**Стилоподий** — основание столбика пестика цветка.

**Столбик** — средняя, стерильная, часть сложного пестика, образованная сросшимися стилодиями.

**Столоны** — подземные побеги, длинные, тонкие, горизонтально растущие, обычно недолговечные.

**Стрелка** — безлистный цветоносный побег.

**Стробил** — укороченный (в виде шишки) побег хвойных, состоящий из сближенных на общей оси спорофиллов.

**Стручок** — сухой ложнодвугнездный плод с несколькими семенами на ложной перегородке, вскрывается от основания к верхушке.

**Стручочек** — короткий стручок с длиной плода, не более чем в 3 раза превышающей ширину.

**Терминальный** — верхушечный.

**Тор** — разросшаяся часть цветоложа между околоцветником и гинецеем.

**Трубка околоцветника** — сросшаяся часть околоцветника.

**Узел** — участок стебля, от которого отходит лист.

**Усы**, или **плети** — надземные ползучие побеги, травянистые в недолговечные.

**Ушки** — боковые выросты у основания влагалища листа, охватывающие стебель.

**Флагеллы** — боковые, нецветущие побеги.

**Хохолок** — пучок волосков или щетинок на верхушке завязей, плодов или семян.

**Цветок** — репродуктивный орган, состоящий из укороченного стебля, околоцветника (покровы), андроеца (тычинки) и гинецея (плодолистки).

- **бесполой** — цветок, состоящий только из околоцветника.
- **клеистога́мный** — нераскрывающийся цветок, внутри которого происходит самоопыление.
- **махровый** — цветок с увеличенным количеством лепестков.
- **обоесполой** — цветок, содержащий тычинки и пестики.
- **однопокровный** — цветок, содержащий только чашечку или только венчик.
- **однополый** — цветок, содержащий только тычинки или только пестики.
- **пестичный**, или **женский** — цветок, содержащий только пестик.
- **тычиночный**, или **мужской** — цветок, содержащий только тычинки.

**Цветоложе** — верхняя расширенная часть цветоножки, к которой прикреплены части цветка.

**Цветоножка** — часть цветоноса, несущая одиночный цветок.

**Цветонос** — верхняя безлистная часть стебля, несущая соцветие.

**Чашечка** — наружный покров цветка, состоящий из чашелистиков.

**Чехол**, или **покрывало** — обертка листьев, закрывающая соцветие.

**Шип** — твердый колючий вырост эпидермиса.

**Шишка** — генеративный орган у хвойных, соцветие и соплодие у ольхи и др., состоящее из удлиненной оси и кроющих листьев, пазушных цветков или сидячих дихазиев.

**Щиток** — соцветие, в котором цветки находятся почти в одной плоскости.

**Шпорец** — полый удлиненный вырост листочка околоцветника.

**Яблоко** — сборный сочный ложный плод, в образовании которого принимают участие кроме завязи другие части цветка.

**Ягода** — нескрывающийся, обычно многосемянный плод, у которого межплодник и внутриплодник к созреванию становятся сочными.

**Язычок** — вырост на границе пластинки и влагалища листа злаков. Его форма (острый, тупой, выемчатый и др.) — важный диагностический признак.

# УСЛОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

актином. — актиноморфный  
 андр. — андроцей  
 аром. — ароматическое  
 б. м. — более или менее  
 б. ч. — большая часть  
 В. — Восточный  
 вен. — венчик  
 верх. кол. чеш. — верхняя колосовая чешуйка  
 вит. — витаминное  
 вла. — влагалище  
 волок. — волокнистое  
 вост. ч. — восточная часть  
 выс. — высота  
 Г. Крым — Горный Крым  
 гин. — гиней  
 гут. — гуттаперченосное  
 дек. — декоративное  
 диам. — диаметр  
 дл. — длина  
 древ. — древесинное  
 дуб. — дубильное

жиром. — жиромасличное  
 З. — Западный  
 зав. — завязь  
 зап. ч. — западная часть  
 зигом. — зигоморфный  
 инсект. — инсектицидное  
 кауч. — каучуконосное  
 кл. -лук. — клубнелуковица  
 кол. чеш. — колосковые чешуи  
 корм. — кормовые  
 кр. — красильное  
 крш. — корневище  
 л. — лист  
 лек. — лекарственное  
 леп. — лепесток  
 лист. — листочек  
 лук. — луковича  
 луков. — луковичка  
 мед. — медоносный  
 ниж. кол. чеш. — нижняя колосовая чешуя  
 ниж. цв. чеш. — нижняя цветковая чешуя  
 околопл. — околоплодник  
 околоцв. — околоцветник  
 окр. — окрестности  
 охран. — охраняемое  
 пищ. — пищевое  
 пл. — плод  
 плет. — плетеночное  
 плодн. — плодоножка  
 плодл. — плодолистик  
 прил. — прилистник  
 прицв. — прицветник  
 пыл. — пыльник  
 р. — растение  
 рыл. — рыльце

С. — Северный  
 Сев. Донец — Северский Донец  
 сев. ч. — северная часть  
 сид. — сидеральное  
 смол. — смолоносное  
 сор. — сорное  
 соцв. — соцветие  
 ст. — стебель  
 т. и. — так называемый  
 толщ. — толщина  
 тыч. — тычинка  
 цв. — цветок  
 цветл. — цветоложе  
 цветн. — цветоножка  
 чаш. — чашечка  
 чашл. — чашелистик  
 чер. — черешок  
 шир. — ширина  
 эфиром. — эфиромасличное  
 Ю. — Южный  
 ЮБК — Южный берег Кры  
 юго-зап. ч. — юго-западная часть  
 юж. ч. — южная часть  
 яд. — ядовитое  
 яз. — язычок  
 ☉ — однолетник  
 ☼ — двулетник  
 24 — многолетник  
 h — полукустарник  
 h — кустарник  
 1/2 — дерево  
 (\*) — звездочкой отмечены культурные растения и культивируемые экзоты  
 — время цветения (в сязи)

# ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕМЕЙСТВ ФЛОРЫ УССР

1. Р. размножаются спорами. Исключительно травы . . . . . 2  
— Р. размножаются семенами. Травы, деревья или кустарники . . . . . 22  
2. Р. водные (или болотные) . . . . . 3  
— Р. наземные или прибрежно-водные . . . . . 5  
3. Л. игловидные, жесткие, собраны в розетку, при основании расширенные по вл. и снабженные яз., внизу с перепончатой окантовкой. Ст. укороченные, клубневидные . . . . . 4. **Полушишковые (молодильнички) — Isoetaceae**  
— Л. расчленены на чер. и пластинку, без вл. и яз. . . . . 4  
4. Однолетние, плавающие на поверхности воды р. Л. собраны мутовками по 3, из них 2 цельные, овальные, плавающие, а 3-й, рассеченный на нитевидные доли, погружен в воду . . . . . 20. **Сальвиниевые (сальвиниевы) — Salviniaceae**  
— Многолетние р. с ползучим крщ., укореняющиеся на дне водоемов многочисленными корешками. Л. на длинных чер., их пластинка состоит из 4 клиновидно-обратнояйцевидных лист., расположенных двурядно. От нижней части чер. отходят на коротких ножках споркарпии — вместилища макро- и микроспорангиев . . . . . 19. **Марсилевые (марсилевы) — Marsileaceae**  
5 (2). Р. с полыми членистыми простыми или мутовчато разветвленными бороздчатыми ст., состоящими из узлов и междуузлий. Л. очень мелкие, сидят мутовками в узлах ст. и, срастаясь, образуют зубчатые вл., окружающие основания междуузлий . . . . . 5. **Хвощовые (хвощовы) — Equisetaceae**  
— Р. с нечленистыми, выполненными ст. и несросшимися по вл. л. . . . . 6  
6. Спорангии не собраны в сорусы . . . . . 7  
— Спорангии в сорусах . . . . . 10  
7. Спорангии расположены при основании спорансионных л., собранных в стробилы . . . . . 8  
— Спорангии расположены в пазухах обычных л. или по краю спорансионной части дихотомически раздвоенного л. . . . . 9  
8. Р. равноспоровые. Л. жесткие, игловидные или чешуевидные, очень мелкие, 2—7 мм дл., сидячие, без яз., густо покрывают ст. по всей длине. Ст. обычно дихотомически ветвящийся, нередко ползучий . . . . . 1. **Плауновые (плауновы) — Lycopodiaceae**  
— Р. равноспоровые. Л. мягкие, со слабо дифференцированной пластинкой, при основании каждого л. имеется маленькая пленочка, т. н. яз. . . . . 3. **Плауниковые (плауниковы) — Selaginellaceae**  
9 (7). Спорангии в пазухах линейно-ланцетных л. верхней или средней части ст., повторно (2—4) дихотомически ветвящегося . . . . . 2. **Баранцовые (баранцевы) — Huperziaceae**

— Спорангии расположены по краю спорансионной части л. Р. с укороченными ст. и 1 л., раздвоенным на стерильную и спорансионную части . . . . . 6. **Ужовниковые (ужовники) — Ophioglossaceae**  
10 (6). Спорансионные л. отличаются от стерильных . . . . . 11  
— Все л. одинаковые . . . . . 13  
11. Спорансионные л. ниже стерильных, зимующие. Стерильные л. собраны воронкой, внутри которой расположены спорансионные л. Р. до 1,7 м. выс. . . . . 7. **Оноклеевые (оноклеевы) — Onocleaceae**  
— Спорансионные л. выше стерильных, на зиму отмирают . . . . . 12  
12. Сорусы покрыты пленчатой индустрием (покрывальцем). Л. слабо диморфные . . . . . 12. **Дербяниковые (блехниковы) — Blechnaceae**  
— Сорусы без индустрии. Л. мономорфные, т. е. спорансионные л. мало отличаются от стерильных . . . . . 18. **Птерисовые (птерисовы) — Pteridaceae**  
13 (10). Р. однолетние. Спорангии не образуют сорусов, расположены вдоль жилки . . . . . 13. **Гемнионитидовые (гемнионитидовы) — Hemionitidaceae**  
— Р. многолетние. Спорангии в сорусах . . . . . 14  
14. Сорусы без индустрии . . . . . 15  
— Сорусы покрыты индустрием . . . . . 17  
15. Л. просто (однажды) перистораздельные, расположенные в 2 ряда на верхней стороне крщ.; чер. л. сочленены с крщ. . . . . 17. **Многоножковые (барантоножковы) — Polypodiaceae**  
— Л. 2—4 перистые; чер. л. с крщ. не сочленены . . . . . 16  
16. Сорусы на нижней стороне пластинки не прикрыты завороченным краем . . . . . 10. **Телиптерисовые (телиптерисовы) — Thelypteridaceae**  
— Сорусы у края сегментов прикрыты завороченным краем . . . . . 15. **Адиантовые (адиантовы) — Adiantaceae**  
17 (14). Сорусы прикрыты завороченным краем л. и линейным индустрием. Крщ. многоярусное, горизонтальное . . . . . 16. **Гипоптерисовые (невыразительные) — Hypolepidaceae**  
— Сорусы прикрыты индустрием и чешуей или только индустрием. Крщ. короткое . . . . . 18  
18. Сорусы прикрыты чешуей и индустрием . . . . . 14. **Синоптерисовые (синоптерисовы) — Sinopteridaceae**  
— Сорусы прикрыты только индустрием, иногда индустрии отсутствует . . . . . 19  
19. Индустрии шишковидные, сердцевидные, подкововидные или отсутствуют . . . . . 20  
— Индустрии продолговатые . . . . . 9. **Щитовниковые (щитниковы) — Aspidiaceae**  
20. Чер. л. с сочленением. Индустрий расчленен до основания на множество волосовидных чешуей. Маленькие р. . . . . 8. **Кочедыжниковые (безщитниковы) — Athyaceae (род Woodsia)**  
— Чер. без сочленения. Индустрий цельный, лишь иногда по краю бахромчатый . . . . . 21  
21. Чер. л. округлые, без выемки, индустрии линейные или яйцевидные. Л. 8—30 см дл. . . . . 11. **Костенцовые (асплениевы) — Aspleniaceae**  
— Чер. л. с выемкой; индустрии иной формы, иногда отсутствуют. Л. 30—100 см дл. . . . . 8. **Кочедыжниковые (безщитниковы) — Athyaceae**  
22 (1). Р. голосеменные. Семенные зачатки, а позже семена открытые (не заклю-

чены в зав.), расположены в мясистых ягодообразных или одревесневающих стробилах (шишках), иногда редуцированных. Тыч. находятся в стробилах, быстро высыхающих после созревания пыльцы. Семена сухие или с сочным ариллусом (выростами л., кроющих семязачатки). Л. игловидные (хвои) или чешуевидные. Деревья или кустарники . . . . . 23  
— Р. покрытосеменные. Семязачатки расположены в замкнутой зав., семена защищены стенкой пл. Тыч. и пестик образуют цв., снабженный околоцв., или околоцв. отсутствует в результате редукции. Л. различной формы и размеров. Травы, деревья, кустарники . . . . . 28  
23. Л. не зеленые, б. ч. редуцированы до чешуй и значительно короче междуузлий; семязачатки окружены 2—3 парами сросшихся между собой верхушечных чеш. с белой окантовкой; при созревании семенные чеш. становятся мясистыми, ягодообразными, кирпично-красными. Тычиночные собрания (микростробилы) окружены черепитчато расположенными чеш. Небольшие двудомные кустарники с членистыми зелеными, продолговато-полосатыми ветвями . . . . . 26. **Хвойниковые (хвойниковы) — Ephedraceae**  
— Л. обычно длиннее междуузлий, зеленые, игловидные (хвои), линейно-ланцетные либо широкие, в виде веера или же супротивно расположенных, тесно сближенных зеленых чеш. Женские шишки (стробилы) деревянистые или мясистые, ягодообразные. Семена сухие или с мясистым ариллусом . . . . . 24  
24. Л. с сверловидными широкими пластинками и длинными чер., расположенными пучками на коротких ветвях, на зиму л. опадают. Двудомные деревья с короткими и длинными ветвями . . . . . 21. **Гинкговые (гинкговы) — Ginkgoaceae**  
— Л. игловидные, линейные, линейно-ланцетные или чешуевидные . . . . . 25  
25. Семенные чешуи стробиллов собраны в б. м. удлиненные деревянистые шишки. Деревья или кустарники . . . . . 26  
— Семенные чешуи сросшиеся в шишковидные либо деревянистые, почти шаровидные шишечки или же семена окружены мясистым сочным ариллусом. Кустарники, реже деревья . . . . . 27  
26. Зрелые стробилы деревянистые, со спирально расположенными чеш.; при основании каждой чешуи помещается 2 семязачатка. Тычиночные шишечки назульные. Б. ч. вечнозеленые деревья с игловидными л. (хвоей), реже кустарники . . . . . 24. **Сосновые (сосновы) — Pinaceae**  
— При основании каждой семенной чешуи расположены 3—9 семязачатков, иногда их 2, по тычиночные шишечки образуют метелки. Деревья с чешуевидными или игловидными л. . . . . 23. **Таксодиевые (таксодиевы) — Taxodiaceae**  
27 (25). Л. линейные, плоские, семя окружено красным мясистым ариллусом . . . . . 22. **Тисовые (тисовы) — Taxaceae**  
— Л. игловидные или линейно-ланцетные, в мутовках по 3 (реже по 2), или л. чешуевидные зеленые супротивные. Семенные чеш. срастаются между собой, образуя ягодообразную сочную шишку (шишковую), реже зрелые семенные шишки (стробилы) деревянистые мелкие, состоят из 2—4 пар свободных чеш. Тычиночные шишки (микростробилы) состоят из супротивно расположенных микроспорангиев . . . . . 25. **Кипарисовые (кипарисовы) — Cupressaceae**



28 (22). Цв. 4- или 5-членные; иногда части цв. в большем или меньшем числе, изредка околоцв. сильно или полностью редуцированы. Л. сетчато-нервные очередные, супротивные или мутовчатые, иногда имеются только прикорневые, розеточные л. Проростки с 2 семядолями. Сосудистые пучки ст. расположены циклически (видно на поперечном разрезе) . . . 29

— Цв. обычно 3-членные, иногда околоцв. сильно или полностью редуцированы. Л. обычно параллельно-нервные очередные, иногда сильно редуцированы, а ст. имеет листовидную форму. Проростки с одной семядолей. Сосудистые пучки рассеяны на поперечном разрезе ст. . . . 201

29. Водные р. . . . . 30

— Наземные р. (если иногда и растут в воде, то ст. и л. поднимаются над ее поверхностью) . . . . . 45

30. Л. многократно рассечены на нитевидные доли, несущие в разветвлениях пузыревидные мешочки с клапанами. Цв. желтые зигом. двугубые, со шпорцем, собранные в короткую кисть на безлистном участке ст., который выдается над водой. Пл.— многосемянная, неправильно раскрывающаяся коробочка . . . . . 151. Пузырчатковые (пухирникові) — *Lentibulariaceae* (род *Utricularia*)

— Л. без пузыревидных мешочков . . . . . 31

31. Л. с клиновидными чер. и пластинкой, состоящей из 2 полукруглых половинок (при прикосновении складываются вдинок). Цв. с белыми леп. 4—5 мм дл. Пл.— шаровидная, 1-гнездная коробочка . . . . . 92. Росчанковые (росичкові) — *Droseraceae* (род *Aldrovanda*)

— Л. другого строения . . . . . 32

32. Р. с л. целиком погруженными в воду . . . . . 33

— Все л. или только верхние плавают на поверхности воды . . . . . 40

33. Л. вильчато или перисторассеченные на нитевидные доли . . . . . 34

— Л. цельные, иногда крупнозубчатые . . . . . 38

34. Вен. сrostнолепестный, с 5-раздельным отгибом, белый или розовый; доли чаш. линейные, острые. Цв. по 3—6 в кольцах, собранных в кистевидное соцвет. Л. перисторассеченные . . . . . 81. Первоцветные (первоцвіті) — *Primulaceae* (род *Hottonia*)

— Вен. раздельнолепестный . . . . . 35

35. Цв. актином., чаще с двойным околоцв., многочисленными пестиками и тыч. Леп. белые или желтые. Пл.— семянка . . . . . 33. Лютиковые (жовтецеві) — *Ranunculaceae*

— Пестик в цв. 1. Тыч. 6, 8, 14 (изредка до 24) . . . . . 36

36. Тыч. 6, из них 2 — более короткие. Чаш. и леп. по 4. Пл.— стручок или стручочек . . . . . 69. Крестоцветные, калустные (хрестовіті, калустяні) — *Brassicaceae* (*Cruciferae*)

— Цв. другого строения . . . . . 37

37. Цв. одиночные в пазухах л., с простым 8—12-раздельным околоцв. Пл.— орешек. Л. собраны кольцами, вильчато раздельные, с нитевидными или линейными шиповато-зубчатыми долями . . . . . 31. Роголистные (куширові) — *Ceratophyllaceae*

— Цв. в верхушечных колосовидных соцвет., очень мелкие, розовые или беловатые, нижние — пестичные, верхние — тычиночные; чаш. и леп. по 4. Пл. сухой,

распадающийся на 4 л., 2-семянных плодика. Л. глубоко-гребневидно-перистораздельные на нитевидные доли . . . . . 102. Сланягодниковые (столісникові) — *Haloragaceae*

38 (33). Цв. с двойным околоцв., обоеполые. Чаш. и леп. по 4; тыч. 8. Пл.— многосемянная коробочка. Однолетние р. со слабыми прозрачными ст. Л. супротивные или в мутовках . . . . . 63. Повойничковые (руслицеві) — *Elatinaceae*

— Цв. без околоцв. или с едва заметным околоцв. . . . . 39

39. Л. супротивные. Цв. без околоцв., мелкие, однополые (р. однодомные), по 1 в пазухах л. Тычиночные цв. с 1 тыч., пестичные — с 1 зав. и 2 нитевидными столбиками Пл. сухой, распадающийся на 4 1-семянных плодика . . . . . 156. Болотниковые (вириничеві) — *Callitricaceae*

— Л. собраны в кольца, нижние — по 4—6, верхние — по 6—12. Цв. очень мелкие, обоеполые или однополые, размещены по 1 в пазухах л. Леп. недоразвиты, тыч. 1, пестик с 1 нитевидным столбиком. Пл. 1-гнездный, костяноковидный . . . . . 103. Хвостиковые (водяносоноківі) — *Hippuridaceae*

40 (32). Плавающие л. собраны в розетку с ромбическими, крупнозубчатыми пластинками и вздутыми выше середины чер. Цв. актином., с двойным околоцв., одиночные в пазухах л. Чаш. и леп. по 4. Пл.— крупный твердый 1-семянный орех с 4 рогами . . . . . 101. Рогульниковые, водяноореховые (водяногоріхові) — *Tarasaceae* (*Hydrocaryaceae*)

— Плавающие л. другого строения . . . . . 41

41. Л. длинночерешчатые, с крупной, округлой или сердцевидной пластинкой, 10—30 см в диам. Цв. крупные, леп. и тыч. много . . . . . 42

— Л. и цв. меньших размеров . . . . . 43

42. Все л. плавающие или погруженные в воду, округло-сердцевидные, гладкие, зеленые. Цв. крупные, 3—8,5 см в диам., желтые или белые, с длинными цветл., плавающие. Плодл. плотно спаянные в сложную зав., несущую многолучевое сидячее рыл. . . . . 30. Кувшниковые (лататтеві) — *Nymphaeaceae*

— Часть л. на длинных прямостоячих чер., выступают из воды, со шнитообразной, сизой от воскового налета пластинкой. Цв. очень крупные, 10—15 см в диам., розовые, выступающиеся из воды. Плодл. погружены в мясистое цветл., имеющего форму опрокинутого конуса, в углублениях которого сидят отдельные плодл. (позднее — орешки) . . . . . 32. Лotosовые (лotosові) — *Nelumbonaceae*

43 (41). Л. с прил., сростающиеся в стеблеобъемлющее вл. (раструб). Цв. мелкие, обоеполые (реже однополые), в колосовидных или метельчатых соцвет. или пазушных пучках. Околоцв. простой, венчиковидный или чашечковидный, из 3—5 лист., тыч. 5—9. Пл.— орешек . . . . . 57. Грешичные (гречкові) — *Polygonaceae*

— Л. без прил. . . . . 44

44. Вен. сrostнолепестный, колосовидный или воронковидный, с 5-раздельным отгибом, тыч. 5, пестик 1. Пл.— коробочка . . . . . 137. Вахтовые (бобівникові) — *Menyanthaceae*

— Вен. раздельнолепестный, из 5 леп.; тыч. и пестиков много. Пл.— семянка . . . . . 33. Лютиковые (жовтецеві) — *Ranunculaceae*

45 (29). Не зеленые р. с чешуевидными л. . . . . 46

— Зеленые р. . . . . 49

46. Р. вьющиеся, с нитевидным бледно-желтым ст., обвивающим другие р. и прикрепляющимся к ним при помощи присосок. Цв. мелкие, в шаровидных пучках или коротких кистях, правильные, обоеполые. Чаш. и вен. 5 (4)-раздельные, тыч. 5 (4), прикрепленных к трубке вен. . . . . 141. Повилковые (повитичеві) — *Cuscutaceae*

— Р. не вьющиеся, ст. прямостоячие . . . . . 47

47. Цв. актином., в густом кистевидном соцвет. Чаш. и леп. в верхушечных цв. по 5, в нижних — 4—6; тыч. 8—10. Ст. сочный, л. продолговато-яйцевидные, бурные . . . . . 78. Монотроповые (монотропові) — *Monotropaceae*

— Цв. зигом. . . . . 41

48. Л. чешуевидные, очередные. Цв. в кистевидных или колосовидных соцвет. иногда одиночные (род *Diphelyraea*). Чаш. 2—5-лопастные, вен. обычно двугубый Пл.— коробочка с многочисленными мелкими семенами. . . . . 150. Заразиховые (вовчкові) — *Orobanchaceae*

— Л. мясистые, б. м. супротивные. Цв. в густой, односторонней кисти, дл. распускания согнутой; прищ., чаш. 1 верхняя губа вен. пурпурно-красны . . . . . 146. Норичниковые (ранникові) — *Scrophulariaceae* (род *Lathraea*)

49 (45). Околоцв. двойной, состоит и 2 (редко более) кругов (чаш. и вен.), ясно различимых по форме, величине и окраске . . . . . 5

— Околоцв. состоит из неясно различимых кругов или простой, состоит только из 1 круга (в результате редукции), венчиковидный или чашечковидный . . . . . 16

50. Леп. свободные или во всяком случае не все срстаются при основании трубки, весьма редко срщены верхушкой или же вен. мотыльковый . . . . . 5

— Все леп. срстаются в длинную или короткую трубку . . . . . 12

51. Зав. верхняя . . . . . 5

— Зав. нижняя или полунижняя . . . . . 11

52. Плодл. свободные или соединенные только у основания . . . . . 5

— Плодл. соединены до половины длины и выше или же плодл. одиночные . . . . . 5

53. Л. мясистые, сочные, уплощенные или цилиндрические. Цв. обоеполые, шитковидных или колосовидных соцвет. Тыч. в равном количестве с лист. околоцв. или их в 2 раза больше. Пл.— листовка . . . . . 89. Толстянковые (товстелисті) — *Crassulaceae*

— Л. не мясистые . . . . . 5

54. Кустарники или травы. Л. с прил. Околоцв. околопестичный (тыч. и леп. прикреплены к верхнему краю гипантия — расширенной части цветл. и чаш.). Пл.— семянка (многосемянная), орешек (многоорешек), костянка (многокостянка) . . . . . 93. Розовые (розові) — *Rosaceae*

— Травянистые р. Л. без прил. Околоцв. подпестичный . . . . . 1

55. Чашл. при пл. остающиеся; леп. 5 и более, крупных, в несколько раз превышающих чашл. Многолетники с шиповатыми корнями и двоякотрейчатой л. Пл. состоят из 2—5 листовок . . . . . 60. Пионовые (півонові) — *Paeoniaceae*

— Чашл. опадающие, редко неопадющие, тогда совокупность признаков другая, Околоцв. простой, обычно лепек



ковидный, из 4—6 лист., или двойной. Пл.— многоорешек или многолисточка . . . . . 33. Лютиковые (жовтецеві) — **Ranunculaceae**  
 56 (52). Цв. актином . . . . . 57  
 — Цв. энгом. . . . . 107  
 57. Число тыч. более чем вдвое превышает число леп. . . . . 58  
 — Число тыч. равно числу леп. или не более чем вдвое их превышает . . . . . 71  
 58. Нити тыч. сращены в общую колонку (трубку), которая окружает пест. Чаш. и вен. 5-членные, при основании чаш.— подчасные из 3—8 прицветных лист., свободных или сросшихся, реже подчасные отсутствуют . . . . . 83. Мальвовые, просвирниковые (мальвові) — **Malvaceae**  
 — Тыч. свободные или сращены только при основании пестей . . . . . 59  
 59. Вечнозеленый кустарник с продолговато-яйцевидными, цельными л. Цв. обоеполые, белые, 2,5—3 см в diam. Пл.— коробочка . . . . . 61. Чайные (чайні) — **Theaceae**  
 — Р. листопадные. Совокупность признаков другая . . . . . 60  
 60. Зав. пахотится на длинной (5—6 мм) или короткой (1—3 мм) ножке — гионофоре. Пл.— мясистая, ягодообразная коробочка, 2—5 см дл. Цв. крупные, белые или бледно-розовые, 5—8 см в diam. Л. цельные, с прил. в виде колючек . . . . . 67. Каперсовые (каперцеві) — **Saragaceae**  
 — Зав. сидячая или почти сидячая . . . . . 61  
 61. Зав., ось и основание околоцв. образуют гинантий (расширенная часть цветл., к краю которой прикреплены лист., околоцв. и тыч.). Семязачаток одиночный; пл. 1-семянный . . . . . 93. Розовые (розові) — **Rosaceae**  
 — Гипантия нет; тыч. прикреплены к цветл. под пестиком или около него. Семязачатков 2 или больше . . . . . 62  
 62. Л. дважды перисторассеченные, серовато-зеленые. Цв. мелкие, желтоватосерые, пахучие, собранные в шаровидные головки, которые составляют рыхлое кистевидное соев. Пл.— боб. Деревья и кустарники, иногда с колючками . . . . . 94. Мимозовые (мимозові) — **Mimosaceae**  
 — Л. другой формы. Пл.— ягода, орешек, коробочка, семянка или другого строения . . . . . 63  
 63. Плодл. 1. Пл.— ягода. Л. двояко-тройчатые. Соев. кистевидное, б. ч. состоит из 2 кистей — верхушечной и боковой, расположенной в пазухе верхнего л. Цв. мелкие . . . . . 33. Лютиковые (жовтецеві) — **Ranunculaceae** (род *Actaea*)  
 — Плодл. 2 или больше. Л. иной формы . . . . . 64  
 64. Деревья. Соев.— полузонтик из белых или зеленовато-белых пахучих цв. На оси каждого соев. находится бледно-желтоватый перепончатый прищ., до 1/2 своей длины сросшийся с цветп. Л. округло-сердцевидные, пильчатые, коротко заостренные . . . . . 82. Липовые (липові) — **Tiliaceae**  
 — Травы, кустарники или деревья-лиственные лианы. Соев. иного строения . . . . . 65  
 65. Столбиков зав. много, свободных, или столбиков 5, сросшихся . . . . . 66  
 — Столбик 1 или же он совсем не развит и рыл. сидячее . . . . . 68  
 66. Столбиков 5, сросшихся. Цв. актином., чаш. и леп. по 5. Тыч. свободные.

Пл. сочный, ягодообразный. Деревянистые выходящие лианы с цельными овальными очередными л. . . . . 74. Актиниди-вые (актинидеві) — **Actinidiaceae**  
 — Столбиков несколько или много, свободных . . . . . 67  
 67. Все л. или б. ч. их очередные. Наружные лист. околоцв. лепестковидные . . . . . 33. Лютиковые (жовтецеві) — **Ranunculaceae**  
 — Все л. супротивные или мутовчатые. Наружные лист. околоцв. чашечковидные, их 5. Леп. 5, желтых. Пл.— коробочка . . . . . 62. Зверобойные (зверобійні) — **Hypericaceae**  
 68 (65). Леп. 4, 6 или больше. Цв. правильные или неправильные, со шпорцем. Пл.— многосемянная коробочка или стручковидный, раскрывающийся. Л. очередные, простые, без прил. . . . . 35. Маковые (макові) — **Papaveraceae**  
 — Леп. и чаш. по 5. Совокупность признаков другая . . . . . 69  
 69. Зав. 1-гнездная, иногда с не полностью развитыми перегородками; столбик 1, длинный, рыл. головчатое или 3-раздельное; пл.— 3-створчатая коробочка. Семсна многочисленная. Цв. правильные. Наружные 2 чашл. меньше 3 внутренних . . . . . 65. Ладанниковые (чистотіві) — **Cistaceae**  
 — Зав. 3-гнездная, столбик 3-гранный или не развит и рыл. сидячее. Пл.— костянка или 3-створчатая коробочка . . . . . 70  
 70. Столбик 3-гранный. Тыч. 15. Коробочка 3-створчатая, шаровидная, слегка приплюснутая. Сильно ветвистый многолетник с 3-раздельными и двояко-3-раздельными л. с линейными сегментами. Вен. белый или бледно-желтый, 1,5—2 см дл. . . . . 114. Гармаловые, могилиньковые (гармалові) — **Peganaceae**  
 — Столбик не развит, рыл. сидячее, 3-лопастное. Пл.— красная или оранжевая костянка. Кустарники с колючками на концах ветвями и цельными, продолговато-лопастчатыми, к основанию сужеными, мясистыми л., по 3 в мутовках . . . . . 112. Селитрянковые (селитрянкові) — **Nitrariaceae**  
 71 (57). Деревья, кустарники, полукустарники или деревянистые лианы . . . . . 72  
 — Травянистые р., иногда ст. лишь у основания б. м. деревянистые . . . . . 87  
 72. Л. мелкие, 2—6 мм дл., узколинейные до игловидных или даже чешуевидных . . . . . 73  
 — Л. больших размеров, цельные, лопастные или перистые . . . . . 74  
 73. Цв. по 1, расположенные в пазухах верхних л., обычно однополые, мелкие. Чаш., леп. и тыч. по 3; пл.— черная ягодообразная 6—9-семянная костянка. Вечнозеленые стелющиеся кустарники . . . . . 79. Водяниковые (водянкові) — **Empetraceae**  
 — Цв. собраны в кистевидные или метельчатые соев., обоеполые. Чаш. и леп. по 4—5, тыч. 4—10. Пл.— коробочка, раскрывающаяся створками. Листопадные кустарники или небольшие деревья . . . . . 71. Гребенниковые (тамарикові) — **Tamaricaceae**  
 74 (72). Все л. супротивные . . . . . 75  
 — Все л. очередные или по крайней мере часть из них очередные . . . . . 77  
 75. Л. непарноперистые, из 5—7 эллиптических или продолговато-яйцевидных мелкозубчатых лист. Соев.— свисающая кисть. Околоцв. двойной, с 5-член-

ной чаш. и белым вен., 7—10 мм дл. Пл.— пузыревидная перепончатая коробочка, раскрывающаяся у верхушки . . . . . 108. Клекачковые (клекачкові) — **Staphyleaceae**  
 — Л. цельные, пальчато-лопастные, редко непарноперистые, тогда совокупность признаков другая . . . . . 76  
 76. Пл.— 4—5-гнездная и 4—5-лопастная коробочка, раскрывающаяся по гнездам. Семсна с оранжевым мясистым присемянником. Цв. в пазушных немногочисленных кистях или небольших метелках, мелкие, 4—5-членные. Кустарники с цельными л. . . . . 123. Бересклетовые (бруслинові) — **Celastraceae**  
 — Пл.— 2-семянная крылатка. Цв. обычно разнородные (обоеполые или однополые на одном и том же р.), желтовато-зеленые, зеленые или беловатые, собранные в кисти или щитковидные соев. Чашл. и леп. обычно 5, иногда 4—12. Тыч. обычно 8. Деревья с цельными, пальчато-лопастными или непарноперистыми (*Acer pegundo* L.) л. . . . . 109. Кленовые (кленові) — **Aceraceae**  
 77 (74). Лазящие кустарники с длинными простыми или ветвистыми усиками на ветвях. Л. пальчато-лопастные или пальчато-сложные. Цв. мелкие, в зонтиковидных, щитковидных, метельчатых или кистевидных соев. Пл.— мясистая сочная ягода с 2—4 семенами . . . . . 125. Виноградные (виноградні) — **Vitaceae**  
 — Деревья и кустарники без усиков . . . . . 78  
 78. Ветвистые кустарники с 3-раздельными лопочками на ветвях; в пазухах колючек густые пучки л. Цв. светло-желтые, в поникших кистях. Пл.— красная ягода . . . . . 34. Барбарисовые (барбарисові) — **Berberidaceae**  
 — Р. неколючие или с простыми колючками . . . . . 79  
 79. Л. с просвечивающимися железками. Цв. 4—5-членные, обычно обоеполые, в щитковидном или метельчатом соев. или одиночные. Пл.— костянка, крылатка или ягодообразный . . . . . 106. Рутовые (рутові) — **Rutaceae**  
 — Л. без железок . . . . . 80  
 80. Л. перистые или тройчатые . . . . . 81  
 — Л. цельные или глубоко пальчато-рассеченные . . . . . 83  
 81. Пл.— ярко-красновато-коричневая крылатка. Цв. мелкие, в метельчатом соев. Крупные деревья с непарноперистыми л. с 13—25 лист. . . . . 105. Смарубовые (смарубові) — **Simaroubaceae**  
 — Пл.— костянка, орех или ореховидная коробочка. Р. с другими признаками . . . . . 82  
 82. Пл.— ореховидная коробочка. Цв. в метельчатом соев.; чаш. и леп. по 5, тыч. 5—10. Кустарники или небольшие деревья с непарноперистыми л. . . . . 107. Санивовые (санивові) — **Sapindaceae**  
 — Пл.— костянка или орех. Цв. в кистевидных или метельчатых соев.; чаш. и леп. 3—5, тыч. 5—10. Кустарники, небольшие деревья или лианы с перистыми или тройчатыми л. . . . . 104. Сумаховые, фисташковые (фисташкові) — **Anacardiaceae**  
 83 (80). Соев.— раскидистая метелка; веточки соев. при пл. покрыты длинными фиолетовыми волосками. Пл.— костянка, вначале зеленоватая, позднее — черноватая. Л. крупные, 3—8 см дл.

яйцевидные или обратнояйцевидные. . . . . 104. **Сумаховые (сумахові) — Anacardiaceae (род Cotinus)**  
 — Р. с другими признаками . . . . . 84  
 84. Л. с прил. . . . . 85  
 — Л. без прил. . . . . 86  
 85. Цв. собраны пучками в пазухах л., зеленоватые или беловатые. Пл.— костянка с 2—4 косточками или сухой, дисковидный, нераскрывающийся. Кустарники или небольшие деревья, часто с колочками . . . . . 124. **Крушиновые (жостерові) — Rhamnaceae**  
 — Цв. в плотных колосовидных или головчатых соев. Пл.— 2-гнездная коробочка. Деревья или кустарники, часто с опушением из звездчатых волосков. . . . . 38. **Гамамелидовые (гамамелидові) — Hamamelidaceae**  
 86 (84). Пл.— многосемянная, раскрывающаяся створками коробочка или костянка. Цв. одиночные или в зонтико-видных, кистевидных или метельчатых соев. Околоцв. 5 (4)-членный . . . . . 75. **Вересковые (вересові) — Ericaceae**  
 — Пл.— многосемянная темно-красная ягода. Цв. по 1—4 на концах прошлогодних веточек, на длинных опушенных цвето. с 2 прилв. . . . . 76. **Брусничные (брусничні) — Vacciniaceae (род Oxycoccus)**  
 87 (71). Насекомоядное р. с розеткой прикорневых л. Ст. безлиственный. Пластинки л. по краю с красноватыми, железистыми волосками, выделяющими клейкую жидкость . . . . . 92. **Росянковые (росичкові) — Droseraceae (род Drosera)**  
 — Р. с другими признаками . . . . . 88  
 88. Небольшое травянистое р. с почти шаровидным клубнем, от которого отходит несколько простых ст. Стеблевой л. 1, пальчато рассеченный на 5—7 долей. Соев.— простая кисть. Чашл., леп., тыч. по 3—4—6. Пл.— коробочка . . . . . 34. **Барбарисовые (барбарисові) — Berberidaceae (род Gynposeregimium)**  
 — Р. с другими признаками . . . . . 89  
 89. Р. с просвечивающимися точечными железками на л. Цв. в шитковидном или кистевидном соев., правильные, редко неправильные (*Dictamnus*); чашл., леп. 4—5, тыч. 8—10. Пл.— коробочка . . . . . 106. **Рутовые (рутові) — Rutaceae**  
 — Р. без железок . . . . . 90  
 90. Чашл. и леп. по 4, иногда леп. нет; тыч. обычно 6, из них 2 короче остальных. Пл.— многосемянный стручок или стручок, раскрывающийся 2 створками, реже разламывающийся попереk на членики, или пл. 1-гнездный, 1-семянный, нераскрывающийся . . . . . 69. **Крестоцветные, капустные (хрестоцвітні, капустяні) — Brassicaceae (Cruciferae)**  
 — Тыч. 6, м. одинаковой длины. Совокупность признаков другая . . . . . 91  
 91. Чашл. 2, леп. 4—6 . . . . . 92  
 — Чашл. и леп. в равном количестве . . . . . 93  
 92. Пл. стручковидный, свисающий на отогнутой книзу ножке, состоящий из 1-семянных члеников. Небольшое однолетнее р. с дважды перисторассеченными л. . . . . 36. **Гипекомиевые (гіпекомієві) — Hymenocaulaceae**  
 — Пл.— 6, м. округлая коробочка. Р. сочные, с распростертыми ветвистыми ст. и мясистыми тесно расположенными л. Цв. по 2—3 в пазухах л., довольно крупные, различно окрашенные . . . . . 51. **Портулаковые (портулакові) — Portulacaceae**  
 93 (91). Стеблевые л. (по крайней

мере, нижние) супротивные или мутовчатые . . . . . 94  
 — Стеблевые л. очередные или все прикорневые . . . . . 101  
 94. Леп. и тыч. прикреплены к верхнему краю чаш.; чаш. трубчатая или колокольчатая, при пл. остающаяся, часто окрашенная; леп. 4—6 (иногда их нет — *Perlis*), тыч. 6—12. Пл.— 2-гнездная 1-семянная коробочка . . . . . 97. **Дербенниковые (плакунові) — Lythraceae**  
 — Леп. и тыч. не прикреплены к верхнему краю чаш. Чаш. иного строения . . . . . 95  
 95. Чашл. сросшиеся более чем наполювину . . . . . 96  
 — Чашл. свободные или сросшиеся только у основания . . . . . 97  
 96. Столбиков 2—5, свободных. Чашл. и леп. по 5; тыч. 10 или 5, иногда меньше. Пл.— коробочка, реже нераскрывающийся, орешковидный или ягодообразный. Л. цельные, при основе сростаются в длинное вл. . . . . 54. **Гвоздичные (гвоздичні) — Caryophyllaceae**  
 — Столбик 1, с 2—5 рыл. Околоцв. 4—5-членный; тыч. преимущественно 6. Цв. в пазухных полузонтиках. Пл.— коробочка. Ст. стелющиеся, разветвленные. Р. серо опушенные . . . . . 72. **Франкениевые (франкенієві) — Frankeniaceae**  
 97 (95). Л. без прил. (иногда с 2 малозаметными прил. в виде стипулярных железок). Цв. 4—5-членные, с двойным околоцв. Л. цельные, сидячие . . . . . 111. **Львовые (львові) — Linaceae**  
 — Л. с заметными прил. . . . . 98  
 98. Однолетние водные и прибрежно-водные р., со слабыми, прозрачными, густо облиственными ст., часто в узлах укореняющиеся. Цв. мелкие, одиночные или собраны пучками в пазухах л. Пл.— коробочка . . . . . 63. **Повойничные (руслиєві) — Elatiaceae**  
 — Совокупность признаков другая . . . . . 99  
 99. Столбик 1, короткий, с 1 или несколькими рыл., либо рыл. сидячее. Чаш. 3—5-раздельная; леп. 4—5. Пл.— многосемянная коробочка, или пл. распадается на 5 1-семянных орешков. Л. парнораздельные или перисторассеченные . . . . . 113. **Парнолистниковые (паролистні) — Zygophyllaceae**  
 — Столбиков 2—5, свободных или сросшихся . . . . . 100  
 100. Столбиков 5, соединенных между собой, но с отдельными нитевидными рыл. Пл. сухой, распающийся на 5 1-семянных плодиков, снабженных согнутыми или спирально закрученными вверх придатками. Цв. 6, ч. по 2 на цвето. или по несколько в зонтиковидном соев. . . . . 116. **Гераниевые (геранієві) — Geraniaceae**  
 — Столбиков 2—5, свободных. Пл.— коробочка, раскрывающаяся 3—10 створками или зубчиками, реже пл. орешковидный или ягодообразный. Л. обычно сростаются своими основаниями в 6, м. длинное вл. . . . . 54. **Гвоздичные (гвоздичні) — Caryophyllaceae**  
 101 (93). Л. тройчатые, из 3 обратносердцевидных лист. на общем длинном чер. Цв. одиночные, в пазухах л. или зонтиковидных соев.; чашл. и леп. по 5, тыч. 10. Пл.— 5-гнездная коробочка . . . . . 115. **Кисличные (кислицеві) — Oxalidaceae**  
 — Л. цельные, если тройчатые, то совокупность признаков другая . . . . . 102

102. Однолетние, коротко железисто опушенные р. с тройчатыми л. Цв. розоватые или беловатые, на длинных цвето. в верхушечных кистевидных соев. Чашл. и леп. по 4; тыч. 6. Пл.— стручковидная многосемянная коробочка . . . . . 68. **Клеомовые (клеомові) — Cleomaceae**  
 — Л. цельные, 6, м. лопастные, редко перистые (род *Astilbe*). Р. другого облика . . . . . 103  
 103. Р. с кожистыми, 6, ч. вечнозелеными л., собранными в прикорневые розетки. Цв. в кистевидных, зонтиковидных соев.; реже одиночные; чашл. и леп. по 5, тыч. 10. Пл.— 6, м. шаровидная коробочка . . . . . 77. **Грушанковые (грушанкові) — Pyrolaceae**  
 — Р. с 6, м. тонкими, опадающими на зиму л. . . . . 104  
 104. Тыч. 10, все с пыл.; чашл. и леп. по 5. Пл.— коробочка. Л. цельные, 6, м. лопастные или дважды, трижды перисторассеченные (*Astilbe*); прикорневые л. 6, ч. в розетке . . . . . 90. **Кампеломовые (люмикамєнієві) — Saxifragaceae**  
 — Тыч. 4—5, чередующихся с 4—5 стаминодиями (недоразвитыми тыч. без пыл.) . . . . . 105  
 105. Чаш. сухая, пленчатая, у многих видов 6, м. ярко окрашенная; вен. из 5 лопатковых леп., сляжных между собой при основании; тыч. 5. Пл. сухой, 1-семянный. Соев. метельчатое, с колосовидными ветвями, реже — сжатая головка (род *Artemia*). Многолетние травянистые р. с розеткой прикорневых л. . . . . 58. **Кермековые (кермеківі) — Limnaceae**  
 — Чаш. травянистая; тыч. 4—5, чередующихся со стаминодиями. Совокупность признаков другая . . . . . 106  
 106. Прикорневые л. в розетке, сердцевидные, цельнокрайные, с длинными чер. Цветоносных ст. несколько, снабженных 1 стеблеобъемлющим л. и несущих 1 крупный, белый цв. Р. влажных местообитаний . . . . . 91. **Белозоровые (білозорові) — Parnassiaceae**  
 — Ст. облиственные; л. цельные, цельнокрайные, сидячие. Цв. 4—5-членные в полузонтиках или метелках, реже одиночные на концах веточек и в развилках ст. . . . . 111. **Львовые (львові) — Linaceae**  
 107 (56). Р. густо покрыты точечными черными железками. Л. непарноперистые, с 7—9 кожистыми, продолговато эллиптическими лист. Цв. в верхушечном кистевидном соев.; чаш. 5-раздельная леп. 5, тыч. 10. Пл.— 5-лопастная коробочка . . . . . 106. **Рутовые (рутові) — Rutaceae (род Dictamnus)**  
 — Р. без точечных железок. Совокупность признаков другая . . . . . 10  
 108. Цв. у основания со шпорцами или мешковидными выростами . . . . . 10  
 — Цв. без шпорцев или мешковидных выростов . . . . . 11  
 109. Чашл. 2, маленьких, иногда едва заметных, опадающих или их нет. Вен. из 4 парносупротивных леп., верхний леп. со шпорцем. Цв. в кистях. Тыч. сростены пятами в 2 пластинки, супротивные наружным леп. Пл.— 1-гнездный 1-семянный, нераскрывающийся орешек или многосемянная, 1-гнездная, стручковидная коробочка . . . . . 37. **Дымяньковые (руткові) — Fumariaceae**  
 — Чашл. 3 или 5 . . . . . 11  
 110. Чашл. 3, равновеликих; 1 и 2 из них окрашенный и с длинным шпорцем. Вен. 5-лепестный, но вследствие попар

ного сростания боковых леп. вен. кажется 3-лепестным, 1 из леп. более крупный. Тыч. 5. Пл. — синкарпная коробочка, открывающаяся 5 створками, закручивающимися внутрь от основания к верхушке. Однолетние р. с сочным, прозрачным ст., утолщенным в узлах, и очередными, нежными, быстро увядающими л. . . . . 118. Бальзаминовые (бальзамин-ви) — Balsaminaceae — Чашл. и леп. по 5 . . . . . 111

111. Л. шитковидные, длиннорешчатые, расположенные спирально. Цв. зигом., крупные, 25—40 мм дл., оранжевые. Чаш. окрашенная, 5-раздельная, со шпорцем. Леп. 5, из них 2 верхних крупнее остальных, 3 передних — с ноготками. Тыч. 8. Пл. несколько мясистый. Голос, слегка мясистое р. . . . . 117. Настурьевые (красолеви) — Tropaeolaceae — Л. другой формы . . . . . 112

112. Л. очередные, с прил., прикорневые — длиннорешчатые, обычно городчатые. Цв. зигом. Чашл. 5, зеленых у основания, с отогнутыми придатками. Леп. 5; боковые леп. менее крупные, нижний снабжен шпорцем. Тыч. 5. Пл. — коробочка . . . . . 64. Фиалковые (фиалков) — Violaceae — Л. супротивные, лишь верхние иногда очередные, цельные, пальчато- или перистораздельные, с прил. Чашл. и леп. по 5, 2 паружных леп. длиннее и шире 3 внутренних. Тыч. 10, из них 2—5 иногда без пыл. Пл. с придатком на верхушке, раскрывается 5 щелями . . . . . 116. Гераниевые (гераниеви) — Geraniaceae (род *Pelargonium*) 113 (107). Пл. — яйцевидно-овальная коробочка, усаженная шипами; семена очень большие. Древесные р. с супротивными, пальчато-сложными крупными л., на длинных чер. Цв. в стоячих пирамидальных метельчатых соцвет., белые или розовые . . . . . 110. Конскокаштановые, горькокаштановые (гиркокаштанови) — Hippocastanaceae — Пл. — боб или коробочка иного строения. Совокупность признаков другая . . . . . 114

114. Пл. — боб . . . . . 115 — Пл. — коробочка . . . . . 116

115. Вен. мотыльковый, 5-лепестный — верхний непарный леп. называется флагом, 6 м. сростных между собой, образуют т. н. лодочку; изредка все леп. сростаются (род *Trifolium*). Тыч. 10, сростных в трубччатой, или 1 тыч. свободная; изредка все 10 свободны. Пл. — боб, раскрывающийся 2 створками, реже боб 1- или немногочленный, нераскрывающийся или разламывающийся поперека на 1-семянные членики . . . . . 96. Бобовые (бобови) — Fabaceae — Леп. 4 и меньше, свободных, тыч. 10 (или больше), все свободные. Деревья и кустарники с перистыми или дважды перистыми, изредка простыми, цельными л. (род *Cercis*), часто с колочками. Пл. — боб . . . . . 95. Цезальпининовые (цезальпиниеви) — Caesalpinaceae 116 (114). Чашл. 5, из них 2 внутренних лепестковидных, более крупных, чем остальные; нижний леп. 5-членного вен. лодочковидный, на конце бахромчатый или сростный с 2 боковыми леп. Тыч. 8, сростных внизу в пучок, разделяющийся сверху на 2 части. Цв. в кистевидных соцвет. Л. очередные, цельнокрайние . . . . . 119. Истовые (китятков) — Polygalaceae — Чашл. 4—6, одинаковых, при основании сростных. Леп. 6—8, свободных,

на верхушке глубоко рассеченных, неодинаковых — верхние крупнее нижних. Тыч. 10 и больше . . . . . 70. Резедовые (резедови) — Resedaceae 117 (51). Л. с прозрачными железками, издающими сильный запах. Цв. актином.; чашл. и леп. 4—5 (иногда леп. нет), трубчатая чаш. б. м. сростная с зав. Пл. — синевато-красная ягода. Вечнозеленый кустарник с супротивными л. . . . . 99. Миртовые (миртови) — Myrtaceae — Л. без прозрачных железок. Совокупность признаков другая . . . . . 118

118. Пл. крупный, до 8 (18) см в diam., ягодообразный, шаровидный, с кожистым околопл. и многочисленными граничными семенами, имеющими сочную, мясистую оболочку. Цв. одиночные или по нескольку в пазухах л. Чашл. и леп. 5—7; тыч. много. Небольшие деревья или кустарники, часто с колючими ветвями и цельнокрайними кожистыми л. . . . . 98. Гранатовые (гранатови) — Puniceae — Пл. — костянка, коробочка, орешек или ягода . . . . . 119

119. Пл. — многосемянная ягода. Цв. в пазушных кистевидных соцвет., актином., (4) 5-членные; чаш. часто окрашенная, иногда при основании трубчатая; тыч. (4) 5. Кустарники с 3—5-лопастными л., часто с шипами и щетинками . . . . . 87. Крыжовниковые (агрисови) — Grossulariaceae — Пл. — костянка, коробочка или орешек . . . . . 120

120. Цв. в зонтиковидных или щитковидных соцвет. Пл. — костянка с 1—2 косточками. Чашл. и леп. по 4 (5); зав. 2-гнездная. Кустарники или небольшие деревья с цельными л.; главнейшие боковые жилки л. расположены дугообразно . . . . . 120. Кизильные (деренови) — Cornaceae — Цв. одиночные, в пазухах л. или кистевидных соцвет. Пл. — многосемянная коробочка или орешек. Чашл. 2—4; леп. 2—4—5, редко отсутствуют (род *Ludwigia*); тыч. столько же или в 2 раза больше. Травянистые р. с цельными, супротивными или очередными л. . . . . 100. Кипрейные (онагрови) — Onagraceae 121 (50). Небольшие травянистые р. с ползучим крщ., покрытым мясистыми чешуевидными л.; прикорневые л. (1—3) длиннорешчатые, тройчатосложные. Цв. 5—7, зеленоватых, собранных в головчатое соцвет. на верхушке ст. Чаш. 2—3-лопастная; вен. 4—5-раздельный; тыч. 5, раздвоенных. Пл. — костянка . . . . . 131. Адоксовые (адоксови) — Adoxaceae — Совокупность признаков другая . . . . . 122

122. Р. насекомоядные, л. собраны в прикорневую розетку, цельные, толстоватые, покрытые сверху клейкими железками. Ст. без л.; на верхушке с 1 яв.; вен. почти 2-лопастный . . . . . 151. Пузырчатковые (пузырников) — Lentibulariaceae (род *Pinguicula*) — Р. не насекомоядные, без клейких железок . . . . . 123

123. Соцвет. — головки или корзинки, слабейшие покрывалом из верхушечных л. . . . . 124 — Соцвет. другой формы . . . . . 127

124. Чаш. малозаметная или имеет вид хохолка из волосок или чешуек. Вен. правильный, трубчатый, 5-зубчатый или неправильный, язычковый,

3—5-зубчатый. Тыч. 5, сростных в трубку, окружающую 2-раздельный столбик. Соцвет. — корзинка, часто с оберткой из измененных верхушечных л. Пл. — семечка, на верхушке с волосистым хохолком или пленчатой коронкой . . . . . 159. Сложноцветные, астровые (складноцвети, айстрови) — Asteraceae (Compositae) — Чаш. много вида, хорошо заметная. Совокупность признаков другая . . . . . 125

125. Чаш. двойная, наружная (нижняя) трубчатая, одевающая зав., и верхняя (внутренняя), находящаяся над зав., блюдцевидная, по краю с зубцами или щетинками. Вен. трубчатый, зигом., с 4—5-лопастным почти 2-губым отгибом. Пл. — семечка. Травянистые р. с супротивными л. . . . . 133. Ворсянковые (черсакови) — Dipsacaceae — Чаш. иного строения, 5-, реже 3—10-раздельная . . . . . 126

126. Чаш. 5-раздельная, часто 2-губая, волосистая. Вен. зигом., с 1—2-губым отгибом; тыч. 4, из них 2 более длинные, далеко выступают из вен. Пл. — орешек, скрытый в чаш. Л. цельные, прикорневые в розетке, стеблевые — очередные. Р. с одревесневшим, утолщенным крщ. и укореняющимися побегами . . . . . 152. Шаровниковые, глобулярные (кульвицев) — Globulariaceae — Чаш. глубоко-5 (реже 3—10)-раздельная, иногда с зубцами в выемках между ее долями. Вен. актином., глубоко-5- (реже 4) раздельный; тыч. 5. Пл. — многосемянная коробочка. Травянистые р. с цельными, обычно очередными л. . . . . 157. Колокольчиковые (дзвоникови) — Campanulaceae 127 (123). Полукустарники со стелющимися, питевидными, древеснеющими ст. и зимующими, округло-яйцевидными, 8—10 мм дл., короткочерешчатыми л. Цв. по 2, на длинных, свисающих цветн.; вен. розовый, тыч. 4. Пл. — почти сухая 1-семянная ягода . . . . . 130. Жимолостные (жимолостев) — Caprifoliaceae (род *Lippaea*) — Р. с другими признаками . . . . . 128

128. Деревья, кустарники, полукустарники или лианы с б. м. одревесневшими ст. . . . . 129 — Травянистые р. . . . . 139

129. Кустарники с вьющимися или лазящими побегами . . . . . 130 — Деревья, кустарники или полукустарники с прямостоящими, восходящими или стелющимися побегами . . . . . 133

130. Кустарники с вьющимися ст. . . . . 131 — Лазящие кустарники с присасывающимися воздушными корнями . . . . . 132

131. Цв. крупные, до 5 см дл., 3—5 в пазухах л. Вен. с длинной трубкой и губовидным отгибом. Пл. — оранжево-красная ягода. Л. округло-овальные . . . . . 130. Жимолостные (жимолостев) — Caprifoliaceae (род *Lonicera*, *L. caprifolium* L.) — Цв. мелкие, буровато-зеленоватые, в 2—6-цветковых зонтиковидных соцвет., вен. с 5-раздельным отгибом. Пл. — многосемянная листовка. Л. продолговато-яйцевидные, до 10 см дл. . . . . 135. Ластовневые (ластивневи) — Asclepiadaceae (род *Periploca*) 132 (130). Л. цельные или б. м. 3—5-лопастные, крупные. Цв. в зонтиковидных соцвет., мелкие, актином.; чаш. 5-зубчатая; вен. 5-раздельный, зеленоватый; тыч. 5. Пл. — ягода . . . . . 121. Аралиевые (аралиев) — Araliaceae (род *Hedera*)

— Л. непарноперистые, с 9—11 (13)-зубчатыми долями. Цв. в метельчатых соцвет., крупные. Чаш. 3—5-зубчатая, колокольчатая; вен. трубчато-воронковидный, с длинной трубкой и 5-лопастным отгибом, огненно-красный или ярко-оранжевый. Пл. — коробочка . . . . . 147. Бигнониевые (бигнониеві) —

**Vignoniaceae** (род *Campsis*)  
133 (129). Зав. нижняя или подушечная — Зав. верхняя . . . . . 134

134. Л. супротивные, цельные, лопастные или непарноперистые. Цв. актином., или зигом., в метельчатых или зонтиковидных соцвет. либо размещены попарно на концах воздушных цветн. Чаш. и вен. 4—5-членные; тыч. 4—5. Пл. — ягода, ягодообразная костянка или коробочка. Кустарники, редко травянистые р. (*Sambucus cbulus*) . . . . . 130. Жимолостные (жимолостеві) —

**Saprifoliaceae**

— Л. очередные, мелкие, цельные, нередко вечнозеленые. Цв. актином., в коротких кистевидных соцвет. или 1—3 в пазухах л. Чаш. 4—5-зубчатая, сростающаяся с зав.: вен. 4—5-раздельный или зубчатый, тыч. 8—10. Пл. — многосемянная ягода . . . . . 76. Брусничные (брусничні) —

**Vacciniaceae**

135 (133). Высокие вечнозеленые кустарники или небольшие деревья с цельными темно-зелеными кожистыми л., до 15 см дл., расположенными мутовками по 3—4. Цв. белые, розовые или красные, душистые, 5-членные, в щитковидных соцвет. на концах побегов. Цветн. и чаш. железисто-волосистые. Вен. до 4 см в diam. с длинной, цилиндрической трубкой и 5-лопастным отгибом. Пл. — листовки. . . . . 134. Кутровые (барвінкові) —

**Arosupaceae** (род *Nerium*)

— Р. с другими признаками . . . . . 136

136. Пл. — большая (до 500 г), б. ч. оранжево окрашенная сочная ягода, содержащая от 1 до 8 семян. Цв. однополые, реже обоеполые, околоцв. 4-членный; тыч. до 12. Деревья с простыми, цельными, б. м. кожистыми л. . . . . 80. Эбеновые (эбенові) —

**Ebenaceae**

— Пл. иного строения. Р. с другими признаками . . . . . 137

137. Цв. зигом., в крупных верхушечных или пазушных метелках; чаш. с треугольными зубцами; вен. трубчато-колокольчатый, с 2-губым отгибом; тыч. 4. Пл. — удлиненная цилиндрическая коробочка, до 30 см дл. Крупные деревья с цельными, яйцевидными л. . . . . 147. Бигнониевые (бигнониеві) —

**Vignoniaceae** (род *Catalpa*)

— Цв. актином., или зигом., тогда совокупность признаков другая . . . . . 138

138. Цв. актином., б. ч. в кистях, образующих метельчатые соцвет., изредка единичные. Чаш. 4-зубчатая, вен. с длинной трубкой и 4-раздельным отгибом; тыч. 2, прикрепленных к трубке вен. Пл. сухой — крылатка, коробочка или сочный — ягода или костянка . . . . . 128. Маслинные (маслинові) —

**Oleaceae**

— Цв. актином. или зигом. в кистевидных, зонтиковидных или метельчатых соцвет., иногда одиночные. Чаш. и вен. 5- (реже 4)-раздельная; тыч. в 2 раза больше, чем леп., реже они в одинаковом количестве. Пл. — многосемянная коробочка или костянка. Деревья, кустарники или полукустарники, нередко со стелющимися ст. . . . . 75. Вересковые (верескові) —

**Ericaceae**

139 (128). Зав. нижняя или подушечная . . . . . 140

— Зав. верхняя . . . . . 145

140. Л. в ложных, 3—8-членных мутовках, состоящих из супротивно расположенных л., рассеченных до основания, и прил., имеющих вид л. Соцвет. — полузонтики, собранные в сложные метелки, реже колосовидные или головчатые соцвет. Чаш. 6-зубчатая; вен. с 3—5-лопастным отгибом; тыч. 4—5. Пл. сухой, дробный, распадающийся на 2 1-семянные части . . . . . 138. Мареновые (маренові) —

**Rubiaceae**

— Л. очередные или супротивные . . . . . 141

141. Вен. с 2-губым отгибом, верхняя губа 2-лопастная, нижняя — 3-лопастная; чаш. глубоко-5-раздельная; тыч. 5; пыл. соединены в трубку. Пл. — коробочка. Л. размещены спирально, по краю мелкозубчатые . . . . . 158. Лобелиевые (лобелєві) —

**Lobeliaceae**

— Вен. актином. или зигом., но не 2-губый . . . . . 142

142. Ст. лазящие, вьющиеся или простертые, б. ч. сочные. Л. очередные, цельные или лопастные, у основания их развиваются цепляющиеся усики, реже усиков нет (род *Ecballium*). Цв. обычно однополые, правильные. Чаш. и вен. 5-членные; тыч. 5, из них 4 попарно срощены. Пл. — ягодообразная, многосемянная сочная тыква или сухая ягода . . . . . 66. Тыквенные (тыквенні) —

**Cucurbitaceae**

— Ст. без усиков. Р. с другими признаками . . . . . 143

143. Л. в прикорневой розетке, а стеблевые сосредоточены в нижней части ст. Цв. в пазушных кистях, мелкие, 3—4 мм в diam.; вен. белый, 5-раздельный, тыч. 5; зав. полунижняя, у основания срощаясь с чаш. Пл. — 1-гнездная коробочка, раскрывающаяся 5 створками . . . . . 81. Первоцветные (первоцвітні) —

**Primulaceae** (род *Samolus*)

— Р. с иными признаками . . . . . 144

144. Вен. колокольчатый, с 5 короткими зубцами или б. м. глубоко-5-раздельный; чаш. 5-раздельная, реже 3—10-раздельная; тыч. 5, с расширенными у основания нитями и спаянными пыл. Пл. — многосемянная коробочка. Л. цельные, б. ч. очередные . . . . . 157. Колокольчатые (дзвоникові) —

**Campanulaceae**

— Вен. трубчато-воронковидный, с 3—5-лопастным, неправильным, реже почти правильным отгибом; чаш. во время цветения незаметная, при пл. разрастающаяся в виде перистого хохолка или других образований. Тыч. 1—4; пл. — семянка. Л. супротивные . . . . . 132. Валериановые (валеріанові) —

**Valerianaceae**

145 (139). Пл. — одревесневшая коробочка, с 2 длинными, на верхушке крючковато загнутыми рогами. Цв. крупные, по 3—5 в кистевидных соцвет.; чаш. колокольчатая, пленчатая, железисто опушенная; вен. слегка зигом., с колокольчатой трубкой, желтый. Однолетние р., с цельными округло-сердцевидными л. . . . . 149. Мартиниевые (мартинєві) —

**Martyniaceae**

— Пл. иного строения . . . . . 146

146. Пл. — многосемянная коробочка. Цв. до 3 см дл., по 1—3 в пазухах л.; чаш. недоразвита; вен. 2-губый; тыч. 4, из них 2 длиннее других. Однолетние р., с цельными или нижними 3-раздельными л. . . . . 148. Кунжутные (кунжутіві) —

**Pedaliaceae**

— Р. с другими признаками . . . . . 147

147. Вен. зигом., редко почти актином.

(некоторые роды сем. *Scrophulariac*

— Вен. актином . . . . .

148. Пл. — 2-гнездная, б. ч. многоядная коробочка, раскрывающаяся 2 створками или отверстиями. Цв. в мучицетковых соцвет. Чаш. 4—5-раздельная или зубчатая, остающаяся при пл.; вен. часто 2-губый, иногда 4-надрезанный, же почти актином., с 5 долями; тыч. (2—5), из них 2 короче других. Р. с б. ч. супротивными, реже мутовчатыми очередными . . . . . 146. Норичниковые (райникові) —

**Scrophulariaceae**

— Пл. распадается на 4 орешка . . . . .

149. Цв. б. ч. собранные группами в пазухах л., иногда составляющих сложные соцвет., редко одиночные. Чаш. 5-зубчатая, почти правильная или 2-лопастная, нижняя — 3-лопастная, реже 1-губый или лишь слегка зигом. (род *Mentha*). Тыч. 4, реже 2 (роды *Salvia*, *Lycopus*). Столбик выходит из промежутка между долями зав. Ст. б. ч. 4-гранный, л. супротивные. Р. б. ч. пахучие, с эфирными маслами, выделяемыми эфирное масло . . . . . 155. Губчатые (губоцвітні) —

**Lamiaceae**

— Цв. в густых или редких колосовых или метельчатых соцвет. Чаш. трубчатая с 5 зубцами. Вен. воронковидный, с почти 2-губым, 5-лопастным отгибом. Тыч. 4, из которых 2 короче. Столбик короткий, выходит из верхушки зав . . . . . 154. Вербеновые (вербенові) —

**Verbenaceae**

150 (147). Вен. сухой, плеччатый, лопатый или буроватый, с 4-раздельным отгибом. Чаш. 4 (3)-лопастная; тыч. с длинными нитями; пестик с 1 столбиком зав. 2—4-гнездная. Пл. — коробочка, раскрывающаяся крышечкой. Соцвет. — колос. Ст. безлиственный, тогда все л. прикорневые или облиственный, с узкими супротивными л.; все л. цельные . . . . . 153. Дорожниковые (подорожникові) —

**Plantaginaceae**

— Вен. непленчатый . . . . .

151. Л. супротивные, иногда верхушечные . . . . .

— Л. очередные или ст. безлиственный . . . . .

152. Зав. 2; пестик состоит из 2 свободных плодов, столбиков 2, соединенных в одно время цветения общим широким рыльцем или столбиков почти нет, рыл. сидят . . . . .

— Зав. 1. Пестик иного строения . . . . .

153. Пыльца сливается в 10 пылевых, булавоподобных комочков. Пл. — многосемянная листовка. Семена с пучком волосков. Цв. в пазушных зонтиках. Вен. глубоко-5-раздельный, с колосовидным отгибом. Нити тыч. срощены в трубку, окружающую столбик, реже свободны. Р. с прямостоячими или вьющимися стеблями . . . . . 135. Ластовневые (ластівневі) —

**Asclepiadaceae**

— Пыльца порошковатая. Пл. — многосемянная листовка. Семена без пучка волосков или снабженные ими. Вен. с 5-раздельным отгибом, до распускания скрученным. Тыч. со свободными нитями. Р. часто со стелющимися ст. . . . .

134. Кутровые (барвінкові) —

**Arosupaceae**

154 (152). Тыч. супротивны долям в одинаковом числе с ними. Пестик столбиком и головчатый рыл. Чаш. 5-зубчатая или раздельная. Вен. с б. длинной трубкой и 5-лопастным, кол.



видным отгибом, иногда с очень короткой трубкой, колесовидный. Пл.— многосемянная коробочка, б. ч. окруженная чаш.

81. Первоцветные (первоцветы) — *Primulaceae*

— Тыч. чередуются с долями вен., т. е. прикрепляются к трубке вен. против выемок отгиба. Пестик с 1 столбиком и головчатым или 2-лопастным рыл. Чаш. и вен. 5 (реже 4—6—8)-раздельные; вен. колокольчатый, трубчатый или колесовидный, с короткой трубкой. Травянистые р., с цельнокрайними л.

136. Горечавковые (тирличевы) — *Gentianaceae*

155 (151). Ст. вьющиеся (изредка б. м. прямостоячие), с цельными л. Цв. крупные, одиночные, собранные по 2—4 в пазушных или верхушечных полузонтиках либо изредка в верхушечных, почти головчатых соев. Чаш. 5 (4)-раздельная; вен. воронковидный, с 5 продольными складками и слегка 5-лопастным отгибом. Тыч. 5, прикрепленных нитями к трубке вен.; пестик с кольцеобразным диском при основании. Пл.— коробочка

140. Вьюнковые (березовы) — *Convolvulaceae*

— Ст. невьющиеся, иногда р. лазящие, тогда совокупность признаков другая

156. Однолетние жестковато-волосистые р. с перистораздельными л. Цв. синие, сине-фиолетовые, реже белые, в густых колосовидных, часто 2-раздельных соев. Вен. колокольчато-колесовидный, тыч. 5. Пл.— коробочка, раскрывающаяся 2 створками

142. Водолистниковые (водолисты) — *Hydrophyllaceae*

— Р. с другой совокупностью признаков

157. Цв. в односторонних, до цветения спирально закрученных кистях или колосках (завитках), размещенных по одному на верхушках ст. или образующих сложные метельчатые соев. Пл. распадающийся на 4 (редко 2) орешка или на 2 2-гнездные костянки

158. — Соев. и пл. иного строения

159. Столбик короткий, выходящий из верхушки цельной зав., с толстым коническим рыл. Чаш. 5-раздельная; вен. воронковидный или воронковидно-колесовидный. Коротко прижато опушенные р.

143. Гелиотропиевые (гелиотропиевы) — *Heliotropaceae*

— Столбик длинный, выходящий из промежутка между лопастями глубоко-4-раздельной зав., с маленьким, головчатым, нередко 2-лопастным рыл. Чаш. 5-раздельная или зубчатая; вен. с короткой или б. м. длинной трубкой и 5-лопастным отгибом, реже вен. слегка зигом.; в леве вен. часто 5 выступов, покрытых сосочками или пучками волосков. Тыч. 5. Жестко опушенные (редко голые — род *Cerinthe*) р.

144. Бурчаниковые (шорсткалисы) — *Borraginaceae*

159 (157). Столбик с 3-лопастным рыл.; зав. (2) 3-гнездная. Пл.— 3-гнездная, многосемянная коробочка, раскрывающаяся створками. Цв. в метельчатом соев.; чаш. и вен. 5-раздельные; тыч. 5. Л. цельные или перистораздельные

139. Синюховые (синюховы) — *Rafanellaceae*

— Столбик с головчатым или 2-раздельным рыл.

160. Зав. 1-гнездная. Пл.— коробочка. Чаш. и вен. 5 (реже 4—7)-раздельные; тыч. по числу долей вен. Ст. простые или разветвленные, часто безлистные (л.

в прикорневой розетке). Л. цельные

81. Первоцветные (первоцветы) — *Primulaceae*

— Зав. 2—4 (и больше)-гнездная, со многими семечками. Пл.— ягода или коробочка, б. ч. 2-гнездная, реже по вполне 4-гнездная или 3—4-гнездная, многосемянная. Цв. актином., реже слегка зигом. (*Hyoscyamus*). Чаш. 5 (редко 6—7)-раздельная, б. ч. остающаяся; вен. 5 (6—7)-лопастный (редко почти с цельным отгибом); тыч. по числу долей вен.; нити иногда сомкнуты краями в трубку. Травянистые р., реже кустарники (род *Lycium*)

145. Пасленовые (пасленовы) — *Solanaceae*

161 (49). Р., паразитирующие на ветвях и стволах деревьев, имеющие супротивные или очередные зеленые л. (реже л. чешуевидные) и деревянистые ст. с присосками (гаусториями). Цв. мелкие, однополые (р. двудомные), с 4—6-членным околоцв. Пл. ягодообразный

127. Омеловые, ремнецветниковые (омеловы, ремнецветниковы) — *Loganiaceae*

— Р., не паразитирующие на деревьях

162. Л. и молодые ветви с серебристым налетом, густо покрытые серебристыми и рыжеватыми звездчатыми чешуйками. Тычиночные цв. в коротких колосовидных соев., пестичные размещены по 1—3 или пучками в пазухах л. Околоцв. 2—4-раздельный, тыч. 4—8. Пл. костяноковидный, желтоватый или оранжево-красный. Деревья и кустарники

129. Лоховые (маслинковы) — *Eleagnaceae*

— Л. без серебристого налета, если же он есть, то совокупность признаков другая

163. Соев.—корзинки с оберткой из видоизмененных верхушечных л. Цв. мелкие; вен. трубчатый или язычковый, на верхушке 3—5-зубчатый. Пл.—семянки, на верхушке часто с волосистым хохолком или плечатой коронкой

159. Сложноцветные, астровые (складноцветы, айстровы) — *Asteraceae (Compositae)*

— Соев. иного строения

164. Соев.—сложный зонтик, состоящий из простых зонтиков (зонтичков), реже простой зонтик или головка. Цв. мелкие, чаш. в виде 5 малозаметных зубчиков или отсутствует; леп. 5, с загнутой верхушкой; тыч. 5. Пл.—двусемянка, состоит из 2 плодиков, отделяющихся снизу вверх от срединного столбика. Травянистые р., с рассеченными (часто многократно рассеченными), изредка цельными л., с вл. при основании

122. Зонтичные (зонтичны) — *Apiaceae (Umbelliferae)*

— Соев. иного строения. Совокупность признаков другая

165. Древесные р.

166. Околоцв. венчиковидный

— Околоцв. чашечковидный

167. Тыч. и плодл. многочисленные, размещенные спирально на выпуклом цветл. Цв. крупные, одиночные, верхушечные. Пл.—листочки, соединенные в сборный, шишковидный пл. Л. очередные, крупные, цельные или лопастные

271. Магнолиевые (магнолиевы) — *Magnoliaceae*

— Тыч. и плодл. до 10

168. Цв. шарообразной формы, в щитковидных соев., красные, бесплодные, с крупной лепестковидной чаш., прочие —

мелкие, обоеполые. Л. супротивные, эллиптические, на чер.

88. Гортезиевые (гортезиевы) — *Hydrangeaceae*

— Цв. в пазушных пучках или сближенные на концах веток. Околоцв. 4—5-членный, воронковидный или гвоздевидный, с цилиндрической трубкой и горизонтально отклоненными лопастями отгиба; тыч. 8. Пл.—мясистая костянка

86. Волчниковые (тимелеевы) — *Thymelaeaceae*

169 (166). Вечнозеленые р. с энмуошими л.

— Л. на зиму опадают

170. Л. супротивные, цельные, яйцевидные или удлинненно-эллиптические, на коротких чер. Цв. однополые (р. однодомные), собраны пучками в пазухах л. Околоцв. чашечковидный, 4-раздельный; тычиночные цв. с 4 тыч., пестичные — с 1 пестиком и 3-гнездной зав. Пл.—3-рогая коробочка

84. Самшитовые (самшитовы) — *Buxaceae*

— Л. очередные, продолговатые или ланцетные. Цв. однополые (р. двудомные), мелкие, беловато-желтые, в 4—6-цветковых пазушных зонтиках. Пл.—сине-черная костянка

28. Лавровые (лавровы) — *Laugaceae*

171 (169). Цв. обоеполые. Околоцв. 4—6-раздельный, чашечковидный, зеленый, кверху б. ч. красноватый, 4—6 (8)-раздельный; тыч. по числу долей околоцв.; зав. верхняя, 1—2-гнездная; столбик 2-раздельный. Пл.—1-семянная, продолговато-округлая крылатка. Деревья с 2-рядно расположенными двоякоильчатыми л.

40. Вязовые (вязовы) — *Ulmaceae*

— Цв. б. ч. однополые, без околоцв. или с неясно выраженным околоцв.; иногда околоцв. чашечковидный, тогда совокупность признаков другая

172. Деревья с зелено-серой корой, опадающей широкими полосами. Цв. однополые. Тычиночные и пестичные цв. в шаровидных свисающих головках, образуются на верхушках годовалых побегов. Околоцв. не выражены. Пл.—1-семянный, кожистый орешек. Л. очередные, лопастные, со сросшимися прил.

39. Платановые (платановы) — *Platanaceae*

— Р. с другими признаками

173. Пл. сборный, состоящий из костянок или орешков, сроставшихся в сочное, ягодообразное соплодие или погруженных в мясистую ось соев. (род *Ficus*). Цв. в пазушных колосовидных соев. Околоцв. 3—4-раздельный; тыч. 3—4. Л. очередные, цельные или лопастные, с прил.

41. Тутовые (шовковицевы) — *Mogaseae*

— Пл. другого строения, не мясистые

174. Пл.—1-гнездная коробочка, раскрывающаяся створками; семена с пучком волосков при основании. Цв. однополые (р. двудомные), собранные в сержекковидные соев. Околоцв. редуцирован; тыч. 2—много; пестик 1. Л. очередные, цельные (реже лопастные)

73. Ивовые (ивовы) — *Salicaceae*

— Пл.—орех, орешек или костянка. Семена без волосков. Р. б. ч. однодомные

175. Тычиночные цв. в кистевидных немногочетковых соев.; женские — одиночные или в пазушных пучках. Околоцв. 4—6-раздельный, мелкий; тыч. по числу лист. околоцв. Пл.—суховатая шаровид-

ная костянка. Кустарники или небольшие деревья с очередными, у основания несимметричными, по краю городчатыми л.

40. **Вязовые (в'язові) — Ulmaceae (род Celtis)**

— Тычиночные цв. в редких или густых сережках. Совокупность признаков другая . . . . . 176

176. Тычиночные цв. в редких, тонких, прерывистых сережках или сережки головчатые, повислые на длинных ножках; пестичные цв. одиночные или 2—3 в пазухах л.; околоцв. 5—9-раздельный. Тыч. 5—10 (12). Зав. нижняя, 3-гнездная, с 3-раздельным рыл. Пл.— орех, окруженный одревесневшей оберткой (мисочкой) только в нижней части (желудь) или целиком. Л. перистолопастные или цельные, с рано опадающими прил.

44. **Буковые (букові) — Fagaceae**  
— Тычиночные цв. в густых сережках. Пл.— орех или орешек, без обертки или с травянистой оберткой, реже — пл. костянка . . . . . 177

177. Пл.— костянка, с 2—4 неполными перегородками. Тычиночные цв. в многоцветковых сережках, пестичные — в сережках или по 1—4. Околоцв. 3—6-раздельный или отсутствует. Тыч. 20—40. Пестик с нижней, 1-гнездной зав. Л. очередные, напарноперистые, без прил.

47. **Ореховые (горіхові) — Juglandaceae**

— Пл.— орех, окруженный оберткой из сросшихся прищ., или орешек, сидячий в пазухах небольших прищ. 178

178. Тычиночные цв. без околоцв.; тыч. 3—12 и больше. Пл.— орех, окруженный грубой, по краю надрезанной оберткой (род *Corylus*), или орешек с листовидной, 3-лопастной или б. м. округлой прицветной чешуйкой (род *Carpinus*). Л. очередные, цельные

46. **Лещиновые (ліщиніві) — Corylaceae**

— Тычиночные цв. с околоцв.; тыч. 2—4. Пл.— орешек с широкими, перепончатыми крыльями или без них. Л. очередные, цельные, с рано опадающими прил.

45. **Березовые (березові) — Betulaceae**

179 (165). Р. сильно колочные. Ст. мясисто-сочные, плоские, листовидные, зеленые, выполняющие функцию л., простые или разветвленные. Л. сильно редуцированные, превращены в едва заметные чешуйки или колочки, сидящие на бугорках или сосочках (неразвившихся или видоизмененных боковых побегах). Цв. одиночные, крупные, правильные или слегка неправильные, обоеполые. Околоцв. венчиковидный, из многих ярких лист., из которых паружные похожи на чашл. Тыч. много; пестик образован многими плод.; зав. нижняя, 1-гнездная, с 1 столбиком. Пл. ягодообразный, мясистый, многосемянный 53. **Кактусовые (кактусові) — Cactaceae**  
— Р. с другими признаками . . . . . 180

180. Цв. без околоцв., собраны в циацли, состоящие из одного пестичного и нескольких тычиночных цв., окруженных общим покрывальцем, и 4—5 отогнутых снаружки железок, вследствие чего все соев. похоже на один обоеполый цв.; тычиночный цв. состоит из 1 тыч., пестичный — из пестика с 3-гнездной зав. на ножке и 3-раздельного столбика. Пл.— коробочка с 3 1-семянными гнездами. Р. с млечным соком 85. **Молочайные (молочайні) — Euphorbiaceae**  
— Р. с другими признаками . . . . . 181

181. Околоцв. чашечковидный, вмес-

те с тыч. прикрепляется к верхнему краю колокольчатого гинангия (расширенного цветл.). Цв. мелкие, в клубочках, размещенных на концах веточек в виде щитковидно-метельчатого соев. Чаш. 2-рядная, наружная (подчасная) и внутренняя, из 4 лист.; пестик 1, со столбиком, восходящим сбоку у основания зав. Пл.— орешек, заключенный в гинангий. Л. пальчато-лопастные или пальчато-рассеченные

93. **Розовые (розові) — Rosaceae (род Alchemilla)**

— Цв. без гинангия. Р. с другими признаками . . . . . 182

182. Околоцв. венчиковидный, окрашенный . . . . . 183

— Околоцв. чашечковидный, травянистый . . . . . 188

183. Сизовато-зеленое, несколько мясистое р. с ветвистым от основания ст. и продолговатыми, б. ч. супротивными сидячими л. Цв. мелкие, по 1 размещенные в пазухах л. Околоцв. розоватый, колокольчатый, глубоко-5-лопастный; тыч. 5, чередующихся с долями околоцв. Пл.— шаровидная коробочка 81. **Первоцветные (первоцвітні) — Primulaceae (род Glaux)**  
— Р. с другими признаками . . . . . 184

184. Зав. нижняя . . . . . 185

— Зав. верхняя . . . . . 186

185. Л. супротивные, перистораздельные или цельные. Цв. в полузонтиках, собранных в верхушечное щитковидно-метельчатое соев., реже в пучках или одиночных. Вен. зигом., редко почти актином., трубчато-воронковидный, с 5 (реже 3—4) лопастным отгибом; тыч. 1—3. Пл.— семянка, часто с хохолком

132. **Валериановые (валеріанові) — Valerianaceae**

— Л. очередные, пельные, сердцевидные или почковидные, на б. м. длинных чер. Околоцв. актином., 3-лопастный, грязно-темно-пурпурный (род *Asiatum*) или зигом., трубчатый, с язычковидным отгибом, желтоватый. Тыч. 6—12, сросшихся со столбиком; рыл. пестика 6-лопастное. Пл.— коробочка 29. **Кирказоновые (хвилівникові) — Aristolochiaceae**

186 (184). Л. при основании с прил., спаянными в перепончатое вл. (раструб), охватывающее нижнюю часть междоузлий (иногда вл. разрывается и делается малозаметным). Цв. мелкие, обоеполые, реже однополые, собранные в колосовидное или метельчатое соев. либо пазушные пучки. Околоцв. 3—6-лопастный или раздельный; тыч. 4—8, столбиков 2—3. Пл.— орешек. Трапянистые р., реже полукустарники, часто с колочными ветвями (род *Atraphaxis*) 57. **Гречишные (гречкові) — Polygonaceae**  
— Раструб не образуется . . . . . 187

187. Р. с выходящим ст., развивающимся из клубня, с очередными пельными сердцевидными длинночерепчатными л. Цв. в кистевидных соев., 5—12 см дл., околоцв. с короткой трубкой, белый, 5-раздельный, 2—3 мм дл., тыч. 5; пыл. ярко-желтые 52. **Базелиевые (базелієві) — Basellaceae**  
— Р. с прямостоячими ст. и супротивными цельными яйцевидными л. Цв. в кистевидных соев. на концах ветвей, каждый цв. окружен чашечковидной оберткой; околоцв. с трубкой и плоским или колокольчатым отгибом; тыч. 5, нити их сростаются в короткую трубку

49. **Ночевые (ніктагініві) — Nyctaginaceae**

188 (182). Цв. на коротких цветн., скученные плоским полузонтиком, окру-

женным желтыми верхушечными л. Околоцв. 4-лопастный, тыч. 8; столбиков 2. Пл.— коробочка, раскрывающаяся 2 створками. Прикорневые л. с длинным чер., округло-почковидные, по краю городчатые 90. **Камнеломковые (ломікаменеві) — Saxifragaceae (род Chrysosplenium)**

— Соев. другого строения . . . . . 189

189. Цв. на длинных цветн., сближенных пучками по 3—5; чаш. 5-раздельная; тыч. 5—12, часто сросшиеся пучками, или все сросшиеся при основе нитей, наружные тыч. часто представлены лепестковидными стаминодиями. Пл.— коробочка, раскрывающаяся 3 створками

50. **Моллюговые (моллюгові) — Molluginaceae**

— Совокупность признаков другая . . . . . 190

190. Л. супротивные . . . . . 191

— Л. очередные или лишь нижние супротивные . . . . . 193

191. Р. покрыты жгучими волосками. Цв. однополые (р. однодомные, реже двудомные), мелкие, зеленые, в пазушных колосовидных соев. Тычиночные цв. с 4-раздельным околоцв. и 4 тыч., расположенными против долей околоцв., пестичные — с 4-раздельным околоцв., у которого 2 доли более крупные, при пл. разрастающиеся; зав. 1-гнездная. Пл.— орешек 43. **Крапивные (крапівнові) — Urticaceae (род Urtica)**  
— Жгучие волоски отсутствуют. Р. двудомные . . . . . 192

192. Околоцв. обычно 3-раздельный; тычиночные цв. с 9—12 тыч., собраны прерывистыми колосовидными соев., пестичные — одиночные или собраны по 2—3 в пазухах прицветных л., образующих кистевидные или колосовидные соев. Пл. распадается на 2 1-семянных орешка. Л. цельные 85. **Молочайные (молочайні) — Euphorbiaceae (род Mercurialis)**  
— Околоцв. тычиночных цв. 5-раздельный, пестичных — цельный. Тыч. 5. Пл.— орешек. Л. пальчато-рассеченные или лопастные 42. **Коноплевые (коноплєві) — Cannabaceae**

193 (190). Однолетние р. с разветвленными от основания, односторонне опущенным ст. и яйцевидными л. Цв. мелкие актином., однополые: тычиночные в верхней части ст. рано опадают, пестичные в нижней части 3-цветковых пазушных дихазиях. — Пл.— костянка

59. **Телигонные (телигоніві) — Thelygonaceae**

— Р. с другой совокупностью признаков . . . . . 194

194. Прил. сростаются в трубчатое вл. (раструб), охватывающее нижнюю часть каждого междоузлия ст. (иногда раструб малозаметный). Цв. мелкие, обоеполые реже однополые, собранные в колосовидные или метельчатые соев. либо пазушные пучки. Околоцв. 3—5 (6)-раздельный; тыч. 5—9, прикрепленных к основанию околоцв. Пл.— 1-семянный, нераскрывающийся орешек, сплюснутый или 3-гранный 57. **Гречишные (гречкові) — Polygonaceae**

— Раструба при л. нет . . . . . 195

195. Однолетние р. с тонкими разветвленными ст. и сидячими линейными л. Цв. мелкие, 2—3 мм дл., сидячие, по 1—! в пазухах л., собраны на концах ст. и веточек в узкое колосовидное соев. Околоцв. зеленоватый, с кувшинчатой трубкой и 4-раздельным отгибом. Пл.— грушевидный орешек

86. **Волчичковые (тимелеєві) — Thymelaeaceae**

- Р. с другими признаками . . . . . 196
196. Цв. мелкие, обоопольные, по 1—5 в пучках, составляющих кистевидные или метельчатые соцвет., прич. приподняты к самым цв. (или пучкам цв.); кроме прич., при цв. имеется еще 2 более коротких прицветн. Околоцв. воронковидно-колокольчатый, остающийся при пл., 5 (4)-раздельный; тыч. 5 (4), у основания нередко с пучком волосков; пестик с нитевидным столбиком и головчатым рыл. Пл. орешковидный . . . . . 126. Санталовые (санталовы) — Santalaceae
- Соцвет. иного строения . . . . . 197
197. Тыч. 10—20. Цв. в кистевидных соцвет.; околоцв. из 5 травянистых или перепончатых беловатых лист. Пл. — черно-фиолетовая, сплюснуто-шаровидная, ребристая ягода. Крупные (до 2 м) многолетние р. с яйцевидными л., до 20 см дл. . . . . 48. Лаконосные (лаконосны) — Phytolaccaceae
- Тыч. менее 10, если более 10, то совокупность признаков другая . . . . . 198
198. Р. с цельными, яйцевидными и продолговато-ланцетными л. Цв. в пучках или полузонтиках в пазухах л. Цв. разнородные: обо- и однополые; околоцв. из 4 почти свободных лист. или трубчатый, 4-зубчатый; тыч. 4. Пл. — яйцевидный орешек, погруженный в остающийся околоцв. . . . . 43. Крапивные (крапиво-вы) — Urticaceae (род *Parietaria*)
- Р. с другими признаками . . . . . 199
199. Л. б. ч. с прил., иногда превращенными в железки. Соцвет. б. ч. сложные, кистевидные или колосовидные, изредка простые, малоцветковые. Цв. мелкие, однополые (р. однодомные или двудомные); тыч. разное количество (от 1 до многих); пестик 1, с 3-гнездной зав. и 3 2-расчлененными рыл. Пл. коробочковидный, распадающийся на 3 орешка . . . . . 85. Молочайные (молочайи) — Euphorbiaceae
- Л. без прил. Р. с другими признаками . . . . . 200
200. Околоцв. из 3—5 пленчатых лист., иногда окрашенных; цв. с прич.; тыч. 3—5; рыл. 2—3, почти сидячие. Пл. раскрывающийся поперек крышкой или нераскрывающийся, с тонким перепончатым околоцв., одетый околоцв.; семя блестящее, сплюснутое. Л. цельные, цельнокрайные . . . . . 55. Амарантовые (щиричевы) — Amaranthaceae
- Околоцв. с 3—5 долями или лопастями, во время цветения обыкновенно травянистый, редко перепончатый, тогда цв. не имеет при себе прич., позднее часто разрастающийся и остающийся при пл. или околоцв. нет совсем; у некоторых родов при пестичных цв. вместо околоцв. 2 прицветн. Тыч. в числе долей околоцв. или их меньше; рыл. 1—3 (4). Пл. с пленчатым или твердым околоцв., б. ч. нераскрывающийся, очень редко открывается крышечкой. Л. зубчатые, лопастные или цельнокрайные, часто с мучнистым налетом . . . . . 56. Маревые (лободовы) — Chenopodiaceae
- 201 (28). Деревья с простыми ст. и очень крупными всерыми или перистыми л., расположенными на верхушке ствола. Цв. в простых или сложных соцвет., мелкие, обычно однополые, 3-членные. Пл. — орех или костянка с мясистым или волокнистым околоцв. . . . . 184. Пальмовые (пальмовы) — Arecaceae
- Р. с другими признаками . . . . . 202
202. Суккулентные р. с укороченным ст. и розеткой крупных, у многих видов мясистых и колючих по краям л. Из середины розетки выходит длинный цветонос (до 12 м) с б. ч. разветвленным соцвет., развивающимся раз в жизни — после цветения р. погибает (монокарпик) . . . . . 172. Агавовые (агавовы) — Agavaceae
- Р. с другими признаками . . . . . 203
203. Водные р., плавающие на поверхности воды или совершенно погруженные в воду так, что лишь цв. выступают . . . . . 204
- Наземные р. (если и растущие в воде, то ст. с л. поднимаются над ее поверхностью) . . . . . 214
204. Очень мелкие р., свободно плавающие или погруженные в воду, с видоизмененными листовидными, б. м. плоскими, зелеными ст., от нижней поверхности которых отходит 1 или несколько корешков (иногда их нет). Р. размножается в основном вегетативно, цветение наблюдается очень редко. Соцвет., окруженное перепончатым кроющим л. (реже без него), состоит из 1 пестичного цв. с 1-гнездной зав., содержащей 2—6 семян, и 2 тычиночных цв., состоящих из 1 тыч. каждый. Пл. нераскрывающийся, с 1—6 семенами . . . . . 186. Рясковые (рясковы) — Lemnaceae
- Р. более крупные, с четко развитыми л. . . . . 205
205. Р. с л., целиком погруженные в воду . . . . . 206
- Р. с л., плавающими на поверхности воды, или частично погруженными в воду, при этом погруженные л. б. ч. отличаются от плавающих . . . . . 211
206. Р. с вильчато разветвленным ст. и линейными, супротивными, зубчатыми, при основании расширенными во вл. л. Цв. очень мелкие, одиночные в пазухах л., однополые; тычиночные цв. с трубчатым околоцв. и 1 тыч.; пестичные цв. без околоцв., с 1 пестиком, имеющим 2—3 питевидных рыл. Пл. 1-семянный . . . . . 169. Наядовые (пизуховы) — Najadaceae
- Совокупность признаков другая . . . . . 207
207. Цв. однополые, без околоцв., собранные в одностороннее колосовидное соцвет., полностью заключенное во вл. кроющего л., которое во время цветения раскрывается продольной щелью. Тычиночные цв. состоят из 1 сидячего пыл., пестичные — из 1 столбика. Пл. нераскрывающийся, 1-семянный. Морские р. с линейными л. . . . . 165. Взморниковые (камковы) — Zosteraceae
- Цв. иного строения. Совокупность признаков другая . . . . . 208
208. Л. узколинейные, нитевидные, прозрачные, в мутках по 3. Ст. нитевидный, на всех узлах укореняющийся или верхняя часть свободно плавающая. Цв. однополые, тычиночные и пестичные обыкновенно сближены между собой так, что образуют как бы 1 обоопольный цв.; тычиночные цв. с 1 тыч., пестичные — с перепончатым околоцв. и 4 (3—5) пестиками . . . . . 168. Цанкиеллиевые (цанкиеллиевы) — Zannichelliaceae
- Л. супротивные или очередные, если в мутках, то совокупность признаков другая . . . . . 209
209. Околоцв. из 6, реже 3 лист. (3 внутренних часто лепестковидные). Цв. б. ч. однополые; тычиночные цв. с 3—15 тыч., пестичные — с 1 пестиком. Пл. многосемянный, с кожистым околоцв. Л.
- супротивные, в кольцах или собраны прикорневыми розетками . . . . . 162. Волокрасовые (жабуриков-вы) — Hydrocharitaceae
- Околоцв. не развит (иногда цв. обернуты пленчатыми покрывальцами) . . . . . 210
210. Тыч. 1 или 4, с лепестковидно расширенными связниками пыл. Соцвет. колосовидные, б. ч. густые. Пестиков 4, рыл. сидячие или почти сидячие. Пл. костяковидный, с губчатым околоцв. . . . . 166. Рдестовые (рдесниковы) — Potamogetonaceae
- Тыч. 2, с нерасширенными связниками пыл. Соцвет. — 2-цветковые колоски. Цв. обоопольные. Пестиков 4 (10), при распускании цв. сидячие, позже на длинных плодах. Пл. костяковидный . . . . . 167. Руппиевые (руппиевы) — Ruppiaceae
- 211 (205). Л. линейно-мечевидные, по краям с колючими зубцами, собраны в прикорневой розетке. Р. двудомные; цв. с двойным, 3-членным околоцв.; тычиночные — с многочисленными тыч.; пестичные — с 6-гнездной зав., 6 короткими столбиками и 2—3 раздельными рыл. . . . . 162. Волокрасовые (жабуриков-вы) — Hydrocharitaceae (род *Stratiotes*)
- Л. другого строения . . . . . 212
212. Внутренние лист. околоцв. лепестковидные, белые, с желтоватой основой. Тычиночные цв. с 12 тыч., спаянными при основании; пестичные — с многогнездной зав. и раздвоенными рыл. Л. округло-сердцевидные, с 2 большими пленчатыми прил. . . . . 162. Волокрасовые (жабуриков-вы) — Hydrocharitaceae (род *Hydrocharis*)
- Лист. околоцв. пленчатые, прозрачные или темные, либо околоцв. отсутствует . . . . . 213
213. Цв. в однополых шаровидных головках, из которых верхние тычиночные, нижние пестичные. Лист. околоцв. 3—6, пленчатых. Тычиночные цв. из 3 тыч., со свободными пятами; пестичные — из 1 пестика. Пл. — костянка, с сухим, губчатым околоцв. Л. линейные . . . . . 187. Ежоголовниковые (жачко-гольков-вы) — Sparganiaceae
- Цв. в верхушечных колосовидных, б. м. многоцветковых соцвет. (реже соцвет. 2-цветковые — род *Ruppia*). Околоцв. не развит, иногда цв. обернут пленчатым покрывальцем. Тыч. 2—4, пестиков б. ч. 4. Пл. костяковидный . . . . . 166. Рдестовые (рдесниковы) — Potamogetonaceae
- 214 (203). Цв. мелкие, однополые, реже обоопольные, тесно собранные на мясистой оси соцвет. в початок, при основании которого 1 крупный прицветный л. (покрывало), зеленый или беловатый. Околоцв. б. ч. отсутствует, реже из 6 лист.; тыч. 3—4—6 и больше; пестик с 1—3-гнездной зав. и сидячим рыл. Пл. ягодообразный, л. стреловидные, сердцевидные или мечевидные. Крш ползучее . . . . . 185. Ароидные (ароиды) — Araceae
- Соцвет. иного строения, если початок, то совокупность признаков другая . . . . . 215
215. Зав. нижняя . . . . . 216
- Зав. верхняя . . . . . 219
216. Р. с выходящими ст. (лианы) и толстыми клубневидными крш. Л. сердцевидные, цельные, реже лопастные. Цв. однополые (р. двудомные), мелкие, желтовато-белые, в кистевидных соцвет. Тычиночные цв. с 6-раздельным околоцв. и 6 тыч.; пестичные — с 6-раздельным околоцв. и 3-раздельным столбиком. Пл. —

красная ягода . . . 175. Диоскорейные (диоскорейни) — Dioscoreaceae — Ст. не выходящая . . . 217  
217. Л. крупные, до 50 см дл. и 25 см шир., эллиптические, на верхушке заостренные, короткочерешчатые или сидячие. Цв. крупные, на коротких цветоносах, собранные в верхушечные колосовидные соцветия. Околоцв. двойной, зигом., чашл. 3, леп. 3, при основании сросшихся. Тыч. 5 (6), лепестковидных, сросшихся между собой и лепестковидным столбиком. Пл. — коробочка . . . 178. Канновые (каннови) — Cannaceae

— Л. мельче. Тыч. свободные или сросшиеся у основания . . . 218

218. Тыч. 3. Столбик на верхушке 3-раздельный, с окрашенными рыль. Околоцв. актином., реже зигом., венчиковидный, 6-членный. Цв. одиночные или в однобоких колосовидных или кистевидных соцветиях. Пл. — коробочка, раскрывающаяся 3 створками. Л. мечевидные или линейные . . . 177. Касатиковые, приростовые (півнікові) — Iridaceae

— Тыч. 6. Столбик с цельным или 3-лопастным рыль. Околоцв. актином., венчиковидный, из 6 свободных или сросшихся лист., иногда с привенчиком (коронкой) в зеве. Пл. — коробочка. Л. узколанцетные или линейные . . . 173. Амариллисовые (амариллисови) — Amaryllidaceae

219 (215). Цв. собраны 2-раздельными завитками, с листовидным покрывалом при основании. Околоцв. 6-членный; чаш. из 3 зеленоватых перепончатых лист., 2 из которых сращены основаниями; вен. слегка зигом., ярко-синий. Тыч. 6, из них 3 без пыл. Пл. — коробочка. Л. овально-ланцетные, сидячие, с замкнутыми, трубчатыми вл. . . 182. Коммелиновые (коммелинови) — Commelinaceae

— Соцветия иного строения . . . 220

220. Цв. с простым, чашечковидным, травянистым, зеленоватым или слабо окрашенным (беловатым, желтоватым), 6-раздельным или состоящим из 1—3 пленок околоцв.; иногда околоцв. отсутствует, вместо него развиты волоски или щетины . . . 221

— Цв. с венчиковидным простым околоцв. или околоцв. двойной, т. е. состоит из зеленой чаш. и окрашенного вен. . . 228

221. Цв. собраны густыми шаровидными головками или крупными густыми цилиндрическими соцветиями, однополые, без околоцв. (реже околоцв. в виде пленчатых чешуек) . . . 222

— Соцветия иного строения . . . 223

222. Цв. в шаровидных головках, собранных в редкий прерывистый колос, верхние головки тычиночные, нижние пестичные. Тычиночные цв. из 3 тыч., пестичные — из 1 пестика, с 1-гнездной зав. и цельным рыль. Пл. — костянка с сухим губчатым околоцв. . . 187. Ежеголовниковые (Ежачко-голівникові) — Sparganiaceae

— Соцветия очень густой и плотный цилиндрический колос, в верхней части которого расположены тычиночные, в нижней — пестичные цв. Околоцв. в виде длинных волосков. Тыч. 3, со сросшимися пылями. Пестик 1, с зав. на ножке. Пл. — орешек . . . 188. Рогозовые (рогозові) — Turpaseae

223 (221). Околоцв. травянистый (зе-

леноватый, иногда беловатый или буроватый) или чешуевидный, пленчатый, 6-раздельный или 6-членный . . . 224

— Околоцв. слабо выражен, из 1—3 пленок или щетинок либо полностью отсутствует . . . 227

224. Околоцв. пленчатый, 6-ч. буроватый, 6-членный; тыч. 3 или 6, супротивных лист. околоцв.; столбик с 3 нитевидными волосистыми рыль. Пл. — коробочка, 1-гнездная, 3-семянная или 3-гнездная, многосемянная. Соцветия верхушечные, щитковидные, зонтиковидные, кистевидные или метельчатые . . . 180. Ситниковые (ситникові) — Juncaceae

— Околоцв. травянистый, зеленоватый, желеновато-беловатый или желтоватый . . . 225

225. Л. мелкие, пленчатые или чешуйчатые, в пазухах которых развиваются видоизмененные листовидные побеги (кладодии, филлокладодии), шиловидные (род *Asparagus*) или пластинчатые (род *Ruscus*). Цв. одиночные или по несколько в пазухах кладодиев или же развиваются на верхней стороне последних. Околоцв. колокольчиковидный, глубоко-6-раздельный. Тыч. 6, из которых 3 иногда недоразвиты. Пл. — ягода . . . 174. Спаржевые (холодкові) — Asparagaceae

— Л. узколинейные, с развитыми, часто длинными вл. . . 226

226. Ст. с немногочисленными узколинейными влагалищными л. Соцветия 3—10-цветковое, с большими кроющими л. Цв. с зеленовато-желтым околоцв. и 6 тыч. Пл. сложный, состоящий из 3 растопыренных, раздутых, 2-семянных, раскрывающихся плодиков . . . 163. Шейхериевые (шейхерієві) — Scheuchzeriaceae

— Все л. прикорневые, узколинейные, влагалищные. Соцветия без кроющих л., длинное, кистевидное. Пл. распадается на 3—6 плодиков, отделяющихся снизу вверх от срединного столбика . . . 164. Ситниковидные (тризубцеві) — Juncaginaceae

227 (223). Ст. в виде соломины, цилиндрический (реже сплюснутый), с плотными, вздутыми узлами и 6-ч. полыми междоузлиями, иногда ст. одревесневший (бамбуки). Л. расположены в 2 ряда, вл. их 6, ч. вдоль расщепленные; на месте перехода вл. в пластинку находится перепончатый придаток — яз., реже его нет или вместо него — ряд волосков. Цв. 6-ч. обоеполые, в колосках, которые собраны в более сложные соцветия: сложный колос, кисть или метелку, очень редко соцветия в виде початка (пестичное соцветие кукурузы). Каждый колосок при основании с 2 (реже 1, 3, 4) кол. чеш. Каждый цв. состоит из 2 (1)-цветковых чеш., 2 пленочек, 3 (реже 1, 2 или 6) тыч. и 1 пестика, образующего 2 или 3 плодики. Пл. — зерновка . . . 183. Злаки (злакові) — Poaceae (Gramineae)

— Столбик чаще 2-гранный, без зав. Л. расположены 6-ч. в 3 ряда, с замкнутыми вл. и обычно без яз. Цв. обоеполые или однополые, собранные в колоски, которые составляют 6-ч. сложные соцветия: зонтиковидные, метельчатые или колосовидные. Околоцв. отсутствует или вместо него волоски, щетины или пухлячатый мешочек (у *Carex*), одеваю-

щий зав. Тыч. 3 (реже 2). Пестик с 1 столбиком и 2—3 нитевидными рыль. Пл. — орешек . . . 181. Осоковые (осокові) — Cyperaceae

228 (220). Околоцв. двойной, состоящий из чаш. и вен. . . 222

— Околоцв. венчиковидный . . . 231

229. Околоцв. 8-членный, состоит из 4 наружных зеленых и 4 внутренних желтоватых лист. Тыч. 8. Цв. 1, верхушечный. Пл. — черная ягода. Л. 4 (5, 6), собранные мутовкой в верхней части ст. . . 170. Лилейные (лілійні) — Liliaceae (род *Paris*)

— Околоцв. 6-членный, из 3 зеленых и 3 беловатых, розоватых (иногда при основе фиолетовых) лист. Тыч. 6 — многопестиков 6 или больше, свободных или при основании сросшихся. Пл. — семянка или листовки . . . 161. Частуховые (частухові) — Alismataceae

230 (228). Р. водные и прибрежно-водные . . . 23

— Р. сухопутные . . . 23

231. Околоцв. ярко-синий, 6-раздельный, слегка зигом.; тыч. 6, из них 1 длиннее других. Пл. — коробочка. Л. сердцевидно-яйцевидные, мясистые, длинночерешчатые, со вздутыми вл. . . 176. Понтедериевые (понтедерієві) — Pontederiaceae

— Околоцв. розовый, 6-раздельный, тыч. 9; пестиков 6. Пл. — многосемянная листовка. Л. линейно-3-гранные, желобчатые, при основании с вл., в прикорневой розетке . . . 160. Сусаковые (сусакові) — Butomaceae

232 (230). Околоцв. зигом., состоящий из 3 наружных и 3 внутренних лист. 1 из которых сильно отличается от остальных размерами и окраской, образует т. н. губу, часто снабженную шпорцем или мешковидным выростом; иногда 2 наружных лист. срастаются и околоцв. кажется состоящим из 5 лист. Плодушки тыч. обычно 1 (реже 2), сросшихся со столбиком пестика в колонку, остальные тыч. бесплодные (стаминодии); пыл. нередко соединены в тетрады, а последние — в кромочки (полюмнии). Пл. — 1-гнездная коробочка с многочисленными мелкими семенами. Р. с корневыми клубнями или крш. . . 179. Ятрышниковые, орхидные (зозулицеві, орхідні) — Orchidaceae

— Околоцв. актином. Совокупность признаков другая . . . 23

233. Цв. собраны зонтиком, имеющими при основании перепончатое покрывало (чехол) из 1 или 2 лист., охватывающее молодое соцветие. Околоцв. колокольчатый из 6 свободных или слегка сросшихся при основании лист. Тыч. 6, их 5 или 6 целыми или внутренними на верхушке 3-раздельные. Пл. — 3-гнездная коробочка. Р. лук, сидящими иногда на 6-м. развито ползучем крш.; кроме главной луки часто имеются придаточные луки. . . 171. Луковые (цибулеві) — Alliaceae

— Цв. в колосовидных, кистевидных или метельчатых соцветиях, без покрывала, реже цв. одиночные. Околоцв. из 6 свободных или 6-м. сросшихся лист. Тыч. 6, реже 4 или 8. Пл. — коробочка или ягода. Р. с крш., кл. лук, или лук . . . 170. Лилейные (лілійні) — Liliaceae



# ОТДЕЛ I. ПЛАУНООБРАЗНЫЕ (ПЛАУНОПОДІБНІ) — LYCOPODIOPHYTES

## КЛАСС 1. ПЛАУНОВИДНЫЕ (ПЛАУНОВИДНІ) — LYCOPODIOPSIDA

### ПОРЯДОК 1. ПЛАУНЫ (ПЛАУНИ) — LYCOPODIALES

#### СЕМЕЙСТВО 1. ПЛАУНОВЫЕ (ПЛАУНОВІ) — LYCOPODIACEAE

Включает 4 рода с 200 видами, распространены по всему земному шару. Многолетние травянистые р.

1. Ветки сплюснутые, дорсивентральные, л. парноспротивные, сросшиеся между собой и ст., образуют 4 продольных ряда . . . 3. Дифазиаструм (дифазиаструм) — *Diphasiastrum Holub* — Ветки округлые, л. отходят от ст. со всех сторон, очередные или в мутовках . . . 2

2. Споропосные л. очень отличаются от стерильных. Стерильные л. ланцетные . . . 1. Плаун (плаун) — *Lycopodium L.*

— Споропосные л. лишь слегка отличаются от стерильных, иногда несколько шире и зубчатые при основании. Стерильные л. шиловидные . . . 2. Ликоподиелла (ликоподиелла) — *Lycopodiella Holub*

#### РОД 1. ПЛАУН (ПЛАУН) — LYCOPodium L.

1. Стробилы одиночные, сидячие; споропосные л. коротко заостренные, по краю выемчато-зубчатые. Стерильные л. с колочим острием на верхушке, по краю мелкозубчатые. 2f, 15—30 см, VII—IX.

1. П. годичный (п. річний, п. колочий) — *L. appotilium L.* (рис. 1).  
Во влажных, преимущественно сосновых и смешанных лесах. — В Карпатах, на Полесье, б. м. обычно; в Лесостепи, изредка. Лек., охран.

— Стробилы по 2 (реже 4—5) или одиночные, на длинных ножках; споропосные л. зазубренные, с длинными белыми волосками на верхушке. Стерильные л. переходят на верхушке в длинный белый волосок, цельнокрайные. 2f, 60—150 см, VII—IX.

2. П. булавовидный (п. булавовидный, або звичайний) — *L. clavatum L.* (рис. 2).

В сосновых и смешанных лесах. — В Карпатах, на Полесье, обычно; в Лесостепи, реже, в сев. ч. Степи, очень редко, Лек., охран.

#### РОД 2. ЛИКОПОДИЕЛЛА (ЛИКОПОДИЄЛЛА) — LYCOPODIELLA HOLUB

Ст. ползучий, до 10—15 см дл., густо облиственный. Л. линейно-шиловидные, туповатые, по краю узкозубчатые. Споропосные ветви короткие, простые, на верхушке несут длинные стробилы без ножки. Спорофилы мягкие, с широкояйцевидной основой длинно и узко заостренные, иногда по краю с зубчиками. 2f, 5—10 см, VII—IX . . . Л. заливаема (л. заплавна) — *L. inundata (L.) Holub (Lycopodium inundatum L., Lepidotis inundata (L.) Börner)* (рис. 3).

На торфяных болотах и по влажным песчаным местам. — В Полесье, Лесостепи, по скалам заходит в Степь. Довольно редко. Лек., охран.

#### РОД 3. ДИФАЗИАСТРУМ (ДИФАЗИАСТРУМ) — DIPHASIASTRUM HOLUB

1. Стерильные ветки не сплюснутые, цилиндрические, 1,5—2,5 мм толщ. Л. на очень маленьких чер. (до 0,1—0,2 мм), б. м. оттопыренные. Стробилы сидячие. 2f, 4—11 см, VIII—IX . . .

1. Д. альпийский (д. альпійський) — *D. alpinum (L.) Holub (Lycopodium alpinum L., Diphasiastrum alpinum (L.) Rothm.)* (рис. 4).

На горных лугах, скалах. — В Карпатах. Лек., охран.

— Стерильные ветки сплюснуты дорсивентрально, л. сидячие, прижатые к ст. Стробилы на ножках, иногда почти сидячие . . . 2

2. Крщ. надземное, иногда частично прикрытое подстилкой. Стерильные ветки очень сильно сплюснутые, 1,5—3 мм шир., с хорошо выявленной дорсивентральностью. Боковые очень отличаются от брюшных и спинных, часто с отогнутыми тонко заостренными кончиками . . . 3

— Крщ. беловатое, подземное. Стерильные ветки неясно сплюснутые, во всяком случае, со спинки довольно четко выпуклые, 1,1—1,7 (1,8) мм шир. Боковые л. прижатые к ст., коротко заостренные, очень похожи на спинные . . . 4

3(2). Стерильные ветки 1,7—2,7 мм шир., со спинки слабо выпуклые, блестящие, темно-зеленые, с брюшной стороны — очень сплюснутые, даже вдавленные, матовые, светло-зеленые. Свободные кончики боковых л. б. ч. отогнуты от ст., иногда загнуты на брюшной стороне. Брюшные л. в 2—3 раза короче спинных.

Междоузлия удлинненные, 1,9—2,7 мм. Стробилы на боковых ветвях на длинных (2—3 см) ножках, которые, в свою очередь, разветвлены на 2—3 более коротких ножки, которые и оканчиваются стробилами. Главная ось продолжает рост. Ветки собраны развесистым веером. 2f, 30—100 см, VII—IX . . . 2. Д. сплюснутый (д. сплюснутий) — *D. complanatum (L.) Holub (= Lycopodium complanatum L., L. anceps Waltr., Diphasiastrum complanatum (L.) Rothm.)* (рис. 5).

В лесах, б. ч. хвойных. — В Карпатах, на Полесье, очень редко. Лек., охран.

— Боковые лист. отстают от ст., а их кончики прилегают к ст. или загнуты на брюшную сторону. Брюшные лист. с выпуклыми свободными верхушками. Стробилы одиночные или по 2—3, развиваются в большом количестве, сидячие или на коротеньких ножках (до 2 см). Ветки скучены не густо и не веерообразно. Главная ось, как и боковые, оканчивается стробилом. 2f, 10—15 см, VIII—IX . . .

3. Д. Исслера (д. Исслера) — *D. × issleri (Rouy) Holub (Lycopodium complanatum L., subsp. issleri (Rouy) Domin.)*

В лесах. — в Карпатах (гора Яйко), очень редко, в нижнем горном поясе.

4(2). Побеги собраны в очень плотные, веерообразные пучки, 7—15 (20) см выс. Стерильные ветки узкие, 1,1—1,5 (1,7) мм, слегка сплюснутые, темно-зеленые или сизоватые, одноцветные с обеих сторон. Спинные л. широкие, почти одинаковые с боковыми, брюшные л. лишь немного короче спинных, очень выпуклые, из-за чего дорсивентральность ветки выявлена очень слабо. Ветки разветвлены под углом 30° и меньше. Стробилы размещены как на главной оси, так и на боковых на довольно длинных ножках. 2f, 7—12 (15) см, VII—IX . . .

4. Д. трехколосковый (д. триколосковий) — *D. tristachyum (Pursh) Holub (Lycopodium tristachyum Pursh, Diphasiastrum tristachyum (Pursh) Rothm.)*

В лесах. — На Полесье (Вольнская, Житомирская обл.), очень редко. Лек., охран.

— Побеги собраны в б. м. густые, но не плотные веерообразные пучки, 7—20 (35) см выс. Стерильные ветки немного шире (до 1,8 мм шир.), очень выпуклые со спинной стороны, а с брюшной — б. м. сплюснутые. Спинные л. уже боковых, хорошо отличаются от брюшных, боковые — прилегающие, выпуклые. Ветки разветвлены под углом 35—60°. Стробилы

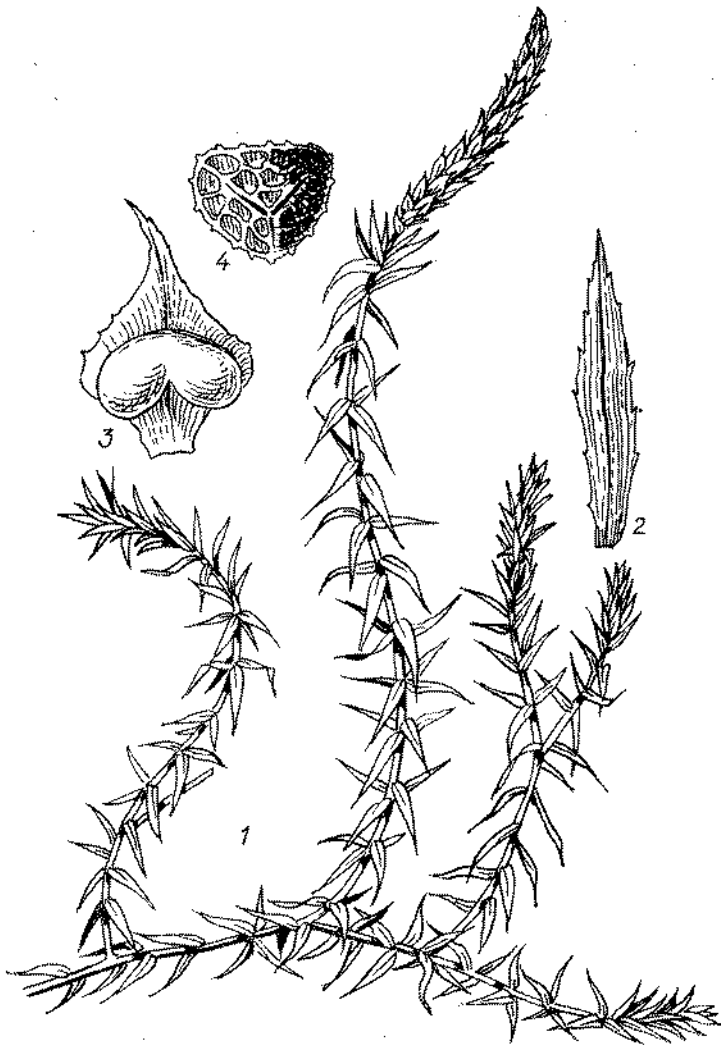


Рис. 1. Плаун годичный: 1 — общий вид, 2 — л., 3 — л. со спорангием, 4 — спора



Рис. 2. Плаун булавовидный

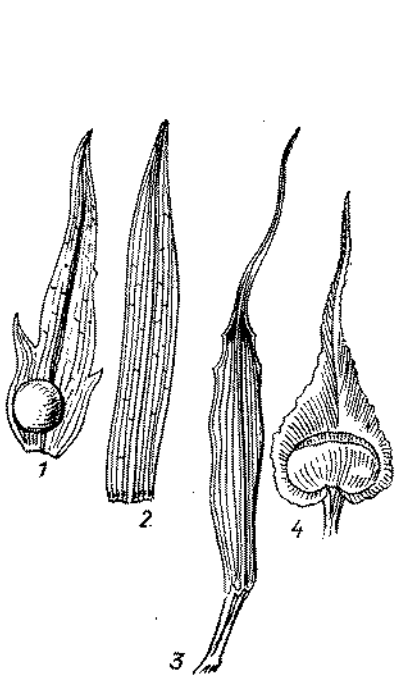


Рис. 3. Ликоподиелла заливаемая (1 — спороносный л., 2 — вегетативный л.), плаун булавовидный (3 — вегетативный л., 4 — спороносный л.)

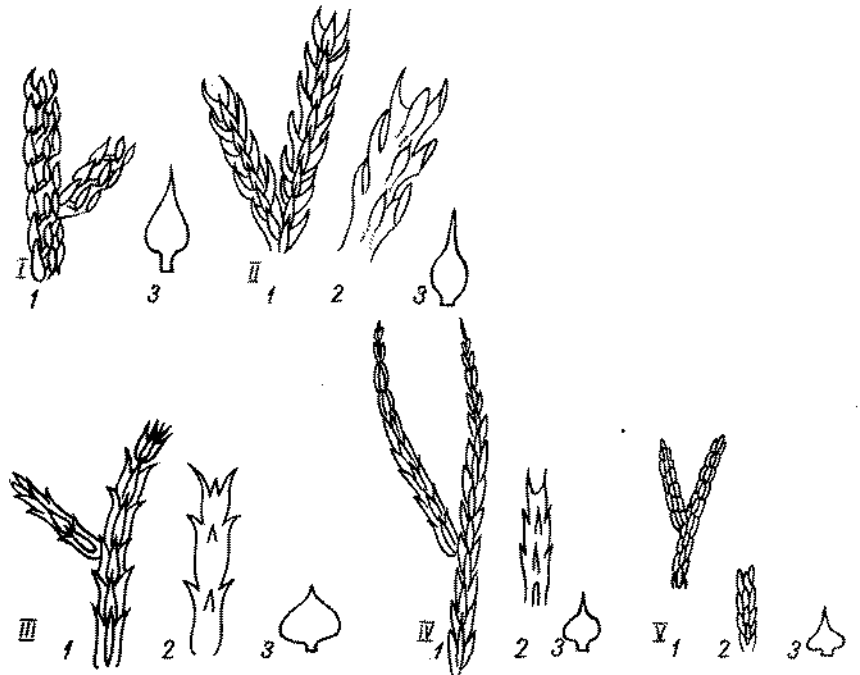


Рис. 4. Отдельные ветви и споролистники дифазиаструмов альпийского (I), Исслера (II), сплющенного (III), Зейлера (IV), трехколоскового (V), 1 — ветвь со спинной стороны, 2 — ветвь с брюшной стороны, 3 — споролистник

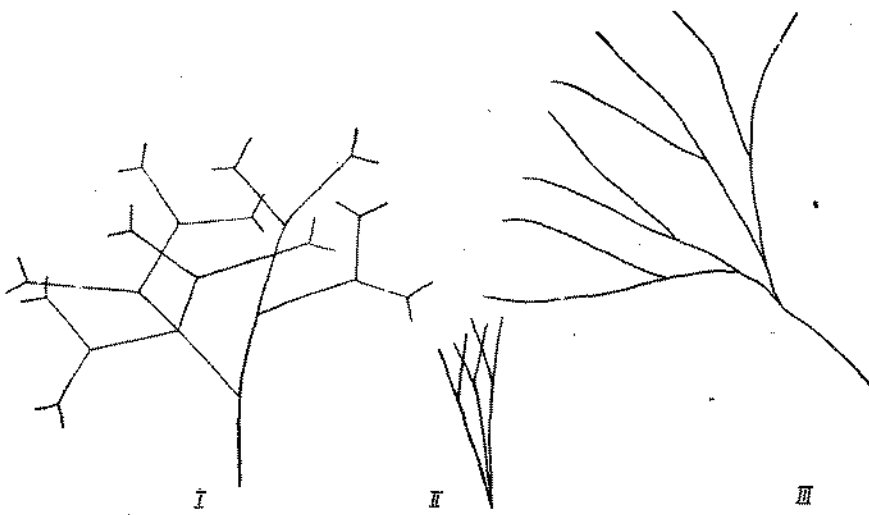


Рис. 5. Типы ветвления дифузиострумов сплющенного (1), трехколоскового (2), Зейлера (3)

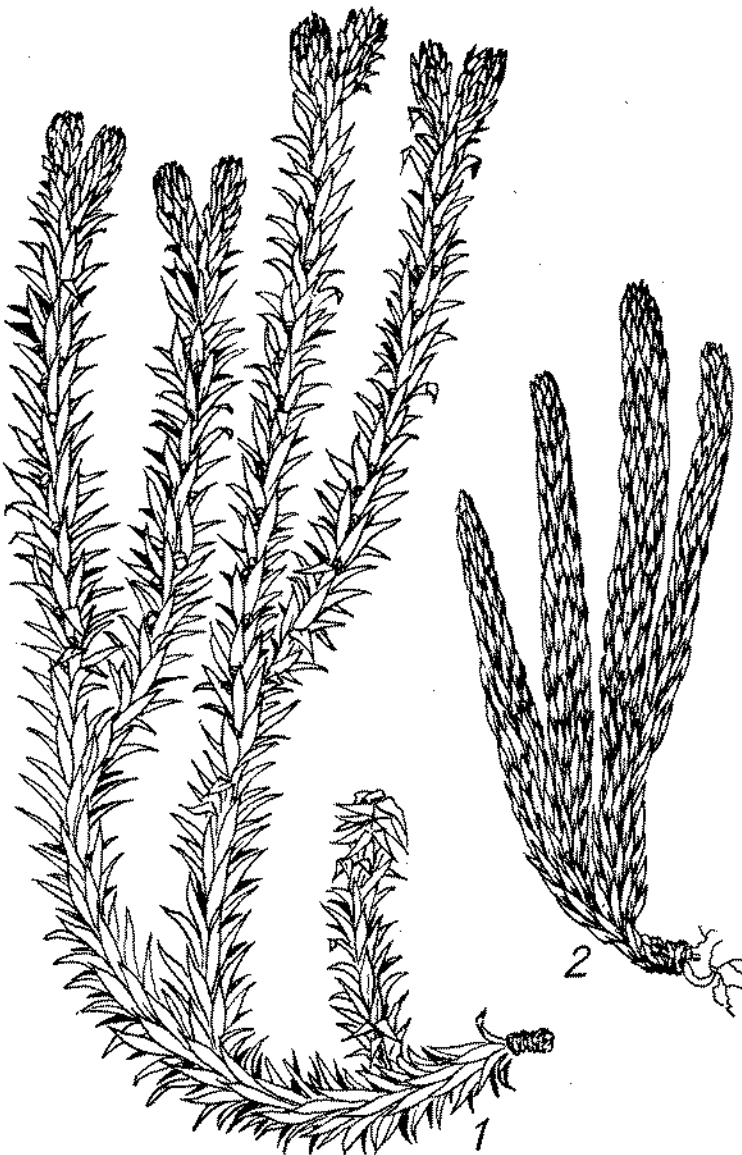


Рис. 6. Баранец обыкновенный: 1 — var. patens, 2 — var. appressum

размещены как на боковых ветках, так и на главной оси или только на боковых. 21, 7—20 (25) см, VI—VII  
 5. Д. Зейлера (д. Зейлера) —  
**D. × zeilleri (Rouy) Holub** (= *D. complanatum* ssp. *zeilleri* (Rouy) Pacyna)  
 В сосновых лесах и субориях.— На Полесье, очень редко (Киевская, Житомирская, Черниговская обл.). Охран.

**СЕМЕЙСТВО 2. БАРАНЦОВЫЕ (БАРАНЦЕВИ) — HUPERZIACEAE**

Включает монотипное семейство со 150 видами, распространенными по всему земному шару.

**РОД 1. БАРАНЕЦ (БАРАНЕЦЬ) — HUPERZIA BERNH.**

Ст. почти от основания дихотомически разветвленные на совершенно идентичные им ветви, также дихотомически ветвящиеся. Л. свободные, очередные, размещенные густой спиралью, отстоящие, почти черепитчатые, ланцетные или линейноланцетные, плотные, острые. Спороангии одиночные, почковидные, в пазухах л. в верхней и средней частях ст. 21, 5—25 см, VII—X  
 Б. обыкновенный (б. звичайний) — **H. selago (L.) Bernh. ex Schrank et Mert.** (*Lycopodium selago* L.) (рис. 6).

В тенистых сырых лесах, на скалах, щебенистых склонах, на сырых почвах.— В Карпатах, нередко; на Полесье, редко (Ровенская обл., Дубновский р-н, с. Верба, Острожский р-н; Житомирская обл., Овручский кряж, Малинский р-н, Ирша; Киевская обл., окр. Киева, приводится для окр. Харькова). Лек., охран.

Вид представлен 3 разновидностями — var. *appressum* Desv. (альпийский и субальпийский пояса Карпат), var. *patens* Desv. (в нижнем лесном поясе Карпат и на Полесье), var. *dubium* Sanio — промежуточная между ними (в криволесье и нижней части субальпийского пояса Карпат).

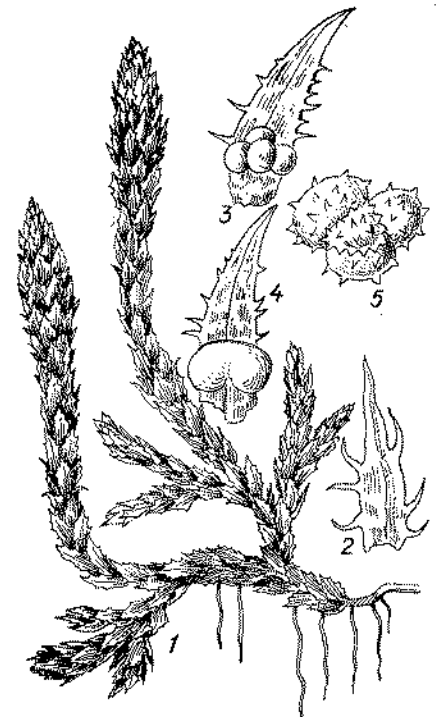


Рис. 7. Плаунок плауновидный: 1 — общий вид, 2 — л., 3 — макроспорангий, 4 — микроспорангий, 5 — микроспоры

## КЛАСС 2. ПОЛУШНИКОВИДНЫЕ (МОЛОДИЛЬНИКОВИДНИ) — ISOETOPSIDA

### ПОРЯДОК 2. ПЛАУНКИ (ПЛАУНКИ) — SELAGINELLALES

#### СЕМЕЙСТВО 3. ПЛАУНКОВЫЕ (ПЛАУНКОВИ) — SELAGINELLACEAE

Многовидное семейство с 800 видами, распространенными по всему земному шару.

##### РОД 1. ПЛАУНОК (ПЛАУНОК, СЕЛАГИНЕЛА) — SELAGINELLA BEAUV.

1. Ст. округлые, л. одинаковые, размещены спирально, оттопыренные, по краю реснитчатые, иногда с 2—4 зубчиками с каждой стороны, на верхушке за-

остренные. Стробилы овально-цилиндрические. 21, 5—10 см, VII—VIII . . . . . 1. П. плауновидный (п. плауновидный) — *S. selaginoides* (L.) Link (рис. 7).

На влажных скалах, по берегам ручьев. — В высокогорьях Карпат, очень редко.

— Ст. плоские; л. диморфные, мелкозубчатые, размещены дорсивентрально. Стробилы узкоцилиндрические. 21, 5—25 см, VI—VII . . . . . 2. П. швейцарский (п. швейцарский) — *S. helvetica* (L.) Spring (рис. 8).

На влажных замшелых лугах, затененных скалах, андезитах и известняках. — В Карпатах от 170 до 350 м н. у. м., очень редко (Ужгород, Свидовец, Королево, Верецкий перевал, Черная гора под Виноградовым).



Рис. 8. Плаунок швейцарский: 1 — общий вид, 2 — ветвь с сорусами, 3 — ветвь с нижней стороны

### ПОРЯДОК 3. ПОЛУШНИКИ (МОЛОДИЛЬНИКИ) — ISOETALES

#### СЕМЕЙСТВО 4. ПОЛУШНИКОВЫЕ (МОЛОДИЛЬНИКОВИ) — ISOETACEAE

2 рода и 77 видов, распространенных в водоемах земного шара.

##### РОД 1. ПОЛУШНИК (МОЛОДИЛЬНИК) — — ISOETES L.

Ст. клубневидный, стерильные л. шиловидные, расположены в центре пучка, фертильные — периферические. 21, 5—20 см, VII—IX . . . . . П. озерный (п. озерный) — *I. lacustris* L. (рис. 9).

На дне озер, на глубине до 1 м. — В З. Полесье, очень редко.

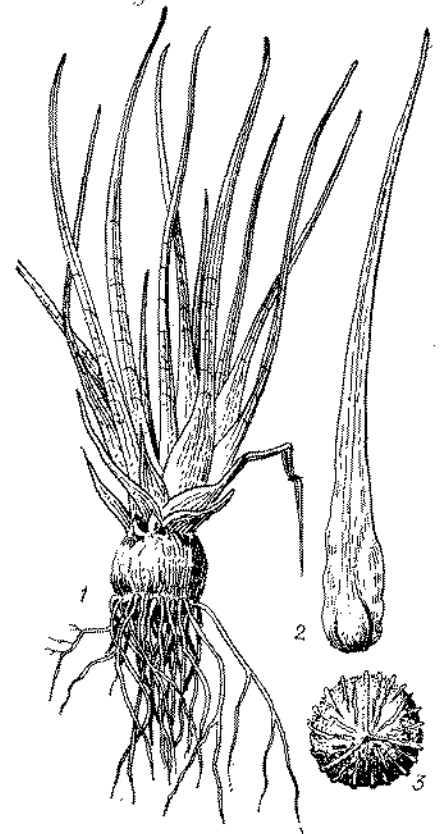


Рис. 9. Полушник озерный: 1 — общий вид, 2 — л. со спорангием, 3 — макроспора

# ОТДЕЛ II. ХВОЩЕОБРАЗНЫЕ (ХВОЩЕПОДІБНІ) — EQUISETOPHYTA

## КЛАСС 3. ХВОЩЕВИДНЫЕ (ХВОЩЕВИДНІ) — EQUISETOPSIDA

### ПОРЯДОК 4. ХВОЩИ (ХВОЩІ) — EQUISETALES

#### СЕМЕЙСТВО 5. ХВОЩОВЫЕ (ХВОЩОВІ) — EQUISETACEAE

Включает 1 род с 29 видами, распространенными преимущественно в Северном полушарии.

#### РОД 1. ХВОЩ (ХВОЩ) — EQUISETUM L.

1. Ст. многолетние или двулетние, зимующие, очень плотные, в гербарии не сплюснутые, шершавые, темно-зеленые, неразветвленные или с одиночными стеблевыми ветвями . . . . . 2  
— Ст. однолетние, мелкие, светло-зеленые, на зиму отмирающие, в гербарии сплюснутые, преимущественно б. м. ветвистые, редко лишенные ветвей . . . . . 3  
2. Ст. толстые (7—14 мм в диам.), твердые, серовато-темно-зеленые, с 8—

34 острошершавыми ребрышками, широкой центральной полостью; вл. цилиндрические, прижатые, до 15 мм дл., с зубцами, черными при основании, вытянутыми в лилейно-шиловидное, быстро опадающее острие, причем нижние, оставшиеся части зубцов заворачиваются внутрь, 21, 50—125 см, VII—VIII . . . . . 1. X. зимующий (х. зимующий) — *E. hyemale* L. (рис. 10).

На сырых местах в лесах и на лугах. — Почти по всей Украине.

— Ст. тонкие (1—2 мм в диам.), чаще неразветвленные, изредка, преимущественно при основе, со стеблеобразными

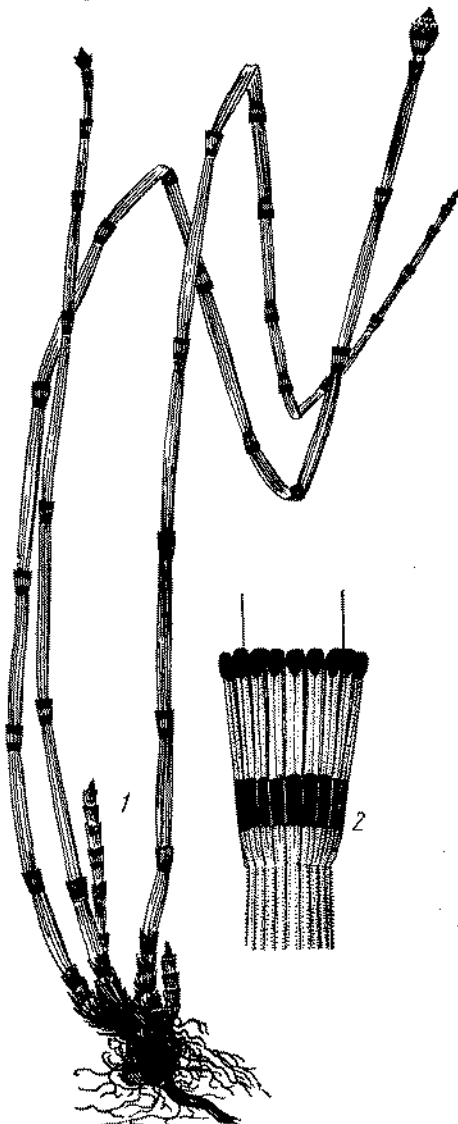


Рис. 10. Хвощ зимующий: 1 — общий вид, 2 — вл.

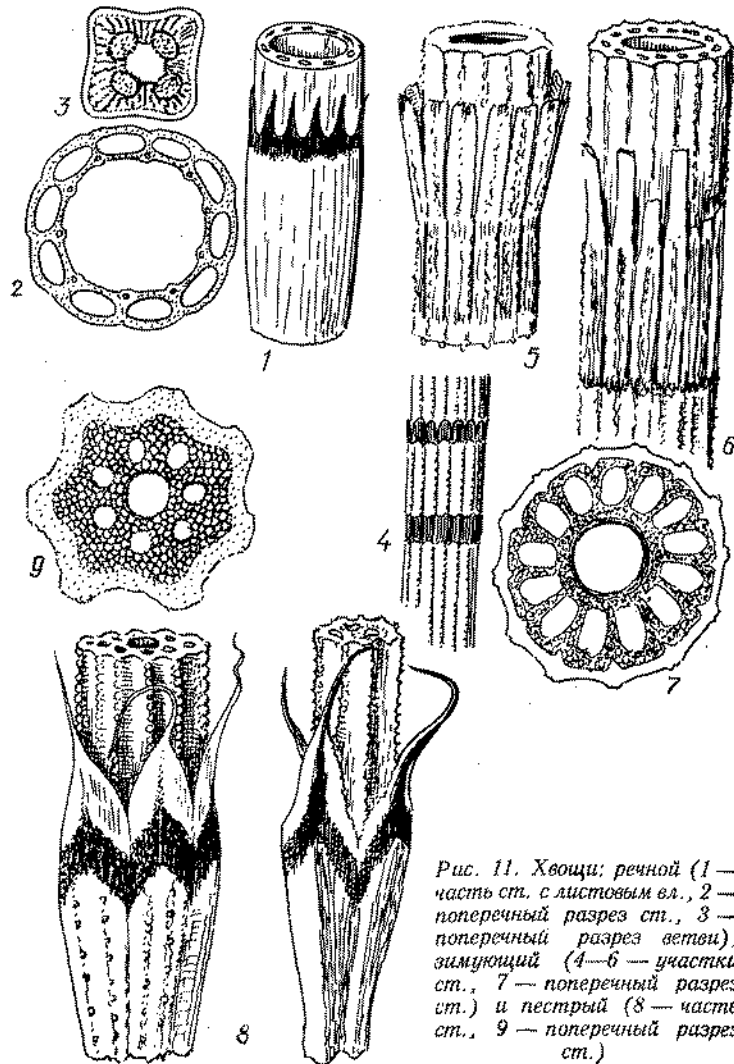


Рис. 11. Хвощи: речной (1 — часть ст. с листовым вл., 2 — поперечный разрез ст., 3 — поперечный разрез ветви), зимующий (4—6 — участки ст., 7 — поперечный разрез ст.) и пестрый (8 — часть ст., 9 — поперечный разрез ст.)

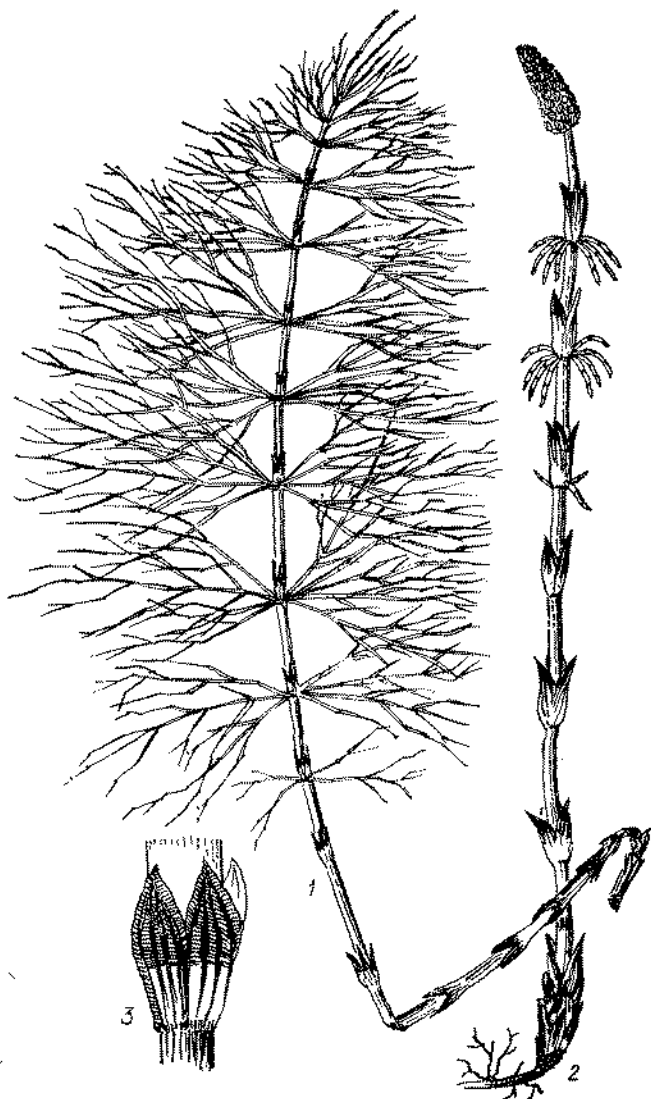


Рис. 12. Хвоц лесной: 1 — стерильный побег, 2 — споросный побег, 3 — стем левог вл.

длинными прямыми ветками, направленными вверх, образуют дернину, темно-зеленые, с 4—6 (12) выпуклыми ребрами, шершавыми от двойного ряда сосочков; вл. лейкоидные или колокольчатые, с яйцевидно-ланцетными, остистыми широко белокаймленными зубцами. 21, 6—30 см, VII—IX. 2. *X. пестрый* (х. рябий) — *E. variegatum* Shleich. ex Web. et Mohr (рис. 11.)

На влажных песчаных местах. — В Карпатах, изредка в З. Лесостепи (Хмельницкая обл.) и Правобережной Лесостепи (окр. Винницы, Киева).

3. Ст. отходят пучком от черно-бурого толстого и длинного крш., сизовато-серо-зеленые, простые или разветвленные преимущественно при основе, внизу коричневатые, поперечно-морщинистые, 1—4 см в диам., с 8—15 ребрышками, усеянными мелкими бугорками, в бороздках между ребрами по 2 ряда мелких точек, вл. воронковидно расширенные кверху, ребристые (число зубцов по числу ребер), с треугольными короткими белыми зубчиками (иногда с темным пятном на верхушке), вытянутыми в тонкое, пленчатое, легко опадающее острие. Ветви по внешнему виду сходны со ст., только тоньше. 21, 30—100 см, VI—IX

3. *X. ветвистый* (х. галузистый) — *E. gamosissimum* Desf.

На сухих и влажных песчаных местах и галечниках по берегам рек, реже на лугах. — В Закарпатье и Прикарпатье, редко; в юж. ч. Лесостепи и Степи, обычно; в Крыму, редко.

— Ст. одиночные, простые или разветвленные на всем протяжении, иногда

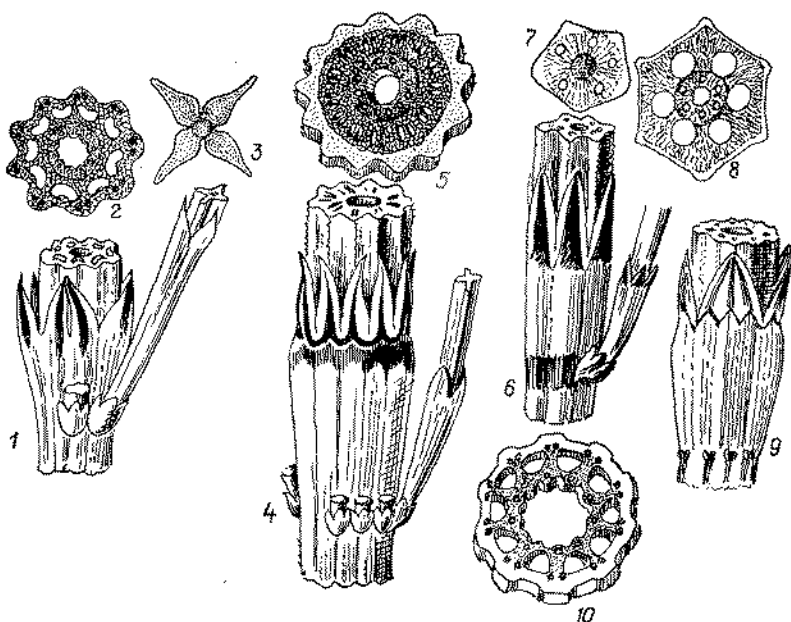


Рис. 13. Хвоци: полевой (1 — часть ст. с ветвью, 2 — поперечный разрез ст., 3 — поперечный разрез ветви), луговой (4 — часть ст., 5 — поперечный разрез ст.), болотный (6 — часть ст., 7 — поперечный разрез ветви, 8 — поперечный разрез ст.), лесной (9 — часть ст., 10 — поперечный разрез ст.)

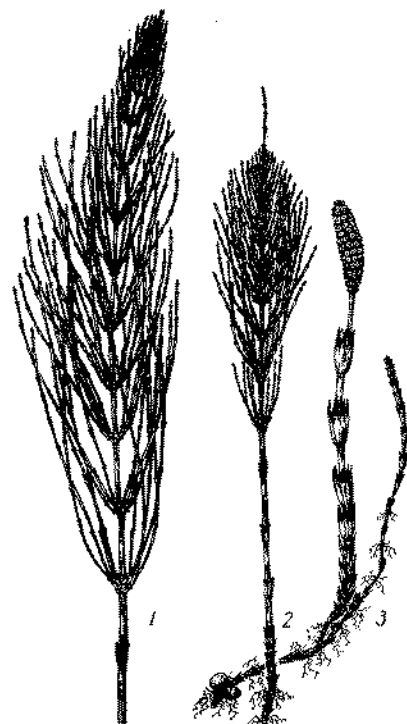


Рис. 14. Хвоц полевой: 1 — общий вид, 2 — вегетативные побеги, 3 — споросный побег

в верхней части; ветви по внешнему виду отличаются от ст. . . . . 4

4. Ст. диморфные; стерильные ст. несут мутовки дважды, реже трижды разветвленные веток; вл. веток широколопастные, с 3 длинными, острыми, сильно отогнутыми наружу зубцами; спороносные ст. 15—40 см выс., красновато-буроватые, со вздутыми колокольчатыми вл., 12—28 мм дл., полулентчатыми, блестящими с зубцами, спаянными по 2—5, иногда вл. кажется надрезанным на 2—6 неравномерных лопастей, соединенных на верхушке в виде колпачка. 21, 10—50 см, IV—V . . . . . 4. X. лесной (х. лісовий) — *E. sylvaticum* L. (рис. 12).

В тенистых местах, на опушках, среди кустарников, на влажных лугах, возле болот, по берегам водоемов. — В Карпатах и на Полесье, обычно, в Лесостепи до Хмельницкий — сев. ч. Одесской обл. — Готвальд и Купянск Харьковской обл. — Старобельск Ворошиловградской обл.

— Ст. несут мутовки простых неразветвленных веток, реже ст. неразветвленные . . . . . 5

5. Ветки стерильных ст. очень тонкие, с 4—5 двойными острозубчатыми ребрами; вл. с линейными зелеными зубчиками, переходящими на верхушке в волосовидное шарообразное острие; ст. диморфные: стерильные — мощные (6—14 см в диам.), бледно-зеленые или желтоватые, всегда сизые вл., с 20—40 невыраженными ребрышками; вл. цилиндрические, с 20—40 шлоповидными зубцами; спороносные ст. до 40 см. выс., желтовато-белые, толстые, со сближенными, вздутыми, затем шарообразно-трубчатыми темными крупными (15—25 мм дл.) вл.; стробил 3—8 см дл., тупой. 21, 50—100 см, IV—V . . . . . 5. X. большой (х. великий) — *E. telmateia* Ehrh. (*E. majus* Gars., *E. maxima* auct.)

В заболоченных местах и в оврагах. — Карпатах, З. Лесостепи, Г. Крыму, в Правобережной Лесостепи, по Днепру (Канев, Ржишев, Киев) на Левобережье, редко.

— Ветки стерильных побегов с простыми ребрами или же ст. неразветвленные . . . . . 6

6. Ребра веток тупые, с неглубокими бороздками между ними. Ст. толстые (до 7 мм в диам.), темно-зеленые, со слабо выраженными ребрами; вл. ст. цилиндрические, прижатые к ст., нижние часто вальцово-чашечкой; ветви немногочисленные, относительно к ст. короткие. 21, 50—150 см, V—VII . . . . . 6. X. речной (х. річковий) — *E. fluviatile* L. (*E. helocharis* Ehrh., *E. limosum* L.)

На болотах, в озерах, ручьях и канавах, по берегам и в прибрежных мелководьях. — По всей Украине, кроме Крыма . . . . . 7

— Ребра веток острые, с глубокими бороздками между ними . . . . . 7

7. Ст. простые или разветвленные, с узкой центральной полостью и хорошо развитыми боковыми, которые иногда превышают центральную, с 6—10 рельефно выступающими ребрами. Первое междоузлие веток значительно короче соответствующего стеблевого вл. Вл. веток бокальчатые, с удлинено-треугольными 4—5 зубцами, суженными в белый пленчатый кончик. 21, 15—50 см, V—IX . . . . . 7. X. болотный (х. болотний) — *E. palustre* L. (рис. 13).

На болотах, влажных лугах, по низким берегам рек и озер. — В Карпатах, на Полесье и в сев. ч. Лесостепи, обычно; в юж. ч. Лесостепи, реже; в Степи.

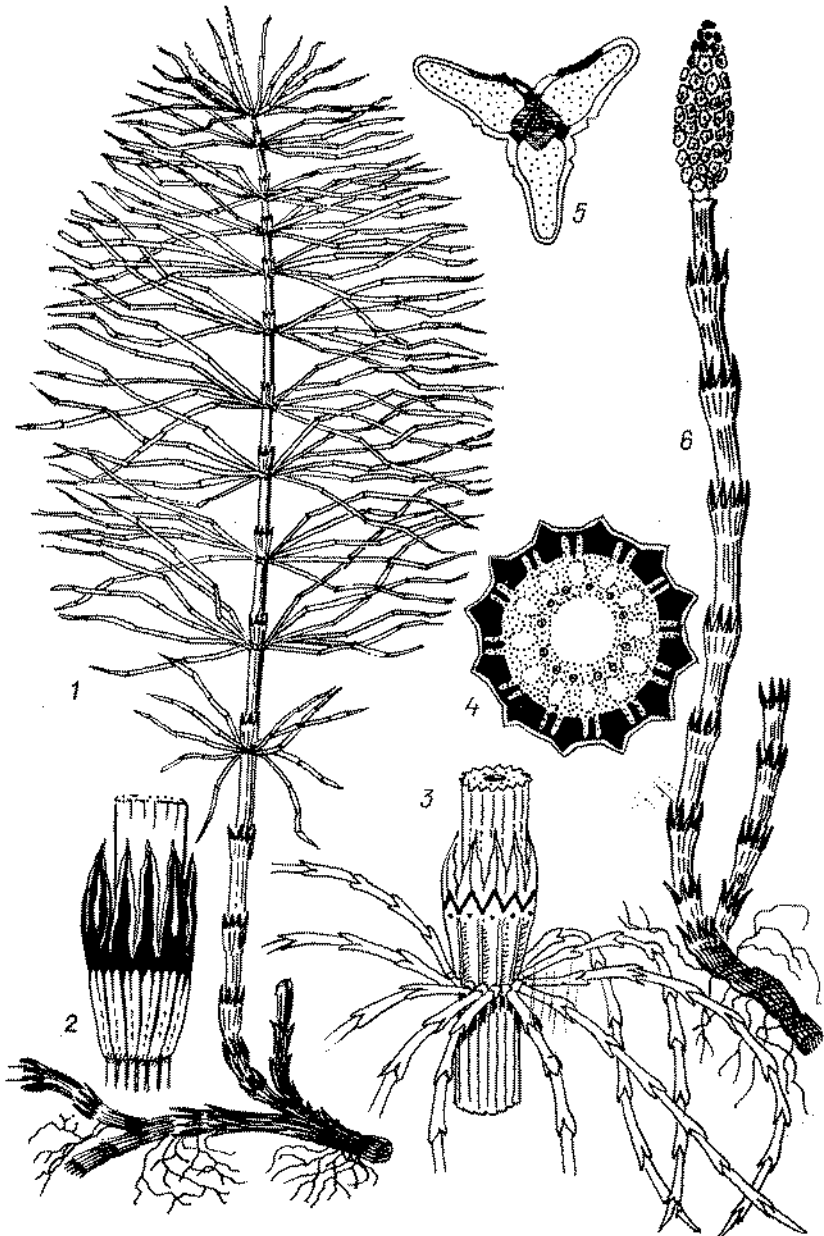


Рис. 15. Хвощ луговой: 1 — вегетативный побег, 2 — стеблевое вл., 3 — отрезок ст. с ветвями, 4 — поперечный разрез вегетативного ст., 5 — поперечный разрез ветви, 6 — спороносный побег

редко (только по рекам); в Крыму, очень редко (Судак).

— Ст. с широкой центральной полостью, диморфные . . . . . 8

8. Вл. веток цилиндрические, плотно прилегающие к ветви, с 4 (реже 3—5 — по числу ребер) длинными, узкими, острыми, отогнутыми наружу зубчиками. Первое междоузлие ветки обычно превышает соответствующее вл. ст. Иногда ст. неразветвленный, с цилиндрическими зелеными вл., зубцы которых срастаются по 2—3. Спороносные ст. буроватые, с отстоящими друг от друга трубчатыми темно-коричневыми вл., зубцы которых частично срастаются между собой, чаще без веток, но иногда в конце спороношения с 6 м. многочисленными мутовками маленьких веток. 21, 4—40 см, III—IV . . . . . 8. X. полевой (х. польовий) — *E. arvense* L. (рис. 14).

На полях, залежах, в местах с нарушенной дерниной, на песках, косах по берегам рек, лугах, особенно пойменных,

во влажных светлых лесах. — По всей Украине обычно, но в Степи и Крыму реже, преимущественно по берегам рек. Сор. лек.

— Вл. веток воронковидные, очень мелкие (1—1,7 мм дл.), с 3 широкоугольными, короткими, по краю белоокаймленными зубчиками. Стерильные ст. сизо-зеленые, с цилиндрически-бокальчатыми сизо-зелеными или беловатыми вл., со свободными зубцами. Спороносные ст. буроватые или желтоватые, с отстоящими друг от друга цилиндрически-воронковидными вл., свободными, светло-коричневыми, по краю белоокаймленными зубчиками, при основе которых имеется бурая поперечная полоска. После созревания спор на ст. развиваются ветки. 21, 30—50 см, IV—V . . . . . 9. X. луговой (х. лучний) — *E. pratense* L.

В лесах, на полянах, опушках, среди кустарников, по сырым лугам, окрестностям болот и в долинах рек. — В Карпатах, Полесье, Лесостепи.



# ОТДЕЛ III. ПАПОРОТНИКООБРАЗНЫЕ (ПАПОРОТЕПОДІБНІ) POLYPODIOPHYTES

## КЛАСС 4. ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ (ПАПОРОТЕВИДНІ)—POLYPODIOPSIDA

### ПОРЯДОК 5. УЖОВНИКИ (ВУЖАЧКИ) — ORHIOGLOSSALES

#### СЕМЕЙСТВО 6. УЖОВНИКОВЫЕ (ВУЖАЧКОВІ) — ORHIOGLOSSACEAE

Насчитывается 3 рода и 81 вид, распространенные по всему земному шару.

1. Стерильная часть л. цельная, ланцетовидная; спороносная — в виде стробилла . . . . . 1. Ужовник (вужачка) — *OrhioGLOSSUM* L.

— Стерильная часть л. перисторассеченная; спороносная — 2—3-перисторассеченная . . . . . 2. Гроздовник (грожняка) — *Botrychium* Sw.

#### РОД 1. УЖОВНИК (ВУЖАЧКА) — ORHIOGLOSSUM L.

Крш. короткое; л. 1, реже 2; стерильная часть пластинки нерасчлененная, яйцевидная или продолговато-ланцетная, голая; спороносная часть значительно превышает стерильную. Стробилл несет 12—40 пар спорангиев. 2f, 5—10 (30) см, VI—VIII . . . . . У. обыкновенный (в. звичайна) — *O. vulgatum* L. (рис. 16).

На влажных лесных лугах, в лесах, на полянах, среди кустарников. — Редко в Закарпатье, на Полесье, Лесостепи, очень редко в Степи, Г. Крыму. Охран.

#### РОД 2. ГРОЗДОВНИК (ГРОНЯКА) — BOTRYCHIUM SW.

1. Л. голые, стерильная часть л. в очертании продолговатая или овальная, перистая или дважды перистая . . . . . 2

— Л. усеяны волосками (по крайней мере, до разветвления), стерильная часть л. в очертании треугольная, ширина ее превышает длину, 2—4 перистая . . . . . 3

2. Споросная часть л. на длинной ножке; стерильная — перистая, с цельными, клиновидными, ромбическими или полумесячными, без заметной средней жилки сегментами (2—9 с каждой стороны), которые чаще всего прикрывают друг друга. 2f, 5—30 см, VI—VIII . . . . . 1. Г. полудунный (г. півмісячна, ключ-трава) — *B. lunaria* (L.) Sw.

На сухих лугах, в светлых лесах, среди кустарников. — В Карнатах, на Полесье, в Лесостепи, Г. Крыму, редко. Охран.

— Споросная часть л. на короткой ножке; стерильная дважды перистая или просто перистая, с перисто надрезанными с заметной средней жилкой сегментами. Сегменты 1-го порядка (2—6 с каждой стороны), удлиненные, тупые, отстоящие друг от друга; сегменты 2-го порядка округлые или продолговатые, на верхушке часто городчатые. 2f, 5—25 см, VII—VIII . . . . . 2. Г. ромашколистный (г. ромашколиста) — *B. matricariifolium* A.

Br. ex Koch  
В светлых лесах, на склонах, горных лугах. — В Львовской обл. (Золочевский р-н, с. Сасов) и Карнатах, редко.

3 (1). Л. 2 (или 3—4), но лишь 1 из них имеет спороносную часть; общий чер. л. короткий (1—4 см); стерильная часть л. на длинной ножке, мясистая, дважды, трижды перистая, с округлыми или удлиненно-яйцевидными, цельнокрайными или слегка зубчатыми сегментами последнего порядка. 2f, 7—30 см, VII—VIII . . . . . 3. Г. многораздельный (г. багатороздільна) — *B. multifidum* (S. G. Gmel.) Rupr.

На лугах, травянистых склонах, в светлых лесах. — На Полесье и в Лесостепи, редко.

— Л. 1, общий чер. л. длинный (до 36 см); стерильная часть л. почти сидячая, тонкокожистая, 2—4-перистая, с небольшими продолговатыми острозубчатыми сегментами последнего порядка. 2f, 10—45 (80) см, V—VIII . . . . . 4. Г. виргинский (г. віргінська) — *B. virginianum* (L.) Sw.

На лесных лугах, среди кустарников. — На Полесье и в Лесостепи, редко.

### ПОРЯДОК 6. МНОГОНОЖКИ (БАГАТОНІЖКИ) — POLYPODIALES

#### СЕМЕЙСТВО 7. ОНОКЛЕЕВЫЕ (ОНОКЛЕВІ) — ONOCLEACEAE

Насчитывается 3 рода и 10 видов, распространенных в Северном полушарии.

#### РОД 1. СТРАУСНИК (СТРАУСОВЕ ПЕРО) — MATTEUCCIA TOD.

Крш. толстое, короткое, с подземными побегами, усажено пленками и остатками чер. Стерильные л. крупные (до 1 м), зеленые, дважды перистые, размещены воронкой, в середине которой на-

ходится 2—3 спороносных л., более мелких размеров, бурых, разделенных на линейные цельнокрайные, с завернутыми краями дольки, покрытые округлыми сорусами, размещенными на утолщениях жилок и прикрытые завернутым краем л. Индузий быстро исчезает. 2f, 60—150 см, VIII—IX . . . . . С. обыкновенный (с. п. звичайна) — *M. struthiopteris* (L.) Tod. (= *Struthiopteris filicastrum* All.)

В тенистых лесах, на влажных местах. — Изредка в Карнатах, Расточье-Ополье, Полесье, Лесостепи. Дек., лек., охран.

#### СЕМЕЙСТВО 8. КОЧЕДЫЖНИКОВЫЕ (БЕЗЩИТНИКОВІ) — ATHYRIACEAE

Насчитывается 4—5 родов и около 600 видов, распространенных в тропических и умеренных областях обоих полушарий. Многолетние р.

1. Чер. с сочленением. Индузий прикреплен под сорусом и глубоко рассечен на множество частей, расщепленных на концах на длинные членистые волоски . . . . . 1. Вудсия (вудсія) — *Woodsia* R. Br.

— Чер. без сочленения. Индузий цельный или лишь по краю бахромчатый . . . . . 2.

2. Сегменты 1-го порядка с 15—20 сегментами 2-го порядка с каждой стороны Сорусы удлиненные или согнутые, редко округлые (в этом случае индузий недоразвит или отсутствует). Индузий, если он есть, имеет форму сорусов и прикреплен к ножке длинным краем со стороны края сегмента, свободный колен его бахромчатый. Крупные р., до 1 м выс. . . . . 2. Кочедыжник (безщитник) — *Athyrium* Roth

— Сегменты 1-го порядка с небольшим количеством сегментов 2-го порядка (до 10). Сорусы округлые, индузий пленчатый, прикрепленный лишь своим основанием под сорусом со стороны основания л., выпуклый; вначале он прикрывает сорус сверху, а потом высыхает и отклоняется в сторону. Маленькие, нежные р. (6—30 см), с тонким ломким чер. . . . . 3. Пузырник (пухирник) — *Cystopteris* Bernh

#### РОД 1. ВУДСИЯ (ВУДСІЯ) — WOODSIA R. BR.

1. Сегменты 1-го порядка удлиненно-яйцевидные, с 3—7 парами боковых лопастей, суженных от основания к верхуш-



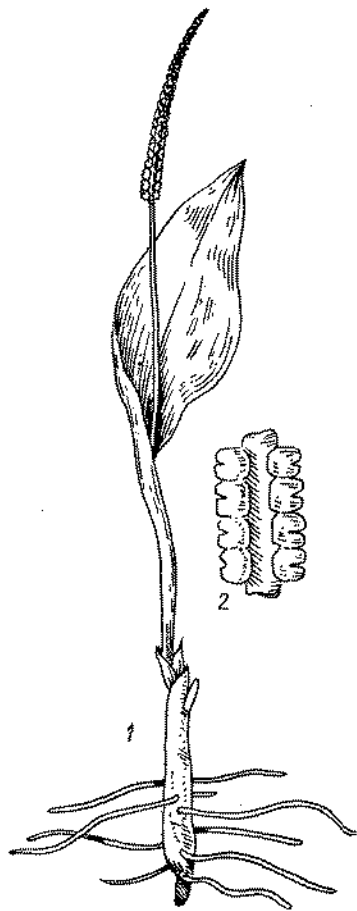


Рис. 16. Ужовник обыкновенный: 1 — общий вид, 2 — часть стробила



Рис. 17. Вудсия: эльбская (1 — общий вид, 2 — сегмент 1 порядка), альпийская (3 — сегмент 1 порядка)

же. Длина наиболее длинных сегментов в 1,5—2 раза превышает ширину; чер. и пластинка л. довольно густо усеяны бурыми чешуйками и извилистыми волосками. 2, 4—20 см, VII—IX . . . . .

1. В. эльбская (в. ельбська) — *W. Ilvensis* (L.) R. Br. (рис. 17).

В расщелинах скал. — Очень редко в Карпатах (Перечинский р-н, гора Попричный верх, Ужгородский р-н, предгорья) и на Полесье (в окр. Житомира). Охран.

— Сегменты 1-го порядка широкояйцевидные, с 1—4 очень густыми яйцевидными цельнокрайними боковыми долями с каждой стороны. Чер. и нижняя поверхность л. рассеянно опушенные длинными волосками. 2, 2—13 см, VII—IX . . . . .

2. В. альпийская (в. альпийська) — *W. alpina* Bolt. S. F. Gray

В расщелинах скал. — Карпаты (Черногора, Чивчино-Гринявские горы), Донецкая обл. (Володарский р-н), заповедник «Каменные Могилы», очень редко. Охран.

Оба вида реликтовые, исчезающие, подлежат охране.

**РОД 2. КОЧЕДЫЖНИК (БЕЗЩИТНИК) — ATHYRIUM ROTH**

1. Сорусы удлиненные, около 1 мм дл., индузий не опадает. Пластинка л. в очертании эллиптически-удлиненная, заостренная; чер. л. при основании покрыт узколинейными пленками; сегменты 2-го порядка удлиненные, перистонадрезанные. 2, 30—150 см, VI—VIII . . . . .

1. К. женский (б. жіночий) — *A. filix-femina* (L.) Roth (рис. 18).

В лесах, на влажных местах. — Почти по всей Украине, кроме южных степных районов.

— Сорусы округлые, менее 1 мм, индузий имеется лишь на очень ранних стадиях или совсем отсутствует. Пластинка л. в очертании удлиненно-ланцетная; чер. при основании покрыт широкояйцевидными пленками, сегменты 2-го порядка удлиненно-ланцетные, надрезано-лопастные. 2, 16—100 см, VI—VIII . . . . .

2. К. расставленнолиственный (б. розставленолистяний) — *A. distentifolium* Tausch ex Opiz (= *A. alpestre* (Hoppe) Milde).

В горных лесах. — В Карпатах и зап. ч. Лесостепи.

**РОД 3. ПУЗЫРНИК (ПУХИРНИК) — CYSTOPTERIS BERNH.**

1. Чер. превышает пластинку л. в 2—3 раза; самые нижние сегменты 1-го порядка мельче, чем следующие за ними, заметно удалены от них, обычно супротивные . . . . . 2

— Чер. короче пластинки л.; самые нижние сегменты 1-го порядка превышают по размерам другие, не удалены от них, обычно очередные . . . . . 3

2. Сегменты 1-го порядка заостренные, с 3—9 парами боковых сегментов. Сегменты 2-го и 3-го порядков на верхушке не заостренные, косо срезаемые или в очертании закругленные, мелкозубчатые; сегменты 3-го порядка к верхушке расширенные. Л. в очертании широкоовальные или яйцевидные, заостренные, трижды перисторассеченные, без железок. Индузий густо усеян железистыми волосками. 2, 25—40 см, VIII . . . . . 1. П. судетский (п. судетський) — *C. sudetica* A. Br. et

Milde (рис. 19).

На затененных скалах и каменных склонах, преимущественно в горных лесах. — Изредка в Карпатах и Ополье (в окр. Львова).

— Сегменты 2-го и 3-го порядков к верхушке б. м. суженные; ближайший к чер. зубчик нижних сегментов превышает остальные, имеет вид ушка. Л. в очертании

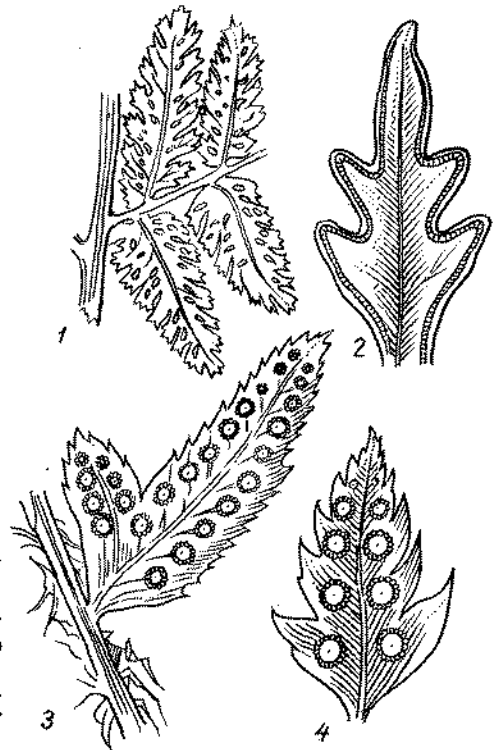


Рис. 18. Кочедыжник женский, часть сегмента 1 порядка (1), орляк обыкновенный, конечная часть сегмента 1 порядка (2), многорядник копьевидный, сегмент 1 порядка (3), многорядник шиповатый, сегмент 11 порядка (4)



Рис. 19. Сегменты 11 порядка пузырников ломкого (1), горного (2), судетского (3), великолепного (4)

треугольные, с нижней стороны иногда рассеянно усеяны коротенькими волосками и железками. Индузий широкояйцевидный, густой, голый или слегка железистый. 2, 20—30 (40) см, VII—VIII . . . . .

2. П. горный (п. гірський) — *C. montana* (Lam.) Desv.

На сухих или слегка влажных скалах или каменных склонах, б. ч. под пологом леса. — В Карпатах (изредка).

3 (1). Сегменты 2-го порядка глубоко рассечены на 3 пары очередных узеньких глубоковыемчатых долек или л. (чаще только нижние), трижды перистые. Самые нижние сегменты 2-го порядка 5—10 мм шир. Ширина л. между выемками до 1 мм; сегменты 3-го порядка 1—4 мм дл., около 1 мм шир., конечные дольки сегментов 2-го и 3-го порядков вильчато разветвлены на линейные почти одинаковые цельнокрайные дольки. 21, 10—15 см, VIII . . . 3. П. великолепный (П. чудовый) — *C. tegla* (L.) Desv.

На скалах, в расщелинах, возле источников.— В Карпатах (Свидовец, Алшинец).

— Сегменты 2-го порядка овальные, с 3—5 парами небольших зубчиков по краю (глубина вырезки не доходит до середины сегмента) и 1—3 мелкими зубчиками на верхушке, реже л. трижды перистые. Самые нижние сегменты 2-го порядка 5—10 мм дл., 5—6 мм шир.; ширина между выемками 2—3 мм. Сегменты 3-го порядка овальные, мелкозубчатые. 21, 10—25 см, VIII—IX . . . 4. П. ломкий (п. ломкий) — *C. fragilis* (L.) Bernh.

В тенистых лесах, на скалах, а также в

глубоких затененных расщелинах скал.— В Карпатах, на Полесье, в Лесостепи, Степи (изредка), Г. Крыму.

## СЕМЕЙСТВО 9. ЩИТОВНИКОВЫЕ (ЩИТНИКОВЫ) — ASPIDIACEAE

Насчитывается около 25 родов и 800 видов, распространенных в лесных и горных областях земного шара.

1. Сорусы без индусия. Л. на длинных тонких чер. Крщ. длинное, тонкое, ползучее. Пластинка л. в очертании треугольная, возле своего основания сочленена с чер. Нижние сегменты 1-го порядка на значительно более длинных чер., чем расположенные выше, направлены вверх . . . 3. Голокучник (голокучник) — *Guthrieagrimum* Newth.

— Сорусы прикрыты индусием. Л. на толстых коротких чер. Крщ. толстое, короткое . . . 2

2. Л. б. ч. кожистые. Сегменты 1-го порядка (если л. просто перистые) или 2-го (если л. дважды перистые) с ушком при основе, на верхушке б. ч. заостренные,

короткочерешчатые (чер. 1 мм), зубчики заканчиваются твердыми щетинками. Индусий округлый, прикрепленный в центре . . . 2. Многорядник (багаторядник) — *Polystichum* Roth

— Л. не кожистые, сегменты 2-го порядка без ушка при основании, сидячие, при основании сливаются, иногда (*Dryopteris austriaca*, *D. carthusiana*) самые нижние на коротеньких широких чер., на верхушке б. ч. тупые, иногда заостренные, по всей длине почти одинаковой шир., цельнокрайные или зубчатые, с тупыми или заостренными зубчиками (у *D. austriaca*, *D. carthusiana* зубчики с тонким, мягким острием).

Индусий почковидный или сердцевидный, прикрепленный к выемке . . . 1. Щитовник (щитник) — *Dryopteris* Adans.

### РОД 1. ЩИТОВНИК (ЩИТНИК, ЧОЛОВІЧКА ПАПОРОТЬ) — DRYOPTERIS ADANS.

1. Л. дважды перистые. Сегменты 2-го порядка с почти параллельными краями, к основанию суженные, сидячие, при основании почти всегда сливаются, на верхушке тупые, цельнокрайные или зубчатые, с коротко заостренными зубчиками . . . 2

— Л. трижды, четырежды перистые (во всяком случае, у основания). Сегменты 2-го порядка суженные к основанию, на очень коротком чер. (до 1 мм), иногда сидячие (особенно в верхней части л.), но в этом случае никогда не сливаются при основе, на верхушке тонко заостренные, по краю зубчатые или рассеченные на сегменты 3-го порядка; зубчики вытянуты в тонкий остючок . . . 4

2. Сегменты 2-го порядка по краю мелкозубчатые, с почти параллельными краями, загнутыми на нижнюю сторону, вследствие чего кажутся ровными, и срезанной верхушкой. Чер. и стержень густо усеяны черно-бурыми пленками. Индусий беловатый, плотный, покрывающий весь сорус даже после созревания спор. 21, 40—90 см, VII—VIII.

1. Щ. родственный (щ. споридневный) — *D. affinis* (Löve) Fraser-Jenkis (*D. pseudomonas* (Wollaston) Holub et Pousar, *D. paleacea* (Sw.) C. Chr.)

В тенистых лесах.— В Карпатах (Закарпатская обл., близ горы Люта, у подножия горы Плай; Ивано-Франковская обл., Верховинский р-н, с. Буркут).

— Края сегментов 2-го порядка не завернуты на нижнюю сторону . . . 3

3. Сегменты 1-го порядка в очертании линейно-ланцетные, к верхушке постепенно удлиненные и заостренные, размещены в одной плоскости с чер. Сегментов 2-го порядка 15—25 пар. Л. одинаковые. Сорусы размещены в верхней части л. возле основы сегментов 2-го порядка по краям средней жилки, немногочисленные. 21, 30—90 см, VII—VIII . . . 2. Щ. мужской (щ. чоловічий, чоловічка папороть) — *D. filix-mas* (L.) Schott (рис. 20).

В тенистых, чаще листовенных лесах на сухих плодородных, иногда каменных или песчаных почвах.— По всей Украине, в Степи, редко. Полиморфный вид. Представлен на Украине 3 разновидностями, установленными по форме сегментов 2-го порядка. Лек., дек.

— Сегменты 1-го порядка в очертании ланцетные, к верхушке резко суженные (у споросных л.). У живых растений

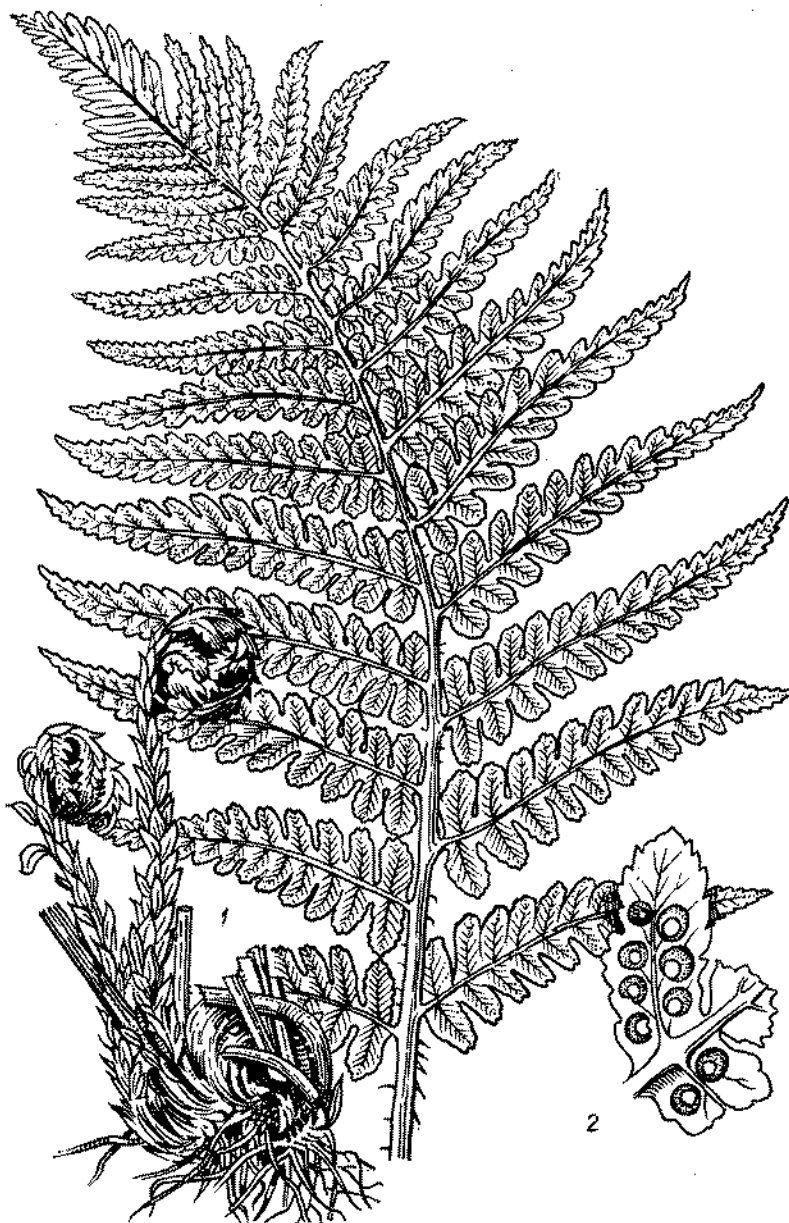


Рис. 20. Щитовник мужской: 1 — общий вид, 2 — сегмент 11-го порядка с сорусами

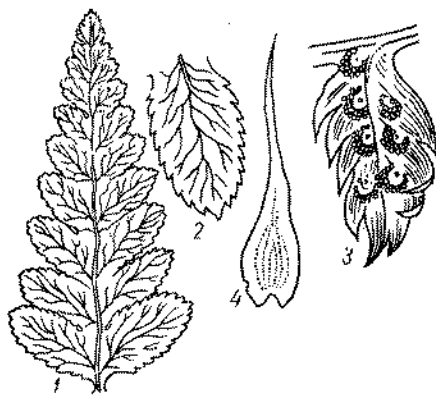


Рис. 21. Щитовники гребенчатый (1 — сегмент II порядка, 2 — сегмент III порядка), распростертый (3 — сегмент II порядка, 4 — пленка чер. л.)

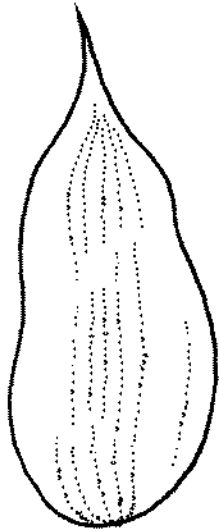


Рис. 22. Щитовник шартрский, пленка чер. л.

размещены перпендикулярно к срединному стержню или даже повернуты нижней поверхностью вверх. Сегментов 2-го порядка не больше 15 пар. Л. диморфные: стерильные повисшие, короче прямостоячих спороносных. Сорусы многочисленны, размещены на б. ч. л. 2l. 30—80 см, VII—VIII . . . 3. Щ. гребенчатый (щ. гребенчатый) — *D. cristata* (L.) A. Gray (рис. 21)

В лесах на заболоченных местах. — В Прикарпатье, Расточье-Ополе, на Подесье, в Лесостепи и сев. ч. Степи (по Дону и Осколу), редко.

4 (1). Пленки на чер. светло-бурые, одноцветные, яйцевидные. Л. дважды перистые, а возле основания трижды перистые, без железистого опушения, прямостоячие. Чер. тонкий (около 1 мм в диам.), равен пластинке или немного короче, зеленоватый. Сегменты 2-го и 3-го порядков плоские, с завернутыми краями. Сорусы развиваются обычно лишь в верхней части пластинки л. 2l. 60—90 см, VII—VIII

4. Щ. шартрский (щ. шартрский) — *D. sartorii* (Vill.) H. P. Fuchs (*D. spinulosa* (Sw.) Watt) (рис. 22) В лесах среди кустарников, на вырубках. — На б. ч. Украины, обычно; в Степи и Крыму, редко. Яд., лек., дек.

Гибридизирует с *D. austriaca* и *D. ex-ransa*.

— Пленки на чер. двуцветные, темно-бурые или светло-бурые, с почти черной

полосой посредине, узкие. Л. трижды перистые, а возле основания четырежды перистые, поникающие, с железистыми волосками на нижней поверхности. Чер. до 5 мм в диам., вдвое и более короче пластинки, желтый или буроватый. Сегменты 2-го и 3-го порядков часто изогнуты, с завернутыми краями. Сорусы развиваются на всех сегментах пластинки, в том числе на самых нижних . . . 5

5. Р. обычно высокое (спороносные экземпляры выше 40 см). Л. узкотреугольные; чер. с темно-бурыми с черной полосой чешуйками. Базальный л. самого нижнего сегмента 1-го порядка короче половины этого сегмента. 2l. 30—150 см, VII—VIII . . . 5. Щ. австрийский (щ. австрийский) — *D. austriaca* (Jacq.) Woynar ex Schinz et Thell. (= *D. lanceolaticristata* (Hoffm.) Alst. p. p., *D. dilatata* (Hoffm.) A. Gray)

В тенистых лесах. — В Карпатах, Прикарпатье, Расточье, б. м. обычно; на Подесье, редко.

Гибридизирует с *D. carthusiana* и *D. ex-ransa*.

— Р. обычно низкое (спороносные экземпляры ниже 40 см). Л. треугольные. Чер. со светло-бурыми с черной полосой чешуйками. Базальный л. самого нижнего сегмента 1-го порядка длиннее поло-

вины этого сегмента или равен ей. 2l. 15—40 см, VII—VIII . . . 6. Щ. распростертый (щ. распростертый) — *D. ex-ransa* (C. Presl) Fraser-Jenkis et Jerny (*D. assimilis* S. Walker) (рис. 23). В горных лесах. — В Карпатах, редко.

РОД 2. МНОГОРЯДНИК (БАГАТОРЯДНИК) — **POLYSTICHUM ROTH**

1. Л. кожистые, просто перистораздельные, в очертании линейно-эллиптические, на верхушке коротко заостренные, к основанию постепенно суженные, 15—43 см дл., удлинненно-яйцевидные, немного серповидно кверху изогнутые, с крупным ушком при основе верхнего края сегмента, по краю дважды пильчатые; зубцы часто с острием. 2l. 20—50 см, VII—VIII . . . 1. М. копьевидный (б. списовидный) — *P. lonchitis* (L.) Roth (рис. 24).

На затененных, реже открытых скалах в лесной и альпийской полосах. — В Карпатах и Г. Крыму, изредка; в Расточье-Ополе, очень редко.

— Л. дважды, трижды перистые . . . 2  
2. Чер. не более 20 см дл. . . . 3  
— Чер. до 30 см дл., сегменты 2-го порядка до 10 см дл., размещенные под

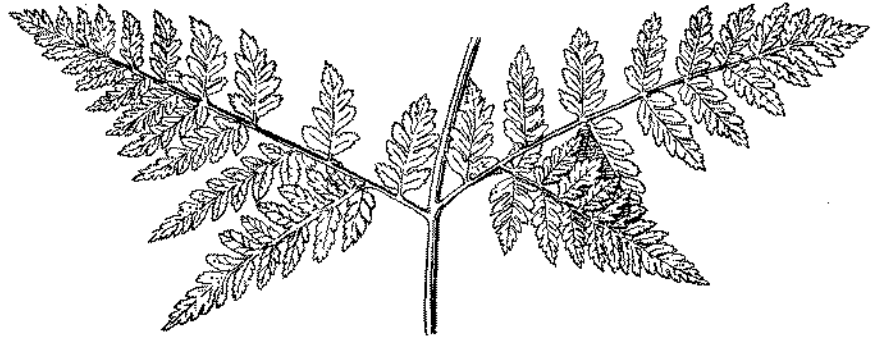


Рис. 23. Щитовник распростертый, отрезок ветви с нижними сегментами II порядка

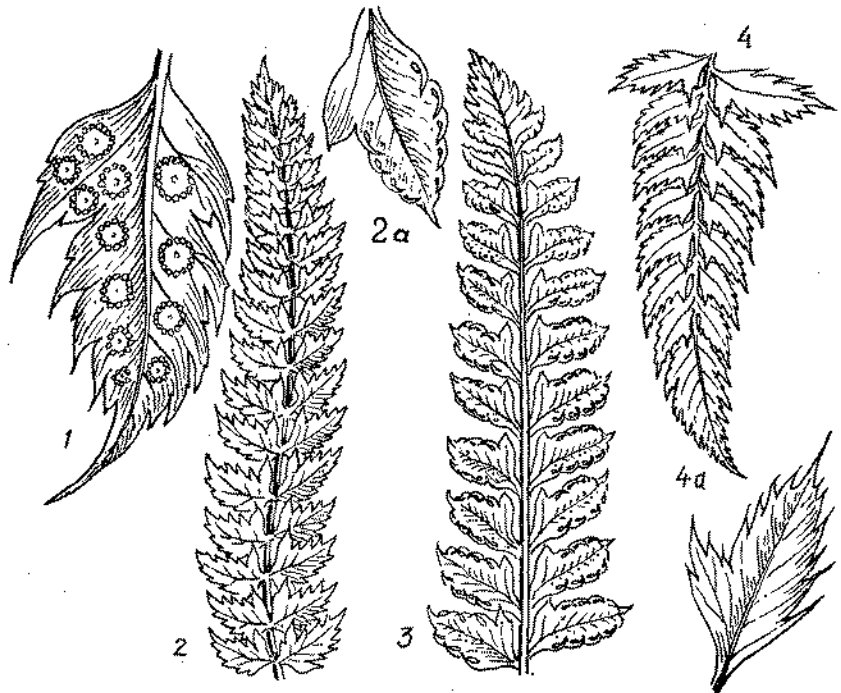


Рис. 24. Отдельные сегменты многорядников копьевидного (сегмент I порядка — 1), шпатоватого (сегмент I порядка — 2, сегмент II порядка — 2а), Брауна (сегмент I порядка — 3), щетинконосного (сегмент I порядка — 4, сегмент II порядка с нижней стороны — 4а)

прямым углом к стержню, на коротких тонких чер., туповатые, при основе ступым ушком, почти все одинаковые; пластинка л. слабо кожистая, матовая, к основе постепенно суженная; стержень густо опушен; сорусы мелкие. 21. 15—50 см, VII—VIII . . . 2. **М. щетинконосный** (б. щетинконосный) — *P. setiferum* (Forsk.) Mooge ex Woynar (*P. angulare* (Kil. ex Willd.) C. Prest).

На каменистой почве во влажных затененных местах. — На ЮБК, очень редко (окр. Керчи, гора Митридат, на камнях древнего колодца).

3. Л. змующие, кожистые, сизоватые, голые; сегменты 1-го порядка в очертании ланцетовидные, серповидно согнутые, постепенно заостренные; сегменты 2-го порядка перекрывают друг друга и наклонены в сторону верхушки, заостренные, острозубчатые, на верхушке с довольно прочным тонким острием, сидячие, избегающие, самые верхние сливаются у основания. 21. 50—100 см, VII—VIII

3. **М. шиловатый** (б. шипувагий) — *P. aculeatum* (L.) Roth (*P. lobatum* (Huds.) Bast.).

В еловых и буковых лесах и на скалах. — В Карпатах; очень редко в Лесостепи и Г. Крыму.

— Л. отмирающие, не кожистые, темпо- или ярко-зеленые, опушенные с обеих сторон буроватыми волосками; сегменты 1-го порядка в очертании удлиненно-ланцетные, не согнутые серповидно, коротко заостренные, сидячие; сегменты 2-го порядка не перекрывают друг друга, почти все одинаковые, туповатые, по краю пальчатые (каждый зубчик закапчивается тоненькой ресничкой), с небольшим ушком при основании, на очень коротеньких чер. или сидячие, но не избегающие, у основания не сливаются. 21. 40—80 см, VII—VIII . . . 4. **М. Брауна** (б. Брауна) — *P. braunii* (Spenn.) Fée

На влажных, затененных местах в лесах. — Очень редко в Карпатах, Расточье-Ополье, Правобережном Полесье, З. и Правобережной Лесостепи (окр. Канева).

**РОД 3. ГОЛОКУЧНИК**  
(ГОЛОКУЧНИК) —  
**Gymnocarpium Newm.**

1. Конечная доля крупнее боковых, л. густо железисто опушенные, темно-зеленые, трижды рассеченные, отклоненные горизонтально, чер. л. в 1,5 раза длиннее пластинки л. 21. 10—45 см, VI—VIII

1. **Г. Роберта** (г. Роберта) — *G. robertianum* (Hoffm.) Newm. (*Phegopteris robertiana* A. Br., *Dryopteris robertiana* (Hoffm.) C. Chr.).

В лесах на выходах известковых пород. — В Карпатах и Прикарпатье, обыкновенно; в З. Лесостепи, изредка (в Хмельницкой обл., по р. Днестр).

— Конечные доли не крупнее боковых, л. слабо опушенные или голые . . . 2

2. Л. без железистого опушения, трижды рассеченные, прямостоячие, чер. л. в 2—3 раза длиннее пластинки. Крщ. блестящее, черное. 21. 30—35 см, VII—VIII

2. **Г. дубовый** (г. дубовый) — *G. dryopteris* (L.) Newm. (*Phegopteris dryopteris* Fée, *Dryopteris linneana* C. Chr.) (рис. 25).

В тенистых лесах. — В Карпатах, обычно; на Полесье и в Лесостепи, изредка. Л. рассеянно железисто опушенные, зеленые, чер. заметно опушенные. Крщ. матовое, коричневое. 21. 10—45 см., VII—



Рис. 25. Голокучник дубовый; общий вид

VIII . . . 3. **Г. разноспоровый** (г. разноспоровый) — *G. heterosporum* Wagner  
На камнях, в расщелинах. — В Карпатах, редко.

**СЕМЕЙСТВО 10.**  
**ТЕЛИПТЕРИСОВЫЕ**  
(ТЕЛИПТЕРИСОВИ) —  
**THELYPTERIDACEAE**

Насчитывается около 15 родов с 1100 видами, распространенных по всему земному шару, преимущественно в тропиках и субтропиках.

1. Нижняя пара сегментов 1-го порядка, отклоненная книзу . . . 3

3. **Фегоптерис** (фегоптерис, букова папороть) — *Phegopteris Fée*  
— Нижняя пара сегментов 1-го порядка, книзу не отклоненная . . . 2

2. Крщ. длинное, тонкое, ползучее, с одиночными, расположенными на расстоянии друг от друга л., при основании без остатков л.; края спорносных сегментов завернуты; чешуйки на крщ. и чер. узкие . . . 1

1. **Телиптерис** (телиптерис, болотная папороть) — *Thelypteris Schmidel*

— Крщ. короткое, толстое, прямое или восходящее, густо усаженное при основании остатками л.; л. размещены пучками; края плодущих сегментов плоские; чешуйки на крщ. и чер. широкие . . . 2

2. **Ореоптерис** (ореоптерис, гирьска папороть) — *Oreopteris Holub*

**РОД 1. ТЕЛИПТЕРИС** (ТЕЛИПТЕРИС,  
БОЛОТНА ПАПОРТЬ) —  
**THELYPTERIS SCHMIDEL**

Л. к основанию не суженные, линейно- или удлиненно-ланцетные, перистые, дважды перистые, на длинном, при основании черном чер.; сегменты 1-го порядка в очертании ланцетно-линейные, глубоко перистораздельные на цельнокрайные, сливающиеся при основании, по краю волосистые дольки, у стерильных экземпляров линейно-продолговатые, у спорносных треугольно-серповидные вследствие заворачивания краев, прикрывающих сорусы; сорусы расположены на

середине ветки жилки. 21. 20—30 см VII—VIII . . . Т. болотный (г. болотный) — *T. palustris* Schol

На болотах, в ольшатниках. — На Полесье и в Лесостепи, обычно; в Карпатах изредка; в Степи, по рекам; в Крыму очень редко (в районе Ялты и заповедни охотничьего хозяйства).

**РОД 2. ОРЕОПТЕРИС** (ОРЕОПТЕРИС,  
ГИРСЬКА ПАПОРТЬ) —  
**OREOPTERIS HOLUB**

Л. при основании клиновидно суженные, с редуцированными базальными сегментами (3—9) нижних пар, самые нижние из них далеко отстоят от остальных и имеют вид ушек. С нижней стороны л. густо усеяны крапчатыми, желтыми железками; сегменты 2-го порядка удлиненные, почти равносторонние, цельнокрайные, на верхушке закругленные, слегка серповидно согнутые и наклоненные к верхушке, при основании сливающиеся между собой; чер. короткий, усаженный бурными пленками; сорусы округлые, 0,5—0,8 мм в диам., размещены возле верхушки жилки у самого края сегмента. 21. 30—100 см, VII—VIII . . . О. краесемной (о. краесемный) — *Oreopteris limbosperma* (All.) Holub (*Dryopteris oreopteris* (Ehrh.) Maxon, *Thelypteris limbosperma* (All.) H. P. Fuchs) (рис. 26)

В горных тенистых лесах, на полянах, вырубках, опушках. — В Карпатах, Дек.

**РОД 3. ФЕГОПТЕРИС** (ФЕГОПТЕРИС,  
БУКОВА ПАПОРТЬ) —  
**PHEGOPTERIS FÉE**

Крщ. ползучее, тонкое, разветвленное. Л. малочисленные, до одиночных. Пластинка л. в очертании сердцевидно-яйцевидная, длинно заостренная, дважды перистая, с обеих сторон волосистая; нижняя пара сегментов 1-го порядка супротивная, отодвинута от остальных и направлена косо вниз. Чер. л. слегка превышает пластинку. 21. 10—30 см, VIII—IX . . . Ф. связывающий (ф. з'єднующий) — *P. connectilis* (Michx.) Watt (*Dryopteris phegopteris* (L.) C. Chr., *Thelypteris phegopteris* (L.) Sloss.) (рис. 27)

В тенистых лесах. — В Карпатах, значительно реже на Полесье.

**СЕМЕЙСТВО 11. КОСТЕНЦОВЫЕ**  
(АСПЛЕНІЄВИ) —  
**ASPLENIACEAE**

Известно около 7 родов и 700 видов, распространенных по всему земному шару.

1. Л. цельные, цельнокрайные, не рассеченные и не ветвящиеся дихотомически . . . 3

3. **Листовик** (листовик) — *Phyllitis Hill*

— Л. перисторассеченные . . . 2  
2. Л. удлиненно-ланцетные или ланцетные в очертании, с закругленными сидячими лопастями, которые чередуются друг с другом, сверху голые, снизу густо усеянные светло-бурными яйцевидными пленками . . . 2

2. **Скребница** (скребница) — *Ceterach Willd.*

— Л. снизу не опушенные, рассеченные на разнообразной формы дольки; дихотомически раздвоенные на 2—3 линейные или клиновидно-ромбические дольки или перисторассеченные на супротивные округло-ромбические дольки на черешках, или имеют треугольную в очертании, дважды, трижды перисторассечен-

ную пластинку . . . . . 1. Асплений, костенец (аспленій, косянець) — *Asplenium* L.

РОД 1. АСПЛЕНИЙ, КОСТЕНЕЦ (АСПЛЕНІЯ, КОСЯНЕЦЬ) — *ASPLENIUM* L.

1. Чер. короче пластинки л.; л. просто перистые, пластинка л. в очертании линейная . . . . . 8  
 — Чер. превышает пластинку л. или равен ей; пластинка л. в очертании треугольно-овальная, треугольно-ланцетная, ланцетная . . . . . 2  
 2. Пластинка л. дихотомически расчлененная на 2, реже 3 линейные дольки, каждая из которых к верхушке заостренная, а внизу ностеленно сужена в узкоклиновидное основание, переходящее в длинный, 3—12 мм, чер.; на верхушке и

по краям долей 3—5 длинных, острых зубцов, нижние из которых достигают 6—8 мм дл.; жилкование долей почти параллельное; чер. л. превышает пластинку в 2—3 раза. 2f, 10—20 см, VII—VIII . . . . . 1. А. северный (а. північний) — *A. septentrionale* (L.) Hoffm.

В расщелинах скал.—Спорадически в Закарпатье, на Правобережном Полесье, в Лесостепи, изредка в Степи, Г. Крыму.  
 — Л. дважды, трижды перистые, во всяком случае, в нижней части . . . . . 3  
 3. Пластинка л. при основании дважды перисторассеченная, выше перистая . . . . . 4  
 — Пластинка л. дважды, трижды перисторассеченная . . . . . 5  
 4. Чер. до середины бурый, блестящий; дальше, как и стержень, л. зеленый; дольки л. (по 2—3 с каждой стороны)

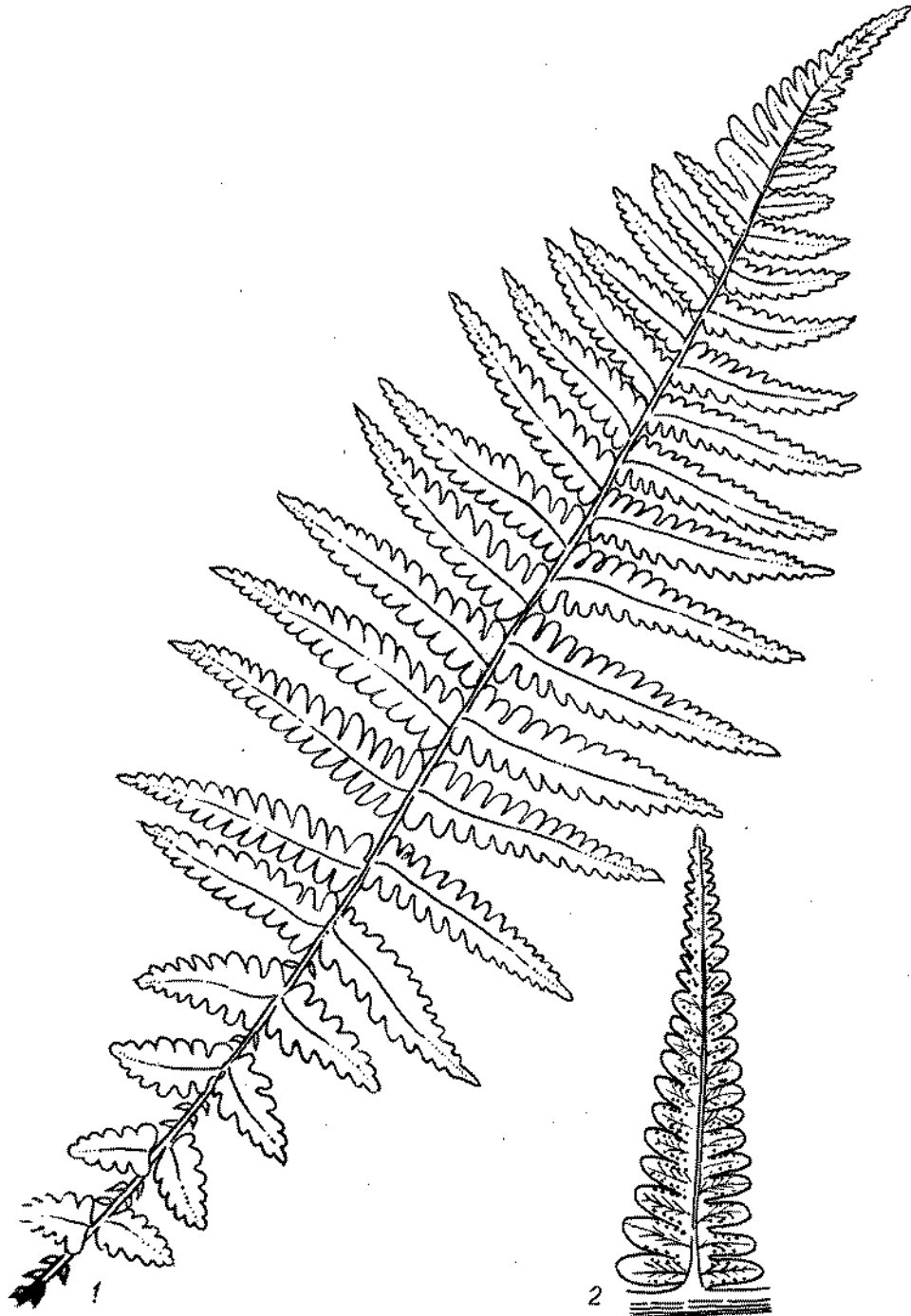


Рис. 26. *Oregopteris crassispina*: 1 — вайя, 2 — сегмент 1 порядка

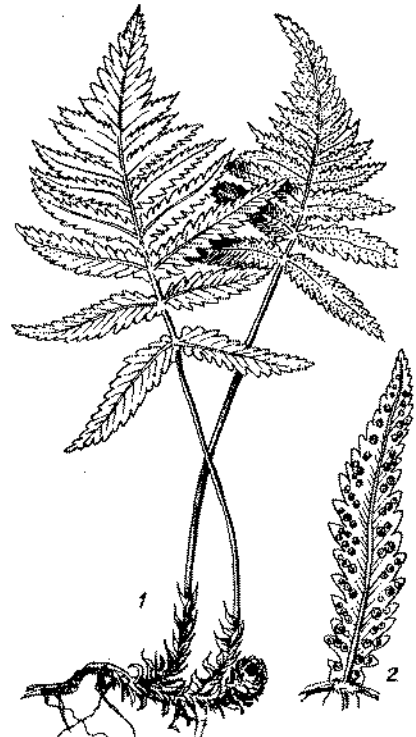


Рис. 27. *Fegopteris связывающий*: 1 — общий вид, 2 — сегмент 1 порядка с нижней стороны

узкоклиновидные, нижняя нора удалена от других; индузий цельнокрайный. 2f, 5—10 см, VII—VIII . . . . . 2. А. немецкий (а. германский) — *A. germanicum* Weis

В затененных местах на скалах, в трещинах стен.—Редко на Правобережном Полесье, в 3. и Правобережной Лесостепи.  
 — Чер. л. бурый в нижней части; нижние дольки листа (по 3—7 с каждой стороны) широко обратнояйцевидно-клиновидные; индузий преимущественно годчатый. 2f, 2—4 см, VII—VIII . . . . . 3. А. Гейфлера (а. Гейфлера) — *A. × heuffleri* Reichardt (рис. 28).

На скалах.—В Донецкой Лесостепи (Ворошиловградская обл., Новонавловка по р. Миус) и Степи (Донецкая обл., Володарский р-н, заповедник «Каменные Могилы»).

5 (3). Индузий с реснитчатым краем. Пластинка л. в очертании треугольная, не кожистая, не блестящая. Сегменты 1-го порядка в очертании широко обратнояйцевидные, на верхушке не заостренные, сегментов 2-го порядка 2—5, чаще 3, почти равных между собой, ромбически обратнояйцевидных или клиновидно-ромбических, на чер. Чер. л. обычно длиннее пластинки, зеленый, иногда при основании черно-бурый. 2f, 5—25 см, VI—VIII . . . . . 4. А. постенный (а. муровий) — *A. ruta-muraria* L.

На скалах, преимущественно известняковых, а также среди камней, на затененных местах и каменистых склонах.—По всей Украине, спорадически.  
 — Индузий цельнокрайный, остальные признаки иные . . . . . 6

6. Пластинка л. овально-ланцетная, слабо рассеченная; сорусы размещены у края сегмента; чер. внизу не расширенный. 2f, 5—15 см, VII—VIII . . . . . 5. А. Билло (а. Билло) — *A. billotii* F. Schultz (*A. obovatum* auct.)

В расщелинах скал.—В Крыму (Аюдаг).





Рис. 28. Асплений Гейфлера: 1—общий вид, 2—верхняя часть л., 3—средняя часть л., 4—нижняя часть л., 5—нижняя сторона сегмента л. с сорусами

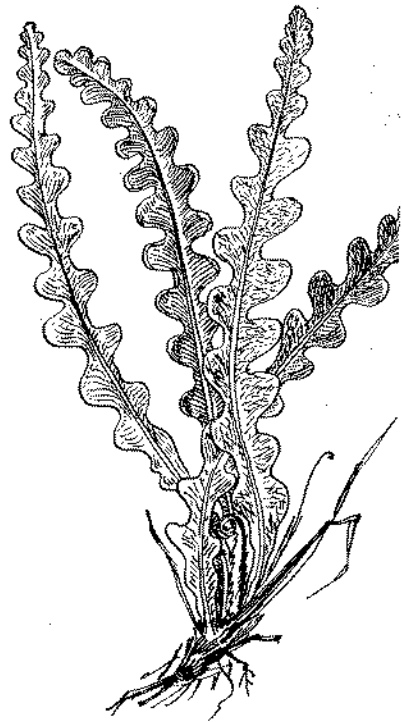


Рис. 31. Скребница аптечная: общий вид



Рис. 29. Отдельные сегменты асплениев: 1—волосовидного (1), северного (2), постенного (3), 4—черного (сегмент I порядка — 4, сегмент II порядка — 4а)

Рис. 30. Асплений зеленый: 1—общий вид, 2—отдельный сегмент

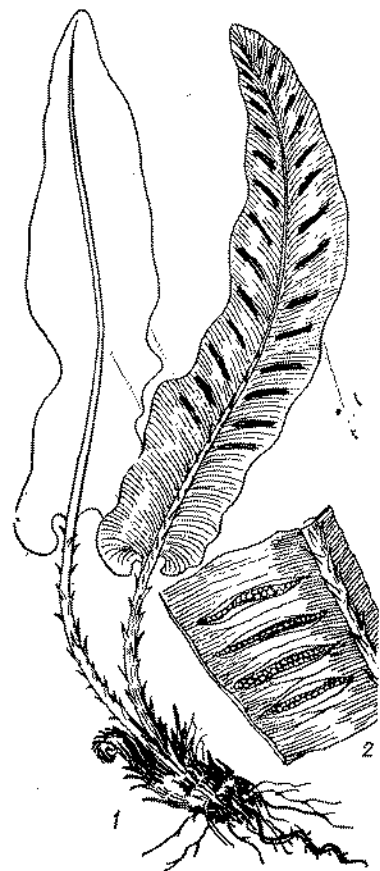


Рис. 32. Листовик обыкновенный: общий вид, часть л. с нижней стороны сорусами

— Пластинка л. в очертании трех- или ланцетная, сорусы размещены ближе к середине сегмента; чер. внизу расширенный.

6. Л. кожистые, зимующие, блестящие, сегменты 2-го порядка сверху закручены, ромбические или яйцевидно-ромбические. 21, 20—30 см, VIII—IX.

7. А. черный (а. черный) — *A. adiantum-nigrum* L. На затененных скалах. — В Карпатах, 3. Лесостепи (Сатанов), Г. Крыму.

8. Л. перепончатые, не зимующие, блестящие, сегменты 2-го порядка сверху закручены, ромбические или обратно-яйцевидные. 21, 20—30 см, VIII—IX.

9. А. клинолистный (а. клинолистный) — *A. cuneifolium* Viv. На старых известняковых стенах. — В Закарпатье (Ужгород, замок).

10. Чер. и стержень л. темно-бурые, блестящие, с обеих сторон с узкой пленкой. Л. просто перистые, доли л. обратнояйцевидно округленные, сердцевидные на невыраженных чер. 21, 5—15 см, VII—VIII.

11. А. волосовидный (а. волосовидный) — *A. trichomanes* L. (рис. 29).

На затененных скалах, между камнями под пологом леса, поднимается до альпийского пояса. — В Карпатах, на Прикарпатском Полесье, в Лесостепи, 3. в Степи (на выходах гранитов), в Г. Крыму.

12. Чер. л. зеленый, бескрылый, лишь в верхней части бурый. Доли л. яйцевидно-ромбические, с хорошо заметными чер. 21, 10—20 см, VII—VIII.

13. А. зеленый (а. зеленый) — *A. viride* Huds. (рис. 30).

На влажных, скалистых местах в тени, в горах. — В Карпатах и Г. Крыму, изредка.

#### РОД 2. СКРЕБНИЦА (СКРЕБНИЦА) — CETERACH WILLD.

Крш. короткое, прямое, покрытое ланцетными пленками. Л. на очень коротком чер., перистораздельные, сверху голые, снизу, как и чер., густо покрытые буроватыми черепитчато размещенными, ланцетными пленками, жилки вильчатые, анастомозирующие у края л., лопасти л. тупые, цельнокрайные, на верхушке закрученные, часто с завернутыми книзу краями. Сорусы продолговатые, с очень редким или совсем без индукции. 21, 5—20 см, VII—VIII.

14. С. аптечная (с. аптечная) — *C. officinarum* Willd. (рис. 31).

В расщелинах скал, преимущественно в трещинах каменных стен. — На ЮБК и в Г. Крыму, обычно. Дек.

#### РОД 3. ЛИСТОВИК (ЛИСТОВИК) — PHYLITIS WILL

Крш. короткое, на верхушке покрытое чешуйками. Л. простые, цельные, ремневидные, до 50 см дл., при основании часто с округлыми ушками, кожистые, голые, с коротким чер., рассеяно покрытым в верхней части пленками. Сорусы линейные, параллельные друг другу, сближенные парами, размещенные косыми рядами по обе стороны жилки. Индукция 2-й и 3-й порядков, сначала сомкнутых, а потом отогнутых и открывающих сорусы. 21, 30—80 см, VII—XI.

15. Л. обыкновенный (л. сколопендровый) — *P. scolopendrium* (L.) Newm. (рис. 32).

На затененных каменистых местах, в тенистых лесах. — В Карпатах, Расточье-Ополье, Полесье, 3. Лесостепи, Крыму, редко. Дек.

### СЕМЕЙСТВО 12. ДЕРБЯНКОВЫЕ (БЛЕХНУМОВЫ) — BLECHNACEAE

Известно 5 родов и 210—215 видов, распространенных преимущественно в Южном полушарии.

#### РОД 1. ДЕРБЯНКА (БЛЕХНУМ) — BLECHNUM L.

Л. перистые, диморфные, чер. без сочленения, стерильные л. кожистые, с широкими ланцетными немного серповидно согнутыми дольками, которые при основании срастаются между собой, спороносные л. на значительно более длинных чер., превышают стерильные, с узкими линейными.



Рис. 33. Дербянка колосистая: 1 — общий вид, 2 — часть спороносной вай с нижней стороны

серповидно согнутыми, широко расставленными сегментами. Сорусы линейные, размещенные непрерывной полосой вдоль срединной жилки боковых долек л. Индукция прикреплен к внешнему краю сегмента, пленчатый, с внутренней стороны свободный. 21, 20—50 см, VII—IX.

16. Д. колосистая (б. колосистый) — *B. spicant* (L.) Roth (рис. 33).

В тенистых и влажных хвойных лесах и на лугах. — В Карпатах, обычно; 3. Лесостепи (Хмельницкая обл.), реже.

### СЕМЕЙСТВО 13. ГЕМИОНИТИДОВЫЕ (ГЕМИОНИТИДОВЫ) — HEMIIONITIDACEAE

Известно около 14 родов и 200 видов, распространенных в Южном полушарии.

#### РОД 1. АНОГРАММА (АНОГРАМА) — ANOGRAMMA LINK

Небольшое дернистое р. Л. тонкие, нежные, перепончатые, голые, на красновато-бурых чер., пластинки стерильных

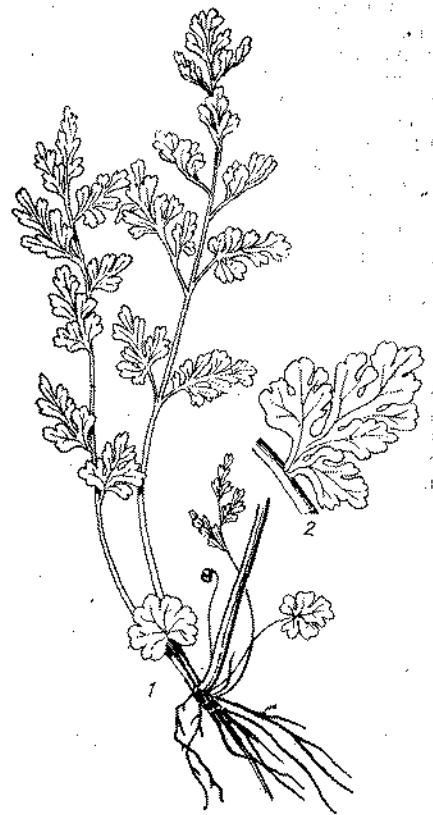


Рис. 34. Анограмма тонколистная: 1 — общий вид, 2 — отдельный сегмент

л. почковидные или веерообразные, на коротких чер., спороносные л. длинночерешчатые, яйцевидно-ланцетные, трижды перистые, с обратноклиновидными, надрезанными дольками. Сорусы удлиненные, размещенные вдоль вторичных жилок. 21, 15—25 см, VI—VII. А. тонколистная (а. тонколиста) — *A. leptophylla* (L.) Link (рис. 34).

На затененных скалах. — В Г. Крыму (гора Кастель), на ЮБК (гора Аюдаг).

### СЕМЕЙСТВО 14. СИНОПТЕРИСОВЫЕ (СИНОПТЕРИСОВЫ) — SINOPTERIDACEAE

Насчитывается около 8 родов и свыше 300 видов, распространенных в горных областях.

17. Край завернут, сегменты мелкие. 1. Краекучник (краекучник) — *Cheilanthes* Sw.

— Край листа не завернут, сегменты крупные. 2. Ложнопокровница (нотолена) — *Notholaena* R. Br.

#### РОД 1. КРАЕКУЧНИК (КРАЕКУЧНИК) — CHEILANTHES SW.

18. Крш. дернистое, покрытое черными пленками. Л. кожистые, удлиненно-ланцетные, сверху голые, снизу волосистые, трижды, четырежды перистые, сегменты последнего порядка мелкие, выпуклые, вздутые, края их переходят в пленчатую бурую бахрому, прикрывающую сорусы, состоящие из небольшого количества спорангиев и размещенные на утолщенных конках жилок. 21, 5—20 см, VII—VIII. К. персидский (к. персидский) — *C. persica* (Bory) Mett. ex Kuhn (*Notholaena persica* Bory).

В расщелинах известняковых скал в нижнем горном поясе, преимущественно в сухих районах. — В Крыму (окр. Ялты).

— Л. трижды перистые, сегменты их плоские, по краю короткореснитчатые, в остальной части голые. 2l. 10—25 см, VI—VII . . . К. орляковый (к. орляковый) — *C. pteridioides* (Reichard) C. Chr. (*Adiantum fragrans* L. fil., *Cheilanthes fragrans* (L. fil.) Sw.)

В можжевеловом лесу на интрузиях. — На ЮБК (южный склон горы Аюдаг).

**РОД 2. ЛОЖНОПОКРОВНИЦА (НОТОЛЕНА) — NOTHOLAENA R. BR.**

Крш. ползучее, густо покрытое пленками. Л. кожистые, на длинных чер., в очертании ланцетные, дважды перисторассеченные, с верхней стороны зеленые, снизу густо покрытые бурими узколанцетными пленками, сегменты 2-го порядка

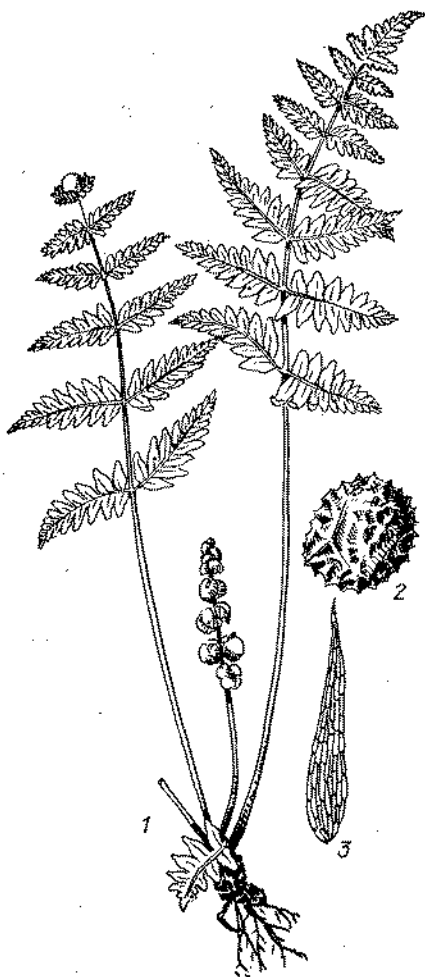


Рис. 35. Ложнопокровница марантовая: 1 — общий вид, 2 — спора, 3 — чешуйка

удлиненные, тупые, цельнокрайные, самые нижние перистолопастные, вторичные жилки множественно вильчато разветвленные. Сорусы размещены по всему л. 2l. 10—30 см, VII—IX . . . Л. марантовая (н. марантова) — *N. marantae* (L.) Desv. (*Acrostichum marantae* L.) (рис. 35) На скалах. — На ЮБК (горы Чатырдаг и Аюдаг).

**СЕМЕЙСТВО 15. АДИАНТОВЫЕ (АДИАНТОВЫ) — ADIANTACEAE**

Моногинное семейство, содержащее около 300 видов, распространенных в тропиках.

**РОД 1. АДИАНТУМ (АДИАНТУМ) — ADIANTUM L.**

Крш. ползучее, покрытое узкими темными пленками. Л. в очертании яйцевидные или яйцевидно-удлиненные, с тонким черио-бурым блестящим чер. и дважды, трижды перистораздельной пластинкой, почти равной чер. Сегменты последнего порядка на волосовидных чер.; обратно яйцевидно-клиновидные, нерав-



Рис. 36. Адриантум венерин волос: 1 — общий вид, 2 — сегмент 11 порядка с нижней стороны

нобокие, цельнокрайные, на верхушке расширенные и пальчато-лопастные. Сорусы линейно-удлиненные до округлых, размещенных поперек сегмента возле его верхушки и покрыты видоизмененным краем л. 2l. 20—30 см, VI—VIII . . .

. . . А. венерин волос (а. венерин волос) — *A. capillus-veneris* L. (рис. 36)

В расщелинах скал у водопадов. — На ЮБК (Учан-су, Джур-Джур, Яузлар, на мысе Мартьян). Дек. охран.

**СЕМЕЙСТВО 16. ГИПОЛЕПИСОВЫЕ (НЕВИРАЗНОЛУСКОВЫ) — HYPOLEPIDACEAE**

Насчитывается около 6 родов и 80—100 видов, распространенных по всему земному шару.

**РОД 1. ОРЛЯК (ОРЛЯК) — PTERIDIUM SCOP.**

1. Л. снизу голые или слабо опушенные, расположенные в одной плоскости. 2l. 50—100 см, VII—IX . . . 1. О. обыкновенный (о. звичайний) — *P. aquilinum* (L.) Kuhn

В лесах и среди кустарников. — В Карпатах. Расточье-Ополье, Полесье, Лесостепи, обычно; в Степи, по долинам рек.

— Л. паутинисто рыжевато опные, расположенные в несколько я 2l. 50—100 см, VII—IX. Дек. . . . 2. О. крымский (о. крымский) — *P. tauricum* (C. Presl) V. В сосновых лесах, на яйле. — В К.

**СЕМЕЙСТВО 17. МНОГОНОЖКОВЫЕ (БАГАТОНІЖКОВЫ) — POLYPODIACEAE**

Включает около 30 родов и 100 дов, распространенных по всему зем шару.

**РОД 1. МНОГОНОЖКА (БАГАТОНІЖКА) — POLYPODIUM L.**

1. Пластинка л. линейно-ланцетные сегменты цельнокрайные, на верх туповатые; жилки чаще дважды, трижды вильчатые; сорусы окру кольцо спорангия с 11—16 утолщен клетками; чешуйки крш. от 0,1 до 0,1 д. 2l. 8—70 см, VIII—IX . . . 1. М. обыкновенная (б. зв на) — *P. vulgare* L. (рис

На затененных скалах, реже на в лесах. — Почти по всей Украине, радически.

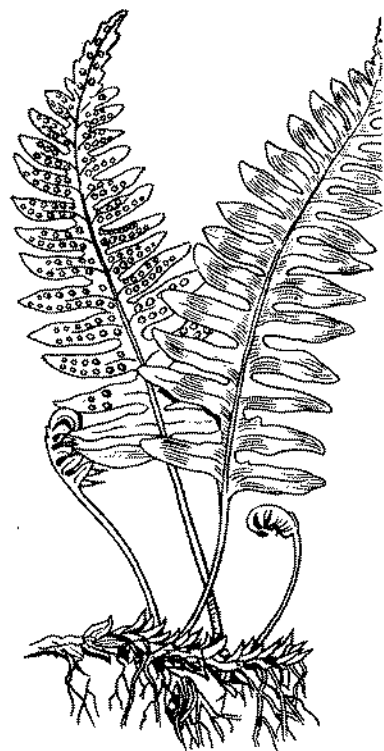


Рис. 37. Многоножка обыкновенная: о вид

— Пластинка яйцевидная, реже пьевидная, на верхушке вытянутая; менты по краю б. м. пальчатые, к вер ке удлиненные и заостренные; ж трижды, четырежды вильчатые; со яйцевидные; спорангиальное кольцо 9—12 утолщенными клетками; чеш крш. яйцевидные, 0,2—0,5 см дл. 30—60 см, VIII—IX . . . М. пр жуточная (б. проміжна) — *P. interje S*

На скалах, преимущественно известковых, на почве в тенистых лесах. В Карпатах, на товах, редко.



**СЕМЕЙСТВО 18. ПТЕРИСОВЫЕ  
(ПТЕРИСОВИ) — PTERIDACEAE**

Насчитывается около 12 родов и 300 видов, обитающих в тропиках и субтропиках.

**РОД 1. ПТЕРИС (ПТЕРИС) —  
PTERIS L.**

Крш. ползучее, с бурыми матовыми пленками. Л. кожистые, удлинённые, с 3—9 парами супротивных и почти сидячих сегментов. Сегменты стерильных л. остропильчатые, споросных — цельнокрайные, более узкие. 2l. 10—30 см, VII—VIII . . . П. критский (п. критский) — *P. cretica* L.

На скалах в лесах, по сухим каменистым склонам, на стенах домов. — ЮБК (Гаспра), очень редко.

**ПОРЯДОК 7. МАРСИЛИИ  
(МАРСИЛИИ) —  
MARSILEALES**

**СЕМЕЙСТВО 19. МАРСИЛИЕВЫЕ  
(МАРСИЛИЕВИ) —  
MARSILEACEAE**

Насчитывается 3 рода с 80 видами, распространенными преимущественно в Восточном полушарии, главным образом в тропиках.

1. Пластинка л. из двух супротивных пар лист. . . . 1. Марсилия (марсилия) — *Marsilea* L.

2. Листья узколанцетные или шиловидные . . . 2. Пилульница (пилульница) — *Pilularia* L.

**РОД 1. МАРСИЛИЯ (МАРСИЛИЯ) —  
MARSILEA L.**

Крш. ползучее, поверхностное, на узлах развивает корни. Л. на длинном чер. с пластинкой, состоящей из 4 клиновидно-обратнояйцевидных лист. Спорокарпии овальные, кожистые, сидячие или

на ножке, одиночные или собраны по несколько на разветвленной ножке, которая отходит от нижней части чер. л. 2l. 8—22 см, VII—IX . . . . .

. . . М. четырехлистная (м. четырехлистая) — *M. quadrifolia* L. (рис. 38).



Рис. 38. Марсилия четырехлистная: об-щий вид

В стоячих водах или на мелких, иногда пересыхающих илистых местах. — Очень редко (Закарпатская обл., по р. Латорица и ее притокам, преимущественно возле шоссе Ужгород — Чоп; на Полесье — Шацкие озера, на Ю. Буге — Винницкая обл., Ладжики; по Днестру и в низовьях Дуная). Охран.

**РОД 2. ПИЛУЛЬНИЦА  
(ПИЛУЛЬНИЦА) —  
PILULARIA L.**

Крш. ползучее, на узлах укореняющееся. Л. узколанцетно-шиловидные, 1—10 см дл., 0,2—0,5 мм шир., с улиткообразно закрученной верхушкой. Спорокарпии шаровидные, около 3 мм в диам., густо опушенные бурими волосками, расположены у основания л. 2l. 1—10 см, VI—IX . . . П. шариконосная (п. куленосная) — *P. globulifera* L.

На переувлажненных прибрежных участках, по берегам водоемов и на мелководьях. — Очень редко (Одесская обл., Ренийский район).

**ПОРЯДОК 8. САЛЬВИНИИ  
(САЛЬВИНИИ) —  
SALVINIALES**

**СЕМЕЙСТВО 20. САЛЬВИНИЕВЫЕ  
(САЛЬВИНИЕВИ) —  
SALVINIACEAE**

Монотипное семейство с 1 родом и 12 видами, представители которого распространены преимущественно в тропиках и лишь 1 вид встречается в умеренной зоне.

**РОД 1. САЛЬВИНИЯ (САЛЬВИНИЯ) —  
SALVINIA SEQUIER**

Ст. плавающий, нитчатый, разветвленный; л. в тройчатых мутовках. Спорокарпии пленчатые, шаровидные, собраны при основании погруженных л.; одни спорокарпии содержат многочисленные микроспорангии с микроспорами, другие — несколько мегаспорангиев с 1 мегаспорой в каждом. 2l. 8—20 см, VIII—IX . . . С. плавающая (с. плавающая) —

**S. natans (L.) All.**

В медленно текущих или стоячих водах и озерах. — Спорадически во многих р-нах (в бассейнах Сев. Доница, Днепра, Днестра), на Полесье, в Закарпатской обл. (Теглаш, Берегово, Латорица) и Львовской (Немировский р-н), в низовьях Дуная. Охран.

# ОТДЕЛ IV. ГОЛОСЕМЕННЫЕ (ГОЛОНАСІННІ) — PINOPHYTA (GYMNOSPERMAE)

## КЛАСС 5. ГИНКГОВИДНЫЕ (ГІНКГОВІДНІ) — GINKGOPSIDA

ПОРЯДОК 9.  
ГИНКГОВАТЫЕ  
(ГІНКГОВАТІ) —  
GINKGOALES

СЕМЕЙСТВО 21. ГИНКГОВЫЕ  
(ГІНКГОВІ) — GINKGOACEAE

РОД 1. \*ГИНКГО (ГІНКГО) —  
GINKGO L.

Л. с длинным чер., пластинка л. вееро-  
видная, с одной или несколькими выем-  
ками по краю и дихотомическим жилко-  
ванием, на зиму опадающая, спорофиллы  
находятся на укороченных побегах. Мик-  
роспорофиллы собраны группой напо-  
добие соцвет. сережки. Мегастробилы на до-  
вольно длинной ножке, окружены низ-  
ким валиком. Опыляются при помощи  
ветра. Развившееся после оплодотворе-  
ния из семязпочки семя деревянистой кон-  
систенции, эллипсоидное, 2—3 см дл.,  
с внешним мясистым светло-оранжевым

покровом.  $\frac{1}{2}$ . 15—30 м, V—VI . . . . .  
. . . . . \* Г. двуплодное (г. дволонате-  
ве) — *G. biloba* L.

Культивируют как дек.— Изредка по  
ботаническим садам и главнейшим дендра-  
риям УССР. В диком состоянии встреча-  
ется только в Китае (провинция Сычуань).  
В культуре известно с XI ст. в Китае и  
Японии как священное дерево буддистов,  
часто возле храмов. В Европе культиви-  
руют с XVIII ст., на Украине — с 1809 г.  
Охран.

## ПОДОТДЕЛ СОСНОПОДОБНЫЕ (СОСНОПОДІБНІ) — PINICAE

## КЛАСС 6. ХВОЙНЫЕ (ХВОЙНІ) — PINOPSIDA (CONIFERAE)

ПОРЯДОК 10. ТИСЫ  
(ТИСИ) — TAXALES

СЕМЕЙСТВО 22. ТИСОВЫЕ  
(ТИСОВІ) — TAXACEAE

Насчитывается 4 рода и до 20 видов,  
распространенных преимущественно в В.  
Азии и С. Америке.

РОД 1. ТИС (ТИС) — TAXUS L.

Р. с красновато-серой, гладкой или  
пластинчатой корой, долговечные (2—  
3 тыс. лет), с сгнивающей древесиной, очень  
тенивыносливые. Л. (хвоя) очередные, ли-  
нейные, вечнозеленые, матовые. Мужские  
шишечки почти шаровидные, из щитовид-  
ных микроспорофиллов со многими микро-  
спорангиями. Семя костяноковидное, яго-  
дообразное.  $\frac{1}{2}$ , 3—10 м, IV—V . . . . .  
. . . . . Т. ягодный (т. негній-дерево) —

*T. baccata* L.

В буковых, грабовых или темнохвой-  
ных лесах, на известковых почвах, в  
горных скальных ущельях.— В Карпа-  
тах, Прикарпатье, Г. Крыму, изредка.

Культивируют также в ботанических са-  
дах и парках почти по всей УССР. Тре-  
тичный реликт. Дек., охран.

СЕМЕЙСТВО 23. ТАКСОДИЕВЫЕ  
(ТАКСОДІЄВІ) — TAXODIACEAE

Насчитывается 9 родов и 15 видов, рас-  
пространенных в В. Азии и С. Америке,  
1 род на о. Тасмания.

1. Деревья с удлиненными и укорочен-  
ными побегами; последние несут плоские,  
мягкие, двурядно расположенные л., на  
зиму опадающие . . . . . 2

— Деревья только с удлиненными по-  
бегами, л. чешуйчатые или линейно-лан-  
цетные, на зиму не опадающие . . . . . 3

2. Женские шишки в зрелом состоянии  
рассыпаются . . . . . 4. \* Таксодий, или  
болотный кипарис (таксодий, або болотний  
кипарис) — *Taxodium* Rich

— Женские шишки после созревания  
раскрываются, но их чешуи не рассыпа-  
ются . . . . . 3. \* Метасеквойя (метасек-  
войя) — *Metasequoia* Miki

3 (1). Шишки 4—8 см дл.; л. чешуйча-  
то-игловидные; листовые почки не обра-  
зуются . . . . . 2. \* Секвойядендрон, или

мамонтово дерево (секвойядендрон, або  
мамонтове дерево) — *Sequoiadendron* Bu-  
chholz

— Шишки 2—2,5 см дл. Л. линейно-  
ланцетные, двурядно расположенные; на  
верхушках побегов образуются почки с  
кожистыми чешуйками, остающиеся при  
основании нового побега . . . . . 1. \* Сек-  
войя (секвойя) — *Sequoia* Endl.

РОД 1. \*СЕКВОЙЯ (СЕКВОЙЯ) —  
SEQUOIA ENDL.

Однородное дерево с красно-бурой ко-  
рой. Узкоконическая крона образована  
горизонтальными или в нижней части де-  
рева вниз отогнутыми ветвями. Л. линей-  
но-ланцетные, сверху блестящие, снизу  
более бледные, с двумя широкими белова-  
тыми устьичными полосками, 1,5—2 см  
дл. и 2—3 мм шир., размещенные гребен-  
чато. Шишки небольшие, до 3 см дл.  $\frac{1}{2}$ ,  
20—25 м, I—II . . . . . \* С. вечнозеленая  
(с. вечнозеленая) — *S. sempervirens* Endl.  
Культивируют на ЮБК от Тессели до  
Алушты. Родина — С. Америка (растет  
по Тихоокеанскому побережью). На роди-  
не до 100 м выс. и 6—9 м в диам., живет

до 2000 и более лет. Дерево способно образовывать шевую поросль и размножаться черенками. Дек.

**РОД 2. \*СЕКВОИЯДЕНДРОН, МАМОНТОВО ДЕРЕВО (СЕКВОИЯДЕНДРОН, МАМОНТОВО ДЕРЕВО) — SEQUOIADENDRON VUCHHOLZ**

Однодомное вечнозеленое дерево с б. м. красноватой корой у молодых деревьев. Ветви толстые, заггибаются кверху. Побеги сначала голубовато-зеленые, позже красновато-коричневые. Л. расположены спирально, 3—6 (12) мм дл., сверху вогнутые, снизу килеватые, серовато-зеленые. Шишки 6—8 см дл.  $\frac{1}{2}$ , 20—25 м, III—IV

\* С. гигантский, мамонтово дерево (с. велетельский, мамонтово дерево) — *S. giganteum* (Lindl.) Buchholz (*Sequoia gigantea* Decne).

Культивируют на ЮБК от Фороса до Алушты. Родина — С. Америка (Калифорния). На родине до 120 м выс. и 10—12 м в диам., живет 3000—4000 лет. Дек.

**РОД 3. \*МЕТАСЕКВОИЯ (МЕТАСЕКВОИЯ) — МЕТАСЕQUOIA MIKI**

Микростробилы собраны группой в виде метелки. Женские шишки около 1 см дл., яйцевидно-удлиненные, их чешуй расположены супротивно узелковым шишкам. Укороченные побеги на зиму опадают (веткопад) . . . \* М. глипостробусовидная, китайская (м. глипостробусовидна, китайська) — *M. glyptostroboidea* Hu et Cheng

Культивируют в ботанических садах и дендропарках. Была известна из третичных отложений Японии. Считалась вымершей. Но в 1944 г. найдена в провинциях Сычуань и Хубей (Центральный Китай). Теперь выращивают почти во всех странах мира. На родине достигает 50 м выс. и до 2 м в диам. Дек.

**РОД 4. ТАКСОДИИ, БОЛОТНЫЙ КИПАРИС (ТАКСОДИИ, БОЛОТНЫЙ КИПАРИС) — TAXODIUM RICH.**

Однодомное р. Побеги удлиненные и укороченные, на последних двурядно расположенны л., 1—1,5 см дл.; л. опадают на зиму вместе с побегами. На удлиненных побегах л. расположены спирально. Женские шишки почти шаровидные, 2—3 см в диам., с 10—12 чешуйками, после созревания рассыпаются.  $\frac{1}{2}$ , 10—20 м, V . . . \* Т. двурядный, болотный кипарис (т. двурядный, болотный кипарис) — *T. distichum* (L.) Rich.

Изредка культивируют в парках. — Плодоносит в Закарпатье и Крыму. Родина — юго-вост. ч. С. Америки. Обитает на болотах, побережьях рек, достигает 40 м выс. и 3 м в диам. Образует многочисленные, растущие вверх дыхательные корни (пневматофоры).

**ПОРЯДОК 11. СОСНЫ (СОСНЫ) — PINALES**

**СЕМЕЙСТВО 24. СОСНОВЫЕ (СОСНОВЫ) — PINACEAE**

Насчитывается 10 родов и 250 видов, характерных для С. полушария.

1. Побеги только удлиненные, со спирально расположенными л. . . . 2

— Конечные побеги удлиненные, боковые — укороченные; л. развиваются лишь на укороченных побегах, собраны пучками по 2—5 или в значительно большем количестве . . . . . 5

2. Шишки прямостоячие, созревшие распадаются на отдельные чешуи. Л. линейные, плоские, снизу с 2 белыми полосками . . . . . 1. Пихта (ялица) — *Abies Mill.*

— Шишки повислые, созревшие не распадаются на чешуи . . . . . 3

3. Кроющие чешуи длиннее семенных, с двураздельной верхушкой и выступающей шиловидно-срединной жилкой между ними . . . . . 2. \* Псевдотсуга (псевдотсуга) — *Pseudotsuga Carr.*

— Кроющие чешуи значительно меньше, иногда почти незаметные . . . . . 4

4. Л. б. ч. четырехгранные, ромбические, реже плоские. Шишки свыше 3 см дл. Крыло прикрывает семя лишь сверху . . . . . 4. Ель (ялина, смерека) — *Picea A. Dietr.*

— Л. плоские, короткие, 10—15 мм дл., снизу с хорошо выраженными 2 белыми полосками. Шишки более мелкие, 1,5—2,5 см дл. Крыло облегает семя полностью . . . . . 3. Тсуга (тсуга) — *Tsuga Carr.*

5 (1). Л. в пучках по 2—5, игольчатые, жесткие . . . . . 7. Сосна (сосна) — *Pinus L.*

— Л. по 15—60 в пучке . . . . . 6

6. Л. мягкие, на зиму опадающие. Шишки мелкие, созревают в 1-й же год, при раскрытии не рассыпаются . . . . . 5. Лиственница (модрина) — *Larix Mill.*

— Л. жесткие, на зиму не опадают. Шишки большие, созревают на 2-й или 3-й год, рассыпаются при раскрытии . . . . . 6. \* Кедр (кедр) — *Cedrus Trew*

**РОД 1. ПИХТА (ЯЛИЦА) — ABIES MILL.**

1. Верхняя сторона л. с устьичными полосками, протянувшимися до основания л. . . . . 2

— Верхняя сторона л. без устьичных полосок или последние имеются возле верхушки л. . . . . 3

2. Л. 8—15 мм дл., густо расположены на побегах и отходят от них под прямым углом. Молодые побеги голые, коричневые. Шишки 10—12 см дл. и 3—5 см шир. Кора на молодых частях дерева гладенькая, серая, на более старых — трещиноватая, темно-серо-бурая. Ветви отходят горизонтально.  $\frac{1}{2}$ , 15—25 м, IV . . . . . 1. \* П. испанская (я. испанська) — *A. pinsapo Boiss.*

Культивируют во многих парках ЮБК, здесь это наиболее распространенный вид пихты. — Родина — Испания.

— Л. более длинные, 40—80 мм дл., с обеих сторон одноцветные, матовые, зеленовато-сизые. Шишки удлиненно-цилиндрические, 8—12 см дл.; кроющие чешуи в 3 раза короче семенных. Молодые побеги серовато-зеленые, слегка желтоватые.  $\frac{1}{2}$ , 30—40 см, IV—V . . . . . 2. \* П. одноцветная (я. одноцветная) — *A. concolor* (Gord.) Hildebr.

Культивируют в садах и парках по всей УССР. Родина — С. Америка.

3 (1). Молодые побеги голые . . . . . 4

— Молодые побеги опушенные . . . . . 8

4. Б. ч. л. (хвоянок) на верхушке невыемчатые . . . . . 5

— Л. на верхушке выемчатые, кроме побегов молодых р., направленных вверх и несущих шишки . . . . . 6

5. Л. на конце острые, 15—20 мм дл.

Почки очень смолистые. Молодые побеги гладенькие, красно-коричневые, блестящие. Шишки 10—20 см дл. и 3—5 см в диам., смолистые.  $\frac{1}{2}$ , 15—30 м, IV—V . . . . . 3. \* П. греческая (я. греческая) — *A. cephalonica Loud.*

Культивируют в садах и парках как дек. — Особо часто в Крыму. Родина — Греция.

— Л. на конце тупые, выемчатые, 10—15 (20) мм дл., густо расположены на побегах, направлены вверх. Почки слабо смолистые. Побеги зеленовато-желтые или коричневые. Шишки 15—20 см дл.  $\frac{1}{2}$ , 15—20 м, IV—V . . . . . 4. \* П. нумидийская (я. нумидийська) — *A. numidica De Lannoy*

Культивируют в садах и парках. — На юге УССР, в Крыму (ЮБК). Родина — С. Африка.

6 (4). Л. не более 1 мм шир. и до 30 мм дл., очень мягкие, на верхушке как будто срезанные, снизу бледно-зеленые. Полоски из 4—6 линий каждая, шишки 5—8 см дл. и 2—4 см шир., молодые — бурокрасные, созревшие — светло-коричневые.  $\frac{1}{2}$ , 15—20 м, 2/2 V — половина VI . . . . . 5. \* П. сибирская (я. сибирская) — *A. sibirica Ledeb.*

Культивируют в садах и парках. — Хорошо растет в Полесье, удовлетворительно в Лесостепи, плохо в Степи. Родина — Сибирь.

— Л. не менее 1,5 мм шир., менее мягкие. Общая совокуиость признаков дружная . . . . . 7

7. Л. не более 1,5 мм шир., свыше 30 мм дл., по краю плоские, но бывают гребневидно-двурядные. Почки возле основания смолистые. Шишки 15—25 см дл. и 4—5 см в диам. Молодые побеги красно-коричневые.  $\frac{1}{2}$ , 20—30 м, IV—V . . . . . 6. \* П. киликийская (я. киликийська) — *A. cilicica Carr.*

Культивируют в садах и парках. — В Крыму от Египатории до Алушты. Родина — юж. ч. Малой Азии.

— Л. 2—3 мм шир. Молодые побеги желтовато-зеленые. Почки красновато-коричневые, совсем не смолистые, на более крепких побегах, чаще не двурядные, сверху темно-зеленые, блестящие. Шишки 12—20 см дл. и 4—5 см в диам. Кроющие чешуи с длинным остроконечием, загнутым вниз.  $\frac{1}{2}$ , 30—50 м, IV—V . . . . . 7. П. Нордмана, п. кавказская (я. Нордмана, я. кавказская) — *A. nordmanniana* (Stev.) Spach

Культивируют в садах и парках. — Почти по всей УССР. Родина — Кавказ.

8 (3). Шишки 10—15 см дл. и 2,5—4 см шир. Кроющие чешуи длиннее семенных, с длинным остроконечием, выходят наружу и отогнуты вниз. Побеги серые или красновато-коричневые, покрыты густыми волосками. Л. расположены гребчато, по краю не бывают завернуты, 20—30 мм дл.  $\frac{1}{2}$ , 30—55 м, V . . . . . 8. П. белая (я. біла) — *A. alba Mill.*

(*A. peññnata Lam. et DC.*).

В лесах. — В Карпатах, изредка также на равнине в сев.-зап. ч. УССР (островные местонахождения около Львова, Городка, Яворова, пгт Ивана Франко, Нестерова, Равы-Русской). Культивируют во многих садах, парках и отдельных лесничествах на Полесье в Лесостепи.

— Шишки овально-удлиненные, 5—8 см дл. и 2—3 см шир., очень смолистые. Кроющие чешуи короче семенных и не выступают из-под них. Молодые побеги зеленые, покрыты волосками, позже голые, желтовато-серые. Почки шаровидные, смолистые, ярко-фиолетовые. Л. до

30 мм дл. и 1,5—2,5 мм шир. При растирании очень аром. ♀. 15—20 м, V—VI . . .  
 9. \* П. бальзамическая (я. бальзамична) — *A. balsamica* (L.) Mill. (*A. balsamifera* Michx.).  
 Культивируют в садах и парках УССР, за исключением Крыма. Родина — С. Америка.

**РОД 2. \*ПСЕВДОТСУГА (ПСЕВДОТСУГА) — PSEUDOTSUGA CARR.**

Однородные вечнозеленые р. Почки острые, блестящие, темно-коричневые, голые, не смолистые. Л. 15—25 мм дл., сверху желобчатые, зеленые и блестящие; снизу с двумя беловатыми полосками с 5—6 устьичными линиями каждая; микростробилы цилиндрические, в пазухах л. Шишки 7—10 см дл., созревают на первом году, не рассыпаются. Семенные чешуи округлые, цельнокрайные. Покровные чешуи трехлопастные, с длинным острием, превышают семенные чешуи. Семена 7 мм дл., стиснутые, треугольные. ♀. 30—40 м, IV—V . . . П. Мензиса, п. тисолистная, дугласия (п. Мензиса, п. тисолиста, дугласия) — *P. menziesii* (Mirb.) Franco (*P. taxifolia* Lamb., *P. douglasii* Sabine ex D. Don.)

Культивируют в ботанических садах и парках. — Родина — Тихоокеанское побережье С. Америки.

**РОД 3. \*ТСУГА (ТСУГА) — TSUGA CARR.**

Деревья с горизонтально направленными ветвями и обыкновенно повислыми их концами. Молодые побеги желто-коричневые, густо опушенные. Л. плоские, с 2 белыми полосками с устьицами, по краю очень мелкопильчатые. 10—15 мм дл. и 1—2 мм шир. Шишки яйцевидные, 2—2,5 см дл. и 1 см шир., серовато-бурые. ♀. 25—30 м, IV—V . . . \* Т. канадская (т. канадская) — *T. canadensis* (L.) Carr.

Культивируют в ботанических садах и парках. — Родина — вост. ч. С. Америки.

**РОД 4. ЕЛЬ (ЯЛНА, СМЕРЕКА) — PICEA A. DIETR.**

1. Л. б. м. сплюснутые, с выступающим с обеих сторон килем и 2 белыми полосками на верхней стороне (которые все же обращены вниз, благодаря закручиванию чер.), противоположная сторона зеленая, блестящая, без полосок. 10—20 мм дл.; молодые побеги б. ч. опушенные. Шишки 30—60 мм дл., с мелкозубчатыми по краю чешуями. ♀. 15—30 м, V . . . 1. \* Е. сербская (я. сербская) — *P. omorica* (Pančić) Purkyně

Культивируют в ботанических садах и парках. — Родина — Югославия.

— Л. 4-гранные, иногда сверху вниз или с боков слегка стиснутые; со всех четырех сторон покрыты рядом устьиц . . . 2

2. Л. обычно сизо-зеленые или серебристые. Чешуи шишек слабо прилегают одна к другой; поверхность их спинки вдоль волнистая . . . 3

— Л. обычно темно-зеленые или лишь слегка сизоватые. Чешуи шишек плотно прилегают одна к другой; поверхность их спинки гладенькая . . . 4

3 (1). Молодые побеги покрыты пушиком. Л. почти не колючие, голубовато-зеленые до серебристо-зеленых, при растирании неприятно пахнут, 15—25 мм дл.

Зимние почки желтые, с плотно прилегающими пленками. Шишки 3—6 см дл., семенные чешуи обратнойцевидно-ромбические. ♀. 20—30 м, V . . . 2. \* Е. Энгельмана (я. Энгельмана) — *P. engelmannii* Parry ex Engelm.

Культивируют в ботанических садах и парках. — Родина — С. Америка.

— Молодые побеги без опушения. Л. крепкие, колючие, целиком сизые, 20—30 мм дл. Зимние почки желтовато-коричневые, с неплотно прилегающими, назад отогнутыми пленками. Шишки 5—10 см дл.; семенные чешуи с волнисто-выемчатыми краями. ♀. 20—30 м, V . . . 3. \* Е. колючая (я. колюча) — *P. pungens* Engelm.



Рис. 39. Ель европейская: 1 — проросток, 2 — л. и его поперечный разрез, 3 — шишка в зрелом состоянии, 4 — семенная чешуя, 5 — ветвь с шишками

Культивируют в садах и парках. — Почти по всей УССР. Особенно декоративны ее садовые формы с серебристой (*f. argentea* Beissn.) и голубой (*f. coerulea* Beissn.) расцветкой хвои. Родина — С. Америка.

4 (2). Шишки 3—4 см дл. и до 2 см шир., чешуи их округлые, цельнокрайные. Л. голубовато-беловатые или сине-зеленые, слегка согнуты, 8—15 мм дл., с тупыми или тупо заостренными верхушками. Молодые веточки без опушения. ♀. 20—35 м, V . . . 4. \* Е. сизая (я. сиза) — *P. glauca* (Moench) Voss. (*P. canadensis* (Mill.) Britt., *Pinus glauca* Moench).

Культивируют в садах и парках. — Родина — С. Америка.

— Шишки 4—15 см дл. и 2—5 см шир. . . 5

5. Шишки 5,5—6 см дл. и 2—2,5 см шир., цилиндрически-веретеновидные, с цельнокрайными чешуями, сидячие, свешиваются на ветвях по 1—3. Молодые ветви буровато-серые, густо покрыты волосками. Л. 4—8 мм дл. ♀. 35—40 м, V . . . 5. Е. восточная (я. схида) — *P. orientalis* (L.) Link

Культивируют в ботанических садах и парках. — Родина — З. Закавказье.

— Шишки крупные, б. ч. от 8 до 16 см дл. Л. обычно длинные . . . 6

6. Чешуи на шишках цельнокрайные, закругленные, плотные, жестко-деревянистые. Шишки 12—15 см дл. и 3—4 см шир. Молодые побеги голые, блестящие, серовато-желтые. Л. 20—40 мм дл. ♀. 30—

40 м, V . . . 6. \* Е. гималайская (я. гималайская) — *P. torinda* Link  
 Культивируют в крымских парках и садах. — Родина — З. Гималаи.

— Чешуи на шишках с мелкозубчатым или неправильно зубчатым краем, блестящие, треугольно-обратнояйцевидные, с коротко выгнутой верхушкой. Молодые ветки голые или немного опушенные. Л. отчетливо четырехгранные. ♀. 20—40 м, V—VI . . . 7. Е. европейская (я. европейская, смерека) — *P. abies* (L.) Karst. (*P. excelsa* (Lam.) Link) (рис. 39).

В лесах. — В Карпатах, реже Прикарпатье; островные местонахождения в Расточье, З. и Вольпской Лесостепи, З. Полесье, очень редко в Житомирском Полесье, Овручском районе и Черниговском Полесье. Широко культивируют по всей УССР.

В Карпатах и некоторых смежных местностях встречается горная форма европейской ели с заостренными семенными чешуями, которую некоторые авторы считают отдельным видом (*P. montana* Schur). Разновидности и формы остроочешуйчатой ели растут на Украине вместе с формами тупоочешуйчатой ели.

**РОД 5. ЛИСТВЕННИЦА (МОДРИНА) — LARIX MILL.**

1. Семенные чешуи на спинке голые, б. ч. блестящие . . . 2  
 — Семенные чешуи на спинке густо коротко опушенные . . . 3

2. Шишки 30—40 мм дл., с 40—70 чешуями в каждой шишке, размещенными в 6—8 рядах, плотно прилегающими. Кроющие чешуи овальные, с длинным острием, выступающим в нижней части шишки над семенными чешуями. ♀. 25—30 м, IV—V . . . 1. \* Л. европейская (м. европейская) — *L. decidua* Mill. (*L. europaea* DC.)

Культивируют во многих парках и лесничествах. — Родина — Центральная Европа.

— Шишки 15—25 мм дл., с 30—45 чешуями в каждой шишке, расположенными в 4—5 рядах, неплотно прилегающими. Покровные чешуи на созревшей шишке почти незаметны. ♀. 35—40 м, IV—V . . . 2. Л. польская (м. польская) — *L. polonica* Racib. (*L. decidua* Mill. subsp. *polonica* (Racib.) Domin)

В лесах. — В Карпатах. Известно пока 4 островных местонахождения естественного произрастания: в Закарпатской обл., с. Лопухов Тячевского р-на, возле верховья р. Бальзатул в Раховском р-не, в Ивано-Франковской обл. возле с. Манява Богородчанского р-на и на Немчином перевале в Вижицком р-не Черновицкой обл.

3 (1). Семенные чешуи с четко отогнутым и завернутым наружу верхним краем, тоненькие. Кроющие чешуи едва достигают половины дл. семенной чешуи, молодые веточки красноватые, блестящие. ♀. 20—30 м, IV . . . 3. \* Л. тонкоочешуйчатая, л. японская (м. тонкоочешуйчатая, л. японская) — *L. leptolepis* (Sieb. et Zucc.) Gord. (*L. japonica* Carr.)

Культивируют в садах, парках, лесничествах. — Родина — Япония.

— Семенные чешуи с прямым верхним краем, не отогнутым наружу; на спинке, особенно возле основания, покрыты рыжеватым пушком. Молодые шишки красноватые или зеленые, созревшие — бледно-бурые. Молодые веточки соломенного цвета. ♀. 20—40 м, IV . . . 4. \* Л. сибирская (м. сибирская) — *L. sibirica* Ledeb.

Культивируют в садах, парках и лесничествах.

— В лесных и лесостепных районах УССР, на юге редко. Родина — Сибирь.

РОД 6. \*КЕДР (КЕДР) —  
CEDRUS TREW

1. Главный побег и веточки у молодых деревьев свисающие. В своем основании ветки отходят горизонтально. Л. до 50 мм дл., сравнительно мягкие. Края чешуй шишки свободные (не прикрыты другими чешуями на 2—3 мм), голые или слегка опушенные. Шишка на верхушке округлая.  $\frac{1}{2}$ , 20—30 м, 2-я половина X — 1-я половина XI . . . 1. \* К. гималайский (к. гималайский) — С. deodara (D. Don) G. Don fil.

Культивируют в садах и парках. — В Крыму от Севастополя до Керчи. Родина — Афганистан.

— Главный побег не свисающий. Ветки б. ч. отходят от ствола косо вверх. Л. не длиннее 35 мм, жесткие. Края чешуй шишки свободные на 4—6 мм, опушенные. Шишки срезные, нередко с углублением на верхушке . . . 2

2. Молодые побеги коротко густо опушенные. Л. обычно менее 25 мм дл., толщина их равняется ширине или бо́льшая. Шишки почти цилиндрические, 50—60 мм дл. Семена 10—12 мм дл.  $\frac{1}{2}$ , 30—40 м, X . . . 2. \* К. атласский (к. атласский) — С. atlantica (Endl.) Arn.

Культивируют в садах и парках. — В Крыму от Бельбека до Судака. Дичаст. Родина — С. Африка.

— Молодые побеги обычно голые, реже слегка опушены. Ширина л. больше толщины, длина до 35 мм. Шишки бочковидные, 75—125 мм дл. Семена 15—18 мм дл.  $\frac{1}{2}$ , 25—40 м, X . . . 3. \* К. ливанский (к. ливанский) — С. libani A. Rich.

Культивируют в садах и парках. — В Крыму от Севастополя до Феодосии. Родина — Малая Азия.

РОД 7. СОСНА (СОСНА) —  
PINUS L.

1. В пучках по 5 л. (хвоинок) . . . 2  
— В пучках по 2—3 л. (хвоинки) . . . 5

2. Вл., из которых выходят пучки л., опадают. Щитки шишек с пирамидкой, расположенной на средней щитке. Шишки желтовато-коричневые, свисающие, 30—40 см дл. Молодые побеги покрыты голубоватым налетом. Ствол с красновато-бурой корой, ветвится обычно высоко над землей.  $\frac{1}{2}$ , 20—30 м, V—VI . . . 1. \* С. Монтезумы (с. Монтезумы) — P. montezumae Lamb. (P. russelliana Lindl., P. lindleyana Loud.)

Культивируют в садах и парках как очень дек. — На ЮБК. Родина — Мексика.

— Вл. возле пучков л. на 1-м году опадают. Щитки шишек с конической пирамидкой . . . 3

3. Шишки направлены вверх или отклонены в сторону, но никогда не свисающие, толстые, яйцевидные, 5—8 см дл. Семя 10—12 мм дл., окружено рудиментарным крылышком, съедобное. Л. 8—12 см дл.  $\frac{1}{2}$ , 20—35 м, VI . . . 2. С. кедровая, с. европейская (с. кедровая, с. европейская) — P. cembra L.

В горных лесах. — В Карпатах, редко; Закарпатская обл., Перечинский р-н, полонина Ровная; Тячевский р-н, Лопухов, урочище Кедрин; хребет Черногора, Ивано-Франковская обл.; Калушский р-н,

Осмолодский лесхоз, урочище Лолинское яйцо и Ясень.

— Шишки свисающие вниз, удлинено-цилиндрические . . . 4  
4. Л. 10—18 см дл., обычно б. м. свисающие, сизовато- или серовато-зеленые. Шишки 15—27 см дл., цилиндрические, с желто-бурыми, спереди закрученными щитками; чешуй их тонкие. Побеги голые. Семена бурые, 8—9 мм дл., с крылом до 2 см дл.  $\frac{1}{2}$ , 30—45 м, V . . . 3. \* С. гималайская (с. гималайская) — P. excelsa Wall.

Культивируют в садах и парках. Родина — Юго-З. Гималаи.

— Л. не длиннее 10 см, тонкие, мягкие, 6—10 мм шир., с одной стороны зеленые, с противоположной — сизоватые. Шишки 10—15 см дл. и 4 см шир., иногда согнутые, коричнево-буроватые, со щитком, приближенным к краю семенной чешуи. Семя с длинным крылом. Побеги тонкие, буро-желтые, 2—3 мм в диам.  $\frac{1}{2}$ , 40—50 м, VI . . . 4. \* С. Веймутова (с. Веймутова) — P. strobus L.

Культивируют в ботанических садах, парках, лесничествах. — Родина — С. Америка.

5 (1). Л. в пучках по 3 (иногда, как исклочение, по 2 или 5) . . . 6  
— Л. в пучках по 2 . . . 8

6. Шишки до 10 см дл., яйцевидные, желто-бурые, косые, на внешней стороне очень вздутые, а на внутренней стороне, обращенной к ветке, почти плоские. Л. тонкие, 12—15 см дл., мягкие, темно-зеленые.  $\frac{1}{2}$ , 12—20 м, V . . . 5. \* С. лучевая (с. промениста) — P. radiata D. Don (P. insignis Dougl.)

Культивируют на ЮБК довольно часто от Алупки до Алушты. Родина — С. Америка.

— Шишки очень большие, 20—35 см дл.; чешуй их толстые, деревянистые, щитки их вытянуты в длинное и толстое, крючковидно загнутое острие . . . 7

7. Шишки удлинённые, яйцевидные, светло-желтые или коричневые, 25—35 см дл., 10—12 см шир., долго не раскрывающиеся. Семена овальные, черные, 18—22 мм дл., с более длинным крылом. Л. плотные, колочные, отстающие, согнутые, синие-зеленые, 25—30 см дл. и 2 мм шир.  $\frac{1}{2}$ , 15—25 м, V . . . 6. \* С. Культера (с. Культера) — P. coulteri D. Don.

Культивируют в садах и парках. — На ЮБК довольно распространена. Родина — С. Америка.

— Шишки почти шаровидные, до 25 см дл., желтовато-бурые, созревают на 5-й год, после созревания раскрываются и долго до выпадения семян (до 7 лет) остаются на дереве. Семена 2,5—3 см дл., с крылом в 2 раза короче семени, съедобные. Л. тонкие, 20—25 см дл. и 1,5 мм шир.  $\frac{1}{2}$ , 20—25 м, V . . . 7. \* С. Сабина (с. Сабина) — P. sabiniana Dougl.

Культивируют на ЮБК. Родина — С. Америка.

8 (5). Л. длиной 10 см и более . . . 9  
— Л. не длиннее 6—8 см . . . 14

9. Годовой прирост состоит из нескольких междоузлий . . . 10

— Годовой прирост состоит из 1 междоузлия . . . 11

10. Шишки на длинных ножках, вниз отогнутые, удлинённо-конические, 8—10 см дл., желтоватые, пирамидка выпуклая. Л. тонкие, 10—15 см дл., темно-зеленые.  $\frac{1}{2}$ , 10—20 м, V . . . 8. С. алепская (с. алепская) — P. halepensis Mill.

Культивируют в парках ЮБК, во многих местах, — от Бельбека до Судака. Родина — Средиземноморская область.

— Шишки почти сидячие, яйцевидные, блестящие, желто-бурые, 6—10 см дл., пирамидка вогнутая. Л. мягкие, сверху желобчатые, зеленые, 10—17 см дл.  $\frac{1}{2}$ , 15—20 м, IV . . . 9. С. Станкевича (с. Станкевича) — P. stankeviczii (Sukacz). Fomin (P. pithyusa Stev. subsp. stankeviczii (Sukacz.) N. Rubtz.).

В лесах. — На ЮБК (на мысе Айя возле Балаклавы) и в «Новом свете» возле Судака. Охраня.

11 (9). Почки большие, до 8 см дл. Л. до 2,5 мм шир., 10—20 см дл., светло-зеленые, очень плотные, оттопыренные. Шишки до 18 см дл., яйцевидно-конические, возле основания 5—8 см шир., блестяще-желто-коричневые; сидят мутоткам по 2—4, реже одиночные, вниз отклоненные.  $\frac{1}{2}$ , 20—30 м, V . . . 10. \* С. приморская (с. приморская) — P. pinaster Aiton (P. maritima Poir.)

Культивируют на ЮБК, по всему побережью — от Тессели до Судака. Родина — зап. ч. Средиземноморской области и юж. ч. Европейского побережья Атлантического океана.

— Почки до 2 см дл. Л. до 2 мм шир. Шишки меньших размеров . . . 12

12. Шишки почти шаровидные, 10—15 см дл., блестяще-коричневые. Щитки 5—6-угольные, большие, полушаровидно вздутые. Пирамидка почти 4-угольная, плоская. Семена до 2 см дл., с очень коротким крылом. Л. темно-зеленые, плотные, оттопыренные, 10—15 см дл.  $\frac{1}{2}$ , 20—25 м, VI . . . 11. \* С. итальянская, пиния (с. итальянская, пиния) — P. pinea L.

Культивируют на ЮБК, от Балаклавы до Судака. Родина — Средиземноморская область.

— Шишки конические или яйцевидные. Щитки эллиптические или ромбические. Семена более мелкие, крыло длиннее . . . 13

13. Молодые побеги серо-бурые. Чешуевидные л. короче, нежели вл. пучков хвои. Л. (хвоинки) темно-зеленые, колочные, 8—14 см дл. Шишки яйцевидные, серо-бурые, 5—7,5 см дл. и 2—3,5 см шир., почти сидячие, щиток с серой или бурой пирамидкой.  $\frac{1}{2}$ , 20—30 м, V—VI . . . 12. \* С. австрийская (с. австрийская) — P. austriaca Hübl. (P. nigra Arn. var. austriaca Aschers. et Graebn.)

Культивируют во многих парках и в некоторых лесонасаждениях. Показала себя стойкой на юге УССР. Родина — Средняя и Ю. Европа.

— Молодые побеги желто-бурые. Чешуевидные л. равняются вл. (16—26 мм дл.). Л. (хвоинки) 13—18 см дл. Шишки яйцевидно-конические, 6—10 см дл., 4,5—6,5 см шир., светло-коричневые, сидят б. ч. по 1. Щиток с темно-красной пирамидкой.  $\frac{1}{2}$ , 20—30 (40) м, V . . . 13. С. Палласова, с. крымская (с. Палласова, с. крымская) — P. pallasiana D. Don (P. nigra Arnold var. pallasiana Aschers. et Graebn.).

В лесах. — В Г. Крыму от Бахчисарая и Инкермана до Судака и скал Эчки-Дага в долине Отуз.

14 (8). Годовой прирост состоит из нескольких междоузлий. Л. согнуты, слегка скручены, светло-зеленые, 2—4 см дл. Шишки согнутые, косые, прямоотстоящие или немного отклоненные, 3—5 см дл. и 2—3 см шир. (обычно в течение нескольких лет остаются на дереве).  $\frac{1}{2}$ , 10—15 (25) м, V—VI . . . 14. \* С. Банкса (с. Банкса) — P. banksiana Lamb.

Культивируют в ботанических садах, парках и в довольно значительных количествах высаживают в отдельных лесни-



цества Полесья и Лесостепи. Родина — С. Америка.

— Годовой прирост составляет 1 междоузлие . . . . . 15

15. Л. зеленые, неколючие, тупые, в большинстве согнутые, 3,5—5,5 см дл., 1,2—1,5 мм шир., по краю мелкопильчатозубчатые, сидят попарно в обертках из черных чешуй. Шишки прямостоячие, сидят одиночно или по 2—5, яйцевидно-конические, 2—5 см дл. и до 2 см шир. Щитки ромбические, с пирамидкой, опоясанной черной каймой.  $\frac{1}{2}$ , 3—5 м, VI . . . . .

15. С. горная, с жерен (*P. girskyi*, с. жерен) — *P. thugo Turra (P. thugus Scop.)*

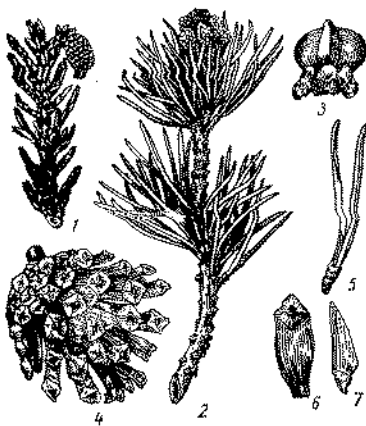


Рис. 40. Сосна обыкновенная: 1 — побег с женской шишкой, 2 — побег с мужскими шишками, 3 — семенная чешуя с двумя семенными зачатками, 4 — зрелая женская шишка, 5 — укороченный побег с хвоей, 6 — семенная чешуя со щитком, 7 — семя с крылом

В зарослях кустарников, выше границы леса, в субальпийском и альпийском поясах, образует т. н. криволесье. — В Карпатах (Черногора, Горганы, Чивчинские горы). Культивируют в главнейших дендропарках Украины.

— Л. сизо-зеленые, колючие . . . . . 16  
16. Щитки шишки морщинистые, плоские или пирамидальные; на осветленной стороне шишки верхушки пирамидок на щитках вытянуты в б. м. крючковатые окончания, отогнутые к основанию шишки. Л. 4—7 см дл. Шишки 4—5 см дл. и 3,5 см шир., серо-желтые, как будто лакированные. Кора красновато-серая, узкотрещиноватая. Крона широкопирамидальная, низко по стволу разветвленная.  $\frac{1}{2}$ , 20—25 м, V . . . . . 16. С. Сосновского (с. Сосновского) — *P. sosnowskyi Nakai (P. sylvestris L. var. hamata Stev., P. hamata (Stev.) Sosa., P. gerovii Kondr.)*.

В лесах на горных склонах и плато. — В Крыму от урочища Алачук над с. Орлиное Балаклавского р-на до Бабуган-яйды Алуштинского р-на. Местами дает гибриды с сосной Палласа.

— Щитки гладенькие, плоские, матовые, серовато-бурые. Шишки 3—4 см дл., серые. Кора красновато-бурая, в верхней части ствола и на ветвях желтоватая, шелушится. Л. 4,5—7 см дл.  $\frac{1}{2}$ , 30—40 м, V . . . . . 17. С. обыкновенная (с. звичайна) — *P. sylvestris L.* (рис. 40).

В лесах, чисто сосновых или смешанных, главным образом с дубом. — На Полесье и в сев. ч. Лесостепи; в юж. ч. Лесостепи и сев. ч. Степи на песчаных террасах рек Тясмина, Росн, Псла, Вореклы, Сев. Донца, Оскола, Айдара, Красной, Самары. Дрв., смол., лек.

В пределах вида различают ряд форм в зависимости от субстрата: var. *cretacea* Kalcn., известную под названием с. меловая (с. крейдяна) — *P. cretacea Kalcn.*, с короткими л. 2,5—4 см дл., 1—1,2 мм шир. и более мелкими шишками, 2,5—3 см дл. и 1,4—2 см шир., растет на меловых обнажениях по берегу Сев. Донца, в горах Артема, Славянском р-не Донецкой области; var. *palustris* — с болотная — отличается низким ростом и очень короткими л.

Форма сосны обыкновенной, у которой на освещенной стороне шишки (в нижней ее части) щитки б. ч. с оттянутыми и крючковидно выиз отогнутыми отростками, описана в качестве отдельного вида — *P. formii* Kondr. В УССР встречается вместе с сосной обыкновенной. Не отмечена в Карпатах. Лек.

\* СЕМЕЙСТВО 25.  
КИПАРИСОВЫЕ  
(КИПАРИСОВИ) —  
CUPRESSACEAE

Насчитывается 20 родов и более 140 видов, распространенных в обоих полушариях, преимущественно в С.

1. Зрелые шишки ягодообразные, образованные сросшимися чешуями . . . . .

б. Можжевельник (яловець) —

*Juniperus L.*

— Шишки шершавокожистые или деревянистые . . . . . 2

2. Чешуи шишек б. ч. листовидные, черепитчато прилегают одна к другой, при созревании отгибаются . . . . . 3

— Чешуи шишек щитовидные, плотно прилегают одна к другой; при созревании раздвигаются . . . . . 5

3. Семена с 2 неравными крыльями, из которых большее крыло по длине равняется чешуе. Шишки кожистые, деревянистые, продолговатые, чешуи их плоские, листовидные, несут по 2 семени . . . . .

3. \* Речной кедр (ричковий кедр)

— *Libocedrus Endl.*

— Семена бескрылые или с узким крыловидным рантом . . . . . 4

4. Чешуевидные л. зеленые, краевые яйцевидные или удлиненные; л. среднего ряда клиновидные, с выпуклой яйцевидной железкой. Шишки в созревшем состоянии узкоудлиненные, с кожистыми чешуями. Семена плоские, с 2 узенькими крыльями . . . . . 1. \* Туя (туя) — *Thuja L.*

— Чешуевидные л. желто-зеленые; железка на спинке срединных л. ланцетная, вдавленная. Шишечные чешуи жестковатые, наверху в конце с крючкообразным выростом, завернутым наружу. Семена удлиненно-яйцевидные, без крыльев . . . . .

2. \* Широковетвистик (широко-

гилочник) — *Platycladus Spach*

5 (2). Шишки 20—30 мм в диам., созревают на 2-й год . . . . . 4. \* Кипарис (кипарис) — *Cupressus L.*

— Шишки 5—10 мм в диам., созревают обычно в 1-й год . . . . . 5. \* Кипарисовик (кипарисовик) — *Chamaecyparis Spach.*

РОД 1. ТУЯ (ТУЯ) —  
THUJA L.

1. Л. с верхней и нижней сторон одинаково окрашены—зеленые; срединные—широкотреугольные, крайние—яйцевидные, около 4 мм дл. и 2 мм шир. Шишки 6—12 мм дл. Ствол часто разветвленный, крона узкая, пирамидальная . . . . .  $\frac{1}{2}$ , 12—20 м, V . . . . . 1. \* Т. западная (т. західна) — *T. occidentalis L.*

В ботанических садах и парках. — Почти по всей УССР. Родина — вост. ч. С. Америки.

— Окраска верхней и нижней сторон л. разная. Сверху л. темно-зеленые, блестящие, снизу с беловатыми полосками.  $\frac{1}{2}$ , 10—20 см, V—VI . . . . . 2. \* Т. складчатая, т. гигантская (т. складчатая, т. велетенська) — *T. plicata D. Don.*

В ботанических садах и парках. — Главным образом в северных обл. Украины. Родина — зап. ч. С. Америки.

РОД 2. \*ШИРОКОВЕТЧИК  
(ШИРОКОГИЛОЧНИК) —  
PLATYCLADUS SPACH  
(BIOTA (D. DON) ENDL.)

Однодомное р., часто разветвленное от основания на многочисленные стволы, л. чешуевидные, светло-зеленые, яйцевидно-ромбические, до 1 мм дл. Шишки 10—15 мм дл., с 6—8 супротивными, на верхушке крючковидными чешуями.  $\frac{1}{2}$ , 5—10 м, III—IV . . . . . \* Ш. восточный (ш. східний) — *P. orientalis (L.) Franco (Thuja orientalis L., Biota orientalis (L.) Endl.)*.

Культивируют в ботанических садах и парках. — Наиболее распространен в Степи Украины. Родина — горы С.-З. Китая.

РОД 3. \*РЕЧНОЙ КЕДР  
(РИЧКОВИЙ КЕДР) —  
LIBOCEDRUS ENDL.

Однодомное р. Л. чешуевидные, размещены попарно-перекрестно, заостренные, блестящие, зеленые. Шишки яйцевидно-заостренные, 2—3 см дл., чешуи кожистые, черепитчато прилегают одна к другой.  $\frac{1}{2}$ , 15—20 м, II . . . . . \* Р. к. калифорнийский (Р. к. калифорнійський) — *L. decurrens Torr.*

Культивируют в ботанических садах и парках. — В Степи Украины и Крыму. Родина — С. Америка.

\*РОД 4. КИПАРИС (КИПАРИС) —  
CUPRESSUS L.

1. Побеги расположены в одной плоскости . . . . . 2

— Побеги расположены в разных плоскостях . . . . . 3

2. Побеги несжатые, кругловатые, равномерно размещены. Л. тупые. Шишки не более 25 мм в диам., чешуй 8—12, по 6—8 семян возле каждой чешуи.  $\frac{1}{2}$ , 15—25 м, III—IV . . . . . 1. \* К. гималайский (К. гімалайський) — *C. togholosa D. Don*

Культивируют в парках ЮБК от Тессели до Алушты. Родина — З. Гималаи.

— Побеги б. м. сжатые. Л. яркие или светло-зеленые. Шишки 8—14 мм дл., шаровидные, на длинных тонких ножках; чешуй 8, с незначительными выступами; семян 3—5 возле каждой чешуи.  $\frac{1}{2}$ , 12—20 м, III—IV . . . . . 2. \* К. плакучий (к. плакучий) — *C. funebris Endl.*

Культивируют в парках. — На ЮБК от Фороса до Никитского сада. Родина — Центральный Китай.

3 (1). Побеги повисающие. Л. очень заостренные. Шишки шаровидные, в 1-й год сизые, не более 12 мм в диам., на прямых ножках; чешуй 8, с заметной выпуклостью, по 8—10 семян возле каждой чешуи.  $\frac{1}{2}$ , 15—25 м, III—IV . . . . . 3. \* К. лузитанский (к. лузитанський) — *C. lusitanica Mill.*

Культивируют в парках ЮБК от Тессели до Алушты. Родина — Мексика и Гватемала.

— Побеги направлены вертикально или горизонтально, тонкие, 4-гранные, до 1 мм толщ. Л. притуплены, ромбические,

светло-зеленые. Шишки почти шаровидные или яйцевидные, 24—30 мм в диам.; по 8—12 семян возле каждой чешуи. ♀, 25—30 м, II—IV . . . 4. \* К. вечно-зеленый (к. вечнозеленый) — *C. sempervirens* L.

Культивируют на ЮБК от Севастополя до Феодосии. Родина — сев. ч. Средиземноморья.

Получили широкое распространение формы: 1. *pyramidalis* Targ. (f. *fastigiata* Nap.) с узкопирамидальной или узкоконической, почти колоновидной кроной, которую образуют плотно прилегающие к стволу ветви, и f. *horizontalis* Mill. с широкопирамидальной или раскидистой кроной, у которой ветви отходят горизонтально или слегка приподнимаются.

РОД 5. \*КИПАРИСОВИК (КИПАРИСОВИК) — *SPHAMAECURARIS* SPACH

1. Боковые л. немного длиннее плоскостных, последние слегка заострены и обычно имеют железку. Шишки 8—10 мм дл., 8—10 чешуями; возле каждой чешуи 2—5 семян. ♀, 12—20 м, IV—V . . . 1. \* К. Лавсона (к. Лавсона) — *C. lawsoniana* (Murr.) Parl.

Культивируют в садах и парках. — Почти по всей УССР. Родина — С. Америка.

— Боковые л. не превышают плоскостных и на главной оси равняются им . . . 2

2. Л. на нижней стороне ветвей с удлиненными белыми пятнами. Шишки темно-коричневые, 6 мм дл., с 10 морщинистыми и глубоко вдавленными в центре чешуями. Семян возле каждой чешуи 1—2; на обеих поверхностях семян несколько (5—6) мелких смоляных железок. ♀, 6—7 м, IV—V . . . 2. \* К. горохоплодный (к. горохоплодный) — *C. pisifera* Sieb. et Zucc.

Культивируют в ботанических садах и парках. — Главным образом в сев. обл. Украины. Родина — Япония.

— Л. на нижней стороне ветвей без белых пятен. Шишки созревают на 2-й год, 8—12 мм в диам., с 4—6 чешуями с выпуклыми точечновидными выступами. Семян возле каждой чешуи по 2. ♀, 10—16 м, IV—V . . . \* 3. К. нуткайский (к. нуткайский) — *C. nootkatensis* Spach.

Культивируют в садах и парках. — Изредка по всей УССР. Родина — С. Америка.

РОД 6. МОЖЖЕВЕЛЬНИК (ЯЛОВЕЦЬ) — *JUNIPERUS* L.

1. Все л. узколанцетные, хвоевидные, отстоящие, по 3 в кольцах . . . 2

— У взрослых р. все л. (кроме ювенильных побегов) чешуевидные и прижаты к ветвям, попарноупротивные, реже в кольцах по 3 . . . 5

2. Прямостоячие, 6 м. высокие, деревья или кустарники . . . 3

— Низкорослые кустарники, стелющиеся по земле . . . 4

3. Ягодообразные шишки (шишкоягоды) темно-синие или почти черные, с сизоватым налетом или без него, 5—8 мм в диам. Л. сверху с одной неразделенной или разделенной лишь возле основания белой полоской, почти плоские или сверху немного выпуклые, снизу с тупым слабовыраженным килем, до 1,5 см дл. ♀, 4—6 м, IV—V . . . 1. М. обыкновенный (я. звичайний) — *J. communis* L.

В сосновых лесах. — В Карпатах (в нижней части гор), на Полесье; изредка в сев. ч. Лесостепи.

Культивируют в садах и парках. Дек., дрв., лек., янц.

— Ягодообразные шишки (шишкоягоды) красно-бурые, 6—12 мм в диам. Л. сверху с 2 белыми полосками, разделенными серединой зеленой жилкой, снизу очень килеватые, до 2 см дл. и 1,3—2 мм шир. ♀, 2—6 м, V . . . 2. М. красный (я. червоний) — *J. oxycedrus* L. (*J. marschalliana* Stev.).

На сухих открытых склонах, каменистых почвах. — В Г. Крыму; главным образом на ЮБК от Севастополя до Феодосии. Дек.

4 (2). Шишки длиннее л. или равны им, 6—8 мм дл., черные, с сизым налетом. Л. 6 м. согнутые, коротко заостренные, сверху желобчатые, с белой серединой полоской, снизу с тупым килем. Приземистый куст с распростертыми ветвями. ♀, 30—90 см, V . . . 3. М. сибирский (я. сибірський) — *J. sibirica* Burgsd. (*J. communis* L. subsp. *nana* Syme).

На скалах. — В Карпатах, в зоне криволесия и выше.

— Шишки короче л., 6—9 мм дл. Л. сверху с зеленой жилкой, доходящей до середины их, 10—12 мм дл., на нижней стороне с толстым килем, прижаты к ветке, на верхушке вдруг переходят в острие. ♀, 20—50 см, V . . . 4. М. низкорослый (я. низькорослий) — *J. pygmaea* C. Koch (*J. depressa* Stev., *J. klokovii* Kondr.).

На щебенистой почве. — В Г. Крыму: от истоков р. Альмы до Бабуган-яйлы и Чатырдага.

5 (1). Побеги 4-гранные, зеленые, с черепитчато размещенными и прижатыми к ним колочими л. Ягодообразные шишки (шишкоягоды) темно-бурые или почти черные, с густым сизым налетом, около 1 см в диам., с 1—2, редко 3 семенами. ♀,

10—15 м, IV . . . 5. М. вонючий (я. вонючий) — *J. foetidissima* Willd.

В буковых лесах. — На северных склонах гор в Крыму, редко (Байдарская долина, Коккозы): Центральная котловина Крымского государственного заповедно-охотничьего хозяйства на горах Черной и Малая Чуучель.

— Побеги округлые . . . 6

6. Шишки около 1 см в диам., фиолетово-черные, с незначительным сизым налетом, образовавшие плотными деревянистыми чешуями. Молодые побеги очень тонкие — до 1 мм, сизо-зеленые. Л. около 1 мм дл., тупые. ♀, 2—10 м, IV . . . 6. М. высокий (я. високий) — *J. excelsa* Vieb.

На сухих известковых склонах в нижнем поясе гор. — В Крыму от Севастополя до Суака. Дрв., янц.

— Шишки обыкновенно более мелкие, 5—8 мм в диам., образовавшие мягкими чешуями . . . 7

7. Низкорослый, стелющийся кустарник, веточки и л. с сильным острым запахом. Кора гладкая, красновато-серая. Л. на молодых р. иногда на нижних бесплодных ветвях старых экземпляров игловидные, 2,5—8 мм дл., неколючие. Большинство л. у взрослых р. чешуевидные, 1—2 мм дл. Двудомное р. ♀, 1—2,5 м, V . . . 7. М. казацкий (я. казачий) — *J. sabina* L.

На известковых скалах. — В Закарпатье, очень редко (Закарпатская обл., Тячевский р-н, Угольский заповедник), в Крыму в верхнем поясе гор и на вершинах главного хребта, обычно. Культивируют во многих парках УССР. Дек., лек.

— Высокий кустарник или дерево . . . 8

8. Л. чешуевидные, узкоромбические или ланцетные, на конце заостренные и обычно немного отстоящие от веточек. Побеги до 1 мм толщ., сине-зеленые. Шишкоягоды 5 мм в диам., темно-синие, с палетом. Л. с овальной железкой на спинке. ♀, 15—30 м, IV—V . . . 8. \* М. виргинский (я. віргінський) — *J. virginiana* L.

Культивируют в садах и парках. — Почти по всей УССР. Родина — С. Америка.

— Л. чешуевидные, тупые, ромбические или яйцевидные, прилегающие к веточкам. Кроме чешуевидных, на некоторых побегах есть игловидные л., по 3 в кольцах. Шишки неправильно угловатые или шаровидные, 5—8 мм в диам. ♀, 3—10 (20) м, IV—V . . . \* 9. М. китайский (я. китайський) — *J. chinensis* L.

Культивируют в садах и парках. — Главным образом на ЮБК. Дек. Родина — С. В. Китай, Корейский п-ов.

## КЛАСС 7. ГНЕТОВЫЕ (ГНЕТОВИ) — GNETOPSIDA

### ПОРЯДОК 12. ХВОЙНИКИ (ХВОЙНИКИ) — EPHEDRALES

#### СЕМЕЙСТВО 26. ХВОЙНИКОВЫЕ (ХВОЙНИКОВИ) — EPHEDRACEAE

Известно более 60 видов в средиземноморских странах, Азии и горных областях Центральной и Ю. Америки.

РОД 1. ХВОЙНИК, ЭФЕДРА (ЕФЕДРА) — *EPHEDRA* L.

1. Кустарничек с крщ. и желтовато-зелеными ст., сверху часто закрученными. Женские шишки шаровидные, красные, 6—7 мм дл. ♀, 5—15 см, IV—VII . . . 1. Х. двуколосковый, кузьмичева трава (е. двоколоскова) — *E. distachya* L.

(*E. vulgaris* Rich.).

На каменистых местах, песках, особенно на приморских и степных скло-

нах. — В Лесостепи (на юге), Степи и Крыму.

— Небольшой кустарник, немногим более 50 см выс., с серовато-зелеными; сверху прямыми, не закрученными ст. и более толстыми микростробилами. ♀, 10—50 см, VI—VII . . . 2. Х. древесный (е. деревна) — *E. arborea* Lag.

В трещинах скал и на щебнистых осыпях прибрежных гор. — На ЮБК.



# ОТДЕЛ V. ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ (ПОКРИТОНАСІННІ) — MAGNOLIOPHYTA (ANGIOSPERMAE)

## КЛАСС 8. ДВУДОЛЬНЫЕ (ДВОДОЛЬНІ) — MAGNOLIOPSIDA (DICOTYLEDONES)

### ПОРЯДОК 13. МАГНОЛИЕЦВЕТНЫЕ (МАГНОЛІЄЦВІТІ) — MAGNOLIALES

#### СЕМЕЙСТВО 27. МАГНОЛИЕВЫЕ (МАГНОЛІЄВІ) — MAGNOLIACEAE

Насчитывается около 10 родов и 100 видов, распространенных преимущественно в субтропических и тропических областях Юго-В. Азии и С. Америки.

1. Л. цельнокрайные. Листочки после раскрывания по спинному шву остаются на месте. . . . 1. \* Магнолия (магнолия) — *Magnolia* L.  
— Л. лопастные, лировидные. Плодики не раскрываются, после созревания они опадают от общего цветл. . . .  
. . . . 2. \* Тюльпанное дерево (лириодендрон) — *Liriodendron* L.

#### РОД 1. \*МАГНОЛИЯ (МАГНОЛИЯ) — MAGNOLIA L.

1. Л. на зиму не опадают, очень плотные, кожистые, 10—20 см дл., снизу ржаво-опушенные. Цв. кремово-белые, до 20 см в диам., с лимонным запахом; тыч. в нижней части ярко-пурпурные. Семена красные.  $\frac{1}{2}$ , до 15 м выс., вторая половина V—IX . . . . 1. \* М. крупноцветная (м. великоквіткова) — *M. grandiflora* L.

В парках на ЮБК (от Мшатики до Алушты). Родина — С. Америка. Дек.

— Л. опадают на зиму, менее плотные, снизу без ржавого опушения . . . . 2

2. Цв. появляются после развития л. или вместе с ними. Многолисточковые полупрозрачные, обычно симметричные . . . . 3

— Цв. появляются перед развитием л. Обертки листочки цилиндрические, согнутые, скрученные, асимметричные . . . . 4

3. Цв. белые, 15—18 см в диам., с 6—9 лист. околоцв.; тыч. с пурпурными пятнами. Л. яйцевидные до яйцевидно-удлиненных, 20—25 см дл., к основанию вдруг сужившиеся, синевато-зеленые, снизу опушенные.  $\frac{1}{2}$ , 15—20 м, V—VI . . . .

. . . . 2. \* М. обратнояйцевидная (м. обертової яйцевидна) — *M. obovata* Thunb.

В садах и парках. — В зап. обл. УССР. Родина — Курильские острова и Япония. Дек.

— Цв. зеленовато-желтые, более мелкие, до 5—8 см в диам., с вертикально расположенными листочками околоцв. Л. от

овальных до удлиненных, с коротким острым окончанием, снизу мягко опушенные, светло-зеленые, 18—23 см дл.  $\frac{1}{2}$ , 15—20 м, V—VI . . . . 3. \* М. остролистная (м. гостроста) — *M. acuminata* L.  
В садах и парках. — В зап. обл. УССР. Родина — С. Америка.

4 (2). Листочки околоцв. почти одинаковые, лепестковидные, 9 штук, белые. Цв. 12—15 см в диам. Л. яйцевидные или яйцевидно-удлиненные, до 15 см дл., коротко заостренные.  $\frac{1}{2}$ , 10—15 м, IV—V . . . . 4. \* М. обнаженная (м. оголена) — *M. denudata* Desr.

В садах и парках. — Изредка в зап. обл. и на ЮБК. Родина — Китай. Дек.

— Листочки околоцв. обычно неодинаковые, внешние уже и короче внутренних . . . . 5

5. Лист. внешнего круга околоцв. красноватые, ланцетные; внутренние — удлиненно-обратнояйцевидные, красные с наружной стороны, белые с внутренней. Листочки темно-красные.  $\frac{1}{2}$ , 2—3 м, V . . . . 5. \* М. лилиецветная (м. лілієцвіта) — *M. liliflora* Desr.

В садах и парках, изредка. Родина — Китай. Дек.

— Лист. околоцв. белые . . . . 6

6. Л. яйцевидные, яйцевидно-удлиненные или обратнояйцевидные, снизу светло-зеленые, вдруг заостренные, 8—10 см дл. Цв. около 10 см в диам.  $\frac{1}{2}$ , 8—10 м, IV—V . . . . 6. \* М. Кобус (м. Кобус) — *M. kobus* Thunb.

В садах и парках. — В зап. обл. УССР. Родина — Япония. Дек. Культивируют также var. borealis Sarg., которая от типа отличается длинными л.

— Л. удлиненно-ланцетные или узкоэллиптические, 8—12 см дл., заостренные, сверху желтовато-зеленые, снизу голубовато-белые.  $\frac{1}{2}$ , 5—10 м, IV—V . . . .

. . . . 7. \* М. иволистная (м. верболиста) — *M. salicifolia* Maxim.

В садах и парках (Львов). Родина — Япония.

РОД 2. \*ЛИРИОДЕНДРОН (ЛИРИОДЕНДРОН) —  
LIRIODENDRON L.

Р. с длинночерешчатыми, 4-лопастными л., выемчатой верхушкой и остроколючными боковыми лопастями, с 2 прил., сверху голубовато-зеленые. Цветочные почки до распускания покрыты 2 лист., которые потом опадают. Цв. одиночные, верхушечные, оранжевые, похожи на цв. тюльпана; внутренних лист. околоцв. 6, прямостоячих, яйцевидных, с более темным пятном при основании, 4—6 см дл.

Тыч. с длинными линейными пыл. Семя с длинным и узким деревянистым крылом.  $\frac{1}{2}$ , 10—25 м, V—VI . . . . \* Л. тюльпанный, тюльпанное дерево (л. тюльпаний, тюльпанное дерево) — *L. tulipifera* L.

В садах и парках. — От Закарпатья и Киева до Одессы и Николаева, изредка в Крыму (Ялта). Родина — С. Америка. Дек.

### ПОРЯДОК 14. ЛАВРОЦВЕТНЫЕ (ЛАВРОЦВІТІ) — LAURALES

#### СЕМЕЙСТВО 28. ЛАВРОВЫЕ (ЛАВРОВІ) — LAURACEAE

Около 50 родов и 2000 видов распространено в тропических и субтропических областях.

#### РОД 1. \*ЛАВР (ЛАВР) — LAURUS L.

Вечнозеленое р. Л. продолговато-ланцетные, заостренные, голые, кожистые, 5—10 см дл. и 2—4 см шир. Цв. по 4—6 в пазухах л. Околоцв. 4-листочный, тыч. 8—12, тычиночные нити железистые. Пыл. яйцевидный, черный, 1—1,5 мм дл.  $\frac{1}{2}$  или  $\frac{1}{3}$ , 2—15 м, V . . . . \* Л. благородный (л. благородный) — *L. nobilis* L.

В парках и садах. — В Крыму. Дичает. Дек., пищ., лек., эфиром.

### ПОРЯДОК 15. КИРКАЗОНОЦВЕТНЫЕ (ХВИЛІВНИКОЦВІТІ) — ARISTOLOCHIALES

#### СЕМЕЙСТВО 29. КИРКАЗОНОВЫЕ (ХВИЛІВНИКОВІ) — ARISTOLOCHIACEAE

Известно 10 родов и более 600 видов, распространенных в тропических, субтропических и отчасти умеренных областях.

1. Ст. удлиненный, прямостоячий. Цв. зигом., собраны по несколько в пазухах л. Тыч. 6. . . . 2. Кирказон (хвилічник) — *Aristolochia* L.

— Ст. укороченный, почти лежачий. Цв. актином., одиночные, верхушечные. Тыч. 12. . . . 1. Копытень (копитняк) — *Asarum* L.

РОД 1. КОПЫТЕНЬ (КОПИТНЯК) —  
ASARUM L.

Л. почковидно-сердцевидные, зимующие. Цв. буроватые, колокольчатые, 3-лопастные. Коробочка полукруглая, нераскрывающаяся. 2f, 5—10 см, V—VI. К. европейский (к. европейский) — *A. europaeum* L. (рис. 41). В тенистых лесах. — На б. ч. УССР, юг доходит до Днепропетровска.

РОД 2. КИРКАЗОН (ХВИЛВНИК) —  
ARISTOLOCHIA L.

Л. сердцевидно-яйцевидные, на зиму опадающие. Цв. желтоватые, трубчатые, у основания вздутые, с косым, языковидным отгибом. Коробочка грушевидная, раскрывается продольными трещинами. 2f, 25—100 см, VI—VIII. К. ложнояйцевидный (х. звичайний) — *A. clematitidis* L. В тенистых влажных лесах, кустарниках, поймах рек, на обнажениях. — По УССР. Яд., лек., сор.

ПОРЯДОК 16.  
КУВШИНКОЦВЕТНЫЕ  
(ЛАТАТЦЕВИТІ) —  
NYMPHAEALES

СЕМЕЙСТВО 30. КУВШИНКОВЫЕ  
(ЛАТАТЦЕВІ) —  
NYMPHAEACEAE

Насчитывается 8 родов и 70 видов, распространенных главным образом в тропиках, преимущественно в Ю. Америке.

- 1. Чаш. 4-листная, леп. белые . . . . .
- 1. Кувшинка (латаття) — *Nymphaea* L.
- Чаш. 5-листная, леп. желтые . . . . .
- 2. Кубышка (глючики) — *Nuphar* Smith

РОД 1. КУВШИНКА (ЛАТАТТЯ) —  
NYMPHAEA L.

— Нити внутренних тыч. расширенные, ланцетные. Рыл. посередине сильно расширенное, с длинным коническим, центральным отростком, красным или серно-желтым, 6—20 (б. ч. 8—15)-лучевое. Л. округло-овальные, цельнокрайные, 12—30 см дл., лопасти почти равнобокие. Основание чаш. 4-угольное. 2f, VI—VIII. 1. К. чистобелая (л. сніжно-біле) — *N. candida* J. et C. Presl

В стоячих и медленно текущих водах, озерах, старицах, прудах. — В Полесье и Лесостепи.

— Нити тыч. самого внутреннего ряда расширенные, не расширенные. Рыл. плоское почти плоское, с полушаровидным центральным отростком, серно-желтое, 12—20-лучевое. Л. округло-овальные, 12—30 см дл., лопасти б. м. расходящиеся неравнобокие, с внутренней стороны ограниченные почти прямой линией. Основание чаш. округлая. 2f, VI—VIII. 2. К. белая (л. біле) — *N. alba* L.

В стоячих и медленно текущих водах. — Почти по всей УССР, кроме Крыма. Дуб.

У типичной формы цв. 12—16 см в диаметре. В усыхающих и мелких водоемах иногда встречается f. *minoriflora* Simonk. *N. minoriflora* (Simonk.) Wissjul. с мелкими цв. — 4—6 см в диаметре. Она отмечена в Закарпатье, Полесье (окр. Киева, Остра) и Лесостепи (по р. Донцу).

РОД 2. КУБЫШКА (ГЛЕЧИКИ) —  
NUPHAR L.

Л. плавающие, почти кожистые, яйцевидно-овальные, цельнокрайные, с глубоко сердцевидным основанием и тупыми, по б. ч. расходящимися лопастями; л., которые погружены в воду, полупрозрачные, с волнистыми краями, черешки 3-угольные. Цв. плавающие, 4—5 см в диаметре, чашл. округло-обратнояйцевидные, снизу зеленые или зеленоватые, сверху интенсивно желтые, очень вогнутые. Леп. короче чашл., желтые. Пл. яйцевидно-конический, зеленый, гладкий. 2f, VI—VIII. К. желтая (г. жовті) — *N. lutea* (L.) Smith

В стоячих и медленно текущих водах. — Почти по всей УССР, кроме Крыма. Лек.

СЕМЕЙСТВО 31. РОГОЛИСТНЫЕ  
(КУШИРОВІ) —  
CERATORHYLLACEAE

Известен 1 род с 10 видами, распространенными почти по всему земному шару, кроме Арктики и Антарктиды.

РОД 1. РОГОЛИСТНИК (КУШИР) —  
CERATORHYLLUM L.

- 1. Верхняя колочка пл. значительно короче пл. . . . . 2

— Верхняя колочка пл. длиной равна пл. или длиннее его . . . . . 3  
2. Пл. по краю зубчато-крылатый, овальный, сплюснутый, 3—5 мм дл.; с 2 сплюснутыми колочками у основания. Ст. гладкий. Л. в густых кольцах вильчато-3—4-раздельные на 8—15 нитевидных, отдаленно-зубчатых долек. 2f, 30—100 см, V . . . . . 1. Р. донской (к. донський) — *C. tanaiticum* Sapieg.

В озерах, на болотах. — В Лесостепи (Черкасская обл., Чернобаевский р-н, окр. с. Буромки в долине р. Сула; Харьковская обл., Готвальдский р-н, Лымай) и Степи (Днепропетровская обл., окр. г. Новомосковск на р. Самара; Херсон). Редкое реликтовое р. Охран.

— Пл. по краю не крылатый, удлиненно-овальный, с 1 только верхушечной колочкой. Ст. гладкий. Л. по 4—8 в кольце, вильчато-3—4-раздельные на нитевидных, отдаленно шпиговато-зубчатых дольки. 2f, 20—30 см, VI—IX. . . . . 2. Р. подводный (к. підводний) — *C. submersum* L.

В стоячих и медленно текущих водах. — Почти по всей УССР, изредка. В Крыму только в горах, в заповедно-охотничьем хозяйстве.

3 (1). Пл. удлиненный, с плоским, крыловидным, зубчатым краем и 3 колочками, верхняя колочка равна пл. или длиннее его, 2 колочки у основания пл. сплюснутые и расширенные у своего

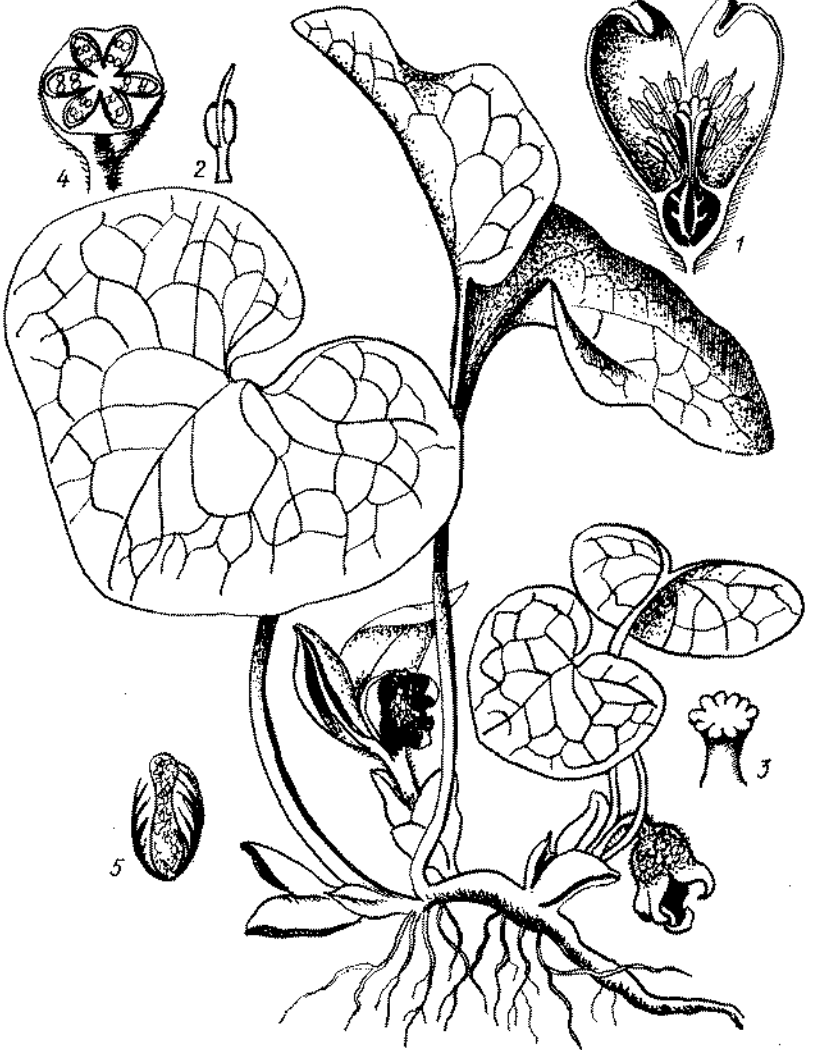


Рис. 41. Копытень европейский: 1 — цв. в продольном разрезе, 2 — тыч., 3 — рыл., 4 — поперечный разрез коробочки, 5 — семя

2f, 10—100 см, VI—IX . . .  
 3. Р. плоскоостный (к. плоскоос-  
 тый) — *C. platycanthum* Cham. (*C. demer-*  
*L. f. platycanthum* Schmalh.) (рис. 42)  
 В источниках и медленно текущих водах. —  
 Известен из немногих мест в Полесье  
 Киев. Степи (Жданов, Херсон).



Рис. 42. Роголистник плоскоостный: 1 —  
 ветвь, 2 — пл.

— Пл. по краю не крылатый, удли-  
 нно-овальный, с верхушечной колочкой,  
 ширина равна пл. или длиннее его, и 2  
 жилками к низу колочками у основания.  
 III. 30—100 см, VI—IX . . . 4. Р. тем-  
 но-зеленый (к. темно-зеленый) — *C. dem-*  
*tersum* L.

В источниках и медленно текущих водах. —  
 Общайно по всей УССР, в Крыму известен  
 только из окр. Симферополя.

## ПОРЯДОК 17. ЛОТОСОЦВЕТНЫЕ (ЛОТОСОЦВІТІ) — NELUMBONALES

### СЕМЕЙСТВО 32. ЛОТОСОВЫЕ (ЛОТОСОВІ) — NELUMBONACEAE

Насчитывается 1 род и 2 вида, произ-  
 растающих в водоемах с хорошо прогре-  
 нной водой (не ниже 20°) в южных р-пах  
 Азии, Австралии, Америки, очень редко в  
 Европе (дельта Волги).

#### РОД 1. ЛОТОС (ЛОТОС) — NELUMBO ADANS. (NELUMBIVM JUSS.)

Цв. 20—25 см в диам., леп. розовые.  
 Соц. — орешки, 14—17, темно-серые, око-  
 ло 1,5 см дл. Воздушные л. на длинных  
 чер., щитовидные, почти круг-  
 лые, перисто-раздельные, 30—50 см в диам.,  
 с воскового налета; плавающие л.  
 широко-яйцевидные, плоские. 2f, до 1 м, VII—  
 VIII . . . \* Л. орехоносный (л. гори-  
 шный) — *N. pucifera* Gaertn. (*N. spre-*

*ciosa* Willd., *N. caspica* (DC.) Fisch., *N.*  
*komarovii* Grossh.)

Интродуцируется в опытным порядке  
 в низовьях Днепра (р-н Голой Пристани,  
 с. Кардашинка) и Дуная. Дек., пиш.

## ПОРЯДОК 18. ЛЮТИКОЦВЕТНЫЕ (ЖОВТЕЦЕВОЦВІТІ) — RANUNCULALES

### СЕМЕЙСТВО 33. ЛЮТИКОВЫЕ (ЖОВТЕЦЕВІ) — RANUNCULACEAE

Насчитывается около 45 родов и свы-  
 ше 2000 видов, распространено главным  
 образом в умеренных и холодных обла-  
 стях. Многолетние и однолетние травы,  
 реже полукустарники, кустарники или  
 лианы. В УССР 25 родов и 152 вида.

1. Наземные р. . . . . 2
- Водные р. . . . . 21. Водяной лю-  
 тик (водяной жовтець) — *Watrachium*  
 (DC.) S. F. Gray
2. Цв. зигом. . . . . 3
- Цв. актином. . . . . 5
3. Однолетние р. . . . . Пл.— листовка
- . . . . . 10. Сокирки (сокирка) — *Conso-*  
*lida* (DC.) S. F. Gray
- Многолетние р. Пл.— многолисто-
- ва . . . . . 4
4. Верхний чашл. при основании со-  
 шпорой . . . . . 11. Живокость (дельфи-
- ний) — *Delphinium* L.
- Верхний чашл. образует щлем.
- . . . . . 12. Аконит (аконіт) — *Aconi-*  
*tum* L.
- 5 (2). Околоцв. простой . . . . . 6
- Околоцв. двойной . . . . . 11
6. Л. очередные или в прикорневой  
 розетке . . . . . 7
- Л. супротивные . . . . . 17. Ло-
- монос (ломиніс) — *Clematis* L.
7. Цветопос несет покрывало из зеле-  
 ных, собранных кольцом лист. Л. в при-
- корневой розетке . . . . . 8
- Цветопос без покрывала. Л. стеб-
- левые . . . . . 10
8. Л. лопастные, при основании  
 сердцевидные. Лист. околоцв. сне-го-
- лубые, узкояйцевидные . . . . . 14. Пе-
- чечошница (печіношниця) — *Hepatica* Mill.
- П. рассеченные, лист. околоцв. бе-
- лые, желтые, фиолетовые . . . . . 9
9. Пестик с длинным перистым рыл.
- . . . . . 15. Прострел (соп) — *Pulsatilla*  
 Mill.
- Пестик с коротким простым рыл.
- . . . . . 13. Ветреница, анемона (анемо-
- на) — *Anemone* L.
- 10 (7). Цв. мелкие, многочисленые, в  
 метельчатых соцв. . . . . 24. Василист-
- ник (рутиця) — *Thalictrum* L.
- Цв. крупные, одиночные или по 2—
- 3 на концах ст. и его разветвлений . . . . . 1
- . . . . . 1. Калужница (калюжниця) —  
*Caltha* L.
- 11 (5). Л. цельные . . . . . 12
- Л. расчлененные . . . . . 13
12. Однолетние р. с мелкими желтова-
- то-зелеными цв. и придаточными корнями.  
 Цветл. при пл. удлинненное, цилиндри-
- ческое . . . . . 18. Мышехвостник (ми-
- шачий хвіст) — *Myosurus* L.
- Многолетние р. с крупными желты-
- ми цв. и клубнекорнями . . . . . 19. Чист-
- тяк (пшичка) — *Ficaria* Guett.
- 13 (11). Однолетние р. . . . . 14
- Многолетние р. . . . . 17
14. Пл.— многоорешки. Цв. мелкие,  
 до 1 см в диам. . . . . 15

— Пл.— многолистовки. Цв. крупнее,  
 1—3 см в диам. . . . . 16

15. Л. пальчато рассеченные. Цв. на  
 6. м. длинных цвети. . . . . 20. Рого-

главник (реп'яшок) — *Ceratophala*  
 Moench

— Л. цельные, Цв. почти сидячие . . . . .

. . . . . 23. Бушия (бушия) — *Buschia* Ovcz.

16 (14). Пестик с коротким столбиком.

Листовки, сросшиеся лишь у основания

. . . . . 5. Гариделла (гаридела) — *Gar-*  
*ridella* L.

— Пестик с длинным столбиком. Лис-

товки, сросшиеся до середины и больше

. . . . . 4. Чернушка (чорнушка) — *Ni-*  
*gella* L.

17 (13). Чашл. остаются при пл. . . . .

. . . . . 3. Морозник (чемерник) — *Helle-*  
*borus* L.

— Чашл. после цветения опадают

. . . . . 18

18. Пл.— орешки . . . . . 19

— Пл.— листовки или ягодовидные

. . . . . 21

19. Вьющийся кустарник с супротив-

ными л. . . . . 16. Атрагена (атраге-

на) — *Atragene* L.

— Травянистые р. с очередными л.

. . . . . 20

20. Леп. 5, с нектарниками

. . . . . 20. Лютик (жовтець) — *Ranuncu-*  
*lus* L.

— Леп. 6 и больше, без нектарников

. . . . . 25. Горичвет (горичвіт) — *Ado-*  
*nis* L.

21 (18). Пл.— ягодовидный

7. Воро-

нец (воропець) — *Actaea* L.

— Пл.— листовка . . . . . 22

22. Леп. у основания со шпорой . . . . .

. . . . . 9. Водосбор (орлики) — *Aqui-*  
*legia* L.

— Леп. у основания без шпоры . . . . .

. . . . . 23

23. Цв. крупные, желтые, верхушеч-

ные. Л. пальчато рассеченные . . . . .

. . . . . 2. Купальница (купальниця, вов-

ча лапа) — *Trollius* L.

— Цв. мелкие, белые или зеленоватые.

Л. перисторассеченные . . . . . 24

24. Голое р. Соцв. разветвленное, из

5—10 цв. . . . . 6. Равноплодник (рівно-

плідник) — *Isopyrum* L.

— Опушенное р. Соцв.— многоцветко-

вая, разветвленная, поникающая метелка

. . . . . 8. Клюногон (клюногін) — *Cimici-*  
*fuga* Wernisch.

РОД 1. КАЛУЖНИЦА (КАЛЮЖНИЦЯ) —

CALTHA L.

1. Зрелые листовки отогнуты наружу,

расставленные, постепенно суживаются в

носик . . . . . 2

— Зрелые листовки прямые или почти

прямые, сближенные, вдруг суживаются

в носик. Л. округло-яйцевидные, городча-

тые или городчато-зубчатые. Лист. око-

лоцв. овальные или яйцевидные, 14—

22 мм дл. 2f, 2—50 см, IV—VI . . . . .

. . . . . 1. К. приятная (к. приемле) — *C.*  
*laeta* Schott, Nym. et Kotschy

На влажных и заболоченных местах. —

В Карпатах. Яд., лек.

2. Носики зрелых листовок крючко-

видно согнутые, 1—2 мм дл. Л. зеленые,

сердцевидно-почковидные, городчатые.

Лист. околоцв. обычно овальные, 14—

20 мм дл. 2f, 20—45 см, IV—V . . . . .

. . . . . 2. К. рогатая (к. роґата) — *C. cor-*  
*nuta* Schott, Nym. et Kotschy

На болотах, заболоченных лугах. —

В Карпатах, Полесье, Лесостепи и Степи,

спорадически. Яд., лек.

— Носики зрелых листовок прямые, 1 мм дл. Л. темно-зеленые, сердцевидно-почковчатые. Лист. околоцв. овальные, яйцевидные, реже почти круглые, 5—25 мм дл. 2. 15—50 см, IV—V . . . . . 3. К болотная (к. болотная) — *C. palustris* L. На болотах, заболоченных лугах.— По всей УССР. Яд., лек., дек.

**РОД 2. КУПАЛЬНИЦА (КУПАЛЬНИЦА, ВОВЧА ЛАПА) — TROLLIUS L.**

Ст. простой, прямостоячий. Л. пальчато-рассеченные, с надрезанно-острозубчатыми долями. Цв. крупные, 3—5 см в диам., желтые, одиночные, иногда по 2—4. Лист. околоцв. многочисленны. Листовки с короткими, до 1 мм, носиками. 2. 10—30 см, VI—VII . . . . . К. европейская (к. европейская) — *T. europaeus* L. (рис. 43). На лугах, опушках, в кустарниках.— В Карпатах, Полесье, Лесостепи. Дек. Var. *transilvanicus* Schur — р., отличающаяся от типичной формы длиной носика листовки, достигающей 5—6 мм.— В высокогорьях Карпат.

**РОД 3. МОРОЗНИК (ЧЕМЕРНИК) — HELLEBORUS L.**

1. Чашл. фиолетово-красноватые. Л. пальчато-рассеченные, нередко зимующие, доли их цельные или 2—3-раздельные, по краю пильчатые. 2. 16—30 см, III—IV . . . . . 1. М. красноватый (ч. червонуватий) — *H. purpurascens* Waldst. et Kit. В лесах, кустарниках, на опушках.— В Карпатах, Прикарпатье, 3. Лесостепи. Дек., яд.

— Чашл. белые или желтовато-зеленые. 2. Чашл. белые. Прицв. цельнокрайные, буроватые. 2. 10—25 см, III—IV . . . . . 2. \* М. черный (ч. черный) — *H. niger* L. В садах, иногда дичает.— В Закарпатье, Лесостепи (3. Подолия). редко. Дек., яд.

— Чашл. желтовато-зеленые. Прицв. зубчато-пильчатые, зеленые . . . . . 3. Чашл. 15—18 мм дл. Листовки до 15 мм дл., короче столбика. 2. 15—30 см, III—IV . . . . . 3. \* М. кустарниковый (ч. чагарниковый) — *H. dunnetorum* Waldst. et Kit.

В садах, иногда дичает.— В Прикарпатье и 3. Лесостепи. Дек., яд. — Чашл. 25—30 мм дл. Листовки до 28 мм дл., длиннее столбика. 2. 15—30 см, III—IV . . . . . 4. \* М. зеленый (ч. зеленый) — *H. viridis* L. В садах, иногда дичает.— В 3. Лесостепи. Дек., яд.

**РОД 4. ЧЕРНУШКА (ЧОРНУШКА) — NIGELLA L.**

1. Листовки, сросшиеся между собой до середины или  $\frac{2}{3}$  длины . . . . . 2. — Листовки, сросшиеся между собой на всем протяжении . . . . . 3. Чашл. на верхушке тупые, 10—15 мм дл., с короткими носиками, заметными лишь у верхушки. 2. 20—50 см, V—VI . . . . . 1. Ч. пашенная (ч. нив'яна) — *N. segetalis* Vieb. На сухих склонах, в кустарниках, по полям.— В Степи и Крыму. Дек., сор. — Чашл. на верхушке заостренные, 10—15 мм дл. Листовки, сросшиеся до середины, с 3 жилками, хорошо заметными на всей длине листовки. 2. 20—50 см,

VI—VIII . . . . . 2. Ч. полевая (ч. полевая) — *N. arvensis* L.

На склонах, в посевах.— В Закарпатье, Прикарпатье, Лесостепи, Степи и Крыму. Дек., сор.

3. Чашл. на верхушке тупые, 10—12 мм дл., с короткими носиками, заметными лишь у верхушки. 2. 20—50 см, V—VII . . . . . 3. Ч. дамасская (ч. дамасская) — *N. damascena* L.

На сухих склонах, в садах.— В Крыму дико, по всей УССР разводят. Дек., лек.

— Верхушечные л. не превышают лв. Чашл. голубые, 10—12 мм дл., тупые. Л. с широколинейными долями. Листовки железисто-бородчатые. 2. 30—40 см, VI—VII . . . . . 4. \* Ч. полевая (ч. полевая) — *N. sativa* L.

На огородах, иногда дичает.— По всей УССР. Пищ., дек., сор.

**РОД 5. ГАРИДЕЛЛА (ГАРИДЕЛА) — GARIDELLA L.**

Ст. простой или сверху разветвленный. Л. перисторассеченные, доли их узколинейные. Чашл. беловато-розовые, 3—4 мм дл., вдвое короче леп. Листовок 2—3, сросшихся лишь у основания, с очень короткими носиками. 2. 30—50 см, V—VI . . . . . Г. чернушковидная (г. чернушкоподобная) — *G. nigellastrum* L. (*Nigella nigellastrum* (L.) Willk., *N. garidella* Spenn.)

На сухих склонах, в кустарниках.— В Крыму. Сор.

**РОД 6. РАВНОПЛОДНИК (РІВНОПЛІДНИК) — ISOPYRUM L.**

Л. дважды тройчатые, с обратноййцевидными, 3-лопастными долями. Цв. белые, мелкие, на длинных цветп., выходящих из пазух верхних л. Листовки 5—7 мм дл., с согнутым носиком, прижато опушенные. 2. 15—30 см, IV—V . . . . . Р. василистниковый (р. рутвицелистый) — *I. thalicroides* L.

В лесах, кустарниках.— В Карпатах, часто; Полесье, Лесостепи (Правобережье), спорадически.

**РОД 7. ВОРОНЕЦ (ВОРОНЕЦЬ) — ASTAEA L.**

Ст. прямостоячий. Л. 2-тройчатые, с широкоовальными, острозубчатыми, заостренными долями. Цв. мелкие, беловато-желтоватые, собранные в кисти. Пл.— черная ягода. 2. 30—60 см, V—VI . . . . . В. колосистый (в. колосистый) — *A. spicata* L.

В лесах, кустарниках.— В Карпатах, Полесье, Лесостепи, обычно; в Крыму, очень редко (Симферопольский р-н, с. Перевальное, у перевала). Яд.

**РОД 8. КЛОПОГОН (КЛОПОГІН) — CIMICIFUGA WERNISCH.**

Ст. голый, слегка бороздчатый. Л. дважды 3-перистые, с яйцевидно-ланцетными, крупнозубчатыми долями, по жилкам и чер. с простым или железистым опушением. Цв. мелкие, зеленоватые, собранные в кисти. Листовки с короткими носиками. 2. 80—150 см, VII—VIII . . . . . К. европейский (к. европейский) — *C. europaea* Schrpz. (*C. foetida* auct. non L.)

В лесах, кустарниках, на опушках.— В Карпатах, Полесье, Лесостепи, на Правобережье, спорадически. Яд.

**РОД 9. ВОДОСБОР (ОРЛИКИ) — AQUILEGIA L.**

1. Р. голые и опушенные, но без железок. Цв. крупные, 3—4 см в диам., синие, лиловые, розовые, белые, красноватые. Листовки 15—25 мм дл., семена черные, блестящие. 2. 30—80 см, V—VII . . . . . 1. В. обыкновенный (о. звичайний) — *A. vulgaris* L.

В лесах, кустарниках.— В Карпатах, Полесье, Лесостепи, Крыму, спорадически. Дек., яд.



Рис. 43. Купальница европейская: 1 — общий вид, 2 — листовки

В садах и парках, кроме этого вида, культивируют еще около 20 видов водосборов.

— Р. железисто опушенные . . . . . 2. Тыч. короче леп. или б. м. равны им; пластинка леп. длиннее шпоры. Цв. крупные, 4—5 см в диам., голубовато-синие или фиолетовые. Семена черные, морщинистые, не блестящие. 15—30 см, VI—VII . . . . . 2. В. трансильванский (о. трансильванский) — *A. transilvanica* Schur

На известняках.— В Карпатах, иногда. Дек., охран.

— Тыч. равны леп., но не короче их; пластинка леп. короче шпоры. Цв. крупные, 4—5 см в диам., темно-фиолетовые, реже розовые или белые. Семена черные, зернистые, блестящие. 2. 20—40 см, VI—VII . . . . . 3. В. чернеющий (о. чорнючий) — *A. nigricans* Baumg.

На известняках.— В Карпатах, спорадически. Дек., яд., охран.

**РОД 10. СОКИРКИ (СОКИРКИ) — CONSOLIDA (DC.) S. F. GRAY**

1. Зав. и пл. голые . . . . . 2. — Зав. и пл. опушенные . . . . . 3.

2. Лист. околоцв. 7—10 мм дл. и 3—6 мм шпр., фиолетовые. Листовка 8—9 (10) мм дл. и 3—6 мм шпр. 2. 40—120 см, X—XII . . . . . 1. С. метельчатые (с. вологисті) — *C. paniculata* (Host) Schur (*Delphinium paniculatum* Host, *D. consolida*

*L. subsp. paniculatum* (Host) N. Busch.  
*Consolida regalis* S. F. Gray subsp. *paniculata* (Host) Sob.

На склонах, в кустарниках, посевах.— В Степи и Крыму. Дек., сор., яд.

— Лист околоцв. 12—15 мм дл. и 3—6 мм шир., сине-фиолетовые или синие. Листовка 12—15 мм дл. и 3—6 мм шир. ♂. 15—70 см, VI—VII . . . 2. С. полевые (с. польові) — *C. regalis* S. F. Gray (*C. arvensis* (L.) Opiz, *Delphinium consolida* L.)

В садах, вдоль дорог, в посевах.— В Карпатах, Полесье и Лесостепи. Дек., сор., лек., мед., яд.

3 (1). Соцв.—метелка. Шпора около 25 мм дл., длиннее долей околоцв. Цв. сине-фиолетовые. ♂. 15—45 см, VI—VII . . . 3. С. растопыренные (с. розчепірені) — *C. divaricata* (Ledeb.) Schröding (*C. regalis* S. F. Gray subsp. *divaricata* (Ledeb.) Munz, *Delphinium divaricatum* Ledeb.)

На сухих склонах, лужайках, в кустарниках.— В Крыму. Дек., сор., мед., яд.

— Соцв.—кисть. Шпора равна или короче долей околоцв. . . . 4

4. Шпора около 10 мм дл., короче долей околоцв. Цв. ярко-фиолетовые, реже розовые или белые. Носик листовки 2,5—2,7 мм дл. ♂. 25—70 см, V—VII . . . 4. С. восточные (с. східні) — *C. orientalis* (J. Gay) Schröding. (*Delphinium orientale* J. Gay)

В садах, на полях, склонах, залежах.— В Закарпатье, Степи и Крыму Дек., сор., лек., мед.

— Шпора около 15 мм дл., равна долям околоцв. Цв. синие, бледно-розовые, редко белые. Носик листовки 1—1,5 мм дл. ♂. 20—80 см, VI—VII . . . 5. С. Аякса (с. Аякса) — *C. ajacis* (L.) Schur (*C. ambigua* (L.) P. W. Ball et Heywood)

Вдоль дорог, в посевах, садах.— В Крыму редко, по всей УССР разводят. Дек., сор., мед.

#### РОД II. ЖИВОКОСТЬ (ДЕЛЬФІНІЙ) — DELPHINIUM L.

1. Цв. темно-пурпурные, широко открытые, в густой кисти. Л. пальчато-раздельные. Р. коротко прижато опушенное. 2f, 30—80 см, VII . . . 1. Ж. пупунозая (д. яскраво-червоний) — *D. punicum* Pall.

На склонах, степях.— Изредка на юго-востоке УССР. Дек., яд.

— Цв. синие, лиловые, фиолетово-синие или иногда белые . . . . 2

2. Р. с подземными клубнями. Леп.—нектарники, почти не отличаются от чашл. по окраске . . . . 3

— Р. без подземных клубней. Леп.—нектарники, значительно темнее чашл. . . . 4

3. Ст. угловатый. Средние и верхние стеблевые л. короткочерешчатые. Чашл. на верхушке туповато заостренные. 2f, 40—100 см, VII—VIII . . . 2. Ж. Сергея (д. Сергія) — *D. sergii* Wissjul.

В лесах, на опушках, известняках.— В Донецкой Лесостепи. Дек., яд.

— Ст. б. м. округлый. Все стеблевые л. б. м. длинночерешчатые. Чашл. на верхушке тупые. 2f, 50—60 см, VI—VII . . . 3. Ж. Палласа (д. Палласа) — *D. pallasii* Nevskii

В лесах, на опушках, каменистых склонах.— В Крыму. Дек., яд.

4 (2). Л. у основания сердцевидные. Все р. опушенное. Цв. голубовато-синие, 1,5—2 см дл. 2f, 45—60 см, VII—VIII

. . . 4. Ж. восточнокарпатская (д. східнокарпатський) — *D. pacladense* Zapal.

На известняковых скалах.— В Карпатах (гора Чивчин). Дек., яд., охран.

— Л. у основания клиновидные. Ст. внизу голый или почти голый . . . . 5

5. Привл. яйцевидные или яйцевидно-ланцетные. Л. пальчато-5—7-раздельные. Цв. синие. 2f, 50—120 см, VII—VIII . . . 5. Ж. Литвинова (д. Литвинова) — *D. litwinowii* Sambuk

В лесах, на опушках, в кустарниках.— В Левобережной Лесостепи. Дек., яд.

— Привл. линейные или линейно-ланцетные. Л. глубоко-3-раздельные. Цв. синие. 2f, 50—150 см, VII—VIII . . . 6. Ж. клиновидная (д. клиновидний) — *D. cuneatum* Stev. ex DC.

В лесах, на опушках, в кустарниках.— В Лесостепи и Степи. Дек., яд.

#### РОД 12. АКОНИТ, БОРЕЦ (АКОНІТ) — ACONITUM L.

1. Цв. желтые, беловатые или голубовато-желтые . . . . 2

— Цв. синие, сине-фиолетовые, фиолетовые . . . . 9

2. Цв. желтые . . . . 3

— Цв. грязновато-белые. Шлем конический, тулов, 17—25 мм выс. Листовки опушенные. 2f, 100—150 см, VI—VIII . . . 1. А. Бессера (а. Бессера) — *A. besserianum* Andr.

В лесах, кустарниках, на опушках.— В 3. Лесостепи. Дек., яд.

3. Шлем конически-цилиндрический или цилиндрический . . . . 4

— Шлем куполообразный или закругленный . . . . 5

4. Цв. желтые, шлем цилиндрический, 14—18 мм выс. Листовки опушенные. 2f, 50—150 см, VI—VIII . . . 2. А. шерстистоустый (а. шерстистоустий) — *A. lasiospermum* Reichenb.

В лесах, кустарниках, на опушках.— В Лесостепи и Крыму, спорадически. Дек., яд.

— Цв. светло-желтые, шлем узкий, конически-цилиндрический, 17—25 мм выс. Листовки опушенные, реже почти голые. 2f, 100—150 см, VII—VIII . . . 3. А. Роговича (а. Роговича) — *A. rogoviczii* Wlssjul.

В лесах, кустарниках.— На Левобережье, в Полесье и Лесостепи. Дек., яд.

5 (3). Доли л. широколанцетные или ланцетные. Шлем почти полукруглый, 15—20 мм выс. Листовки опушенные. 2f, 40—100 см, VII—VIII . . . 4. А. дубравный (а. дубровний) — *A. nemorosum* Bieb. ex Reichenb.

В лесах, кустарниках, на опушках.— На Левобережье, в Лесостепи и Степи. Дек., яд.

— Доли л. линейные или узколинейные . . . . 6

6. Лист. околоцв. голубоватые или только шлем голубой, а все остальные желтые, шлем до 20 мм выс. 2f, 50—80 см, VII—VIII . . . 5. А. ложнопровиодный (а. несправжньопротиотруйний) — *A. pseudanthora* Blocki ex Pasz.

На известняках.— В Прикарпатье и 3. Лесостепи. Дек., яд.

— Все лист. околоцв. желтые . . . 7

7. Шлем до 10 мм выс. Лист. околоцв. светло-желтые. Доли л. до 2 мм шир. 2f, 25—50 см, VI—VII . . . 6. А. противоядный (а. протиотруйний) — *A. anthora* L.

На лесных лужайках верхнего лесного пояса и на ягле.— В Крыму. Дек., яд.

— Шлем 15—23 мм выс. . . . 8

8. Лист. околоцв. желтые, боковые — до 15 мм дл., по краю волосистые, шлем 15—18 мм выс. 2f, 50—80 см, VII—VIII . . . 7. А. кустистый (а. кущистий) — *A. euophorum* Reichenb.

В лесах, кустарниках, на опушках.— В Лесостепи на Правобережье, изредка. Дек., яд.

— Лист. околоцв. светло-желтые, боковые — до 18 мм дл., опушенные, шлем 17—23 мм выс. 2f, 25—50 см, VII—VIII . . . 8. А. Жакепа (а. Жакена) — *A. jacquinii* Reichenb.

На полонинах и скалах.— В Карпатах. Дек., яд., охран.

9 (1). Шлем конически-цилиндрический, высота его в 3—4 раза превышает ширину . . . . 10

— Шлем куполообразный или закругленный, высота его равна ширине или превышает ее . . . . 11

10. Зав. и листовки опушенные. Цв. синие, опушенные. 2f, 70—150 см, VI—VIII . . . 9. А. Хоста (а. Хоста) — *A. hosteanum* Schur

— Зав. и листовки голые. Цв. грязно-фиолетовые, голые. 2f, 70—150 см, VI—VIII . . . 10. А. молдавский (а. молдавський) — *A. moldavicum* Hascq.

В лесах, кустарниках, на опушках.— В Карпатах, обычно; в 3. Лесостепи, изредка. Дек., яд.

11 (9). Тыч. опушенные . . . . 12

— Тыч. голые или иногда с небольшим количеством волосков . . . . 13

12. Цв. темно-фиолетовые. Соцв.—простая, немногочетковая, короткая, 5—8 см дл., кисть. Л. пальчато-раздельные, выемки между долями широко открыты. Р. голое. 2f, 10—30 см, VII—VIII . . . 11. А. румынский (а. румунський) — *A. romanicum* Wotoszcz.

В лесах изредка.— В Карпатах. Яд.

— Цв. светло-фиолетовые. Соцв.—разветвленное, копечная кисть, до 15 см дл. Л. пальчато рассеченные, с ромбовидно-клиновидными, на верхушке заостренными долями. Р. в верхней части опушенное. 2f, 80—100 см, VII—VIII . . . 12. А. буковинский (а. буковинський) — *A. bucovinense* Zapal.

На горных склонах в лесном поясе.— В Карпатах. Дек., яд.

13 (11). Высота шлема равна или несколько меньше его ширины на уровне носика . . . . 14

— Высота шлема превышает его ширину на уровне носика . . . . 15

14. Ширина шлема превышает его высоту. Кисть немногочетковая, короткая. Цв. фиолетовые или сине-фиолетовые. Р. невысокое, опушенное. 2f, 20—30 см, VII—VIII . . . 13. А. низкий (а. маленький) — *A. napum* (Baumg.) Simonk

На полонинах и скалах.— В Карпатах. Дек., яд.

— Ширина шлема равна его высоте. Кисть густая, удлиненная. Цв. темно-фиолетовые. Р. высокое, голое, иногда опушенное. 2f, 75—125 см, VII—VIII . . . 14. А. крепкий (а. міцний) — *A. firmum* Reichenb.

На полонинах и скалах.— В Карпатах. Дек., яд.

15 (13). Соцв. опушено железистыми волосками . . . . 16

— Соцв. голое или же опушено простыми курчавыми волосками . . . . 17

16. Шлем с длинным клювиком. 4,5—6 мм дл., над которым четко изогнут Соцв. многоцветковое, удлиненное. 2f, 50—170 см, VII—VIII . . . 15. А. метельчатый (а. волотистий) — *A. paniculatum* Lap



В лесах, на опушках, полонинах.— В Карпатах. Дек., яд.

— Шлем с очень коротким носиком, над которым едва изогнут. Соцвет. малоцветковое, короткое. Цв. фиолетовые, все цветн. прямые. 2f, 50—80 см, VII—VIII . . . 16. А. Дегена (а. *Degenii*) — А. *Degenii* Gay

На скалах.— В Карпатах (гора В. Камень). Дек., яд., охран.

17 (15). Высота шлема лишь незначительно превышает его ширину. Цв. фиолетовые, 20—25 мм дл. Ст. голый. 2f, 60—100 см, VII—VIII . . . 17. А. зубчатогычинковый (а. *zubchatogychinkoviy*) — А. *odontandrum* Wissjul.

В ольшатниках, облесенных оврагах.— В Правобережном Полесье. Дек., яд.

— Высота шлема значительно превышает его ширину . . . 18

18. Шлем значительно наклонен вперед, 2,5—4 см выс., над клювиком вогнут, клювик прямой или направленный вверх. Цв. 15—25 мм дл. 2f, 60—150 см, VII—IX . . . 18. А. пестрый (а. *strokatii*) — А. *variegatum* L.

В лесах, кустарниках, на опушках.— В Карпатах, 3. Лесостепи. Дек., яд.

— Шлем прямой или почти прямой, до 4 см дл., над клювиком без выпячивания, клювик прямой или направленный вниз. Цв. 20—28 см дл. 2f, 60—150 см, VII—IX . . . 19. А. изящный (а. *strunki*) — А. *gracile* Reichenb.

На опушках, в кустарниках.— В Карпатах. Дек., яд.

#### РОД 13. ВЕТРЕНИЦА. АНЕМОНА (АНЕМОНА) — ANEMONE L.

1. Цв. белые . . . . . 2  
— Цв. желтые, 2—3 см диам., собраны по (1) 2—3 (4). Лист. покрывала 3, их чер. намного короче пластинок. Орешки 4—6 мм дл., яйцевидные, прижато опушенные. 2f, 10—25 см, IV—V . . . . . 1. В. лютичная (а. *жовтецева*) — А. *ranunculoides* L. (*Anemoneoides ranunculoides* (L.) Holub)

В лесах.— По всей УССР. Дек., яд.

2. Лист. покрывала сидячие . . . . . 3  
— Лист. покрывала с чер. . . . . 4

3. Конечные доли л. прямые. Цв. в зонтиковидных соцвет., по 3—8. Лист. околоцв. яйцевидные, белые, иногда с внешней стороны розоватые. 2f, 10—60 см, V—VI . . . . . 2. В. нарциссоцветная (а. *нарциссоцвіта*) — А. *narcissiflora* L. (*Anemonastrum narcissiflorum* (L.) Holub)

На полонинах и каменных склонах.— В Карпатах. Дек., лек.

— Конечные доли л. дугообразно изогнутые. Цв. в зонтиковидных соцвет., по 3—6. Листочки околоцв. обратнояйцевидные или продолговато-обратнояйцевидные, белые или изредка слегка розоватые. 2f, 20—100 см, V—VI . . . . . 3. В. рыхлая (а. *розлога*) — А. *laxa* Juz. (*Anemone narcissiflora* L. var. *laxa* Ulbr., *Anemonastrum narcissiflorum* (L.) Holub)

На опушках, в кустарниках.— В 3. Лесостепи, изредка. Дек.

4 (2). Цв. мелкие, 2—3 см в диам. Прикорневых л. вет или имеется только 1 с 3-раздельной пластинкой. Р. почти голое. Орешки 4—4,5 мм дл., яйцевидные, прижато опушенные. 2f, 10—25 см, IV—V . . . . . 4. В. дубравная (а. *дівровна*) — А. *nemorosa* L. (*Anemoneoides nemorosa* (L.) Holub)

В лесах.— В Карпатах, Полесье, Лесостепи; на Левобережье, изредка (Чернигов, Сумы). Дек.

— Цв. крупные, 3—5 см в диам. Прикорневых л. 2—4, пальчато-раздельных. Р. густо опушенное. Орешки до 3 мм дл., яйцевидно-округлые, беловолочные. 2f, 15—40 см, V—VI . . . . . 5. В. лесная (а. *лісова*) — А. *sylvestris* L.

На опушках, в кустарниках, на склонах, в степях.— В Лесостепи и Степи. Дек.

#### РОД 14. ПЕЧЕНОЧНИЦА (ПЕЧИНОЧНИЦЯ) — HEPATICA MILL.

Р. опушенное. Л. зеленые, кожистые, 3-лопастные. Цв. одиночные, синевато-голубые. 2f, 5—15 см, III—V . . . . . П. обыкновенная (п. *звичайна*) — H. *nobilis* Mill.

В лесах, кустарниках.— В Карпатах, Полесье и Лесостепи, на Правобережье. Дек.

#### РОД 15. ПРОСТРЕЛ (СОН) — PULSATILLA MILL.

1. Р. зацветает после появления л. Цв. темно-фиолетовые, 2—3 см дл., узкоколокольчатые, поникшие. Л. трижды перисторассеченные, доли их линейные, заостренные. 2f, 10—30 (40) см, IV—V . . . . . 1. П. чернеющий (с. *чорніючий*) — P. *nigricans* Störck

В сосновых лесах, на опушках, пещерах.— В Прикарпатье, Полесье, Лесостепи и Степи.

— Р. зацветает до появления л. . . . 2

2. Цв. белые, с внешней стороны лиловатые. Л. дважды, трижды перисторассеченные. Ст. прямостоячий, оттопыренно волосистый. 2f, 15—30 см, IV—V . . . . . 2. П. белый (с. *білий*) — P. *alba* Reichenb.

На полонинах.— В Карпатах. Дек., охран.

— Цв. лиловые . . . . . 3

3. Л. перисторассеченные . . . . . 4  
— Л. пальчато-рассеченные, с 2—3-раздельными долями. Цв. ширококолокольчатые, (2) 3—4 см дл. 2f, 10—20 см, IV—V . . . . . 3. П. широколистный (с. *широколистий*) — P. *latifolia* Rupr.

(P. *patens* (L.) Mill. p. p.)

В лесах, на опушках.— В Полесье и Лесостепи, обычно; в Прикарпатье и Расточье, изредка. Дек.

4. Л. трижды перисторассеченные. Цв. ширококолокольчатые, 3,5—6 см дл. Ст. с густым оттопыренным желтоватым опушением. 2f, 10—40 см, IV—V . . . . . 4. П. большой (с. *великий*) — P. *grandis* Wend.

В лесах, на опушках, склонах.— В Прикарпатье, Расточье, Лесостепи, изредка. Дек., охран.

— Л. дважды или просто перисторассеченные. Цв. колокольчатые, 3—3,5 см дл. Ст. с оттопыренным беловатым опушением. 2f, 10—20 (30) см, IV—V . . . . . 5. П. крымский (с. *кримський*) — P. *taurica* Juz. (P. *halleri* auct., non All., P. *halleri* subsp. *taurica* (Juz.) Krause)

В лесах, на яйлах.— В Крыму. Дек.

#### РОД 16. АТРАГЕНА (АТРАГЕНА) — ATRAGENE L.

Р. вьющееся. Л. дважды тройчатые. Цв. поникающие, голубоватые, крупные, 3—4 см в диам., на длинных цветн., в пазухах л. 6, 1—3 м, V—VI . . . . . А. альпийская (а. *альпійська*) — A. *alpina* L.

В лесах, кустарниках.— В Карпатах. Дек.

#### РОД 17. ЛОМОНОС (ЛОМНИС) — CLEMATIS L.

1. Цв. крупные, (3) 5—10 (15) см в диам. . . . . 2

— Цв. мелкие, до 2 см в диам. . . . . 3

2. Л. цельные, сидячие, яйцевидные или продолговато-яйцевидные, заостренные. Ст. прямостоячий. Цв. фиолетовые, одиночные, 3—5 см в диам. 2f, 30—50 см, VI—VII . . . . . 1. Л. цельнолистный (л. *цілолистий*) — C. *integrifolia* L.

На опушках, лесных полянах, в кустарниках, на склонах.— В 6. ч. УССР, спорадически, кроме Карпат и юга Степи. Дек.

— Л. перистые, черешчатые, с цельными долями. Ст. вьющийся. Цв. различной окраски, 10—15 см в диам. 2f, 3—4 м, V—VII . . . . . 2. \* Л. Жакмана (л. *Жакмана*) — C. *jakmannii* Moore

В садах и парках.— По всей УССР. Дек. В настоящее время насчитываются десятки сортов.

3 (1). Ст. прямостоячий . . . . . 4  
— Ст. вьющийся . . . . . 5

4. Л. перистые, с крупными долями, 3—5 см дл. Цв. белые, 8—10 (12) мм дл., 50—100 (150) см, V—VI . . . . . 3. Л. прямой (л. *прямий*) — C. *recta* L.

В лесах, на опушках, в кустарниках.— В лесных р-нах и Лесостепи, обыкновенно; в Степи, в северных р-нах.

— Л. дважды перистые, с более мелкими долями, 1—1,5 см дл. Цв. беловатые, 10—12 мм дл. 2f, 50—60 см, VI—VII . . . . . 4. Л. ложногучий (л. *несправжньовогнистий*) — C. *pseudoflammula* Schmalh. ex Lipsky

На обнажениях различных пород, реже на степных склонах.— В Донецкой Лесостепи и Левобережной Степи, изредка.

5 (3). Л. перистые, с крупными долями, до 9 см дл. Цв. беловатые, беловолочно опушенные. 2f, 2—5 м, VI—VII . . . . . 5. Л. виноградолистный (л. *виноградолистий*) — C. *vitalba* L.

В светлых лесах, кустарниках, на каменных склонах.— В Закарпатье (Ужгород, Хуст) и горной части Крыма, часто. Дек.

— Л. дважды перистые, с более мелкими долями . . . . . 6

6. Цв. желтоватые, сверху и по краям войлочно опушенные, 15—17 мм дл. 2f, 2—4 м, VII—VIII . . . . . 6. Л. восточный (л. *східний*) — C. *orientalis* L.

На приморских песках.— На косе Обиточной по берегу Азовского моря.

— Цв. беловатые, голые, лишь сверху по краям опушенные, до 12 мм дл. 2f, 2—4 м, VI—VII . . . . . 7. Л. жгучий (л. *вогнистий*) — C. *flammula* L.

В можжевеловых лесах, на опушках, в парках.— В Крыму, одичало. Дек.

#### РОД 18. МЫШЕХВОСТНИК (МНШАЧИЙ ХВИСТ) — MYOSURUS L.

Р. мелкое, голое. Л. линейные, в прикорневой розетке. Цв. зеленовато-желтые. Цветл. удлиненное, при пл. вытягивающееся до 2—3 см, а иногда и больше. 0, 2—10 см, IV—V . . . . . М. малый (м. *х. малий*) — M. *minimus* L. (рис. 44).

На увлажненных местах.— По всей УССР.

#### РОД 19. ЧИСТЯК (ПШИНКА) — FICARIA GUETT.

1. Р. мелкие, 5—10 см выс. Л. почти округлые, до яйцевидных, цельнокрайные или неясно городчатые, с широки расстав-

**Желтых почек. Цв. желтые, 1,5—2 (3) см в diam. 2f, III—IV (V)**  
**1. Ч. степной (п. степова) — F. stepporum P. Smirn.**

На влажных открытых местах.— В Степ. Дек., яд.  
 — Р. более крупные, 10—30 см выс. . . . . 2

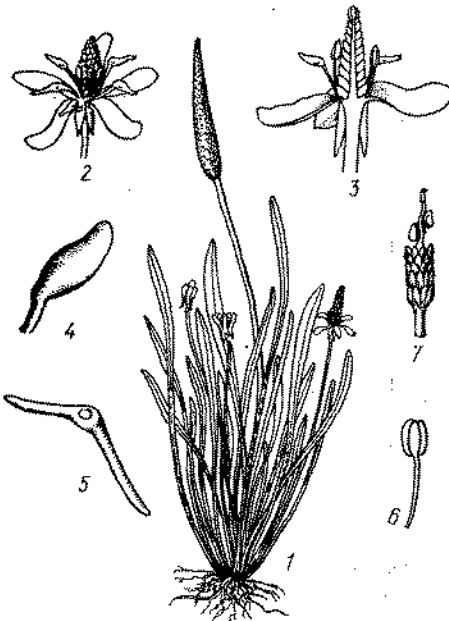


Рис. 44. Мышехвостник малый: 1 — общий вид, 2 — отдельный цв., 3 — цв. в продольном разрезе, 4 — чашл., 5 — леп., 6 — тыч., 7 — многоорешек

2. Л. яйцевидно-сердцевидные или округло-сердцевидные, выемчато-городчатые, с расставленными лопастями у основания. Ст. покрыт л., в пазухах которых находятся выводковые почки. Цв. желтые, блестящие, 2—3 см в diam. 2f, 10—20 см, IV—V . . . . . 2. Ч. весенний (п. весняна) — F. verna Huds.

В лесах.— В Карпатах, Полесье, Лесостепи. Дек., яд.

— Л. сердцевидно-яйцевидные, цельнокрайные или слегка городчатые, со сближенными лопастями у основания. Ст. безлиственный или с 1 л. Цв. беловато-желтоватые, 3,5—4 см в diam. 2f, 10—20 см, III—V . . . . . 3. Ч. калужницелистный (п. каложницелиста) — F. calthifolia Reichenb.

В степных колках, кустарниках, на опушках.— В Крыму и Степи. Дек., яд.

**РОД 20. РОГОГЛАВНИК (РЕП'ЯШОК) — CERATOCERNA MOENCH**

1. Пл. голые, реже слегка шерстистые, с носиком около 7 мм дл., серповидно согнутым. ♂, 3—10 см, III—IV . . . . . 1. Р. серповидный (р. серповидный) — C. falcata (L.) Pers.

В степях, на сухих склонах, засоренных местах.— В Крыму. Сор.

— Пл. шерстисто опушенные, реже голые, с более коротким носиком — около 4 мм. прямым или почти прямым. ♂, 3—10 см, III—V . . . . . 2. Р. яйцевидный (р. яйцевидный) — C. testiculata (Crantz) Bess. (C. orthoceras DC.) (рис. 45).

В степях, на сухих склонах, засоренных местах.— По всей УССР, в сев. и юж. р-нах республики, реже. Сор.

**(ВОДЯНИЙ ЖОВТЕЦЬ) — VATRACHIUM (DC.) S. F. GRAY**

1. Л. двоякие: погруженные в воду с нитевидными долями и плавающие на поверхности с треугольно-клиновидными долями . . . . . 2

— Все л. погружены в воду, доли их нитевидные . . . . . 3

2. Л. пальчато-раздельные. Цв. белые, 1,5—2 см в diam. 2f, VI—VIII . . . . . 1. В. л. Жилибера (в. ж. Жилибера) — V. gilibertii V. Krecz. (Ranunculus diversifolius (Gilb.) Min.)

В стоячих и медленно текущих водах.— По всей УССР, спорадически.

— Л. пальчато-рассеченные. Цв. белые, 1—1,5 см в diam. 2f, VI—VIII . . . . . 2. В. л. водный (в. ж. водный) — V. aquatile (L.) Dumort. (Ranunculus aquatilis L.)

В стоячих и медленно текущих водах.— По всей УССР, спорадически.

3 (1). Л. 9—16 см дл., со спадающими вне воды долями. Цветл. голое или почти голое. 2f, VI—VIII . . . . . 3. В. л. плавающий (в. ж. плавающий) — V. fluitans (Lam.) Wimm. (Ranunculus fluitans Lam.)

В медленно текущих водах.— В Карпатах.

— Л. до 9 см дл. . . . . 4

4. Р. опушенные, по крайней мере, в верхней части. Л. сидячие, темно-зеленые, вне воды неспадающиеся. Цветоносы не превышают л. Пл. шестиниство опушенные. 2f, VI—VIII . . . . . 4. В. л. волосистый (в. ж. волосистый) — V. trichophyllum (Chaix) Bosch (Ranunculus trichophyllum Chaix)

В медленно текущих водах.— По всей УССР, спорадически.

— Р. голые . . . . . 5



Рис. 45. Рогоглавник яйцевидный: 1 — общий вид, 2, 3 — цв., 4 — орешек

Б. Ст. утолщенные, до 0,5 см в diam. Л. почти сидячие, со слабо спадающимися вне воды долями. Цв. крупные, до 1,8 см в diam. Цветоносы в 2 раза превышают л. 2f, V—VIII . . . . . 5. В. л. килеватый (в. ж. килеватый) — V. carinatum Schur (Ranunculus carinatus Freyn)

В стоячих и медленно текущих водах.— В Карпатах, Полесье и Лесостепи, спорадически.

— Ст. тонкие . . . . . 6

по 50—80 штук в головке. 2f, VI—VIII . . . . . 6. В. л. Риона (в. ж. Риона) — V. rionii (Lagger) Nym. (Ranunculus rionii Lagger)

В стоячих, преимущественно солончеватых водоемах.— В Л. Лесостепи, Степи и Крыму, спорадически.

— Пл. крупные, до 2 мм дл., по 20—30 штук в головке . . . . . 7

7. Цв. до 1 см в diam., тыч. 9—13. Цветоносы несколько превышают л. Л. с чер., вне воды частично спадающиеся. 2f, VI—IX . . . . . 7. В. л. расходящийся (в. ж. розенпирений) — V. divaricatum (Schrank) Schur (Ranunculus divaricatus Schrank).

В стоячих и медленно текущих водах.— По всей УССР, спорадически.

— Цв. крупнее, до 1,5 см в diam. . . . . 8

8. Тыч. 10—12. Цветоносы равны л. или незначительно превышают их. Л. с чер., сильно спадаются вне воды. 2f, VI—VIII . . . . . 8. В. л. Кауфманна (в. ж. Кауфмана) — V. kauffmannii (Clerc) V. Krecz. (Ranunculus kauffmannii Clerc).

В медленно текущих водах.— По всей УССР, изредка.

— Тыч. 15—21. Цветоносы в несколько раз превышают л. Л. сидячие, вне воды не спадаются. 2f, VI—IX . . . . . 9. В. л. фенхелевидный (в. ж. фенхелевидный) — V. foeniculaceum (Gilb.) V. Krecz. (Ranunculus circinatus Sibth.).

В стоячих и медленно текущих водах.— По всей УССР, спорадически.

**РОД 21. ЛЮТИК (ЖОВТЕЦЬ) — RANUNCULUS L.**

1. Водные или прибрежно-водные р. Плавающие л. с продолговато-клиновидной, цельной или 3-лопастной пластинкой; подводные л. нитевидные. Цв. желтые, мелкие, до 0,5 см в diam. 2f (3f) 50—150 см, VI—VII . . . . . 1. Л. многолиственный (ж. багатолістий) — R. polyphyllus Waldst. et Kit. ex Willd.

В зарастающих водоемах, на болотах, по берегам рек.— В Закарпатье, Полесье, Лесостепи и Степи, спорадически.

— Наземные р. . . . . 2

2. Цв. беловатые, многочисленные, 1,5—2 см в diam. Прикорневые и нижние стеблевые л. 3—7-раздельные, доли их 3-надрезанные. 2f 80—100 см, VI—VII . . . . . 2. Л. платанолістий (ж. платанолістий) — R. platanifolius L. (R. aconitifolius auct., non L.) (рис. 46).

В лесах, на полонинах.— В Карпатах. Дек.

— Цв. желтые . . . . . 3

3. Л. цельные . . . . . 4

— Л. перисто- или пальчато-раздельные или рассеченные, лишь прикорневые иногда цельные . . . . . 8

4. Ст. лежащий или восходящий . . . . . 5

— Ст. прямостоячий . . . . . 6

5. Л. узколанцетные, цельнокрайные. Ст. восходящий. Цв. светло-желтые, 1—1,5 см в diam. 2f, 15—50 см, VI—VII . . . . . 3. Л. жгучий (ж. вогнистий) — R. flammula L.

По сырм лугам, болотам, берегам водоемов.— В Карпатах, Полесье, Лесостепи. Яд.

— Л. очень узкие, почти нитевидные, цельнокрайные. Ст. ползучий, укореняющийся в узлах. Цв. бледно-желтые, 1—1,5 см в diam. 2f, 10—30 см, VI—VIII . . . . . 4. Л. стелющийся (ж. слакий) — R. reptans L.

На влажных лугах, болотах, по берегам водоемов.— В Полесье, изредка.



6 (4). Прикорневые и нижние стеблевые л. яйцевидные или сердцевидно-яйцевидные . . . . . 7

— Все л. ланцетные, сидячие, заостренные. Цв. крупные, 3—4 см в диам., ярко-желтые. Ст. прямой, полый. 21. 50—100 см, VI—VIII . . . . . 5. Л. языколистый (ж. языколистый) — *R. lingua* L.

На влажных и заболоченных местах, по болотам, берегам водоемов. — По всей УССР, за исключением Крыма.

7. Прикорневые л. рано опадающие; стеблевых л. 2, нижний крупный, сердцевидно-округлый, верхний — значительно мельче, яйцевидный. Цв. желтые, 1,5—2 см в диам. 21, 15—25 см, VI—VII . . . . . 6. Л. татранский (ж. татранский) — *R. tatrae* Borb.

На известняках. — В Карпатах.

— Прикорневые л., сохраняющиеся до конца вегетации; стеблевых л. много: нижние — яйцевидные, верхние — эллиптические или широколанцетные. Цв. мелкие, 0,5—1,5 см в диам. 21, 15—30 см, V—VI . . . . . 7. Л. ужовниколистый (ж. вузачколистый) — *R. ophioglossifolius* Vill.

На влажных местах, болотах. — В Закарпатье, изредка; в Крыму, обычно.

8 (3). Однолетние или двулетние р. . . . . 9

— Многолетние р. . . . . 13

9. Цветл. при пл. удлиненное, почти шарообразное. Л. слегка мясистые. Ст. полый. Цв. мелкие, светло-желтые. 21, 30—50 (80) см, V—IX . . . . . 8. Л. ядовитый (ж. отрунный) — *R. sceleratus* L.

По топким лугам, болотам и берегам водоемов. — По всей УССР, обыкновенно; в Степи, реже; отсутствует в высокогорье Карпат. Лек.

— Цветл. при пл. полушаровидное или б. м. плоское . . . . . 10

10. Пл. 3—5 мм дл., бугорчатые, но без шпиков. Л. 3-раздельные, с надраздельными долями, средняя доля обычно на чер. Цв. желтые, 1—1,5 см в диам. Цветл. влоснистое. 21, 15—30 (40) см, IV—VI . . . . . 9. Л. ворсинчатоплодный (ж. гострочуватый) — *R. trachycarpus* Fisch. et Mey.

На влажных местах. — В Крыму (Джанкой, Севастополь).

— Пл. с шипиками или щетинками . . . . . 11

11. Нижние л. цельные, продолговато-яйцевидные. Пл. обратно-яйцевидные, густо покрыты колючковидными шпиками, 5—6 мм дл. Цв. мелкие, желтые, до 1 см в диам. 21, 15—30 см, IV—VI . . . . . 10. Л. полевой (ж. польвовый) — *R. arvensis* L.

На сухих засоренных местах, в посевах. — В Карпатах и Крыму, обыкновенно; в Лесостепи, на Правобережье, спорадически. Сор.

— Все л. 3-раздельные или лопастные . . . . . 12

12. Цветл. голое. Пл. 3—4 мм дл., покрыты тонкими крючковатыми щетинками, сидящими на бугорках. Плоди. стогнуты вниз. Цв. желтые, 0,5—1 см в диам. 21, 20—30 (40) см, IV—V . . . . . 11. Л. хиосский (ж. хиосский) — *R. chius* DC.

На сухих засоренных местах. — В Крыму на ЮБК (от Симеиза до Малого Маяка). Сор.

— Цветл. опушенное. Пл. 4—6 мм дл., покрыты длинными шпиками. Плоди. не стогнутые. Цв. светло-желтые, 1—1,5 см в диам. 21, 10—30 (50) см, IV—V . . . . . 12. Л. колючковатый (ж. колючкуватый) — *R. turgidatus* L.

На влажных местах, вдоль дорог. — В Г. Крыму и на ЮБК, обыкновенно. Сор.

13 (8). Р. с длинными ползучими побегами, укореняющимися в узлах, голые или почти голые. Л. тройчатые, 1,5—2 см в диам. 21, 20—50 (80) см, V—VIII . . . . . 13. Л. ползучий (ж. повзучий) — *R. repens* L.

На сырых местах. — По всей УССР, обыкновенно. Лек.

— Р. без ползучих побегов . . . . . 14

14. Р. с клубнем или пучком утолщенных корней у основания ст. . . . . 15

— Р. без клубня или пучка утолщенных корней у основания ст. . . . . 21

15. Р. с клубневидным утолщением у основания ст., б. м. мягко опушенное. Прикорневые л. 3-раздельные, средняя доля на чер. Цв. золотисто-желтые, 2—2,5 см в диам. 21, 10—40 (60) см, V—VI . . . . . 14. Л. луковичный (ж. бульбистый) — *R. bulbosus* L.

На лугах, склонах. — В Карпатах, Лесостепи, на Правобережье.

— Р. с пучком утолщенных корней у основания ст. . . . . 16

16. Цв. крупные, 2—4 см в диам. Р. с мохнатым шелковисто белым опушением . . . . . 17

— Цв. мельче, 1,5—2 см в диам. Р. без мохнатого шелковисто белого опушения 18

17. Л. 3-раздельные, доли их 0,5—1 (2) см шир. Цв. крупные, 3—4 см в диам. Пл. с широким окаймлением. 21, 20—50 см, IV—VI . . . . . 15. Л. иллирийский (ж. иллирийский) — *R. illyricus* L.

На травянистых степных склонах. — По всей УССР, спорадически; на юге, значительно реже.

— Л. 5—7-раздельные, доли их 0,2—0,4 см шир. Цв. мельче. 21, 30—40 см, IV—VI . . . . . 16. Л. скифский (ж. скифский) — *R. scythicus* Klok.

В степях и на склонах. — В Степи и Крыму.

18 (16). Чашл. отогнуты от леп. Р. густо оттопыренно опушенное. Цветл. опушенное. Пл. угловато-яйцевидные, бугорчатые, 2—3 мм дл. Цв. желтые, 1,5—2 см в диам. 21, 15—40 см, IV—V . . . . . 17. Л. остроплодный (ж. гостроаннинский) — *R. oxyspermus* Willd.

В степях, по склонам. — В Степи и Крыму.

— Чашл. прижаты к леп. Р. почти голые или прижато опушенные. Цветл. голое . . . . . 19

19. Л. голые, по краю короткореснитчатые. Цв. желтые, с оранжевыми жилками, 1,5—2 см в диам. Цветл. голое. 21, 5—30 (45) см, IV—VI . . . . . 18. Л. лесостепной (ж. лесостепной) — *R. silvestrae* Dubovik.

На пойменных лугах, травянистых склонах, в борах на полянах. — В Лесостепи и Степи.

— Л. опушенные, реже почти голые, без ресничек по краю . . . . . 20

20. Л. пальчато рассеченные, доли их узколинейные. Цв. желтые, 1,5—2,5 см в диам. Пл. на верхушке с коротким согнутым носиком. 21, 20—30 см, V—VI . . . . . 19. Л. стоповидный (ж. стоповидный) — *R. pedatus* Walld. et Kit.

На пойменных лугах, сухих травянистых склонах. — В Полесье, Лесостепи.

— Л. дважды пальчато рассеченные, доли их продолговатые или ланцетные. Цв. ярко-желтые, 1—2 см в диам. Пл. на верхушке с длинным согнутым носиком. 21, 15—30 (40) см, IV—V . . . . . 20. Л. одесский (ж. одесский) — *R. odesanus* Klok. III.

На степных и каменистых склонах. — В Лесостепи, на юге, изредка; в Степи и

Крым, спорадически. Эндемик юго-европейской части СССР.

21 (14). Р. с хорошо развитым крщ. . . . . 22

— Р. без крщ. или оно слабо развито . . . . . 25

22. Цветл. голое. Р. густо оттопыренно опушенное. Л. трижды раздельные, с широко крупнозубчатыми долями. Цв. 2,4—3 см в диам. 21, 30—50 (70) см, V—VI . . . . . 21. Л. константинопольский (ж. константинопольский) — *R. constantinopolitanus* (DC.) D'Urv.

В тенистых лесах. — В Крыму.

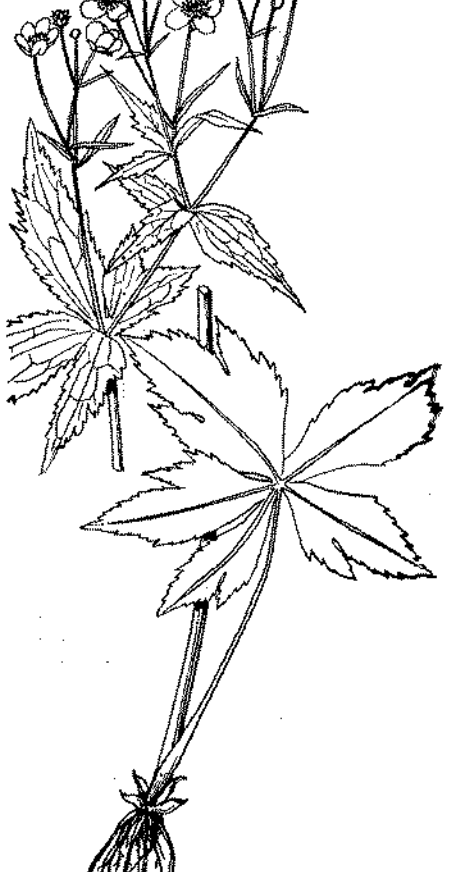


Рис. 46. Лютик платанолистный

— Цветл. опушенное . . . . . 23

23. Крщ. удлиненное, 2—5 см дл. . . . . 24

— Крщ. укороченное, до 2 см дл. . . . . 25

24. Прикорневые л. 3—5-рассеченные, доли их сидячие, обратно-яйцевидные, гострорядчато-зубчатые. Цв. 1—4, до 3 см в диам. 21, 20—25 см, VI—VII . . . . . 22. Л. карпатский (ж. карпатский) — *R. carpaticus* Herbol.

На известняках. — В Карпатах.

— Прикорневые л. 3-раздельные, доли их на чер., эллиптические, продолговатые или продолговато-ланцетные, зубчатые. Цв. по 3—4, до 2,5 см в диам. 21, 40—70 см, V—VI . . . . . 23. Л. крымский (ж. крымский) — *R. crimaicus* Juz. (R. *montanus* auct. non Ten.)

В лесах на полянах, по опушкам. — В Г. Крыму, в верхнем поясе, изредка. Эндемик.

25 (23). Ст. опушенный. Л. голые. Пл. яйцевидные. Прикорневые л. 3—5-раздельные, доли их яйцевидные, крупнозубчатые. Цв. золотисто-желтые, до 2 см в диам. 21, 5—15 см, VI—VII . . . . . 24. Л. горный (л. гирский) — *R. montanus* Willd.

**В лесах, на опушках, изредка.**  
 — Все р. опушенное. Прикорневые л. 3-раздельные, с линейно-ланцетными долями. Цв. золотисто-желтые, 2—3 см в диаметре. 21, 10—20 см, VI—VII . . . . . 25. Л. раздельный (ж. раздельный) — *R. dissectus* Vieb.  
**На скалах.** — В Крыму. Эндемик.  
**26 (21).** Пл. опушенные . . . . . 27  
 — Пл. голые . . . . . 29  
**27.** Цветл. волосистое. Прикорневых л. 1—2 цельных, реже 3—5-раздельных, округло-почковидных, голубовато-зубчатых. Цв. 1,5—2,5 см в диаметре. 21, 30—50 см, V—VI . . . . . 26. Л. кашубский (ж. кашубский) — *R. cassubicus* L.  
**В лесах, по опушкам и кустарникам.** — В Карпатах, Полесье, Лесостепи и Степи (на севере).  
 — Цветл. голое . . . . . 28  
**28.** Прикорневые л. цельные или 3—5-раздельные, округло-почковидные или сердцевидные, стеблевые — пальчато-расширенные, доли их линейные и цельные или узколанцетные и пильчатые. Цв. золотисто-желтые, 1,5—2 см в диаметре. 21, 20—60 см, V—VI . . . . . 27. Л. золотистый (ж. золотистый) — *R. auricomus* L.  
**В лесах, по опушкам, на лугах.** — В Карпатах, Полесье, Лесостепи, обычно; в Степи, спорадически; в Крыму, очень редко (Джурджу-яйла).  
 — Прикорневые л. 3-раздельные или 3-лопастные, почковидные, стеблевые — 3—5-пальчато-раздельные, доли их обратнояйцевидные, городчатые. Цв. желтые, 1,5—2 см в диаметре. 21, 8—25 см, IV—V . . . . . 28. Л. многокорневой (ж. многокорневой) — *R. polyrhizos* Steph.  
**На сухих местах, в лесах, на опушках** (Ямполь Винницкой обл.) и Степи (Велико-Анадоль Донецкой обл.).  
 — Цветл. голое . . . . . 30  
 — Цветл. голое . . . . . 38  
**30.** Цветл. в середине голое, по краям опушенное. Р. почти голое. 21, 15—30 (40) см, V—VI . . . . . 29. Л. Запаловича (ж. Запаловича) — *R. zapalowiczii* Pasz.  
**На степных склонах.** — В З. Лесостепи . . . . . 31  
 — Цветл. опушено по всей поверхности . . . . . 31  
**31.** Чашл. отогнутые . . . . . 32  
 — Чашл. прижатые . . . . . 36  
**32.** Пл. бугорчатые. Л. пальчато-раздельные, средняя доля на чер. Цв. желтые, 1—1,5 см в диаметре. 21, 20—30 (40) см, VI—VII . . . . . 30. Л. сардинский (ж. сардинский) — *R. sardous* Crantz  
**На лугах, влажных местах.** — В Карпатах и лесных, лесостепных р-нах Правобережья, спорадически.  
 — Пл. гладкие, без бугорков . . . . . 33  
**33.** Л. перисторассеченные, доли их клиновидно-ромбические, надрезанно-зубчатые, средняя — на более длинном чер. Ст. у основания покрыт вл. отмерших л. 21, 50—100 см, VI—VII . . . . . 31. Л. кавказский (ж. кавказский) — *R. caucasicus* Vieb.  
**В лесах, на опушках.** — В Г. Крыму, в верхнем поясе.  
 — Л. пальчато-раздельные или расчлененные . . . . . 34  
**34.** Средняя доля л. на чер., боковые свислые. Р. опушено оттопыренными волосками. Цв. желтые, 1,5—2 см в диаметре. 21, 10—30 см, VI—VII . . . . . 32. Л. псевдобулбовый (ж. псевдобулбовый) — *R. pseudobulbosus* Schur  
**На влажных местах.** — В Карпатах, Полесье, Лесостепи, обычно; в Степи и Крыму, редко.

— Все доли л. сидячие . . . . . 35  
 35. Пл. по краю окаймленные, с очень коротким прямым носиком, который иногда почти не развивается. Цв. желтые, 1,5—2,5 см в диаметре. Доли л. широко ромбические, крупнозубчатые. 21, 15—35 (60) см, IV—V . . . . . 33. Л. неапольский (ж. неапольский) — *R. neapolitanus* Ten.  
**В светлых лесах на полянах.** — В Крыму, в предгорьях, и на ЮБК, изредка.  
 — Пл. по краю неокайменные, с хорошо заметным, крючковидно согнутым носиком. Цв. золотисто-желтые, 2—3 см в диаметре. Доли л. широколанцетные, крупнозубчатые. 21, 10—20 см, V—VI . . . . . 32. Л. горнолюбивый (ж. горнолюбивый) — *R. oeorphilus* Vieb.  
**На яйлах.** — В Крыму.  
 36 (31). Плодн. округлые, без бороздок. Чер. л. и нижняя часть ст. опушены. Цв. желтые, 2—2,5 см в диаметре. 21, 10—25 см, VI—VII . . . . . 35. Л. Хорншуха (ж. Хорншуха) — *R. hornschuchii* Norpe  
**На полянах.** — В Карпатах.  
 — Плодн. четкобороздчатые . . . . . 37  
 37. Весь ст. оттопыренно опушенный. Л. 3-раздельные, с 3-лопастными, широкояйцевидными, крупнозубчатыми долями. Цв. желтые, 1,5—2,5 см в диаметре. 21, 20—40 (60) см, VI—VII . . . . . 36. Л. Брейна (ж. Брейна) — *R. breynia* Crantz  
**В лесах, на полянах, каменных местах.** — В Карпатах.  
 — Ст. внизу оттопыренно, а сверху прижато опушенный. Л. 3—5-раздельные, с клиновидными или ланцетно-линейными долями. Цв. желтые, 2—3 см в диаметре. 21, 25—60 (80) см, VI—VII . . . . . 37. Л. многоцветковый (ж. многоцветковый) — *R. polyanthemos* L.  
**На лугах, в лесах на полянах, опушках, на склонах.** — По всей УССР.  
 38 (29). Р. густо оттопыренно волосистое. Пл. с длинным носиком. Прикорневые л. 3-рассеченные, с широколанцетными, зубчатыми долями. Цв. желтые, 1,5—2,5 см в диаметре. 21, 30—80 см, VI—VII . . . . . 38. Л. шерстистый (ж. шерстистый) — *R. lanuginosus* L.  
**В лесах, кустарниках.** — В Карпатах, Полесье и Лесостепи, обычно.  
 — Р. почти голые или прижато-волосистые. Пл. с коротким носиком . . . . . 39  
 39. Л. 5—7-раздельные, с продолговато-ланцетными или продолговато-ромбическими долями. Цв. желтые, (1) 1,5 (2) см в диаметре, многочисленные. 21, 30—50 (70) см, V—VII . . . . . 39. Л. едкий (ж. едкий) — *R. acris* L.  
**На лугах, в лесах на полянах и опушках, на травянистых склонах.** — По всей УССР, кроме Крыма.  
 — Л. 3—5-раздельные, доли их яйцевидные или ромбически-клиновидные . . . . . 40  
 40. Соцвет. многоцветковое. Цв. желтые, 1,5—2 см в диаметре. 21, 30—80 см, VI—VII . . . . . 40. Л. Стевена (ж. Стевена) — *R. stevenii* Andr.  
**В лесах, на опушках, в кустарниках.** — В Карпатах, Расточье, З. Лесостепи, обычно.  
 — Соцвет. немногочетковое, цв. крупные, желтые, 2—3 см в диаметре. 21, 10—20 (30) см, VI—VII . . . . . 41. Л. Кладна (ж. Кладна) — *R. kladni* Schur  
**На полянах.** — В Карпатах.

РОД 23. БУШИЯ (БУШИЯ) — *VUSCHIA OVCSZ.*

Цв. очень мелкие, 0,5—0,7 см в диаметре, почти сидячие. Л. линейные или продолговато-эллиптические, цельнокрайные. ©

5—15 см, V—VI . . . . . Б. бокоцветковая (б. бокоцветка) — *V. lateriflora* (DC.) Ovcz. (*Ranunculus lateriflorus* DC.)  
**На влажных местах, болотах.** — В Карпатах и З. Лесостепи (Хмельницкая обл., Городокский р-н, с. Лесоводы), в Степи (Херсонская обл., Черноморский заповедник) и Г. Крыму

РОД 24. ВАСИЛИСТНИК (РУТВИЦА) — *THALICTRUM L.*

1. Нити тыч. сверху булавовидно расширенные . . . . . 2  
 — Нити тыч. сверху нерасширяющиеся . . . . . 3  
 2. Тычиночные нити бледно-лиловые, реже белые. Околоцв. зеленоватый. Доли л. крупные, округло-обратнояйцевидные, 2—5 см дл. Пл. по ребрам крылатые. 21, 50—100 (120) см, V—VI . . . . . 1. В. водоборолистный (р. орликолиста) — *T. aquilegifolium* L.  
**В лесах, кустарниках, на опушках.** — В Карпатах, Полесье и Лесостепи, Дек., яд.  
 — Тычиночные нити желтые. Околоцв. белый или бледно-розовый. Доли л. значительно мельче, округло-эллиптические. Пл. по ребрам без крыльев. 21, 15—40 см, V—VI . . . . . 2. В. крючковатый (р. гачкувата) — *T. uncinatum* Rehm. (*T. petaloideum* auct. non L.).  
**На известняках.** — В З. Лесостепи, изредка.  
 3 (1). Соцвет. — щитковидная метелка. Цв. прямостоячие, пыл. тупые . . . . . 4  
 — Соцвет. — удлиненная метелка. Цв. поникающие, пыл. заостренные . . . . . 5  
 4. Л. блестящие, доли их линейные. Цв. желтые, пыл. 1 мм дл. 21, 50—80 (150) см, VI—VII . . . . . 3. В. блестящий (р. блискуча) — *T. lucidum* L. (*T. angustifolium* auct.).  
**На влажных и заболоченных лугах.** — В Карпатах, Полесье и Лесостепи, обычно; в Степи, редко (Днепропетровск, Николаев).  
 — Л. тусклые, доли их клиновидно-обратнояйцевидные. Цв. беловатые, пыл. 1,5—2 мм дл. 21, 60—100 (120) см, VI—VII . . . . . 4. В. желтый (р. жовта) — *T. flavum* L.  
**На влажных лугах, по берегам рек, среди кустарников.** — По всей УССР, спорадически.  
 5 (3). Р. коротко железисто опушенное. 21, 15—50 см, VI—VII . . . . . 5. В. воночий (р. смердюча) — *T. foetidum* L.  
**На известняках, мелах и гранитах.** — В Расточье, З. Лесостепи и Донецкой Лесостепи, редко (горы Артема).  
 — Р. голое . . . . . 6  
 6. Л. дважды перистые, с клиновидными долями, длина которых в 2 раза и больше превышает ширину. Тычиночные нити бледно-розовые. 21, 30—70 (100) см, VI—VII . . . . . 6. В. простой (р. проста) — *T. simplex* L.  
**На лугах и в кустарниках.** — По всей УССР.  
 — Л. многократно перистые, с округло-обратнояйцевидными или яйцевидными долями, длина которых не больше чем в 1,5 раза превышает ширину. Тычиночные нити желтоватые . . . . . 7  
 7. Л. значительно отклонены от ст., постепенно уменьшаются в размерах по направлению к соцвет., доли их тонкие или кожистые, с нерезко выступающими на нижней стороне жилками. Соцвет. облиственное. Пл. растопыренные. 21, 40—60

см, VI—VII . . . . . 7. В. малый (р. мала) — *T. minus* L. В лесах, на лугах, в степях.— По всей УССР, обычно. — Л. незначительно отклонены от ст., уменьшающиеся в размерах по направлению к соев., доли их кожистые, с выступающими на нижней стороне жилками. Соев. почти безлистное. Пл. не раскопаны. 2l. 40—60 см, VI—VII . . . . . 8. В. извилистый (р. звивиста) — *T. hibernicum* Bernh. ex Reichenb. По опушкам, лугам, степям, каменистым склонам и россыпям, на выходах коралловых пород.— По всей УССР, спорадически.

**РОД 26. ГОРИЦВЕТ, АДОНИС (ГОРИЦВИТ) — ADONIS L.**

1. Цв. желтые, крупные, (2) 3—5 (6) см в diam. Р. многолетние . . . . . 2
- Цв. оранжевые или красные, более мелкие, до 2 см в diam. Р. однолетние . . . . . 3
2. Л. трижды перистые, с узколинейными, иногда почти щетинковидными долями. Леп. 2—3 см дл. Р. голое. 2l. 10—40 (40) см, IV—V . . . . . 1. Г. весенний (г. весенний) — *A. vernalis* L. (рис. 47)

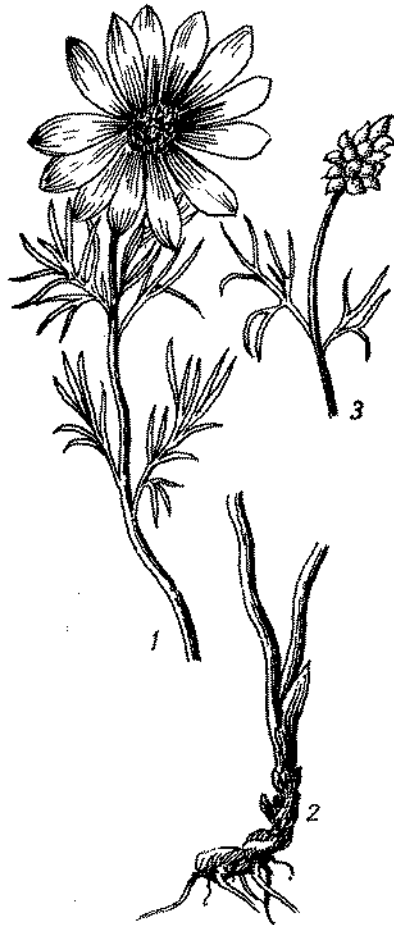


Рис. 47. Горлицет весенний: 1 — верхняя часть р., 2 — нижняя часть р., 3 — многоорешек

В степях, на склонах, яйлах.— Прикарпатье, Лесостепи, Степи, горной части Крыма. Дек., яд., вит., охран. — Л. 2—3-перистые, с более широкими, линейно-ланцетными долями. Цв. голубые, леп. 1,2—2 см дл. Р. коротко опушенное. 2l. 10—25 см, IV—V . . . . .

2. Г. волжский (г. волжский) — *A. wolgensis* Stev. В степях, на склонах, яйлах.— В Лесостепи и Степи, спорадически; в Г. Крыму, очень редко (Караби-яйла). Дек., яд., вит., охран.
- 3 (1). Чашл. мохнато-волосистые. Леп. огненно-красные, 8—15 мм дл. Пл. без зубцов на спинке. 2l. 10—40 (50) см, V—VI . . . . . 3. Г. пламенный (г. полум'яний) — *A. flammea* Jacq.

На сухих склонах, вдоль дорог, в посевах.— В Степи и Г. Крыму. Дек., сор., яд., лек.  
— Чашл. голые, реже у основания с немногочисленными волосками . . . 4  
4. Леп. оранжевые до красноватых. Пл. с 1—2 зубцами на спинке. 2l. 10—50 см, IV—V . . . . . 4. Г. летний (г. летний) — *A. aestivalis* L.  
На сухих склонах, вдоль дорог, в посевах.— По всей УССР, спорадически. Дек., сор., яд., лек.  
— Леп. темно-красные. Пл. без зубцов на спинке. 2l. 25—40 см, VII—VIII . . . . . Г. однолетний (г. однокоричный) — *A. annua* L. (*A. autumnalis* L.)  
На сухих склонах, вдоль дорог, в посевах.— В Лесостепи, рассеянно. Дек., яд., сор., лек.

**СЕМЕЙСТВО 34. БАРБАРИСОВЫЕ (БАРБАРИСОВИ) — BERBERIDACEAE**

Известно 12 родов и около 200 видов, распространенных главным образом в сев. умеренной зоне.  
1. Многолетнее травянистое р. с тройчатыми л. Пл.— коробочка . . . . . 3. Гимноспермиум (гимноспермиум) — *Gymnospermium* Spach  
— Кустарники с цельными и сложными л. Пл.— ягода . . . . . 2  
2. Л. простые, опадающие. Р. с 3-раздельными или простыми колочками . . . . . 1. Барбарис (барбарис) — *Berberis* L.  
— Л. непарноперистые, кожистые, плотные, на зиму не опадающие, по краю колючезубчатые. Р. без колочек . . . . . 2. \* Магония (магония) — *Mahonia* Nutt.

**РОД 1. БАРБАРИС (БАРБАРИС) — BERBERIS L.**

1. Колочки б. ч. 3-раздельные, редко простые. Молодые ветви серые, светло-желтовато-бурые или желтоватые. Л. удлиненно-обратнояйцевидные, по краю пильчато-зубчатые. 2l. 1,5—2,5 м, V—VI . . . . . 1. Б. обыкновенный (б. звичайний) — *B. vulgaris* L.

В светлых лесах, по опушкам, среди кустарников, на каменистых и горных склонах.— По всей УССР, обычно. В Крыму в горах и на Тарханкутском п-ове. Дрв., пиш., кр., лек.

- Колочки б. ч. простые, реже 3-раздельные. Молодые ветви ярко-желтые, буро-красные или желто-бурые. Л. удлинённые или эллиптически-ланцетные, цельнокрайные или некоторые слегка зубчатые. 2l. 1,5—2,5 м, V . . . . . 2. Б. восточный (б. східний) — *B. orientalis* Schneid.  
На сухих склонах.— В Г. Крыму (пояс буковых лесов и ЮБК), редко. Пищ., кр.

**РОД 2. \*МАГОНИЯ (МАГОНИЯ) — MAHONIA NUTT.**

Кустарники с перистыми л.; листочки на них в числе 5—9, острозубчатые, блестящие, темно-зеленые. Цв. желтые, в

метелках на концах ветвей, 5—10 см дл. Ягоды темно-синие, 8—10 мм в diam., съедобные. 2l. 0,5—1 (2) м, V . . . . . \* М. падуболистная (м. падуболистата) — *M. aquifolium* Nutt.  
В парках и скверах. По всей УССР. Дек. Родина — С. Америка.

**РОД 3. ГИМНОСПЕРМИУМ (ГИМНОСПЕРМИУМ) — GYMNOSPERMIUM SPACH**

Р. травянистое, с почти шаровидным клубнем, 10—30 мм в diam., из которого выходит несколько простых прямостоячих ст. Стеблевой л. I, с тройчатой пластинкой и коротким чер., к которому приросла 2 прил. Чашл. светло-желтые, вдвое длиннее леп. Коробочка шаровидная, 7—8 мм в diam. 2l. 5—20 см, III—IV . . . . . Г. одесский (г. одесский) — *G. odessanum* (DC.) Takht. (*Leontice odessana* (DC.) Fisch.) (рис. 48)



Рис. 48. Гимноспермиум одесский

На каменистых обнажениях, на степных склонах.— На юге Правобережья Степи, изредка (Одесская обл., окр. Одессы; Ивановский р-н, с. Евгеньевка; Херсонская обл., Великоалександровский р-н, с. Давидов Брод; Ново-Троицкий р-н, с. Кривой Рог).

**ПОРЯДОК 19. МАКОЦВЕТНЫЕ (МАКОЦВИТІ) — PAPAVERALES**

**СЕМЕЙСТВО 35. МАКОВЫЕ (МАКОВИ) — PAPAVERACEAE**

Насчитывается 26 родов и более 450 видов, распространенных главным образом в умеренных и субтропических областях Северного полушария.

1. Зав. полунижняя. Рыл. 3-раздельное . . . . . 5. \* Эшольция (ешольция) — *Eschscholzia* Cham.  
— Зав. верхняя. Рыл. иного строения . . . . . 2  
2. Коробочка шаровидная, яйцевидная или булавоподобная. Рыл. широкое, лучистое . . . . . 4. Мак (мак) — *Papaver* L.

— Коробочка стручковидная, при созревании растрескивается. Рыл. иное . . . 3  
3. Цв. в 4—5-цветковых, зонтиковидных соцвет., 1,5—2 см в диам.

1. Чистотел (чистотил) — *Chelidonium L.*  
— Цв. одиночные, верхушечные или пазушные, крупные, 3—6 см в диам.

4. Цв. фиолетовые. Коробочка 1-гнездная, 3—4-створчатая . . . 3. Ремерия (ремерия) — *Roemeria Medik.*

— Цв. желтые, оранжевые или красные. Коробочка ложно-2-гнездная, 2-створчатая . . . 2. Мачок (мачок) — *Glaucium Mill.*

РОД 1. ЧИСТОТЕЛ (ЧИСТОТИЛ) —  
*CHELIDONIUM L.*

Травянистое, сизое р., с млечным оранжевым соком и разветвленным ст. Л. перисторассеченные, доли их округло-яйцевидные или обратнояйцевидно-продолговатые, неравномерно зубчатые. 21, 30—60 см, IV—IX . . . 4. большой (ч. великий) — *C. majus L.*

В лесах, на опушках, в кустарниках, садах, тенистых местах, вблизи жилья. — По всей УССР. Лек., вит., яд., сор.

Var. *laciniatum* (Mill.) Koch — доли л. линейно-ланцетные. Леп. глубоко надрезанно-городчатые. — Изредка с основной формой.

РОД 2. МАЧОК (МАЧОК) —  
*GLAUCIUM MILL.*

1. Р. зеленое, мелкощетиное. Л. глубоко перистораздельные, крупнозубчатые. Леп. 1—3 см дл., желтые, оранжевые, красные. Коробочка прижато-щетинолистная. ☉ или ☉, 10—30 см, V—VII . . . 1. М. рогатый (м. рогатий) — *G. corniculatum (L.) J. Rudolph* (рис. 49).

В степях, на щебенистых и сухих склонах, в посевах. — В Лесостепи, Степи и Крыму. Дек., яд., сор.

— Р. сизое, голое. Л. слегка перистонадрезанные, прикорневые и нижние стеблевые густо курчаво опушенные. Леп.

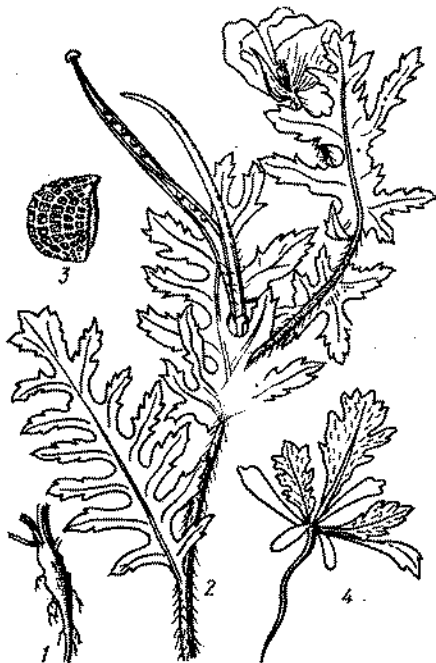


Рис. 49. Мачок рогатый: 1 — корень, 2 — верхняя часть р. с цв. и пл., 3 — семя, 4 — всходы

2—3,5 см дл., желтые. Коробочка покрыта мелкими буторчатыми сосочками, но не щетинолистная. ☉ или ☉, 20—50 см, V—VII . . . 2. М. желтый (м. жовтий) — *G. flavum Crantz*

На галечниках и приморских склонах. — В Крыму на ЮБК, обычно. Дек., лек., жиром., охран.

РОД 3. РЕМЕРИЯ (РЕМЕРИЯ) —  
*ROEMERIA MEDIK.*

Р. с густым желтым млечным соком. Л. 2—3-перисторассеченные. Коробочка 3—10 см дл., цилиндрическая, с оттопыренными щетинками. ☉, 10—50 см, IV—V . . . Р. гибридная (р. гибридна) — *R. hybrida (L.) DC.* (рис. 50).



Рис. 50. Ремерия гибридная: 1 — нижняя часть р., 2 — верхняя часть р. с цв. и пл., 3 — всходы

На сухих каменистых склонах, вдоль дорог. — В Крыму на ЮБК, спорадически. Сор., дек.

РОД 4. МАК (МАК) —  
*PAPAVER L.*

1. Многолетнее р., густо щетиноопушенные. Л. перистораздельные, с острозубчатыми долями. Цв. оранжево-красные, крупные, 15—20 см в диам. 21, 60—80 см, V—VI . . . 1. \* М. восточный (м. східний) — *P. orientale L.*

В садах и парках. — По всей УССР. Родина — Малая Азия. Дек.

— Однолетнее р. . . . . 2  
2. Л. стеблеобъемлющие (кроме самых нижних), цельные, крупнозубчатые или надрезанно-лопастные, сизые. Р. голое или расселинно-щетиное. Цв. белые или лиловые, реже розоватые или красные. ☉, (50) 80—100 см, VI—VII . . . 2. \* М. сновтворный (м. сновтворний) — *P. somniferum L.*

На полях, огородах, в садах. — Культивируют и иногда дичает. Жиром.

— Л. нестеблеобъемлющие, перисторассеченные или раздельные, зеленые или сизоватые. Цв. красные, редко белые . . . 3

3. Тычиночные нити вверху булавоподобно утолщенные. Коробочки щетинолистные . . . . . 4

— Тычиночные нити не утолщаются. Коробочки голые . . . . . 4

4. Коробочка булавоподобно-щитовидная, щетинолистная иногда только хушки. Прикорневые л. 2-перистичные, доли их линейно-ланцетные ярко-красные, 2—3,5 см в диам. 50 см, V—VII . . . 3. М. полупольовый — *P. argemone L.* (р. полевой)

На песчаных и каменистых м. посевах. — На западе республик Крыму. Сор., дек.

— Коробочка широкоовальная или ланцетная от основания. Прикорневые 2—3-перисторассеченные, доли их готавые. Цв. винно-красные, 3—диам. ☉, 20—50 см, V—VII . . . 4. М. гибридный (м. гибридна)



Рис. 51. Маки: полевой (1 — нижняя часть р., 2 — верхняя часть р., 3 — коробочка, 4 — семя, 5 — всходы), сизый (6 — коробочка, 7 — семя)

На сухих склонах, в посевах, садах. На юге Степи и в Крыму. Сор., дек. 5 (3). Цветоносы оттопыренно-листные. Коробочка почти шаровидно-шаровидно-ланцетная, с хорошо замкнутой Л. перисторассеченные, с зубчатыми долями. Цв. ярко-красные, иногда розовые или белые, 6—10 см в диам. ☉, 15—80 см, V—VIII . . . 5. М. самосейка (м. дикий) — *P. rhoeas L.* (рис. 52)

На склонах, вдоль дорог, в полях. — По всей УССР, на востоке р. линии исчезает. Дек., лек., сор.

— Цветоносы прижато-щетиные. Коробочки продолговатые, продолговато-булавовидные или булавовидные . . . 6  
 6. Цв. крупные, ярко-красные или пурпурные, 10—12 см в диам. Длина леп. больше ширины. Коробочка широко обратнояйцевидная, у основания округлая.  $\varnothing$ , 30—70 см. IV—VI . . . 6. М. щетиный (м. щетинистый) — *P. strigosum* (Boenn.) Schur

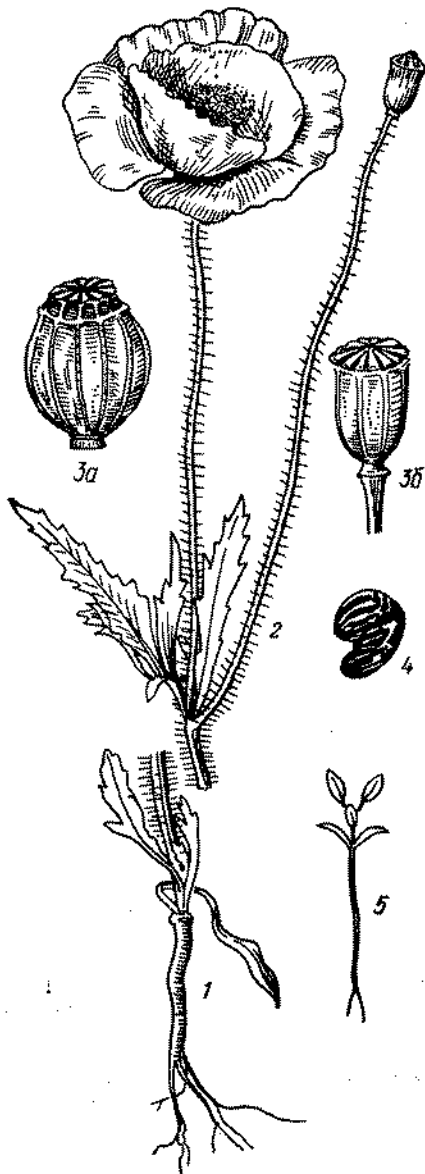


Рис. 52. Мак самосейка: 1 — нижняя часть р., 2 — верхняя часть р., 3а, 3б — коробочки, 4 — семя, 5 — всходы

На полях, вдоль дорог, на каменистых местах. — В Крыму. Дек., сор.

— Цв. мельче, до 6 см в диам. Длина леп. больше ширины . . . 7

7. Цв. желтовато-белые. Корень беловатый, млечный сок белый или бесцветный.  $\varnothing$ , 30—60 см. V—VI . . . 7. М. белоцветный (м. белоцветный) — *P. albidiflorum* (Bess.) Pasz.

На известняках, в степях, на полях. — В юго-зап. лесостепных р-нах, Степи и Крыму. Дек., сор.

— Цв. красные, редко белые (альбицосы). Корень желтоватый, млечный сок оранжево-желтый . . . 8

8. Р. мохнато-щетиные до конца вегетации . . . 9

— Р. рассеянно-щетиные, под конец вегетации голые или почти голые . . . 10

9. Коробочка с б. м. заметной ножкой, диск с перекрытыми или только слегка перекрытыми лопастями. Семена мелкие, 0,5—0,7 мм дл., темно-коричневые или коричнево-бурые.  $\varnothing$ , 30—60 см, V—VII . . . 9. М. незаконный (м. незаконный) — *P. nothum* Stev.

На склонах, вдоль дорог, на полях. — В Лесостепи и Степи на Правобережье. Дек., сор.

— Коробочка без ножки, диск с перекрытыми лопастями. Семена крупные, 0,7—0,8 мм дл., сор.  $\varnothing$ , 20—75 см, IV—VI . . . 9. М. незаконный (м. незаконный) — *P. nothum* Stev.

На склонах, обнажениях, в посевах. — В Степи, на юго-востоке УССР, и Крыму. Дек., сор.

10 (8). Р. темно-зеленое, незначительное щетиное опушение на ст. и л. сохраняется до конца вегетации. Коробочка с плоским диском, нередко с бугорками.  $\varnothing$ , 15—50 см, IV—VI . . . 10. М. пухленький (м. пухленький) — *P. tumidulum* Klok. (рис. 54).

На склонах, песках, солонцах, полях. — В Степи, на юге, и Крыму. Дек., сор.

— Сизоватые р., под конец вегетации голые. Коробочка с выпуклым диском, всегда гладкая . . . 11

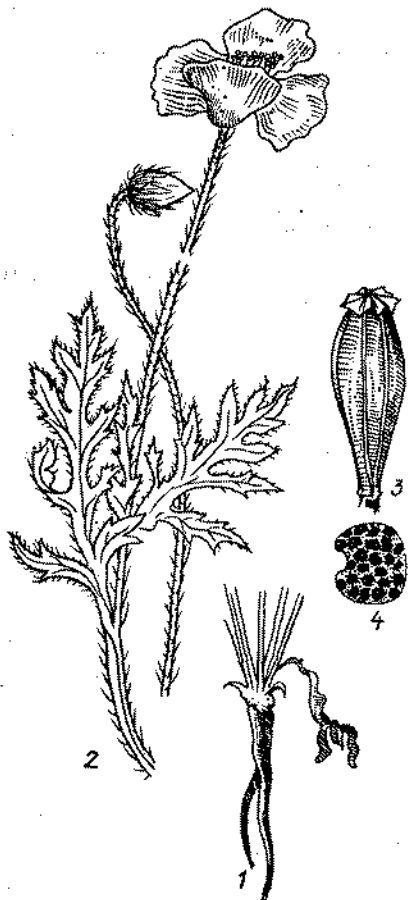


Рис. 53. Мак сомнительный: 1 — нижняя часть р., 2 — верхняя часть р., 3 — коробочка, 4 — семя

11. Прикорневые л. глубоко разделенные, стеблевые — рассеченные. Лопастни диска широко обратнояйцевидные, перекрытые до  $\frac{2}{3}$ . Семена около 0,5 мм дл.  $\varnothing$ , 15—45 см, IV—V . . . 11. М. голый (м. гладенький) — *P. laevigatum* Bieb.

На песках, в полях. — В Степи, на юге, и Крыму. Дек., сор.

— Прикорневые л. неглубоко надрезанные, почти цельные, стеблевые — от перистораздельных до рассеченных. Ло-

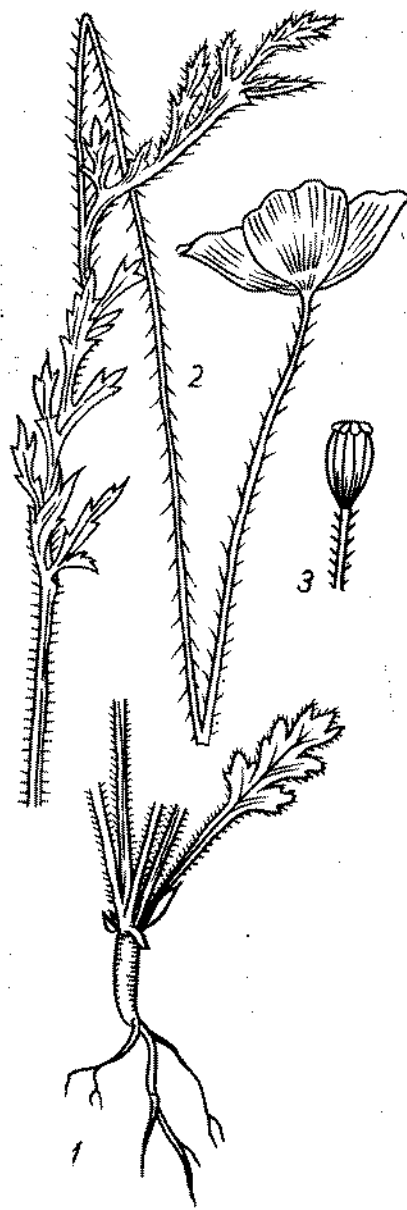


Рис. 54. Мак пухленький: 1 — нижняя часть р., 2 — верхняя часть р., 3 — коробочка

пасти диска округло обратнотреугольные, перекрытые краями до самой верхушки. Семена 0,6—0,7 мм дл.  $\varnothing$ , 10—40 см, IV—V . . . 12. М. азовский (м. азовский) — *P. maoticum* Klok.

На приморских песках. — В Степи, на юге, и Крыму. Дек., сор.

#### РОД 5. \*ЕШОЛЬЦИЯ (ЕШОЛЬЦИЯ) — ECHSCHOLZIA CHAM.

Р. голое, сизоватое. Ст. разветвленный. Л. серовато-зеленые, с голубоватым оттенком, перисторассеченные, доли их узколинейные. Цв. одиночные, крупные, 3—5 см в диам., белые, розовые, желтые, оранжевые, красно-оранжевые, леп. 4, тыч. много. Коробочка цилиндрическая, до 10 см дл.  $\varnothing$ , 30—60 см, V—IX . . .



... \* 3. калифорнийская (е. калифорнийская) — *E. californica* Cham.  
Растет в садах и парках. — По всей УССР. Родина — С. Америка. Дек.

**СЕМЕЙСТВО 36. ГИПЕКОМИЕВЫЕ (ГИПЕКОМИЕВИ) — HYPERICACEAE**

Высчитывается 1 род с 18 видами, распространенными в Средиземноморье, Пелопоннесе и Средней Азии, Сибири, Монголии, Гималаях и Китае. Травы.

**РОД 1. ГИПЕКОМ (ГИПЕКОМ) — HYPERICUM L.**

Л. рассеченные на нитевидные доли. Цв. мелкие, бледно-желтые или розовато-белые. Пл. 4—5 см дл., поникающий, при созревании разламывается поперек на членики. ☉, 10—20 см, IV—V . . . . . Г. вислоплодный (г. повислый) — *H. pendulum* L. (рис. 55).

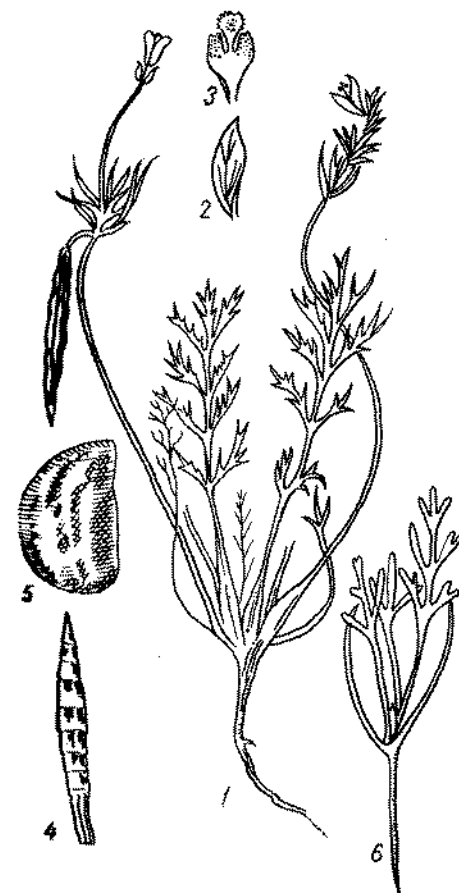


Рис. 55. Гипеком вислоплодный: 1 — общий вид, 2 — внешний леп., 3 — внутренний леп., 4 — коробочка, 5 — семя, 6 — всходы

На сухих склонах, в посевах. — В Крыму, спорадически; найден в окр. Симферополя. Сор.

**СЕМЕЙСТВО 37. ДЫМЯНКОВЫЕ (РУТКОВИ) — FUMARIACEAE**

Известно 16 родов и около 400 видов, распространенных главным образом в северной умеренной зоне и частью в Юго-В. Азии.

- 1. Пл. — орех . . . . . 3. Дымянка (рутка) — *Fumaria* L.
- Пл. — коробочка . . . . . 2

2. Цв. билатерально-симметричные, плоские, сердцевидные . . . . . 1. \* Дигентра (дигентра) — *Dicentra* Bernh. — Цв. зигом., со шпорой . . . . . 2. Хохлатка (ряст) — *Corydalis* Vent.

**РОД 1. \*ДИЦЕНТРА (ДИЦЕНТРА) — DICENTRA BERNH.**

Травянистое р., с крш. Л. светло-зеленые, 2-перисторассеченные, доли их клиновидные или обратнояйцевидные. Цв. в однобоких, дуговидно согнутых кистях, длина которых 13—25 см. Чашл. свободные, чешуевидные, 2 верхних леп. карминно-розовые, удлинненные, на верхушке с загнутыми ноготками, у основания мешковидные, 2 нижних — белые, узкие, на верхушке с хохолком. Цл, 60—90 см, V—VI . . . . . \* Д. великолепная (л. прекрасная) — *D. spectabilis* (L.) Lem.

В садах и парках. — По всей УССР. Родина — Япония. Дек.

**РОД 2. ХОХЛАТКА (РЯСТ) — CORYDALIS VENT.**

1. Р. без подземных клубней, с многочисленными л. Цв. бледно-желтые, шпора удлиненная, согнутая. ☉, ☉, 10—40 см, VI—VII . . . . . 1. Х. дымянкообразная (р. рутковидный) — *D. carnoides* (L.) Pers. В лесах, кустарниках на каменистой почве. — В Карпатах. Дек.

— Р. с подземными клубнями и многочисленными л. . . . . 2  
2. Ст. у основания с чешуевидным л. . . . . 3  
— Ст. у основания без чешуевидного л. . . . . 5

3. Прищ. цельнокрайние. Кисть почти головчатая. Цв. мелкие, малочисленные, розовато-фиолетовые. Цл, 5—20 см, 1/2 III—IV . . . . . 2. Х. промежуточная (р. промежуточный) — *C. intermedia* (L.) Mérat (*C. jabacea* (Retz.) Pers.)

В лесах. — В Карпатах. Расточье-Ополье, Лесостепи. Дек.

— Прищ. надрезанные по краю, зубчатые или городчатые . . . . . 4  
4. Р. обычно с разветвленным ст. и шаровидным клубнем. Кисть немногочетковая. Коробочка линейная, в 2—3 раза длиннее плодн. Цл, 10—30 см, III—IV . . . . . 3. Х. Пачоского (р. Пачоського) — *C. pascoskii* N. Busch

В лесах, кустарниках. — В Степи, на юге, и Крыму.

— Р. обычно с простым ст. и сжатосферовидным клубнем. Кисть многоцветковая. Коробочка продолговатая, почти равна плодн. Цл, 5—20 см, III—IV . . . . . 4. Х. уплотненная (р. ущельевый) — *C. solida* (L.) Clairv. (*C. Halleri* (Willd.) Willd., *C. bulbosa* (L.) DC.)

В светлых лесах, кустарниках. — В Карпатах, Полесье, Лесостепи, обычно; в Степи изредка. Дек.

5 (2). Цв. бледно-желтые. Клубень шаровидный. Доли л. продолговато-эллиптические, в основном цельнокрайние. Коробочка почти равна плодн. Цл, 15—40 см, III—IV . . . . . 5. Х. Маршалла (р. Маршалла) — *C. marshalliana* Pers.

В лесах, кустарниках. — В Лесостепи, Степи, Г. Крыму, на Правобережье, реже. Дек.

— Цв. пурпурные, розовые или белые. Клубень яйцевидный. Доли л. клиновидные, спереди зубчатые. Коробочка почти в 3 раза длиннее плодн. Цл, 15—30 см, IV—V . . . . . 6. Х. поляя (г. порожниста) — *C. sava* (L.) Schweigg. et Koerte

В лесах, кустарниках. — По всей УССР, кроме Левобережной Степи и Крыма.

**РОД 3. ДЫМЯНКА (РУТКА) — FUMARIA L.**

1. Плодн. прямые, не отогнутые книзу . . . . . 2

— Плодн. дугобразно отогнуты книзу. Вен. 7 мм дл., бледно-розовый, орех гладкий, шарообразный. ☉, 10—25 см, IV—V . . . . . 1. Д. Кралика (р. Кралика) — *F. kralikii* Jord. (*F. anatolica* Boiss.)

На сухих склонах, скалах, в лесах. — В Г. Крыму, изредка.

2. Чашл. в 2—3 раза короче леп., хорошо заметны. Вен. (6) 7—9 мм дл. . . . . 3

— Чашл. в 5—10 раз короче леп. или отсутствуют совсем. Вен. мельче, 4—6 мм дл. . . . . 4

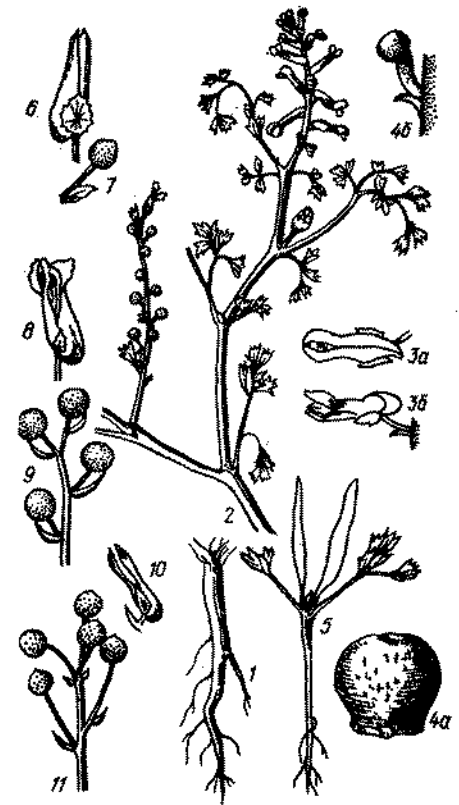


Рис. 56. Дымянка лекарственная (1 — нижняя часть р., верхняя часть р., 3а, 3б — цв., 4а — отдельный пл., 4б — пл. с плодн., 5 — всходы), остроконечная (6 — цв., 7 — пл.), Вайяна (9 — пл.), Шлейхера (10 — цв., 11 — пл.)

3. Чашл. уже леп., яйцевидно-ланцетные, зубчатые. Вен. 7—9 мм дл., розово-пурпурный, высший леп. тупой. Орех на верхушке с углублением. ☉, 20—30 см, IV—VIII . . . . . 2. Д. лекарственная (р. лікарська) — *P. officinalis* L.

На полях, вдоль дорог. — По всей УССР. Сор., лек.

— Чашл. шире леп., яйцевидные, мелкозубчатые. Вен. 6—7 мм дл., пурпурный, внешний леп. заостренный. Орех на верхушке заострен. ☉, 10—30 см, V—IX . . . . . 3. Д. остроконечная (р. гострокінцева) — *F. foetida* Knaf. (рис. 56)

На полях, огородах, вдоль дорог. — В Лесостепи на Правобережье. Сор.

4 (2). Плодн. около 4 мм дл. Прищ. в 3 раза короче плодн. Орех заостренный на верхушке. ☉, 10—30 см, IV—VII . . . . . 4. Д. Шлейхера (р. Шлейхера) — *F. schleicheri* Soy.-Willem.

На полях, огородах, вдоль дорог. — По всей УССР. Сор.



— Плоди. до 2,5 мм дл. Прицв. равны или несколько короче плоди. . . . . 5

5. Вен. около 4 мм дл., беловатый или бледно-розовый, на верхушке пурпурный, внешний лев. тупой, без выемки. Орех яйцеобразно-шаровидный.  $\odot$ , 10—30 см, VI—VIII . . . . . 5. Д. мелкоцветковая (р. дрибноцветкова) — *F. parviflora* Lam.

На полях, в сорных местах. — В Лесостепи и Степи. Сор., заносное.

— Вен. 5—6 мм дл., пурпурный, внешний лев. на верхушке с выемкой. Орех шаровидный, тупой.  $\odot$ , 10—20 см, IV—VII . . . . . 6. Д. Вайяна (р. Вайяна) — *F. vaillantii* Loisel.

На полях, огородах, вдоль дорог. — По всей УССР.

## ПОРЯДОК 20. ГАМАМЕЛИДОЦВЕТНЫЕ (ГАМАМЕЛИДОЦВІТІ) — HAMAMELIDALES

### СЕМЕЙСТВО 38. ГАМАМЕЛИДОВЫЕ (ГАМАМЕЛИДОВІ) — HAMAMELIDACEAE

Известно около 20 родов и свыше 50 видов, растет дико, б. ч. в тропических и субтропических странах обоих полушарий. Деревья и кустарники.

1. Л. глубоко пальчато рассеченные, 5—7 (9)-лопастные . . . . . 1. \* Ликвидамбар (ликвидамбар) — *Liquidambar* L. — Л. цельные, лишь по краю неравномерно выемчато-зубчатые . . . . . 2

2. Цв. 4-членные, с леп., собранными в рыхлые кисти . . . . . 3. \* Гамамелис (гамамелис) — *Hamelis* L. — Цв. 5 (7)-членные, без леп., собранные в плотные головки . . . . . 2. \* Парротия (парротия) — *Parrotia* C. A. Mey.

#### РОД 1. \*ЛИКВИДАМБАР (ЛИКВИДАМБАР) — LIQUIDAMBAR L.

Большие деревья (на родине до 45 м). Лопастн л. острые, мелкопильчатые, сверху блестящие, темно-зеленые, снизу палевые. Цв. тычиночные без чаш., собраны в удлиненные головчатые сощ. Цв. пестичные с чаш., собраны в высячие головки.  $\frac{1}{2}$ . 15—20 м, Цв. и пл. V—X . . . . . \* Л. стираксовый, стираксовое дерево (л. стираксовый) — *L. styraciflua* L.

На увлажненных местах. — В Прикарпатье (Львов) и на ЮБК. Родина — С. Америка. Дек.

#### РОД 2. \*ПАРРОТИЯ (ПАРРОТИЯ) — PARROTTIA C. A. MEY.

Деревья с очередными простыми л. Цв. обоеполые, в плотных головках, развиваются до появления л.  $\frac{1}{2}$ , 1—5 м, цв. и пл. IV—IX . . . . . \* П. персидская, железное дерево (п. персидска) — *P. persica* (DC.) C. A. Mey.

Главным образом в ботанических садах. — По всей УССР. Родина — Закавказье (Галыш). Дек.

#### РОД 3. \*ГАМАМЕЛИС (ГАМАМЕЛИС) — HAMAMELIS L.

1. Л. обратнойцевидные до широкоэллиптических, 8—15 см дл.; чашл. с внутренней стороны темно-коричнево-желтоватые; леп. ярко-желтые. Коробочка широкояйцевидная, 1,2—1,4 см дл., с

2 черными, блестящими семенами. Небольшое дерево или кустарник.  $\frac{1}{2}$ , 2—5 м, IX—X. Плоды созревают на следующую осень . . . . . \* Г. виргинский (г. виргинский) — *H. virginiana* L.

В садах и парках, изредка. Родина — С. Америка. Дек.

— Л. почти округлые, 4—8 (10) см дл.; чашл. внутри фиолетово-пурпурные; леп. светло-желтые. Коробочка войлочн опушенная, с 2 коричневыми семенами, менее чем на  $\frac{1}{2}$  погруженная в чаш.  $\frac{1}{2}$ , до 10 м, III—IV . . . . . \* Г. японский (г. японский) — *H. japonica* Sieb. et Zucc.

На Украине (Киев, ЦРБС) интродуцирован в последние годы. Родина — Китай, Япония. Дек.

### СЕМЕЙСТВО 39. ПЛАТАНОВЫЕ (ПЛАТАНОВІ) — PLATANACEAE

Семейство с 1 родом и 7 видами.

#### РОД 1. \*ПЛАТАН (ПЛАТАН) — PLATANUS L.

1. Л. неглубоко-5-лопастные, при основании клиновидные или широкосердцевидные. Длина лопасти л. меньше ее ширины при основании. Головки до 2,5 см в диам., на цветоносах б. ч. по 1, изредка по 2. Столбик короткий.  $\frac{1}{2}$ , 20—30 м, V . . . . . \* П. западный (п. західний) — *P. occidentalis* L.

В садах и парках. Родина — С. Америка. Дек.

— Л. глубоко рассеченные, длина лопастей больше, чем их ширина. Головок на цветоносах 3—6 . . . . . 2

2. Головки 1—1,5 см в диам. Лопастн л. б. м. широко раздвинуты, со многими зубцами и зубчиками разной величины. Столбик длинный, прямой.  $\frac{1}{2}$ , 15—30 м, V . . . . . \* П. восточный, чинар (п. східний) — *P. orientalis* L.

В парках и скверах. — В Крыму. Родина — Малая и З. Азия. Дек.

Гибрид *P. orientalis* L.  $\times$  *P. occidentalis* L., описанный под названием *P. acerifolia* Willd., известный также под названием лондонского платана, отличается от родительских форм средней лопастью л., имеющей одинаковые ширину и длину. Головок обыкновенно 2 (реже 1 или 3), до 2,5 см в диам. На Украине он встречается чаще других от Киева до Одессы и Ялты, а также в Прикарпатье и Закарпатье. Возможно, появился в культуре около 1700 г.

— Головки 2—2,5 см в диам., 2—4 штуки. Л. среди других видов платана очень глубоко лопастные. Лопастн узкоудлиненные, обыкновенно длинно заостренные.  $\frac{1}{2}$ , 20—40 м, V . . . . . \* П. пальчатолостный (п. пальчатолостный) — *P. digitifolia* Palib.

В парках и скверах. — В Крыму. Родина — Средняя Азия. Дек.

## ПОРЯДОК 21. КРАПИВОЦВЕТНЫЕ (КРОПИВОЦВІТІ) — URTICALES

### СЕМЕЙСТВО 40. ВЯЗОВЫЕ (В'ЯЗОВІ) — ULMACEAE L.

Известно 13 родов и 130 видов.

1. Пл. — орех, окруженный перепончатым крылом (крылатка). Цв. обоеполые . . . . . 1. Вяз, ильм (в'яз) — *Ulmus* L.

— Пл. — пиренарий. Цв. главным образом однополые, только некоторые обоеполые . . . . . 2. Каркас (каркас) — *Celtis* L.

#### РОД 1. ВЯЗ, ИЛЬМ (В'ЯЗ) — ULMUS L.

1. Л. на чер., до 1 см дл., расположенные на побегах 2 правильными рядами, продолговато-ланцетные, почти равнобокие, до 6 см дл., голые, однажды или дважды тупоножильчатые. Околосв. 4-лопастный. Крылатки обратноовальные, голые, надрезанные сверху.  $\frac{1}{2}$ , 12—16 м, III—IV,  $\frac{1}{2}$

. . . . . 1. В. карликовый (в. низкий) — *U. pumila* L. (*U. pinnato-ramosa* Dieck. ex Koehne).

В садах и парках. — На юге Степи; на Сиваше и в Крыму (особенно северном). Дико в Азии. Дек.

— Листорасположение не бывает 2-рядным . . . . . 2



Рис. 57. Вязы: гладкий (1 — л., 1а — пл.), ероболистный (2 — л., 2а — цв., 2б — пл.), голый (3 — л., 3а — цв., 3б — пл., 4 — дубовая омега европейская)

2. Л. обратнойцевидные или эллиптические, при основании резко неравнобокие, дважды пильчатые; боковые жилки не ветвятся или ветвятся 1—2 раза; нижняя сторона л. опушенная, верхняя гладкая, блестящая. Цв. на длинных цветоносах. Крылатки на ножках, 1—3 см дл., по краю густо реснитчатые.  $\frac{1}{2}$ , 15—30 м, III—V . . . . . 2. В. гладкий (в. гладкий) — *U. laevis* Pall. (*U. cellidea* (Rogow.) Litv.) (рис. 57).

В дубовых и тополево-дубовых пойменных лесах, иногда и на ровных местах и склонах на плато. — По всей УССР, обычно; в Крыму, в горах верхнего пояса. Часто разводится в садах и парках. — Древ., кр., волок., мед., вит., дуб., дек.

— Л. с несколькими вильчато ветвящимися боковыми жилками. Цв. и пл. сидячие или почти сидячие . . . . . 3

3. Чер. не больше чем в 3 раза длиннее листовых почек, густо покрыты отстоящими волосками . . . . . 4

— Чер. в 4—5 раз длиннее листовых почек, голые или волосистые . . . . . 5

4. Семенное гнездо крылатки опушено легко отламывающимися бесцветными волосками. Л. темно-зеленые, снизу серозеленые, густо мягко опушенные. Молодые побеги бурые или зеленовато-бурые, густо серо опушенные. Крылатка (1,1) 2—3 см дл., зеленовато-бурая.  $\frac{1}{2}$ , 20—35 м, IV—V . . . . . 3. В. эллиптический, или

ильм (в. эллиптический) — *U. elliptica* C. Koch (*U. montana* Trautv. non With., *U. glabra* Huds. var. *trautvetteri* Johans, *U. sukaczewii* Andron.)

В широколиственных лесах. — В Карпатах, Лесостепи, Крыму (только в горах), довольно часто. Мед., вит., кр., дуб.

— Семенное гнездо крылатки голое. Л. темно-зеленые, грубые, с обеих сторон обычно жестковолосистые, реже снизу только с пучками волосков в углах жилок, иногда на верхушке с 3 лопастями. Молодые побеги густо опушенные беловатыми или рыжими волосками, реже почти голые. Крылатка (1,6) 2—3 см дл., бурая или зеленоватая. Гладкая кора на ветвях сохраняется многие годы.  $\frac{1}{2}$ , 10—35 м, IV—V . . . . . 4. В. голый или в. горный (в. голый або в гірський) — *U. glabra* Huds. (*U. scabra* Mill.)

В широколиственных лесах участвует в образовании полога, реже в пойменных лесах. — Почти по всей УССР; в Крыму только в горах, довольно часто. Древ., дуб., волок., мед., вит.

5 (3). Л. снизу, кроме волосков, вдоль всех жилок покрыты мелкими красными железками, удлинненно-обратнояйцевидные, заостренные, дважды пальчатые, с острыми, загнутыми вверх зубцами. Крылатка 15—20 мм дл., широко обратнояйцевидная, с красными опадающими железками.  $\frac{1}{2}$ , 10—30 м, III—IV . . . . . 5. В. граболистный, или берест (в. граболистий) — *U. carpinifolia* Rupp. ex G. Suckow (*U. campestris* L., *U. foliacea* Gilb., *U. minor* Mill.)

В лесах, среди кустарников, по склонам. — Почти по всей УССР; в Карпатах, редко; в Закарпатье на скалистых вулканических склонах (Черная гора).

— Л. снизу волосистые, но без мелких красных железок . . . . . 6

6. Ветви с крыловидными пробковыми выростами. Кора веток буроватая или красно-бурая. Л. 4—10 см дл., неравнобокие, обратнояйцевидные, острые, дважды тройчатопальчатые, с короткими тупыми зубцами. Крылатка обратнояйцевидная.  $\frac{1}{2}$ , 2—10 м, IV . . . . . 6. В. пробковый (в. корковий) — *U. suberosa* Moench (*U. campestris* L. var. *suberosa* Winkl.)

Среди кустарников, по лесным опушкам, балкам. — Почти по всей УССР, в Закарпатье редко (на южных склонах вулканических предгорий).

— Ветви без крыловидных пробковых выростов. Кора веток ярко-бурая, с пепельной пеленой. Однолетние побеги красно-бурые, пушистые, с красными крапчатыми железками. Л. 2—3 см дл., удлинненно-обратнояйцевидные, у основания суженные, заостренные, дважды пальчатые, с острыми, загнутыми вверх зубцами.  $\frac{1}{2}$ , 2—6 м, V . . . . . 7. В. Высоцкого (в. Висоцького) — *U. wyszotzkii* Kofow

На каменистых склонах, мергелисто-меловых, известняковых и гранитных обнажениях. — В Донецкой Лесостепи и Левобережной Степи (Днепропетровская и Донецкая обл.).

#### РОД 2. КАРКАС (КАРКАС) — *CELTIS* L.

1. Л. с верхушкой, оттянутой в остроконечие, с обеих сторон мягко опушенные, снизу почти войлочные, яйцевидно-ланцетные.  $\frac{1}{2}$ , 5—10 м, V . . . . . 1. \*К. южный (к. південний) — *C. australis* L.

В садах и парках. — В Крыму, иногда дичает.

— Верхушка не оттянута в длинное острие. Л. голые или опушенные только снизу и не так густо . . . . . 2

2. Взрослые л. голые или только по жилкам немного коротко опушенные . . . . . 3

— Взрослые л. снизу густо опушенные, кожистые, неравнобокие, яйцевидные или яйцевидно-лопастные, пальчатые или дважды пальчатые; 4—10 см дл. и 2—5 см шир., с острой или заостренной верхушкой. Пиренарий шаровидный, темно-красный или красно-желтый, с сизоватым налетом, на ножке, длиннее чер.  $\frac{1}{2}$  и  $\frac{1}{3}$ , 5—10 м, V . . . . . 2. \*К. кавказский (к. кавказький) — *C. caucasica* Willd.

В садах и парках. — На юге и юго-востоке УССР; в Крыму (в окр. Симферополя), одичало. Дико растет на Кавказе. Пищ., жиром., дуб., дрв.

3. Чер. тонкий, не короче 10 мм, пластинка л. и у основания пальчатая. Л. тонкие, яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, коротко заостренные, неравнобокие, дважды пальчатые, 5—12 см дл. и 3—6 см шир.  $\frac{1}{2}$ , 1—2 м, Цв. V . . . . . 3. \*К. западный (к. західний) — *C. occidentalis* L.

В садах и парках. — В Закарпатье (Ужгород, Виноградovo). Родина — С. Америка.

— Чер. толстый, короче 10 мм. Пластинка л. у основания цельнокраяная. Л. кожистые, яйцевидные или ромбически-острые, с округло-клиновидным, несимметричным основанием, по краю мелко неровно зубчато-пальчатые, с обеих сторон желтовато-зеленые, голые. 4—6 см дл. и 4 см шир. Пиренарий круглый, апельсиново-желтый или красноватый, с сизым налетом.  $\frac{1}{2}$ , 2—4 м, III—IV . . . . . 4. К. голый (к. голий) — *C. glabrata* Stev. ex Planch.

На сухих склонах, скалах, осыпях. — В Крыму, на западе (от Тарханкутского п-ова до Балаклавы), и на ЮБК (от Балаклавы до Карадага).

#### СЕМЕЙСТВО 41. ТУТОВЫЕ (ШОВКОВИЦЕВИ) — *MORACEAE*

Около 60 родов и 1550 видов, распространенных преимущественно в тропических и субтропических странах.

1. Л. цельнокраяные. Соплодия крупные, 3—5 (10) см в диам., от желто-зеленых до оранжевых, напоминающие по форме апельсин . . . . . 3. \*Маклюра (маклюра) — *Maclura* Nutt.

— Л. зубчатые или лопастные. Соплодия цилиндрические, шаровидные или грушевидные . . . . . 2

2. Молодые ветви, чер. и листовые пластинки снизу войлочно опушенные. Соплодия шаровидные, оранжевые . . . . . 1. \*Бруссонетия (бруссонетия) — *Broussonetia* L'Her. ex Vent.

— Ветви и чер. голые, листовые пластинки никогда не имеют войлочного опушения . . . . . 3

3. Соплодия мелкие, 1—2 см дл., цилиндрические, ягодообразные, от беловато-лиловых до почти черных . . . . . 2. \*Шелковица, тут (шовковиця) — *Morus* L.

— Соплодия крупнее, 3—5 (8) см дл., грушевидные, зеленовато-или коричнево-фиолетовые . . . . . 4. \*Инжир, смоковница (смоковниця) — *Ficus* L.

#### РОД 1. \*БРУССОНЕТИЯ

(*BROUSSONETIA*) — *BROUSSONETIA* L'HER. EX VENT.

Двудомные р., без колючек. Л. 7—20 см дл., яйцевидные, зубчатые или лопастные, сверху шершавые, снизу сероволочные.

Тычиночные цв. собраны в цилиндрический колос. Пестичные цв. — в плотных, шаровидных, войлочных головках. Соплодие до 2 см в диам.  $\frac{1}{2}$  и  $\frac{1}{3}$ , 3—5 м, VII . . . . . \*Б. бумажная (б. папероносна) — *B. papyrifera* (L.) Vent.

В садах и парках. — В Закарпатье, Крыму и на юге УССР. Родина — В. Азия, Дек.

#### РОД 2. \*ШЕЛКОВИЦА, ТУТ (ШОВКОВИЦЯ) — *MORUS* L.

1. Соплодия черно-фиолетовые, до почти черных, сидячие или на очень коротких ножках. Рыл. мохнато опушенное. Кора красновато-бурая.  $\frac{1}{2}$ , 5—10 м, V—VI . . . . . 1. \*Ш. черная, т. черный (ш. чорна) — *M. nigra* L.

В садах, лесопосадках. — По всей УССР. Родина — Юго-З. Азия. Пищ., корм., мед. Дичает.

— Соплодия беловато- или розовато-лиловые, на б. м. длинной ножке. Рыл. без мохнатого опушения, но с сосочками. Кора серо-бурая.  $\frac{1}{2}$ , 5—10 м, V—VI . . . . . 2. \*Ш. белая, т. белый (ш. біла) — *M. alba* L. (рис. 58).

В садах, лесопосадках. — По всей УССР, но реже, чем предыдущий вид. Родина — Китай. Пищ., корм., мед., лек., кр. Дичает.

#### РОД 3. \*МАКЛЮРА (МАКЛЮРА) — *MACLURA* NUTT.

Двудомные р. с колючками в пазухах л. Л. (3) 5—10 (15) см дл., кожистые, на верхушке вытянуты в длинное остроконечие. Пестичные цв. в шаровидных или несколько вытянутых головках.  $\frac{1}{2}$  или  $\frac{1}{3}$ , 3—5 (10) м, V—VI . . . . . \*М. яблочно-носная (м. яблуконосна) — *M. pomifera* (Rafin.) Schneid. (*M. aurantiaca* Nutt.)

В парках, садах, лесопарках. — В Крыму и на юге УССР, нередко, в остальных районах, спорадически. Родина — С. Америка. Дек., лек., корм.

#### РОД 4. \*СМОКОВНИЦА, ИНЖИР (СМОКОВНИЦЯ) — *FICUS* L.

Однодомные р., без колючек. Л. сердцевидные, обычно 3—5-лопастные, преимущественно на конках побегов. Ось соев. мясистая.  $\frac{1}{2}$  или  $\frac{1}{3}$ , 3—7 м, IV—V . . . . . \*С. обыкновенная, низир (с. звичайна) — *F. carica* L.

В садах, парках. — В Крыму, обыкновенно; в других районах, спорадически, иногда дичает. Пищ.

#### СЕМЕЙСТВО 42. КОНОПЛЕВЫЕ (КОНОПЛЕВИ) — *CANNABACEAE*

Известно 2 рода и 4 вида, распространенных в северной умеренной зоне.

1. Вьющиеся многолетние р. Л. пальчато-лопастные . . . . . 1. Хмель (хміль) — *Humulus* L.

— Прямостоячие, однолетние р. Л. пальчато-рассеченные . . . . . 2. Конопля (коноплі) — *Cannabis* L.

#### РОД 1. ХМЕЛЬ (ХМІЛЬ) — *HUMULUS* L.

Ст. шершавый от крючковатых прицепок. Л. 3—5-лопастные, у основания сердцевидные. Пестичные цв. собраны по 4 в пазухах покровных чешуй, разрастающихся при пл. и образующих т. н. шишку хмеля.  $\frac{1}{2}$ , 3—6 м, VII—VIII . . . . .

... X. обыкновенный (х. звичайний) — *H. lupulus L.*  
 В лесах, кустарниках, на влажных местах. — По всей УССР. Пищ., лек.

РОД 2. КОНОПЛЯ (КОНОПЛИ) — *CANNABIS L.*

1. Орех серый, однотонный. Околоцв. в виде недоразвитой каймы, не остающийся при пл. ☉, 50—250 см. VI—VII. . . . 1. \* К. посевная (к. посівні) — *C. sativa L.*

На полях и огородах. — По всей УССР, на юге значительно меньше. Волок., жиром. Дичает.

— Орех мраморовидный. Околоцв. остается при пл. в виде темных пятен различной формы и сильно разрастается. ☉, 30—200 см, VI—VII . . . 2. К. рудеральная (к. рудеральні) — *C. ruderalis Janisch.*

На сорных местах, в посевах. — По всей УССР, кроме Карпат. Волок., жиром., яд.

СЕМЕЙСТВО 43. КРАПИВНЫЕ (КРОПІВОВІ) — *URTICACEAE*

Известно до 45 родов и более 700 видов, распространенных главным образом в тропических странах.

1. Л. очередные (нижние иногда супротивные), цельнокрайные. Р. без жгучих волосков . . . 2. Постенница (настинница) — *Parietaria L.*  
 — Л. супротивные, зубчатые или пильчатые. Р. со жгучими волосками . . . 1. Крапива (кропива) — *Urtica L.*

РОД 1. КРАПИВА (КРОПИВА) — *URTICA L.*

1. Л. 2—5 см дл. и 1,5—3,5 см шир., эллиптические, реже яйцевидные, у основания клиновидные, по краю острозубчатые. Пестичные и тычиночные цв. в одном соцвет. Соцвет. не превышают чер. л., в пазухах которых они сидят. ☉, 15—80 см, V—IX . . . 1. К. жгучая (к. жалка) — *U. urens L.*

На пустырях, пастбищах, вдоль дорог, в садах, на огородах, у жилья. — По всей УССР. Сор., корм., волок.

— Л. 7—14 см дл. и 3—5 см шир., широкояйцевидные или яйцевидно-сердцевидные. Соцвет. из цв. одного пола, длиннее чер. л., в пазухах которых они сидят . . . 2

2. Л. глубоко-3—5-рассеченные, с перистонадрезанными долями. ☉, 70—120 см, VII—IX . . . 2. К. конопляная (к. коноплева) — *U. cannabina L.*

На сорных местах, вдоль дорог. — В Полесье и Лесостепи. Сор.

— Л. цельные . . . . . 3

3. Пестичные цв. в шаровидных соцвет., на длинных, тонких ножках. Л. широкояйцевидные, 2—6 см дл. ☉, 30—75 см, VI—IX . . . 3. К. шариконосная (к. кулястоквіткова) — *U. pilulifera L.*  
 На сорных местах. — В Степи и Крыму. Сор.

— Пестичные цв. в длинных, ветвистых колосовидных, поникающих соцвет. . . 4

4. Прил. верхних л. сросшиеся. Л. удлинненно-ланцетные, почти голые. Р. однодомное. ☉, 50—150 см, VI—IX . . . 4. К. киевская (к. київська) — *U. kioviensis Rogov. (U. dioica L. subsp. kioviensis (Rogov.) Domin)*

В лесах, кустарниках, на влажных местах, на болотах. — В Карпатах, Полесье, Лесостепи и Степи, спорадически. Сор., волок.

— Прил. всех л. свободные. Р. двухдомные . . . . . 5

5. Р. почти голые или с рассеянными простыми волосками, которые примешиваются к шетинистым жгучим. Л. яйцевидно-удлиненные. Соцвет. длинные, повислые, прижато-волосистые. ☉, 30—200 см, V—IX . . . 5. К. двухдомная (к. дводомна) — *U. dioica L.*

В лесах, кустарниках, садах, на сорных местах. — По всей УССР, обычно. Сор., корм., пищ., дек., волок.

— Р. кроме жгучих шетинистых волосков густо опушено простыми волосками. Л. сердцевидно-ланцетные. ☉, 30—150 см, VI—IX . . . 6. К. ладанниколистная (к. жабрійоліста) — *U. galeopsifolia Wierzb. ex Opiz (U. pubescens auct., non Ledeb.)*

В лесах, кустарниках, на влажных местах. — В Полесье и Лесостепи; в Степи, изредка. Сор., корм., волок.

РОД 2. ПОСТЕННИЦА (НАСТИННИЦЯ) — *PARIETARIA L.*

1. Прилв. равны околоцв. или превышают его. Р. однолетнее. Л. до 4 см дл., от овально заостренных до овально-округ-



Рис. 58. Шелковица белая: 1 — ветвь с соцвет., 2 — соцвет., 3 — тыч., 4 — пыльца, 5 — ветвь с л., 6 — л., 7 — соплодие



Рис. 59. Постенница сербская: 1 — общий вид, 2 — околоцв. пестичного цв. после цветения.

ды; чер. по длине равен пластинке. ♂, 5—30 см, V—VIII . . . 1. П. сербская (н. сербская) — *P. serbica* Panč. (*P. chersonensis* (Láng et Szov.) Doerfl.) (рис. 59).  
В тенистых местах на каменистой почве, в расщелинах скал. — В Степи и Крыму, изредка.

— Прищ. значительно короче околоцв. Р. многолетние . . . . . 2  
2. Прищ. у основания свободные. Ст. прямостоячий, обычно простой. Л. продолговато-ланцетные, длинно заостренные, 3—12 (15) см дл. 2l., 30—100 см, VI—IX . . . . . 2. П. лекарственная (н. лекарская) — *P. officinalis* L. (*P. erecta* Mert. et Koch)



Рис. 60. Бук лесной: 1 — ветвь с соца., 2 — цв., 3 — л.

В тенистых местах на каменистой почве. — В Закарпатье, З. Лесостепи и Крыму, изредка.

— Прищ. у основания сросшиеся. Ст. лежачий или восходящий, обычно ветвистый. Л. яйцевидные или яйцевидно-эллиптические, до 5 см дл. 2l. 30—50 см, V—VIII . . . . . 3. П. раскидистая (н. розлога) — *P. diffusa* Mert. et Koch (*P. officinalis* auct. non L., *P. ramiflora* Moench)

В кустарниках на каменистой почве, на скалах. — В Крыму. Кр.

## ПОРЯДОК 22.

### БУКОЦВЕТНЫЕ

#### (БУКОЦВІТІ) — FAGALES

### СЕМЕЙСТВО 44. БУКОВЫЕ

#### (БУКОВІ) — FAGACEAE

Насчитывается 5 родов и 450 видов.

1. Тычиночные соца. головчатые. Л. почти цельнокрайные . . . . . 1. Бук (бук) — *Fagus* L.

— Тычиночные соца. в длинных сережках. Л. лопастные или пильчатые, только у вечнозеленых видов цельнокрайные или с немногими зубцами . . . . . 2

2. Л. остропильчатые. Обертка шиловатая, полностью охватывает 1 или несколько пл. . . . . 2. \* Каштан (каштан) — *Castanea* Mill.

— Л. перистолопастные, у вечнозеленых видов цельнокрайные или с немно-

ми зубцами. Обертка чашевидная (плюска), чешуйчатая, охватывает пл. (желудь) обычно только у основания, реже до середины . . . . . 3. Дуб (дуб) — *Quercus* L.

#### РОД 1. БУК (БУК) — FAGUS L.

1. Верхние, окружающие плюску л. шиловидные, нижние — узколинейные, иногда зеленые, с жилками, длиннее верхних, отчего все л. оканчиваются почти на одной высоте. Околоцв. пестичных цв. ширококолокольчатый, коротколопастный, доли его яйцевидные или на верхушке округлые, часто захватывающие друг друга краями, обычно короче трубочки околоцв. h,  $\frac{1}{2}$ , 20—40 м, IV—V . . . . . 1. Б. восточный (б. східний) — *F. orientalis* Lipsky

В лесах. — В Г. Крыму, преимущественно на сев. склоне Главной горной гряды, на выс. 450—1400 м н. у. м.; на юж. склонах — на выс. 900—1400 м н. у. м. Пищ., корм., мед., лек., жиром., дров., лек.

— Все окружающие плюску л. шиловидные и одинаковой длины, отчего оканчиваются на разной высоте. Околоцв. тыч. цв. ворончато-колокольчатый, глукораздельный, с удлиненными линейно-ланцетными долями, обычно превышающими длиной трубочку околоцв.  $\frac{1}{2}$ , 20—40 м, IV—V . . . . . 2. Б. лесной (б. лісовий) — *F. sylvatica* L. (рис. 60).

В лесах. — В Закарпатье, Прикарпатье, Расточье-Ополье, З. Лесостепи (по р. Збруч, в окр. Сатанова, в окр. Кременца), в Г. Крыму, где образует переходные формы с б. восточным. Хозяйственное значение, как у предыдущего вида.

#### РОД 2. \*КАШТАН (КАШТАН) — CASTANEA MILL.

Л. на чер., около 2 см дл., продолговато-ланцетные, 10—20 см дл., по краю крупнопильчатые, с шиловидными, вперед изогнутыми зубцами, снизу звездчато опушенные. Пестичные цв. по 3 в плоске у основания тычиночных соца., или в коротких пестичных соца.; околоцв. их 6—8-раздельный, срастающийся с 6-гнездной нижней зав. Плюска шаровидная, покрытая тонкими острыми выростами.  $\frac{1}{2}$ , до 30 м, VI . . . . . К. съедобный (к. їстівний) — *C. sativa* Mill. (*C. vulgaris* Lam.)

В садах и парках. — Изредка по всей УССР. Дико растет на Кавказе. Пищ., дуб., дров.

#### РОД 3. ДУБ (ДУБ) — QUERCUS L.

1. Л. вечнозеленые . . . . . 2  
— Л. опадают на зиму или остаются на дереве в сухом состоянии . . . . . 3

2. Кора ствола и веток с толстым пробковым слоем. Л. овальные или продолговато-овальные, 3—7 см дл. и 1,5—3,5 см шир., цельнокрайные или с немногими острыми зубцами, сверху блестяще темно-зеленые, снизу густо серопушистые, цельные, кожистые. Пл. удлиненные, до  $\frac{1}{2}$  находятся в опушенной плоске.  $\frac{1}{2}$ , 10—20 м, V . . . . . 1. \* Д. пробковый (д. пробковий) — *Q. suber* L.

В парках. — На ЮБК (Никитский ботанический сад). Родина — Средиземноморье. Пробконос.

— Кора ствола и веток без пробкового слоя. Л. плотные, кожистые, сверху блестяще-зеленые, снизу густопушистые, цельнокрайные или с несколькими острыми зубцами, 2,5—7,5 см дл. и 1—4 см шир.

$\frac{1}{2}$ , 10—20 см, IV—VI . . . . . \* 2. Д. каменный (д. кам'яний) — *Q. ilex* L.  
В парках. — На ЮБК. Родина — Средиземноморье. Дек.

3 (1). Лопастные л. оканчиваются щетинкой . . . . . 4

— Лопастные л. без щетинки или иногда с небольшим острием . . . . . 6

4. Зимние почки около 4 мм дл., голые л. с обеих сторон зеленые, блестящие (осенью красные), 8—12 см дл., глубоко надрезанные, с 2—4 парами боковых, по б. ч. узких, выемчато-заостренно-зубчатых лопастей, более широких, чем выемки между ними. Плюска желудя блюдцевидная, у основания срезанная, на покрытой чешуйками ножке.  $\frac{1}{2}$ , 10—25 м, V . . . . . \* 3. Д. болотный (д. болотний) — *Q. palustris* Moench

В садах и парках. — По всей республике. Родина — Приатлантическая часть С. Америки. Дек.

— Зимние почки больше 4 мм; их чешуйки опушенные или реснитчатые. Л. 9—12 см дл., осенью красные. Плюска желудя чашечковидная . . . . . 5

5. Л. удлиненно-эллиптические, неглубоко перистонадрезанные, по б. ч. с 4—6 боковыми лопастями, обычно более широкими, чем выемка между ними. Ветки на концах рыжеватого опушенные, позиднее голые, оливково-бурые или красноватые. Желудь яйцевидный, на  $\frac{1}{2}$  или больше покрыт плюской.  $\frac{1}{2}$ , 10—25 м, V—VI . . . . . 4. \* Д. северный (д. північний) — *Q. borealis* Michx (*Q. rubra* Du Roi)

В парках, садах, лесничествах. — По всей республике. Родина — Приатлантическая часть С. Америки. Дек.

— Л. тонкие, глубоко перистонадрезанные, с 3—4 боковыми лопастями, уже выемки между ними. Молодые ветви вначале опушенные, оливково-зеленые или буроватые. Желудь до  $\frac{1}{2}$  охватчен плюской, у основания вдруг суженный.  $\frac{1}{2}$ , 10—20 м, V . . . . . 5. \* Д. кошенильный (д. кошенильний) — *Q. coccinea* Moench

В парках. — По всей УССР. Родина — Приатлантическая часть С. Америки. Дек.

6 (3). Лопастные л. на верхушке обычно с коротким острием, не больше 1 мм. Чешуйки плоские шиловидные, все назад отогнутые. Кора серая, молодые ветви пушистые. Л. продолговатые или обратно-яйцевидные. Желуди около 3 см дл.  $\frac{1}{2}$ , 15—30 м, IV—V . . . . . 6. Д. австрийский (д. австрійський) — *Q. austriaca* Willd. (*Q. cerris* L. var. *austriaca* Loud.)

На южных склонах вулканических холмоворий Гутинского хребта среди дубово-липовых насаждений. — В Закарпатье (с. Юлиевцы). Культивируют на ЮБК.

— Листовые лопасти на верхушке без острия. Чешуйки плоские желудя прижатые или немногие отстоящие . . . . . 7

7. Взрослые л. снизу б. м. опушенные по всей поверхности . . . . . 8

— Взрослые л. снизу голые или только вдоль жилок рассеянно опушенные . . . . . 11

8. Ножки соца. при пл. длиннее чер. . . . . 10. Д. обыкновенный (пушистая форма) (д. звичайний) — *Q. robur* L. var. *puberula* Beck

— Ножка соца. при пл. короче чер. или редко почти одинаковой с ним длины . . . . . 9

9. Пластинка л. обратнояйцевидная, с клиновидным основанием, 15—20 см дл. Чешуйки плоские желудя в верхней части шиловидные. Желудь округлый или округло-яйцевидный, окруженный глубокой

плюской, иногда почти до верхушки.  $\frac{1}{2}$ , 20—30 м, V—VI . . . 7. \* Д. крупноплодный (д. великоплодный) — *Q. macrocarpa* Michx.

В садах и парках. — Изредка по всей УССР. Родина — С. Америка, где он достигает 50 м и выше. Дек.

— Пластинка л. 4—18 см дл. Чешуйки плоские желудя ланцетные . . . 10

10. Прил. неоппадающие, густоволосистые; чешуйки плоские желудя, хотя бы в южной, отклоненные. Пыл. до 1,5 мм дл., молодые веточки и л. снизу с желтовато-серым опушением. Л. 6—18 см дл., почти кожистые, обратнояйцевидные или удлиненные, перисто-лопастные, сверху темно-зеленые, снизу желтовато-серопушистые.  $\frac{1}{2}$ , 10—20 м, IV—V . . . 8. \* Д. крупнотычиночный (д. великопыльчатый) — *Q. macrotheca* Fisch. et Mey. ex Hohenl.

В парках, садах и полесных полосах. — В Лесостепи и Степи. Дико растет в лесах Закарпатской обл. Дек.

— Прил. опадают. Чешуйки плоские желудя все прижатые. Молодые ветви и л. снизу беловато-желтоватые от опушения. Л. 4—7 (10) см дл., удлиненно-обратнояйцевидные, с 3—5 (7) парами цельнокрайних или крупнозубчатых лопастей. Плоская желудя до 1 см дл., полукруглая, густо опушенная. Желудь 1,5—2,5 см дл.  $\frac{1}{2}$ , 5—10 м, IV—VI . . . 9. Д. пушистый (д. курчавый) — *Q. pubescens* Willd. (*Q. lanuginosa* Thuill.)

В лесах, среди кустарников. — В Закарпатье на северной границе ареала (с Чернотисово, в виде кустарника). На границе с Молдавской ССР среди сухих типов дубрав и на каменистых известняковых склонах товтроватого гряды проходит северо-восточная его граница на плато в Левобережном Приднестровье — от г. Могилева Подольского Винницкой обл. до с. Комаровка Великомихайловского р-на Одесской обл. По всему Г. Крыму, преимущественно в нижнем и отчасти в среднем поясе; лесообразующая порода. Пищ., корм., мед., вит., лек., дуб., дрв., дек.

11 (7). Ножки соцв. при пл. длиннее чер. л. Л. удлиненно-обратнояйцевидные, в нижней  $\frac{1}{3}$  суженные, у основания обрубленные или немного сердцевидные, чер. не превышают  $\frac{1}{2}$  ширины основы л. Пестичные цв. и пл. на длинных, до 6—8 см дл. ножках, по 1—3. Желудь овальный или продолговато-овальный, 15—30 мм дл., в чашечковидной плюске, до  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$  своей длины  $\frac{1}{2}$ , 20—40 м, IV—V . . . 10. Д. обыкновенный (д. звичайний) — *Q. robur* L. (*Q. pedunculata* Ehrh.) (рис. 61).

В лесах. — В б. ч. УССР, но в Степи значительно реже, главным образом в долинах рек, отсутствует только на крайнем юге, где местами разводится. После перерыва появляется в сев. ч. Г. Крыма и верхнем поясе юж. склона, изредка. В Закарпатской изменности в предгорьях до 300 (700) м.

В зависимости от времени цветения и опадания л. различают 2 формы дуба обыкновенного: Д. ранний — var. *praecoax* Czern. Зацветает на 1—3 недели раньше, л. также развиваются раньше другой разновидности, сухие л. осенью опадают. Главным образом на плато и на повышенных местах; д. поздний — var. *tardiflora* Czern. Зимой на деревьях сохраняются сухие л. Зацветает и развивает л. позднее дуба раннего. Растет преимущественно в пониженных местах и поймах. Пищ., корм., мед., вит., лек., дуб., дрв., дек.

— Ножки соцв. при пл. короче чер. Кора ствола и крупных веток серая или красновато-бурая, потресканная. Желуду

почти сидячие, окруженные плюской на  $\frac{1}{7}$ — $\frac{1}{3}$  их длины . . . 12

12. Л. снизу совершенно голые, остаются засохшими на дереве до весн. Чер. 1—2,5 см дл.  $\frac{1}{2}$ , 20—30 м, VI—V . . .

11. Д. скальный (д. скельний) — *Q. petraea* (Mattuschka) Liebl. (*Q. sessiliflora* Salisb.)

В лесах, на известняках. — В Закарпатье, на равнине и в предгорьях; в Полесье, очень редко (Житомирская обл., Овручский р-н, с. Червонок); в Лесостепи только на юго-западе, в бассейне р. Днестр и его притоков; юго-восточная граница распространения проходит через Новую Ушицу — Тульчин — Ольгополь — Балту — Дубоссары. После значительного перерыва появляется в Г. Крыму, преимущественно в среднем и верхнем поясах. — Пищ., корм., мед., вит., лек., дрв., дек.

— Л. снизу б. м. волосистые . . . 13

13. Л. обратнояйцевидно-эллиптические, на верхушке закругленные, с 6—9 удлиненными лопастями, слегка волосистые в пижней части. Желудей 4—8 (10).  $\frac{1}{2}$ , 10—12 м, IV . . .

12. Д. многоплодный (д. багатоплодний) — *Q. polycarpa* Schur

В лесах изредка; в Закарпатской обл., на вулканических породах; разводится также в парках.

— Л. кожистые, яйцевидные или яйцевидно-удлиненные, на верхушке несколько заостренные, с 5—7 короткими лопастями, по главной жилке слегка волосистые. Желудей мало.  $\frac{1}{2}$ , 10—18 м, V. 12. Д. Далешампа (д. Далешампа) — *Q. dalechampii* Ten. (*Q. petraea* Liebl. subsp. *medwediewii* (A. Camus) Menitsky, *Q. calcarea* Troitzky)

На известняках и каменистых местах, по склонам. — В Закарпатье, редко; в Крыму (в горах и в верхнем поясе). хозяйственное значение, как у предыдущего вида.

## ПОРЯДОК 23. БЕРЕЗОЦВЕТНЫЕ (БЕРЕЗОЦВІТІ) — BETULALES

### СЕМЕЙСТВО 45. БЕРЕЗОВЫЕ (БЕРЕЗОВІ) — BETULACEAE

Известно 3 рода и около 160 видов, распространенных главным образом во внетропических областях С. полушария.

1. Пестичные сережки одиночные, удлиненные; чешуи их 3-лопастные, опадающие вместе с пл.; пл. — орешек, с 2 широкими перепончатыми крыльями по сторонам. Тыч. раздвоенные. Деревья преимущественно с белой корой, реже кустарники . . . 1. Береза (береза) — *Betula* L.

— Пестичные сережки сидят по несколько на общем цветн., они овальной формы; чешуи их 4—5-лопастные, к зиме древеснеют и не опадают после выпадения пл.; пл. — плоский орешек, с узкими крыльями. Тыч. нераздвоенные. Деревья и кустарники, не имеющие белой коры . . . 2

2. Тычиночные сережки на коротких ножках; нити тыч. очень короткие, срощенные с долями околоцв. Пестичные сережки на безлистных общих цветоносах, распускаются весной, до появления л. Орешки с очень узкими, кожистыми крыльями. Зимние почки на коротких ножках, с 2 равной длины покровными чешуйками. Преимущественно деревья . . . 2. Ольха (жълха) — *Alnus* Mill.

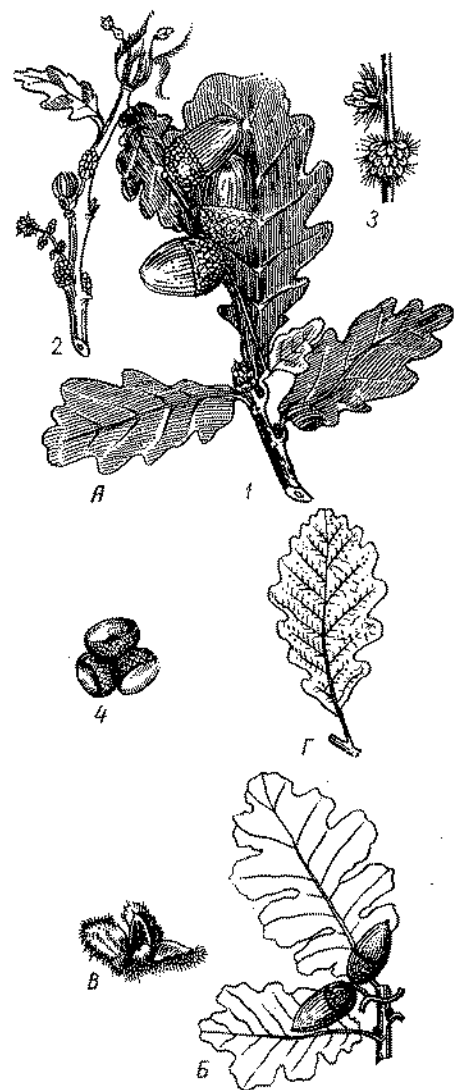


Рис. 61. А. Дубы: обыкновенный (1 — ветвь с пл., 2 — ветвь с соцв., 3 — тычиночные цв.), Б — пушистый, В — лесной, пл., Г — скальный (4 — плюска)

— Тычиночные сережки сидячие; нити тыч. длинные, не срощенные с долями околоцв. Пестичные сережки на облиственных общих цветоносах развиваются одновременно с разворачиванием л. Орешки с тонкими плечатыми крыльями. Зимующие почки сидячие, с 3—6 черепитчато налегающими покровными чешуйками. Кустарники . . . 3. Душекия (душкїя) — *Duschekia* Opiz

### РОД 1. БЕРЕЗА (БЕРЕЗА) — BETULA L.

1. Небольшой кустарник. Л. яйцевидные или округло-яйцевидные, на верхушке не заостренные, 1—3 см дл., по краю зубчатые, с коротким чер. Тычиночные и пестичные сережки на коротких ножках, прямостоячие. б, 1—2 м, V . . .

1. Б. приземляющая (б. низька) — *B. humilis* Schrank

По торфяным болотам и болотистым кустарникам. — Изредка на Полесье и очень редко в сев. ч. Правобережной Лесостепи.

— Деревья. Л. на верхушке острые или заостренные, 3—8 см дл., с длинным чер. Тычиночные и пестичные сережки на длинных ножках, висячие . . . 2



2. Кора на стволах взрослых деревьев (выше растресканного черного основания) темно-вишнево-коричневая, темно-серая или черно-серая, гладкая, не отслаивающаяся . . . . . 3

— Кора на стволах взрослых деревьев (выше растресканного черного основания) белая, с черными пятнами, часто отслаивается . . . . . 4

3. Л. обычно треугольно-ромбические, с ширококлиновидным основанием, дважды пильчатые, р. сухих местообитаний.  $\frac{1}{2}$ , 10—15 м, IV—V . . . . . 4

2. Б. Котули (б. Котулі) — *B. kotulae Zaverucha*

По широколиственным лесам, полянам, опушкам, склонам холмов, оврагов. — Изредка в Прикарпатье, правобережных лесных и лесостепных р-нах. Дек., др., охран.

— Л. обычно яйцевидные, с закругленным основанием, пильчатые или дважды пильчатые, р. влажных и сырых местообитаний.  $\frac{1}{2}$ , 9—12 м, IV—V . . . . . 5

3. Б. темная (б. темна) — *B. obscura A. Kotula*

По болотистым местам, подсушенным болотам, влажным опушкам, полянам, сырым смешанным лесам. Очень редко на Малом и Правобережном Полесье, Расточье. Дек., др., охран.

4. Молодые побеги голые, лишенные опушения, только б. м. густо усеяны железистыми бородавками . . . . . 5

— Молодые побеги б. м. опушенные, без железистых бородавок либо они имеются в небольшом количестве . . . . . 6

5. Нижняя часть плодовых чешуек пестичных сережек удлинненная, чешуйки 5—6 мм дл. и шир.; пленчатые крылья пл. в 2—3 раза шире орешка; крылатка 4—5 мм шир.  $\frac{1}{2}$ , 10—20 м, IV—V . . . . . 6

4. Б. повислая, или бородавчатая (б. повисла, або бородавчата) — *B. repudula Roth (B. verrucosa Ehrh.)*

Образует чистые рошн, леса, а также входит в состав хвойных, смешанных и широколиственных лесов. — Обычна в б. ч. УССР в лесных и лесостепных районах. редко в Степи (по долинам крупных рек); очень редко в Крымских горах. Широко культивируют в садах, полевых и придорожных лесополосах. Др., дуб., эфиром., лек., вит., дек.

— Нижняя часть плодовых чешуек пестичных сережек короткая, явно клиновидная, чешуйки 4—5 мм дл., 3—4 мм шир.; пленчатые крылья пл. равны по ширине орешку или только вдвое шире; крылатка 3—4 мм шир.  $\frac{1}{2}$ , 10—15 м, IV—V . . . . . 7

5. Б. мелкочешуйчатая (б. дрібночешуйчата) — *B. microlepis Ig. Vassil.*

В лесах, входит в состав осветленных дубрав, единично и группами растет на различных склонах южной экспозиции.

— Спорадически в лесных и лесостепных р-нах, приводится для Крымских гор.

6(4). Нижняя часть плодовых чешуек удлинненная, почти линейная . . . . . 7

— Нижняя часть плодовых чешуек очень короткая, отчетливо клиновидная . . . . . 8

7. Л. на нижней стороне с бородавками волосков по углам жиллок; молодые побеги лишены железистых бородавок.  $\frac{1}{2}$ , 10—20 м, IV—V . . . . . 8

6. Б. пушистая (б. пухнаста) — *B. pubescens Ehrh. (B. alba L.)*

По болотам, сырым и влажным лесам, опушкам, полянам. — Обычно в лесных р-нах, реже в Лесостепи и очень редко в Степи по долинам некоторых рек. Др., дуб., эфиром., лек., дек.

— Л. на нижней стороне без бородавок волосков по углам жиллок; молодые побеги, кроме опушения, имеют также железистые бородавки.  $\frac{1}{2}$ , 10—15 м, IV—V . . . . . 7

7. Б. Литвинова (б. Литвинова) — *B. litvinowii Doluch.*

На меловых обнажениях. — Приводится только для Ворошиловградской обл., Новопсковского р-на, на правом берегу р. Айдар. Охран.

8 (6). Молодые ветки только немного опушены или почти голые, с единичными волосками и смолистыми бородавочками. Пленчатые крылья при орешках немного шире пл., 1,2—1,4 мм шир.  $\frac{1}{2}$ , 10—20 м, IV—V . . . . . 8

8. Б. днепровская (б. дніпровська) — *B. borysthonica Kluk.*

На песках. — В нижнем течении рек Днпра и Южного Буга.

— Молодые ветки б. м. густо опушены, покрыты смолистыми бородавочками или без них. Пленчатые крылья при орешках немного уже или равны им. 0,4—0,9 (1,1) мм шир.  $\frac{1}{2}$ , 6—12 м, V . . . . . 9

9. Б. Клокова (б. Клокова) — *B. klokovii Zaverucha*

На известняковых скалах и осыпях. — Только в Расточко-Опольских лесах, на эрозонных вершинах Кременецких гор (Тернопольская обл., окр. Кременца, горы Страховая и Маслятин), очень редко; реликтовый и эндемический вид. Охран.

#### РОД 2. ОЛЬХА (ВІЛЬХА) — ALNUS MILL.

1. Молодые веточки и почки опушенные, не клейкие. Л. овальные, овально-ланцетные или яйцевидно-округлые, по краю остропильчатые, снизу опушенные, серые, но без пучков волосков по углам жиллок. Пестичные сережки сидячие или почти сидячие.  $\frac{1}{2}$ , 5—15 м, III—IV . . . . . 1

1. О. серая (в. сіра) — *A. incana (L.) Moench*

По болотам, вдоль берегов рек, ручьев, на мокрых лугах, опушках, полянах. — В Карпатах и лесных р-нах, нередка, в Лесостепи реже, на юге отсутствует. Др., лек., дек.

— Молодые веточки и почки клейкие, голые, без опушения. Л. обратноовальные, округлые, или эллиптические, при основании клиновидные, по краю дважды городчато-зубчатые; на верхушке пригнутые или с выемкой; сверху блестящие, голые, снизу только в углах жиллок с бородавками волосков. Пестичные сережки на б. м. длинных ножках.  $\frac{1}{2}$ , 10—20 м, IV—V . . . . . 2

2. О. клейкая, или черная (в. клейка, або чорна) — *A. glutinosa (L.) Gaertn.*

По берегам рек, речным долинам, болотам, влажным оврагам, образует чистые насаждения. — По всей УССР, но в Крыму изредка. Дуб., др., лек., дек.

#### РОД 3. ДУШЕКІЯ (ДУШЕКІЯ) — DUSCHKIA ORIZ

Почки клейкие, заостренные. Л. овальные, 2—6 см дл., по краю острозубчатые, на верхушке заостренные, сверху голые, снизу по жилкам коротко опушенные. Пестичные сережки развиваются весной на коротких, негусто облиственных веточках, по 3—5. Тычиночные сережки сидячие.  $\frac{1}{2}$ , 0,5—2 м, V—VI . . . . . 1

Д. зеленая (д. зелена) — *D. viridis (Chaix) Oriz (Alnus viridis (Chaix) DC.)*

На скалах, осыпях, склонах высокогорий, вдоль ручьев в субальпийском поясе, образует заросли. — В Карпатах. Дуб., др.,

#### СЕМЕЙСТВО 46. ЛЕЩИНОВЫЕ (ЛІЩИНОВІ) — CORYLACEAE

Известно 3 рода и более 70 видов, распространенных во внетропических областях С. полушария.

1. Пестичные цв. спрятаны в почках, на верхушке которых выдвинуты только интенивные красные рыл., цветет до появления л. Пл. — орех, шаровидно-продолговатый, окружен плоской — открытой, колокольчатой листовидной оберткой из рассеченнозубчатых листочков . . . . . 1

1. Лещина (ліщина) — *Corylus L.*

— Пестичные цв. в густых шишковидных коротких или удлинненных сережках, цветут одновременно с распусканием л. или после их распускания. Пл. — сжатые или ребристые орешки, без колокольчатой обертки . . . . . 2

2. Пл. — сжатые, овальные орешки, расположенные по 2, имеют 3-лопастную, с длинной средней лопастью или цельную косояйцевидную листовидную обертку; собраны в повисших сережковидных соплодиях, до 15 см дл. . . . . 2

2. Граб (граб) — *Carpinus L.*

— Пл. — ребристые, яйцевидные орешки, окружены мешковидной замкнутой пленчатой плоской, собраны в повисших шишковидных соплодиях, до 5 см дл. . . . . 3

3. \* Хмелеграб (хмелеграб) — *Ostrya Scop.*

#### РОД 1. ЛЕЩИНА (ЛІЩИНА) — CORYLUS L.

1. Листовая обертка (плюска) ореха состоит из 2 л. . . . . 2

— Листовая обертка ореха состоит из 1 л., который с одной стороны б. м. глубоко надрезан . . . . . 3

2. Крупный кустарник. Почки до 5 мм дл., тупояйцевидные, почти шарообразные, наружные чешуйки с коричневой каймой. Л. округлые или обратнояйцевидные, крупные, шершавые, по краю неравномерно зубчатые, у верхушки суженные в острие. Обертка не превышает или только немного превышает спелый орех, ее л. неравно надрезанные. Пл. — орехи, шаровидные или овальные, 15—20 мм дл., на конках веток по 1—5.  $\frac{1}{2}$ , 2—6 м, III—IV . . . . . 1

1. Л. обыкновенная, или орешник (л. звичайна) — *C. avellana L.*

Как подлесок в смешанных и широколиственных лесах, по лесным опушкам, полянам, местами в составе кустарниковых зарослей. — Почти по всей УССР, кроме крайнего юга (до границы байрачных лесов), в горах Крыма. Культивируют как ценное орехоплодное р., имеют много дек. форм. Пищ., жиром., вит., лек., др., дуб., плет., дек.

— Дерево с густой широкопирамидальной кроной. Почки до 6 мм дл., продолговато-яйцевидные, с продолговатой верхушкой, красно-бурые, пушистые, реже голые. Л. овальные, крупные, темно-зеленые, дважды зубчатые, сидят на длинных чер. Обертка войлочко опушенная, бархатистая, в несколько раз превышает орех, рассечена на узкие, длинные, иногда серповидно изогнутые доли. Пл. — орехи, сплюснутые с боков, собранные по несколько (3—7).  $\frac{1}{2}$  до 25 м, IV—V . . . . . 2

2. \* Л. древовидная, или медвежий орех (л. ведмежа) — *C. colurna L.*

В садах, парках, местами в лесокультурах. — По всей УССР, но особенно часто в Крыму. Др., пиш., жиром., дек.

3(1). Крупный кустарник или небольшое дерево. Молодые побеги красновато-зеленые, густо опушенные. Л. округло-



яйцевидные или широко обратнояйцевидные, коротко заостренные, дважды пильчатые, немного лопастные, снизу опушены только по жилкам. Обертка бархатисто опушенная, железисто-волосистая, трубчатая, вдвое длиннее ореха, плотно прижата к нему, выше ореха немного сужена и вытянута в суживающуюся трубку, с лопастным краем. Пл. — орех, продолговато-яйцевидный или цилиндрический. П. ♀, 3—10 м, III—IV

3. \* Л. крупная, или ломбардский орех, фундук (л. велика, л. ломбардская, або фундук) — *C. maxima* Mill.

В садах и парках. — В Крыму, изредка в других р-нах УССР. Пищ., жиром., дек.

— Кустарник средних размеров. Молодые побеги коричневые или бурые, покрыты чечевичками и бархатистым опушением. Л. округлые или широкоовальные, коротко заостренные, дважды зубчатые, сверху голые, снизу серые, мягко-волосистые. Обертка бархатисто опушенная, трубчатая, вдвое превышает орех, сверху колокольчато-расширенная, расщепленная на широкие зубчатые лопасти. Пл. — орех, шаровидный, серовато-опушенный на верхушке. П. 2—5 м, IV—V.

4. \* Л. понтийская (л. понтийская) — *C. pontica* C. Koch  
Культивируют в Крыму. Пищ., жиром.

РОД 2. ГРАБ (ГРАБ) —  
*CARPINUS* L.

1. Молодые побеги голые или рассеяно-волосистые. Почки 5—8 мм дл., удлинено-яйцевидные, волосистые. Л. большие, яйцевидные или продолговато-яйцевидные, 5—12 см дл., 3—6 см шир. Прицветные чешуи 3-лопастные, средняя лопасть в 2—3 раза длиннее боковых. Листовидная пленка при пл. 3-лопастная, с длинной средней лопастью и более короткими боковыми. ♀, 7—15 (20) м, III—IV.

1. Г. обыкновенный (г. звичайний) — *C. betulus* L.

В широколиственных и смешанных лесах как примесь к основным лесобразующим породам — дубу, буку, сосне; местами образует чистые производные насаждения, особенно в лесах корослевого происхождения. — В Карпатах, лесных р-нах, лесостепи и горах Крыма (верхний и средний пояса). Восточнее линии Чигирин — Тубны — Прилуки — Нежин только островные местонахождения. Древ., дуб., кр. борн., лек., дек., вит.

— Молодые побеги и чер. л. мохнато-волосистые. Почки мелкие, 2—4 мм дл., яйцевидные, пушистые. Л. мелкие, продолговато-яйцевидные или яйцевидные, 2—6 см дл. Листовидная обертка при пл. косояйцевидная, цельная, неравномерно пильчатая, иногда при основании с очень маленькой лопастью. Орешки наверху волосистые. Кора ствола в молодости покрыта светло-серой гладкой корой, а в старости кора легко отслаивается, звеняется тонкими пластинками. П. иногда ♀, 4—10 м, IV—V

2. Г. восточный (г. східний) — *C. orientalis* Mill.

На сухих каменистых склонах. — В предгорьях и горах Крыма. Входит в состав можжевеловых и дубовых лесов как подлесок, а также образует на месте свежих лесов кустарниковые заросли. Корм., дуб., плет., дрв.

РОД 3. \*ХМЕЛЕГРАБ  
(ХМЕЛЕГРАБ) — *OSTRYA* SCOP.

Листопадные однодомные деревья, с темно-бурой продольно-трещиноватой шероховатой корой. Л. яйцевидно-продолго-



Рис. 62. Орех маньчжурский: 1 — ветвь в период цв., 2, 3 — пл., 4 — фрагменты тычиночного цв., 5 — пестичный цв., 6 — часть ст.

ватые, заостренные, 4—13 см дл., 3—6 см шир., голые, с 11—18 парами жилок, по краям двоякоострозубчатые, на опушенных чер. Пл. — орешки, 1-гнездные, 1-семянные, яйцевидные, 4—5 мм дл. ♀, 15—20 м, IV—V

\* Х. обыкновенный (х. звичайний) — *O. carpinifolia* Scop.

В парках, лесополосах, лесных культурах — Преимущественно в лесостепных и степных р-нах. Древ., дек.

Область естественного распространения: Кавказ, Малая Азия, Средиземноморье.

ПОРЯДОК 24.  
ОРЕХОЦВЕТНЫЕ  
(ГОРІХОЦВІТІ)  
JUGLANDALES

СЕМЕЙСТВО 47. ОРЕХОВЫЕ  
(ГОРІХОВІ) — JUGLANDACEAE

Насчитывается 8 родов и до 70 видов, распространенных преимущественно в умеренных и субтропических р-нах С. полушария, немногие виды встречаются в уме-

ренном поясе. Ю. Америки и горах тропической зоны.

1. Сердцевина побегов плотная, без поперечных перегородок. Тычиночные цв. без околоцв.

2. \* Кария (кария) — *Carya* Nutt.  
— Сердцевина побегов с поперечными перегородками. Тычиночные цв. с околоцв.

2. Пл. — крылатый орех. Пестичные цв. в многоцветковых сережках, в пазухах верхних л. Л. без аромата

3. \* Лапина (лапина) — *Pterocarya* Kunth  
— Пл. — крупная костянка. Пестичные цв. одиночные или по несколько на верхушках молодых побегов. Л. ароматические

1. \* Орех (gorix) — *Juglans* L.

РОД 1. \*ОРЕХ (ГОРІХ) —  
*JUGLANS* L.

1. Кора на стволе темно-коричневая, почти черная, глубокотрещиноватая. Л. 25—50 см дл., из 13—23 лист., от продолговато-яйцевидных до яйцевидно-ланцетных, пильчатых, заостренных, снизу волосистых. Тычиночные сережки 5—15 см дл. Пл. 3,5—5 см дл., округлые, черноватые, опушенные, с заостренной

**Верхушкой.**  $\frac{1}{2}$ , 20—50 м, V . . . . .  
 . . . . . 1. \* *O. черный* (г. *чорний*) —  
*J. nigra* L.

В парках, лесах.— По всей УССР.  
**Родина** — С. Америка, Дек., пиш., дрв.  
 — Кора на стволе серая или темно-  
 серая, бороздчатая или трещиноватая 2

2. Л. 20—40 (70) см дл., из 5—7 (9) лист.,  
 листочки яйцевидные или эллиптические,  
 желнокрайные, сверху голые, снизу, в  
 углах жилок, опушенные. Тычиночные  
 сережки 8—12 см дл. Пл. 4—5 см дл.,  
 зеленые, овальные, голые. Кора серо-  
 шелковая, трещиноватая.  $\frac{1}{2}$ , 20—30 м,  
 IV—V

. . . . . 2. \* *O. грецкий* (г. *грецкий*) —  
*J. regia* L.



Рис. 63. Лаконос американский: 1 — цв.,  
 2 — пл.

В садах, парках, вдоль дорог, в лесо-  
 посадках.— По всей УССР, обычно. Родина  
 — Балканы, Малая, Средняя и Юго-В.  
 Азия. Дек., пиш., дек., кр., дуб., дрв.

— Л. 50—100 см дл., из 9—19 лист.,  
 продолговато-ланцетных или продолгова-  
 то-эллиптических, пильчатых, опушен-  
 ных . . . . . 3

3. Л. 50—60 см дл., лист. 11—19,  
 продолговато-ланцетных, заостренных,  
 опушенных с обеих сторон. Тычиночные  
 сережки 5—8 см дл. Пл. 4—6,5 см дл.,  
 черно-коричневые, продолговато-яйцевид-  
 ные, клейкие, железистые. Кора серая,  
 бороздчатая.  $\frac{1}{2}$ , 20—30 м, V . . . . .

. . . . . 3. \* *O. серый* (г. *сірий*) — *J. sine-*  
*gea* L.

В парках, лесах.— По всей УССР,  
 спорадически. Родина — С. Америка.  
 Пищ., дек., кр., дрв.

— Л. крупнее, 80—100 см дл., вытя-  
 нуты в узкое, длинное, иногда почти клю-  
 видное остроколючие, сверху рассеянно  
 опушенные, почти голые, снизу с рыжими  
 волосками по жилкам. Тычиночные се-  
 режки 10—30 см дл. Пл. 4—5 см дл.,  
 желто-бурый, продолговато-овальный,  
 клейкий, железистый.  $\frac{1}{2}$ , 20—25 м, V

. . . . . \* 4. *O. маньчжурский* (г. *мань-*  
*чжурский*) — *J. mandshurica* Maxim. (рис.  
 62).

В парках, лесах.— По всей УССР,  
 изредка. Дек., пиш.

РОД 2. \*КАРИЯ, ГИКОРИ  
 (КАРИЯ) — *CARYA* NUTT.

1. Почки красновато-коричневые. По-  
 беги густо опушенные. Л. 30—50 см дл.,  
 из 11—17 лист., лист. продолговато-лан-  
 цетные или продолговато-эллиптические,  
 серповидные, по краю пильчатые-зубчатые.  
 Пл. 4—5 см дл., гладкие, угловатые, тем-  
 но-коричневые, собранные гроздьями по  
 3—10. Семя сладкое.  $\frac{1}{2}$ , 15—20 (60) м, V

. . . . . 1. \* *К. pekan* (к. *пекан*) — *C. pecan*  
 (Marsh.) Engl. et Graebn.

В парках и садах.— В Крыму и на  
 юге УССР. Родина — С. Америка. Дек.,  
 пиш., дрв.

— Почки желтоватые или несколько  
 красноватые. Побеги голые. Л. 20—30 см  
 дл., из 5—7 лист., лист. эллиптические  
 или продолговато-ланцетные, не серпо-  
 видные, по краю пильчатые. Пл. 2,5—  
 4 см. дл., округлый, 4-гранный, красно-  
 коричневый. Семя сладкое.  $\frac{1}{2}$ , 10—20 (30) м,  
 V

. . . . . 2. \* *К. белая* (к. *бела*) — *C. alba*  
 (L.) Nutt.

В садах и парках.— По всей УССР,  
 спорадически. Родина — С. Америка.  
 Дек., пиш., дрв.

РОД 3. \*ЛАПИНА (ЛАПИНА) —  
*PTEROCARYA* KUNTH

Л. 40—60 см дл., из 13—23 лист.,  
 продолговатых, по краю косозубчатых,  
 блестящих, сверху голых, снизу, в углах  
 жилок, звездчато опушенных. Почки ржа-  
 во-темно-коричневые. Тычиночные сереж-  
 ки 4—7 см дл., одиночные на верхушках  
 веточек. Пл. 4—4,5 см дл., двукрылые,  
 кожистые.  $\frac{1}{2}$ , 10—20 м, IV—V . . . . .

. . . . . \* Л. крылоплодная (л. *крылопло-*  
*да*) — *P. pterocarpa* (Michx.) Kunth ex  
 I. Wjinsk. (*P. fraxinifolia* (Poir.) Spach)

В парках.— По всей УССР, изредка.  
 Родина — Закавказье. Дек., дрв., кр.,  
 дуб.

**ПОРЯДОК 25.  
 ГВОЗДИКОЦВЕТНЫЕ  
 (ГВОЗДИКОЦВІТІ) —  
 CARYOPHYLLALES**

**СЕМЕЙСТВО 48. ЛАКОНОСНЫЕ  
 (ЛАКОНОСНІ) —  
 RHUOLASSACEAE**

Насчитывается 17 родов и около 120 ви-  
 дов, распространенных в тропических и  
 субтропических обл., особенно в Америке.

РОД 1. \*ЛАКОНОС (ЛАКОНОС) —  
*RHUOLASSA* L.

Травянистые р., древеснеющие у о-  
 нования. Ст. толстые, несколько разветв-  
 ленные, часто красноватые. Л. овально-  
 ланцетные, острые, крупные, 10—25 см дл.  
 и 5—10 см шир. Соцв. до 10 см дл.; шв. зе-  
 леновато-белые. Пл. шаровидные, темно-  
 пурпурные. h. 1—3 м, VI—VIII . . . . .

\* Л. американский (л. *американський*) —  
*P. americana* L. (*P. decandra* L.) (рис. 63)

В садах, парках, иногда дичает.— На  
 юге УССР и в Крыму. Родина — С. Аме-  
 рика. Дек., сор.

**СЕМЕЙСТВО 49. НОЧЕЦВЕТНЫЕ  
 (НІКТАГІНОВІ) —  
 NYCTAGINACEAE JUZ.**

Известно 30 родов и 290 видов, распро-  
 страненных преимущественно в тропиках,  
 особенно в Америке.

1. Покрывало окутывает 1 цв. Околоцв.  
 с длинной трубкой, тыс. 5 . . . . .

. . . . . 1. *Мирабилис* (*мирабіліс*) — *Mira-*  
*bilis* L.

— Покрывало окутывает 3 цв. Око-  
 лов. с короткой трубкой, тыч. 3—4

. . . . . 2. *Оксибафус* (*оксибафус*) — *Oxy-*  
*varhus* L<sup>6</sup>, Hér. ex Willd.

РОД 1. МИРАБИЛИС (МИРАБИЛИС) —  
*MIRABILIS* L.

1. Цв. сидячие, с густо железисто опу-  
 шенной трубкой,  $\frac{1}{2}$ , 60—120 см, VII—  
 IX . . . . .

. . . . . 1. *М. длинноцветковый* (м. *довго-*  
*квітковий*) — *M. longiflora* L.

Культивируется; дек. Родина — Мек-  
 сика.

— Цв. на коротких цвет., с голым  
 или едва опушенным околоцв.,  $\frac{1}{2}$ , 60—  
 90 см, VII—IX . . . . .

. . . . . 2. *М. ялапа* (м. *ялапа*) — *M. ja-*  
*lapa* L.

Культивируется; дек. Родина — Перу.

РОД 2. ОКСИБАФУС (ОКСИБАФУС) —  
*OXYVARHUS* L'HER. EX WILLD.

Р. с вильчатой разветвленным стеблем.  
 Л. черешчатые, цельные, яйцевидные, по  
 краю выемчато-мелкозубчатые. Околоцв.  
 фиолетовый, с короткой трубкой и ко-  
 локольчатим отгибом. Обертка при плодах  
 зеленоватая, отстоящая, сетчато-нервная.  
 $\frac{1}{2}$ , 20—80 см, VI—VIII . . . . .

. . . . . 1. *О. ночецветный* (о. *нічноцвіт-*  
*ний*) — *O. nyctagineus* (Michx.) Sweet (*Mi-*  
*tabilis nyctaginea* (Michx.) MacMill.)

В парках, на газонах, по улицам, иног-  
 да на железнодорожных насыпях.— В Кне-  
 ве, Харькове, Днепрпетровске, Кривом  
 Роге, Одессе. Адвентивное р. Родина —  
 С. Америка.

**СЕМЕЙСТВО 50. МОЛЛЮГОВЫЕ  
 (МОЛЮГОВІ) —  
 MOLLUGINACEAE**

Насчитывается 14 родов и около 100  
 видов, распространенных преимущественно  
 в субтропических и тропических обл.

1. Рыл. 3, тыч. 5, стаминодиев нет.  
 Р. голые или почти голые . . . . .

. . . . . 1. *Моллюго* (*молюго*) — *Mollugo* L.

— Рыл. 5, тыч. 12, стаминодии мно-  
 гочисленные. Л. обратнояйцевидные или  
 продолговато-лопатовидные. Р. звездчато  
 опушенные . . . . .

. . . . . 2. *Глинус* (*глінус*) — *Glinus* L.

РОД 1. МОЛЛЮГО (МОЛЛЮГО) —  
*MOLLUGO* L.

Ст. распростертый или приподнимаю-  
 щийся, разветвленный. Л. ложно-мутов-  
 чатые, по 3—10. Чашл. тупые. Семя без  
 присемянника.  $\odot$ , 5—10 см, VI—VIII  
 . . . . . *М. маленькая* (м. *дрібенька*) —  
*M. cerviana* (L.) Ser.

На влажных песчаных местах.— В Ле-  
 степи и Степи, обычно. Сор.

РОД 2. ГЛИНУС (ГЛИНУС) — *GLINUS* L.

Ст. распростертый, мягко опушенный.  
 Л. часто в пучках. Стаминодии белые.  
 Семя с крупным присемянником.  $\odot$ , 10—

см. VII—IX  
 . . . Г. лядвенцевидный (г. лядвенца-  
 подобный) — *G. lotoides* L.  
 На песках. — На крайнем юго-зап.  
 Украины (окр. г. Рени Одесской обл.).

**СЕМЕЙСТВО 51. ПОРТУЛАКОВЫЕ  
 (ПОРТУЛАКОВИ) —  
 PORTULACACEAE**

Насчитывается около 20 родов и 500 видов, распространенных преимущественно в теплых и умеренных областях по всему земному шару.

**РОД 1. ПОРТУЛАК (ПОРТУЛАК) —  
 PORTULACA L.**

1. Цв. мелкие, до 1,5 см в диам., желтые, по 1—3 в развилках ст. или верхушечные. Чл., 10—50 см. IV—IX  
 . . . 1. П. огородный (п. гордоний) — *P. oleracea* L.  
 В садах, на огородах. — По всей республике. Сор., лиш.  
 — Цв. крупные, 3—4 (5) см в диам., белые, розовые, красные, желтые, пазушные, нередко махровые. Чл., 10—15 см, VII—X  
 . . . 2. \* П. крупноцветковый (п. великоквітковий) — *P. grandiflora* Hook.  
 В садах, парках. — По всей республике. Родина — Ю. Америка. Дек.

**СЕМЕЙСТВО 52. БАЗЕЛИЕВЫЕ  
 (БАЗЕЛІЕВИ) —  
 BASSELLACEAE**

Насчитывается 5 родов и около 22 видов, распространенных в тропических странах, главным образом в Америке, а также в Азии, Африке и на Мадагаскаре.

**РОД 1. БУСЕНГОЛЬЦИЯ  
 (БУСЕНГОЛЬЦІЯ) —  
 BOUSSINGAULTIA H. V. K.**

Р. травянистое, выходящее, с гладким ст. Л. очередные, цельнокрайные, сердцевидные, на чер. Цв. обоеполые, 2—3 мм дл., собраны в кисти, 5—12 см дл. Вен. белый, с короткой трубкой, 5-лопастный; чашл. 2; тыч. 5, с ярко-желтыми пыл. Тычиночные нити внизу расширены. Семена гладкие, коричневые. h, 3—6 м, VII—VIII  
 . . . \* Б. базелиевидная (б. базеленоподобная) — *B. baselloides* H. V. K.  
 В парках, садах. — В Закарпатье, часто; в Киеве, редко; Одесская обл. (г. Рени). Дек. Родина — Ю. Америка.

**СЕМЕЙСТВО 53. КАКТУСОВЫЕ  
 (КАКТУСОВИ) — CACTACEAE**

Насчитывается 220 родов и около 2500 видов, распространенных в Америке от Канады до Патагонии.

**РОД 1. ОПУНЦИЯ (ОПУНЦІЯ) —  
 OPUNTIA MILL.**

Распростертое кустарникообразное суккулентное р. Ст. зеленый, состоит из плоских листообразных мясистых сегментов с колючками. Цв. 6—7 см в диам. Тыч. много. Столбик 1, с мясистым рыл. Пл. ягодообразный, овальный, темно-красный, сочный, сладкий, съедобный, 2—3 см в диам. h, 30—70 см, VII—VIII  
 . . . \* О. каманчская (о. каманчська) — *O. samanchica* Engelm. et Bigel.  
 Культивируют в открытом грунте в Киевском центральном республиканском ботаническом саду. Как одичавшее р. указано для Полтавской обл. и ЮБК. Родина — юго-зап. ч. С. Америки. Лищ., корм.

**СЕМЕЙСТВО 54. ГВОЗДИЧНЫЕ  
 (ГВОЗДИЧНИ) —  
 CARYOPHYLLACEAE**

Насчитывается 70 родов и 1750 видов, распространенных преимущественно в умеренной зоне.

1. Л. с прил. . . . . 2  
 — Л. без прил. . . . . 5  
 2. Пл. — многосемянная коробочка, открывающаяся зубцами. Л. линейные или нитевидные . . . . . 3  
 — Пл. — 1-семянные, орешковидные.  
 Л. ланцетные . . . . . 4  
 3. Столбиков 5. Коробочки с зубцами. Леп. белые . . . . . 3  
 . . . 13. Торипа (шпергель) — *Spergularia* L.  
 — Столбиков 3. Коробочки с 3 зубцами. Леп. розовые . . . . . 14. Торичник (стелюшок) — *Spergularia* (Pers.) J. et C. Presl  
 4 (2). Цв. в головчатых соцвет. на верхушках побегов, окружены крупными белопленчатыми прищв. . . . . 15. Приноготовник (загнітник) — *Ragonochia* Mill.  
 — Цв. в мелких клубочках при основании л., с мелкими прищв. . . . . 16. Грыжник (остудник) — *Herniaria* L.  
 5 (1). Чашл. сросшиеся приблизительно до 1/3. Пл. — коробочка или 1-семянный, орешковидный . . . . . 6  
 — Чашл. совсем свободные или сросшиеся почти до верха. Пл. — коробочка . . . . . 7  
 6. Цв. мелкие (чашл. 2—4 мм дл.). Пл. орешковидный. Леп. нет или в виде волосков. Чашл. травянистые, с пленчатыми краями. Цв. в клубочках, образующих метельчатые соцвет. . . . . 12. Дивала (червец) — *Scleranthus* L.  
 — Цв. крупные, чашл. 30—40 мм дл. Пл. — коробочка. Леп. розовые, заметные . . . . . 17. Куколь (кукіль) — *Agrostemma* L.  
 7(5). Чашл. свободные от основания . . . . . 8  
 — Чашл. сросшиеся почти до верха. Чаш. цилиндрические или трубчатые, с зубцами . . . . . 19  
 8. Леп. нет. Цв. в плотных головках с крючковатыми прищв. Столбиков 3. Пл. — 3-створчатая коробочка . . . . . 18. Кверия (кверія) — *Queria* L.  
 — Леп. развиты . . . . . 9  
 9. Количество зубцов раскрытой коробочки равно количеству столбиков . . . . . 10  
 — Зубцов раскрытой коробочки вдвое больше, чем столбиков . . . . . 12  
 10. Столбиков 2. Коробочки с 2 створками, чашл. и леп. по 4. Л. узколинейные, прижатые к ст. . . . . 7. Буффония (буфонія) — *Buffonia* L.  
 — Столбиков 3—5, чашл. и леп. по 4—5 . . . . . 11  
 11. Л. щетинковидные или нитевидные. Коробочка с 3 створками . . . . . 8. Минуарция (минуарція) — *Minquartia* L.  
 — Л. узколинейные, оттопыренные. Коробочки с 4—5 створками. Чашл. и леп. по 4—5 . . . . . 6. Мшанка (моховинка) — *Sagina* L.  
 12 (9). Столбиков 5 . . . . . 13  
 — Столбиков 3 . . . . . 14  
 13. Леп. 2-раздельные почти до основания. Коробочки шаровидные, раскры-

ваются 2-расщепленными зубцами, немного длиннее чаш. Л. яйцевидные . . . . . 2. Мягковолосник (слабник) — *Myosoton Moench*  
 — Леп. надрезаны до 1/3, выемчатые или цельные. Коробочки овальные или цилиндрические, раскрываются 10 одинаковыми зубцами, в 1,5—3 раза длиннее чаш. Л. линейно-ланцетные или продолговатые . . . . . 3. Ясколка (роговик) — *Cerastium* L.  
 14 (12). Леп. цельные или немного выемчатые . . . . . 15  
 — Леп. глубоко-2-надрезанные или 2-раздельные . . . . . 18  
 15. Леп. вверху зубчатые. Цв. в зонтиковидных соцвет. Тыч. 3—5 (редко 10). Коробочки цилиндрические, с 6 отогнутыми наружу зубцами . . . . . 5. Костенец (костянець) — *Holosteum* L.  
 — Леп. цельнокрайные или выемчатые. Цв. в щитковидных или метельчатых соцвет. Тыч. 10. Коробочки с 3—6 прямыми зубцами или створками . . . . . 16  
 16. Коробочки раскрываются до 1/2. Семена с белым гребневидным придатком у рубчика . . . . . 11. Мерингия (мерингія) — *Moehringia* L.  
 — Коробочки раскрываются короткими зубцами. Семена без придатков . . . . . 17  
 17 Чашл. при основании твердеют. Л. узколинейные. Многолетние р. . . . . 9. Эремогоне (еремогоне) — *Eremogone Fenzl*  
 — Чашл. не твердеют, л. яйцевидные или яйцевидно-ланцетные. Однолетние р. . . . . 10. Песчанка (піщанка) — *Agelaria* L.  
 18 (14). Леп. надрезаны на 1/3. Коробочки цилиндрические или продолговатые, с 6 короткими зубцами . . . . . 4. Диходон (диходон) — *Dichodon* (Bartl.) Reichenb.  
 — Леп. 2-раздельные почти до основания (редко отсутствуют). Коробочки шаровидные или яйцевидные, с 6 створками . . . . . 1. Звездчатка (зірочник) — *Stellaria* L.  
 19 (7). Столбиков 2 . . . . . 20  
 — Столбиков 3—5 . . . . . 27  
 20. Чашл. при основании вздутые, на верхушке сильно суженные, с 5 крылатыми гранями. Коробочки до 1/2 4-гнездные . . . . . 29. Тысячеголов (стоголовник) — *Vaccaria* N. M. Wolf  
 — Чаш. трубчатые или колокольчатые, без выступающих ребер. Коробочки 1-гнездные . . . . . 21  
 21. Цв. при основании одеты пленчатыми прищв. . . . . 22  
 — Цв. без пленчатых прищв. . . . . 24  
 22. Чашл. травянистые, с острыми зубцами (кроме 1 вида), леп. с зубчатым или многораздельным отгибом . . . . . 32. Гвоздика (гвоздика) — *Dianthus* L.  
 — Чашл. с сухопленчатыми полосками между долями и тупыми зубцами. Леп. с цельнокрайним отгибом . . . . . 23  
 23. Цв. сидячие, в головках. Леп. красновато-сиреневые. Ст. прямостоячие . . . . . 30. Кольраушия (кольраушія) — *Kohlruschia* Kunth  
 — Цв. на длинных цвето., в редких соцвет. Леп. розовые или белые. Ст. восходящие . . . . . 31. Петрография (петрографія) — *Petrophagia* (Ser. ex DC) Link  
 24(21). Чаш. узкоцилиндрические, с 15 выступающими жилками и 5 шиловидными

зубцами. Леп. с небольшим, 2-лопастным отгибом, при основании волосистым

34. Велезия (велезия) — *Velezia* L.  
— Чаш. колокольчатые или трубчатые, с 5 четко выраженными, иногда многочисленными слабо заметными жилками. Леп. голые . . . . . 25

25. Чаш. между зубцами и жилками перепончатые, 1,5—4 мм дл. Леп. без привенчика, постепенно сужены в ноготок . . . . . 26

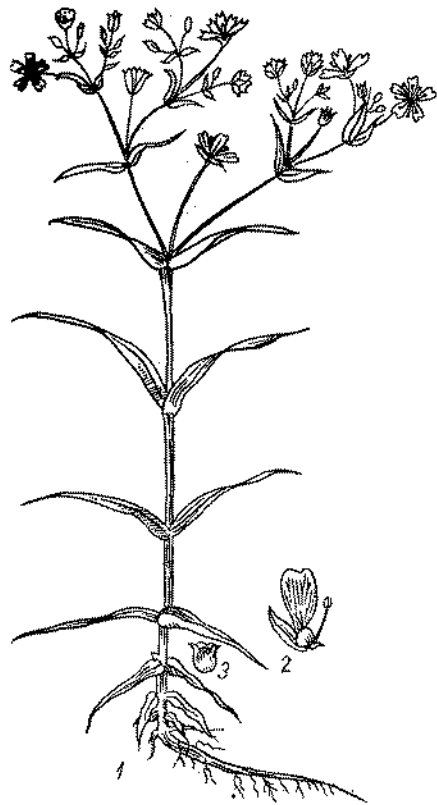


Рис. 64. Звездчатка болотная: 1 — общий вид, 2 — часть цв., 3 — пл.

— Чаш. без перепонки, 15—25 мм дл. Леп. с привенчиком, отгиб их вдруг сужен в ноготок

33. Мыльнянка (мильнянка) — *Saponaria* L.  
26. Однолетние р., с линейными л.

28. Псаммофилиела (псаммофилиела) — *Psammophilicella* Kopp.  
— Многолетние, очень редко однолетние р., с ланцетными или овальными л.

27. Качим (лещия) — *Cypripedium* L.  
27 (19). Столбиков 3 . . . . . 28  
— Столбиков 5 . . . . . 32

28. Пл. ягодообразные, чаш. почти до 1/2 надрезаны. б. м. вздутые

26. Волдырник (дугень) — *Cuscuta* L.  
— Пл. — коробочки, чаш. цилиндрические или колокольчатые, с короткими зубцами . . . . . 29

29. Семена густо покрыты длинными белыми ворсинками . . . . . 30

25. Гелиосперма (гелиосперма) — *Heliosperma* (Reichenb.) Reichenb.  
— Семена без ворсинок . . . . . 30

30. Коробочки 1-гнездные . . . . . 30

23. Элизанга (элизанга) — *Elisanthe* Reichenb.  
— Коробочки при основании 3-гнездные . . . . . 31

31. Цв. однополые, р. двудомные. Чашл. 3—5 мм дл.

21. Ушанка (ушанка) — *Orites* Adans.  
— Цв. обоеполые, р. однодомные. Чашл. длиннее 5 мм

20. Смолевка (смёлка) — *Silene* L.  
32 (27). Коробочки открываются 10 зубцами, на коротких карпофорах, чаш. вздутые. Цв. часто однополые, р. двудомные

24. Дрема (куколия) — *Melandrium* Roehl.  
— Коробочки открываются 5 зубцами, сидячие, чаш. не вздутые. Цв. обоеполые . . . . . 33

33. Леп. цельные или немного выемчатые. Коробочки внизу 5-гнездные

19. Смолка (вискарія) — *Viscaria* Bernh.  
— Леп. глубоко рассечены на доли. Коробочки 1-гнездные . . . . . 34

34. Цв. розовые, в рыхлом соцветии, привенчик отходит от плоского основания пластинки леп.

22. Горницвет, коронария (коронария) — *Coronaria* Guss.  
— Цв. красные, в густых щитковидно-головчатых соцветиях; привенчик отходит от выщуклого основания пластинки леп.

35. Зорька (зірка) — *Lychnis* L.

РОД 1. ЗВЕЗДЧАТКА (ЗІРОЧНИК) — *STELLARIA* L.

1. Ст. 4-гранные, голые. Многолетние р. . . . . 2  
— Ст. округлые, опушенные. Р. однолетние или многолетние . . . . . 11

2. Приств. травянистые, л. ланцетные . . . . . 3  
— Приств. плеччатые, л. линейные или ланцетные . . . . . 4

3. Чашл. 7—10 мм дл., леп. вдвое длиннее чашл., рассеченные до 1/2. Коробочки почти шаровидные, немного короче чаш. Л. 5—10 см дл. Надземные побеги восходящие, малочисленные. Цветы и средние жилки л. опушены. 2f. 15—30 см. IV—VI . . . . . 1. З. ланцетовидная (з. ланцетовидный) — *S. holostea* L.  
В лесах, среди кустарников. — В б. ч. УССР, кроме Ю. Стени и Крыма.  
— Чашл. 2—3,5 мм дл., леп. в 1,5 раза длиннее чашл., 2-раздельные почти до основания. Коробочки овально-яйцевидные, 4—5 мм дл. Л. 0,5—1,5 см дл., толстоватые. Надземные побеги многочисленны. 2f. 5—25 см, V—VII . . . . . 2. З. толстоватая (з. товстолистий) — *S. crassifolia* Ehrh.  
На влажных лугах и на болотах. — В Полесье и Лесостепи, спорадически; в Степи, редко.  
4 (2). Леп. в 1,5 раза длиннее чашл., почти до основания 2-раздельные. Чашл. 5—8 мм дл. . . . . 5  
— Леп. равны чашл. или короче их. Чашл. короче 5 мм . . . . . 6

5. Коробочки яйцевидные, 4—7 мм дл. Л. 3—8 см дл. 2f. 30—60 см, V—VII . . . . . 3. З. ломкая (з. ламкий) — *S. fragilis* Klok.  
На пойменных лугах. — В Полесье, Лесостепи и Степи.  
— Коробочки почти равны по длине чашл., продолговато-округлые. Л. 2—3 см дл. 2f. 20—45 см, V—VII . . . . . 4. З. болотная (з. болотный) — *S. palustris* Retz. (рис. 64).  
На влажных торфянистых лугах, торфяных болотах. — В Полесье, обычно; в Лесостепи, спорадически; в Степи, очень редко.  
6 (4). Коробочки значительно длиннее чашл., продолговато-яйцевидные, к концу

плодоношения буро-черные. Чашл. 2,5—3 мм дл., леп. равны по длине чашл. Л. 2—3 мм шир. 2f. 10—20 см, VI—VII . . . . . 5. З. длиннолистная (з. довголистий) — *S. longifolia* Muehl. ex Schlecht. (*S. diffusa* Willd. ex Schlecht.)  
На влажных местах в лесу. — В Карпатах, редко.  
— Коробочки равны или почти равны по длине чаш. Л. шире 3 мм . . . . . 7

7. Л. 6—15 мм дл., ланцетные. Чашл. 3—4 мм дл., леп. на 1/3 короче чашл., глубоко-2-раздельные. Коробочки равны по дл. чаш., яйцевидные. Надземные побеги многочисленны. 2f. 10—40 см, V—VI . . . . . 6. З. тонкая (з. багновий) — *S. uliginosa* Murr. (*S. alsina* Hoffm.)  
На влажных берегах. — В Карпатах, Прикарпатье, Полесье, часто.  
— Л. 2—4 см дл., линейные . . . . . 8



Рис. 65. Звездчатка злаковидная: 1 — общий вид, 2 — цв.

8. Леп. равны по длине чашл., коробочки в 1,5 раза длиннее чаш. Л., приств. и чашл. по краю реснитчатые . . . . . 9  
— Леп. немного длиннее чашл. Коробочки почти такой же дл. Л., приств. и чашл. без ресничек . . . . . 10

9. Чашл. 3,5—7 мм дл., с голыми жилками. 2f. 25—100 см, V—VII . . . . . 7. З. злачная (з. злаковидный) — *S. graminea* L. (рис. 65).  
На травянистых склонах, на лугах. — По всей УССР, обычно.  
— Чашл. 4,5—5 мм дл., по жилкам густо опушенные. 2f. 25—100 см, V—VII . . . . . 8. З. тупочашечная (з. тупочашечковий) — *S. hebecaulis* Fenzl  
На лугах, в сосновых лесах. — В Полесье, редко (окр. с. Колесника Житомирской обл., Овручского р-на, окр. Киева); в Карпатах, единично (Черновицкая обл., Путильский р-н, гора Шипот).  
10 (8). Р. совсем голое. 2f. 30—80 см, V—IX . . . . . 9. З. Барта (з. Барта) — *S. barthiana* Schur  
На горных лугах. — В Закарпатье, очень редко (Береговский р-н, урочище Черный Мочар).

— Л. и прищ. у основания по краям заметно реснитчатые. 2f, 10—40 см, VI—VIII . . . . . 10. З. пьяное сено (З. п'яне сіно) — *S. hippocosta* (Czern.) Klok. На лугах.— В Полесье, редко (окр. Киева); в Лесостепи, обычно; на Правобережье, реже; в Левобережной Стени, спорадически.

11 (1). Леп. в 1,5 раза длиннее чашл., чашл. 5—7 мм дл., по краю широкопленчатые. Коробочки удлинённые, 7—10 мм дл. Л. сердцевидные, 3—8 см дл. Ст. и все р. равномерно опушены. 2f, 30—60 см, V—VII . . . . . 11. З. лесная (з. гайовий) — *S. nemorosum* L. (рис. 66).

В лесах.— В Закарпатье, Карпатах, Трансильвании, Полесье, часто; в Лесостепи, редко.

— Леп. короче чашл. или равны им; чашл. травянистые или обведены по краю узкой пленкой. Ст. односторонне опушены полоской волосков. Однолетние р. . . . . 12

12. Чашл. 2—3 мм дл., леп. отсутствуют или короче чашл. Коробочки продолговато-цилиндрические. почти равны по длине чаш. Л. яйцевидно-ланцетные, 5—8 мм дл., голые. 2f, 10—25 см, IV—V . . . . . 12. З. бледная (з. блідий) — *S. pallida* (Dumort.) Piré

На склонах, сор.— На юге Степи (окр. Херсона, Николаева), на ЮБК, редко.



Рис. 66. Звездчатка лесная: 1 — нижняя часть р., 2 — верхняя часть р., 3 — леп., 4 — пл.

— Чашл. 4 мм дл., коробочки яйцевидные. Л. длиннее 10 мм. . . . . 13

13. Чашл. на спинке мохнато опушенные, 4—4,5 мм дл., леп. немного короче чашл. или отсутствуют. Коробочки немного длиннее чаш. Л. яйцевидные, 15—20 см дл., 2f, 10—35 см, III—X . . . . . 13. З. средняя (з. середній) — *S. media* (L.) Vill.

Сор.— Почти по всей УССР, обыкновенно. Пищ., корм., мед., вит., кр.

— Чашл. рассеяно опушенные или голые, 5—7 мм дл., леп. немного длиннее чашл. Коробочки не превышают чаш. Л. широколанцетные, 20—30 мм дл. 2f, 20—80 см, IV—VI . . . . . 14. З. незамеченная (з. занедбаній) — *S. neglecta* Weihe

В лесах, среди кустарников, сор.— На юге Степи, редко (окр. Николаева, Одессы); в Крыму, в предгорьях и на ЮБК.

РОД 2. МЯГКОВОЛОСНИК (СЛАБНИК) — *MYOSOTON MOENCH*

Леп. глубоко-2-раздельные, белые, в 1,5—2 раза длиннее чашл. Чашл. травянистые, 4—6 мм дл. Л. яйцевидные или продолговато-яйцевидные. Р. внизу голые, вверх железисто опушенные. 2f, 20—70 см, VI—IX . . . . . М. водяной (с. водяний) — *M. aquaticum* (L.) Moench (*Malachium aquaticum* (L.) Fries) (рис. 67).

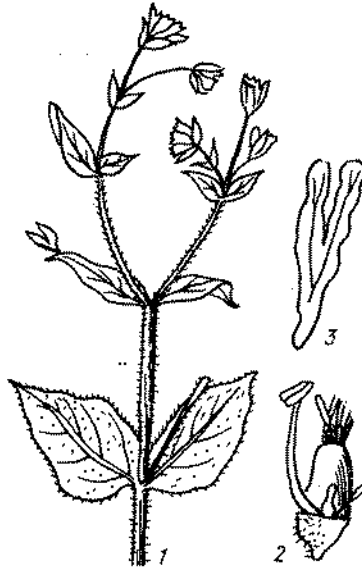


Рис. 67. Мягковолосник водяной: 1 — верхняя часть р., 2 — тыч. и пестик, 3 — леп.

По берегам, сырым лугам, иногда сор.— Почти по всей УССР, обычно; в Закарпатье и Карпатах, редко.

РОД 3. ЯСКОЛКА (РОГОВИК) — *CERASTIUM* L.

1. Надземные побеги восходящие, безрозеточные. Многолетние р. . . . . 2  
— Надземные побеги прямостоячие, с розетками л. у основания. Однолетние р. . . . . 7

2. Леп. почти равны чашл., 4,5—7,5 мм дл. Л. эллиптические или широколанцетные, 3—10 мм шир. . . . . 3

— Леп. почти вдвое длиннее чашл., больших размеров. Л. ланцетные или линейные, узкие . . . . . 4

3. Р. зеленое, рассеяно опушено смесью коротких и длинных волосков. Нижние прищ. зеленые, верхние — с узкопленчатыми краями. Чашл. 5—6 мм дл., узкопленчатые. Леп. обычно надрезаны до 1/3, по длине почти равны чашл. Коробочки обычно 8—11 мм дл. 2f, 10—30 см, V—VII . . . . . 1. Я. ланцетовидная (р. ланцетовидний) — *C. holosteoides* Fries (*C. caespitosum* Gilib.)

На лугах, у опушек лесов.— Почти по всей УССР, обычно.

— Р. сероватые, густо опушены преимущественно длинными волосками. Все прищ. узкопленчатые. Чашл. 5—7 мм дл., узкопленчатые. Леп. надрезаны при верхушке, 7—8 мм дл. Коробочки 11—17 мм дл. 2f, 10—30 см, VI—VII . . . . . 2. Я. ключевая (р. джерельний) — *C. fontanum* Baumg.

На травянистых склонах, по опушкам лесов.— В высокогорье Карпат, нередко.

4 (2). Опушение густое, беловойлочное . . . . . 5  
— Опушение рассеянное, из коротких волосков . . . . . 6

5. Прищ. по краю широкопленчатые, чашл. тоже с широкопленчатым краем, 7—10 мм дл. Леп. в 2—3 раза длиннее чашл. Коробочки 12—15 мм дл. Л. линейные, 2—3 мм шир. 2f, 10—25 см, V—VII . . . . . 3. Я. Биберштейна (р. Биберштейна) — *C. biebersteinii* DC.

На склонах, каменистых местах.— В Г. Крыму, обычно. Охран.

— Прищ. травянистые, иногда с пленчатой верхушкой. Чашл. узкопленчатые, 6—9 мм дл. Леп. 10—14 мм дл. Коробочка 13—16 мм дл. Л. эллиптические, 5—6 мм шир. 2f, 7—15 см, VII—VIII . . . . . 4. Я. волосистая (р. шорстистий) — *C. lanatum* Lam.

На скалах, осляках.— В высокогорье Карпат, редко (хребты Черногора, Свидовец, с. Ворочини Перечинского р-на Закарпатской обл.).

6 (4). Все прищ. с широкопленчатыми краями, чашл. тоже широкопленчатые, 5—7 мм дл. Леп. в 1,5 раза длиннее чашл. Коробочки вверх согнутые, 8—10 мм дл. Надземные побеги многочисленные, иногда ветвистые, с укороченными бесплодными побегами 2 порядка. Л. линейные или ланцетные. 2f, 10—30 см, V—VI . . . . . 5. Я. полевая (р. польовий) — *C. arvense* L. (рис. 68).



Рис. 68. Ясколка полевая

На сухих лугах, по опушкам лесов, сор.— Почти по всей УССР, кроме Степи, спорадически.

— Нижние прищ. зеленые, верхние — с узкопленчатой верхушкой или краями. Чашл. узкопленчатые, 5—6 мм дл. Леп. и коробочки почти вдвое длиннее чашл. Л. эллиптические или продолговатые. 2f 30—60 см, VI—VII . . . . . 6. Я. лесная (р. лісовий) — *C. sylvaticum* Waldst. et Kit. В лесах.— В западных р-нах (Закарпатская обл., Львовская обл., Золочевский р-н), редко.

7 (1). Голые р. Стеблевые л. попарно сросшиеся основаниями, продолговатые или ланцетные. Чашл. с беспленчатыми узкими краями, 6—10 мм дл. Леп. короче чашл., коробочки 18—20 мм дл. 2f, 20—50 см, IV—V . . . . . 7. Я. пронзеннолистная (р. пронзеннолистий) — *C. perfoliatum* L. (рис. 69).

Среди кустарников и на открытых местах, сор.— На юге Степи и в Крыму, спорадически.



— Опушенные р. Л. несросшиеся 8.

8. Зубцы раскрытых коробочек спирально отогнуты наружу. Чашл. с узкопленчатыми краями, 7—10 мм дл. Леп. почти равны по дл. чашл. Коробочки вдвое длиннее чашл., немного согнуты. Р. рассеянно опушены курчавыми железистыми волосками.  $\odot$ , 15—50, V—VI

8. Я. дубравная (р. дубровный) — *C. nemorale* Vieb.

На лесных полянах, в кустарниках. — В Лесостепи и Степи, нечасто.



Рис. 69. Ясколка пронзеннолистная: 1 — нижняя часть р., 2 — верхняя часть р.

— Зубцы раскрытых коробочек прямостоячие, а коробочки немного согнутые, в 1,5—2 раза длиннее чашл. . . . . 9

9. Чашл. полностью опушены, ноготки леп. реснитчатые. Л. эллиптические или овальные, 2—10 мм шир. . . . . 10

— Чашл. на верхушке голые, леп. без ресничек. Л. более узкие . . . . . 11

10. Соцв. компактные. Чашл. на верхушке длиннородатые, 3—5 мм дл. Цветн. и леп. не длиннее чашл. Коробочки вдвое длиннее чашл. Р. опушены длинными белыми волосками.  $\odot$ , 10—25 см, IV—IX

9. Я. скуценоцветковая (р. скупчиний) — *C. glomeratum* Thuill.

Вдоль дорог. — В Полесье, Лесостепи и Крыму, спорадически. Сор.

— Соцв. рыхлые. Чашл. без бородачки, 4—5 мм дл. Леп. немного короче чашл. или такой же длины. Цветн. в 2—3 раза длиннее чашл., коробочки на  $\frac{1}{2}$  длиннее чашл. Р. опушены ржавчатыми волосками.  $\odot$ , 5—15 см, IV—V . . . . . 10. Я. крымская (р. крымский) — *C. tauricum* Spreng. (*C. brachypetalum* Pers. *subsp. tauricum* (Spreng.) Murb.)

На сухих каменистых склонах. — В Крыму, обычно.

11 (9). Опушение войлочное. Чашл. по краю и на верхушке белопленчатые, 3—4 мм дл. Леп. чуть короче, а коробочки несколько длиннее чашл. Л. обратнояйцевидные или продолговатые.  $\odot$ , 10—15 см, V . . . . . 11. Я. Стевена (р. Стевена) — *C. stevenii* Schischk.

На сухих склонах. — В Крыму, очень редко (окр. с. Щебетовка).

— Опушение не бывает войлочным. . . . . 12

12. Прицв. и чашл. с широкими пленчатыми краями . . . . . 13

— Прицв. травянистые или с узкими пленчатыми краями, чашл. по краю узкопленчатые . . . . . 15

13. Тыч. 10. Р. опушены внизу длинными простыми волосками, вверху — короткими железистыми. Чашл. 3,5—5 мм дл., леп. на  $\frac{1}{3}$  короче их. Коробочки 5—9 мм дл. Нижние л. лопатковидные, остальные овальные. Надземные побеги ветвятся от середины или основания.  $\odot$ , 5—20 см, IV—V . . . . . 12. Я. разноволосяя (р. різноволосий) — *C. heterotrichum* Klok.

На приморских песках. — На юге Степи, редко (Херсонская, Запорожская, Донецкая обл.).

— Тыч. 5. Р. опушены короткими волосками . . . . . 14

14. Чашл. 3,5—5 мм дл., леп. равны или почти равны по длине чашл. Коробочки 5—7 мм дл. Л. эллиптические или овальные.  $\odot$ , 3—20 см, IV—VI . . . . . 13. Я. круглолистная (р. круглолистий) — *C. rotundatum* Schur (*C. semidecandrum* L. p. p.)

На открытых местах. — Почти по всей Украине, обычно.

— Чашл. 3,5—4,5 мм дл., леп. около 1 мм дл. Л. лопатковидные или продолговато-яйцевидные.  $\odot$ , 5—15 см, IV—V

14. Я. зубчатая (р. зубчатый) — *C. balearicum* F. Herm. (*C. dentatum* Möschl.)

На каменистых склонах, в светлых лесах. — В Крыму, обычно.

15 (12). Наружные чашл. травянистые, внутренние — с пленчатыми краями, их основания как бы обрублены. Леп. розовые. Опушение густое, из железистых волосков . . . . . 16

— Чашл. с округлыми основаниями. Леп. белые, опушение рассеянное, из простых и железистых волосков . . . . . 17

16. Чашл. 3—4 мм дл. Леп. почти равны по длине чашл.; коробочки в 2 раза длиннее. Нижние л. в розетках, обратнояйцевидные, остальные продолговатые. Надземные побеги ветвятся почти от основания.  $\odot$ , 5—15 см, IV—V . . . . . 15. Я. Шмальгаузена (р. Шмальгаузена) — *C. schmalhauseni* Pasz.

На песках. — На юге Степи, очень редко (низовья Ю. Буга).

— Чашл. 4—7 мм дл., леп. такой же длины; коробочки в  $1\frac{1}{2}$ —2 раза длиннее чашл. Л. эллиптические или продолговатые. Надземные побеги ветвятся в соцв.  $\odot$ , 3—12 см, IV—V . . . . . 16. Я. ложноболгарская (р. несправильноболгарский) — *C. pseudobulgaricum* Klok. (*C. gracile* auct. p. p.)

На каменистых обнажениях, на песках. — В Степи и Крыму, нередко.

17 (15). Прицв. травянистые. Чашл. 4—7 мм дл., на кончиках с пурпурными пятнами . . . . . 18

— Нижние прицв. травянистые, верхние — с узкопленчатыми краями. Чашл. у верхушки часто с пятнышками . . . . . 19

18. Леп. на  $\frac{1}{3}$  короче чашл., коробочки немного их длиннее. Л. овальные.  $\odot$ , 5—20 см, IV—V . . . . . 17. Я. сивашская (р. сивашский) — *C. syvaschicum* Kleop. (*C. pumilum* auct. non Curt.)

На приморских солончаках, на песках. — На юге Степи (Херсонская и Запорожская обл.), спорадически.

— Леп. равны по длине чашл. или несколько короче их; коробочки на  $\frac{1}{3}$  длиннее чашл. Л. эллиптические.  $\odot$ , 5—35 см, IV—V . . . . . 18. Я. толстоватая (р. товстуватий) — *C. crassiusculum* Klok.

На каменистых склонах. — На юго-востоке Крыма, редко (окр. с. Планерское) . . . . . 19 (17). Чашл. 3—7 мм дл., леп. почти на  $\frac{1}{4}$  короче чашл. . . . . 20

— Чашл. 3—4 мм дл., леп. почти равны им. Коробочки более чем вдвое длиннее чашл. Л. эллиптические или продолговато-яйцевидные.  $\odot$ , 3—20 см, V—VI . . . . . 19. Я. киевская (р. кийвський) — *C. kioviense* Klok. (*C. pumilum* auct. non Curt.)

На гранитных обнажениях, песчаных склонах. — В Лесостепи и Степи, нередко.

20. Чашл. 3—6 мм дл.; леп. около 1 мм шир.; коробочки продолговато-цилиндрические, в 1,5 раза длиннее чашл. Л. обратнояйцевидные или продолговатые.  $\odot$ , 14—17 см, V—VI . . . . . 20. Я. украинская (р. український) — *C. ucrainicum* Pasz. ex Klok. (*C. pumilum* auct. non Curt.)

На степях и склонах. — На юге Степи, редко (окр. Одессы; Аскания-Нова и Черноморский заповедник Херсонской обл.)

— Чашл. 5—7 мм дл., леп. 2—2,5 мм шир.; коробочки яйцевидно-продолговатые, почти равны по длине чашл. Л. эллиптические или яйцевидно-ланцетные.  $\odot$ , 7—20 см, V—VI . . . . . 21. Я. одесская (р. одеський) — *C. odessanum* Klok.

На степных и каменистых склонах. — На юге Правобережной Степи, изредка.

РОД 4. ДИХОДОН (ДИХОДОН) — DICHODON (BARTL.) REICHENB.

1. Чашл. 4—5 мм дл., тупые; леп. вдове или почти вдвое длиннее чашл.; коробочки 8—10 мм дл. Л. линейные или ланцетно-линейные. Р. вверху рассеянно опушенные короткими волосками, внизу голые. Надземные побеги полетающие и восходящие, многочисленнее. 5—20 см, VI—VIII . . . . . 1. Д. ясколковый (д. роговикий) — *D. cerastioides* (L.) Reichenb. (*Cerastium cerastioides* (L.) Britt.)

В высокогорье Карпат, редко.

— Чашл. 5—6 мм дл., туповатые или острые; леп. длиннее чашл. на  $\frac{1}{2}$  или на  $\frac{1}{3}$ ; коробочки вдвое длиннее чашл. Л. лопатковидные или продолговатые. Р. рассеянно опушенные железистыми волосками.  $\odot$ , 5—20 см, V . . . . . 2. Д. сомнительный (д. сумійвий) — *D. dubium* (Bast.)

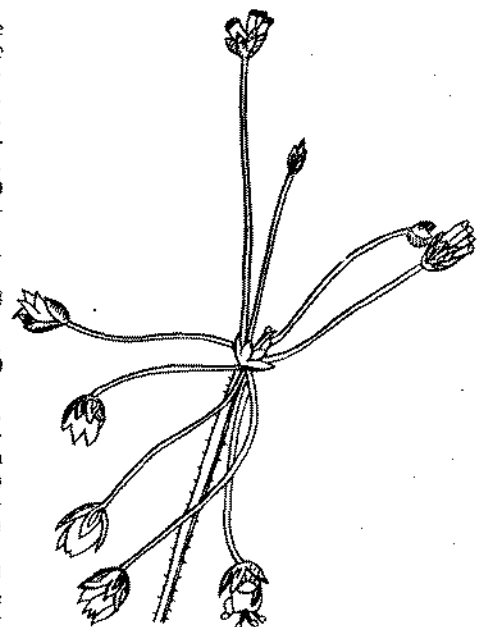


Рис. 70. Костенец зонтичный

Копп. (*Cerastium anomalum* Waldst. et Kit.)

На влажных местах.— В Степи и Крыму, редко.

РОД 5. КОСТЕНЕЦ (КОСТЯНЕЦ) — HOLOSTEUM L.

1. Леп. по длине равны чашл. или немного длиннее. Тыч. 3—5. Р. голые или сверху железисто опушенные. Прищв. и нижние части цветв. всегда голые. Чашл. 3—25 см, III—V . . . . . 1. *К. зонтичный* (*к. зонтичный*) — *H. umbellatum* L. (рис. 70).

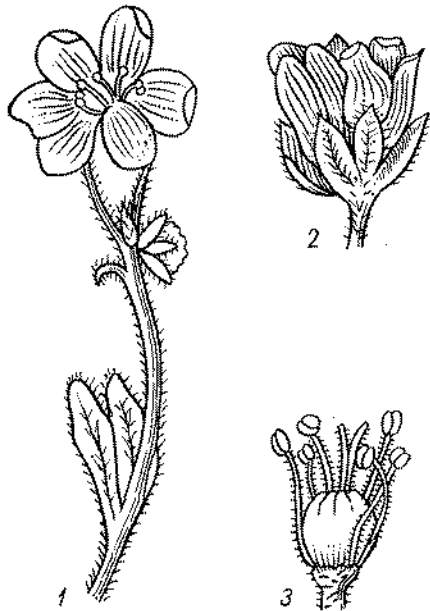


Рис. 71. Костенец липкий: 1 — верхняя часть р., 2 — цв., 3 — цв. без околоца.

На степях, сухих склонах, сорн.— Почти по всей УССР, спорадически. — Все р. с железистым опушением . . . . . 2

2. Леп. в 1,5—2 раза длиннее чашл., розовые. Тыч. 10, прищв. травянистые, рассеянно опушенные. Чашл. 4—30 см, IV . . . . . 2. *К. липкий* (*к. клейкий*) — *H. glutinosum* (Bieb.) Fisch. et Mey. (рис. 71).

На сухих склонах.— В Крыму, редко. — Леп. почти не превышают чашл., белые. Тыч. 5. Прищв. на 1/2 пленчатые, густо опушенные. Чашл. 5—25 см, IV . . . . . 3. *К. полуклейкий* (*к. напівклейкий*) — *H. subglutinatum* Klok.

На каменистых склонах.— В Крыму, редко (окр. с. Плацарской).

РОД 6. МШАНКА (МОХОВИНКА) — SAGINA L.

1. Цв. 5-членные . . . . . 2  
— Цв. 4-членные . . . . . 3

2. Леп. в 1,5—2 раза длиннее чашл., широкояйцевидные. Чашл. 2—3 мм дл., цветв. прямые. Л. линейно-нитевидные. Р. голые или с редким железистым опушением. Чашл. 5—25 см, VI—VIII . . . . . 1. *М. узловатая* (*м. вузлувата*) — *S. nodosa* (L.) Fenzl.

На влажных местах в лесах, на болотах.— В Полесье, Лесостепи, спорадически.

— Леп. немного короче чашл., овальные. Чашл. 2—2,5 мм дл. Цветв. после цветения крючковидно загнуты, к концу плодоношения выпрямляются. Л. узколинейные. Р. голые или сверху железисто

опушенные. Чашл. 5—15 см, VI—VIII . . . . . 2. *М. моховидная* (*м. моховидная*) — *S. saginoides* (L.) Karst.

На влажных местах.— В высокогорье Карпат (хребты Черногора, Свидовец, Чивчинь), изредка.

3 (1). Наружные чашл. на верхушке колпачковидные, с острием. Чашл. 5—10 см, V—IX . . . . . 3. *М. безлепестная* (*м. безлепесткова*) — *S. areolata* Ard.

На лугах, полонинах.— В зап. и юж. ч. Подолии, Причерноморье, очень редко.

— Все чашл. одинаковые, без острия, при пл. отогнутые, 2—2,5 мм дл.; леп. в 3—4 раза короче чашл. Цветв. после цветения сгибаются, потом выпрямляются. Л. узколинейные. Р. голые. Чашл. 5—10 см, V—IX . . . . . 4. *М. лежачая* (*м. лежача*) — *S. procumbens* L. (рис. 72)

На лугах, влажных местах.— По всей УССР, обычно, но в юж. р-пах реже.

РОД 7. БЮФФОНИЯ (БЮФОНЯ) — BUFFONIA L.

Чашл. ланцетные, 3—3,6 мм дл., по краю пленчатые. Леп. цельные, обратноланцетные, в 2—3 раза короче чашл. Л. шиловидно-нитевидные, с завернутыми краями. 8—30 мм дл. Ст. голые, цветв. жестконушстые. Чашл. 20—50 см, VI—VII . . . . . Б. мелкоцветковая (*б. дрібновіткова*) — *B. tenuifolia* L. (*B. parviflora* Griseb.) (рис. 73).

На каменистых склонах.— В Лесостепи и Степи, редко (Жданов, окр. Одессы, Херсонская и Крымская обл.).

РОД 8. МИНУАРЦИЯ (МИНУАРЦИЯ) — MINUARTIA L.

1. Многолетние р. с одревеснением оснований надземных побегов, однолетние побеги многочисленные . . . . . 2  
— Однолетние р. с одиночными режесколькоими надземными побегами . . . . . 11

2. Чашл. тупые . . . . . 3

— Чашл. острые . . . . . 4

3. Чашл. овальные, с 3 выступающими жилками и пленчатым краем, 4,5—6 мм дл.; леп. в 1,5 раза длиннее чашл. Коробочки не превышают чашл. Л. узколинейные, 3—8 мм дл. Опушение густое, из коротких простых волосков. Чашл. 10—17 см, VI—VII . . . . . 1. *М. нежелезистая* (*м. незалозиста*) — *M. eglandulosa* (Fenzl) Klok.

На каменистых склонах.— В Крыму, очень редко (гора Чатырдаг).

— Чашл. яйцевидно-ланцетные, с одной жилкой, травянистые, 4—5 мм дл. Леп. и коробочки почти равны по длине чашл. Л. нитевидно-шиловидные, 7—10 мм дл. Р. опушены короткими железистыми волосками. Чашл. 5—10 см, VI—VIII . . . . . 2. *М. железистоволосистая* (*м. залозистоволосиста*) — *M. adenotricha* Schischk.

На скалах.— В Крыму, спорадически. Эндемик Крыма.

4 (2). Чашл. с 5—9 жилками, яйцевидно-ланцетные, с узкопленчатыми краями, 4—5 мм дл. Леп. почти такой же длины, коробочки на 1/3 короче чашл. Л. линейные, 5—10 мм дл. Опушение густое, железистое. Чашл. 3—20 см, V—IX . . . . . 3. *М. волосистая* (*м. шорстка*) — *M. hirsuta* (Bieb.) Hand.-Mazz.

На лугах, каменистых склонах.— В Крыму, нечасто. Эндемик Крыма.

— Чашл. с 1—3 жилками . . . . . 5

5. Чашл. с 1 жилкой, у основания твердые, с широкими пленчатыми краями . . . . . 6

— Чашл. с 3 жилками, не твердеющими у основания . . . . . 9

6. Семена почти гладкие, с тупыми малозаметными бугорками . . . . . 7  
— Семена с хорошо заметными острыми или туповидными туповатыми бугорками . . . . . 8

7. Чашл. яйцевидно-ланцетные, 2,5—3 мм дл., в соев.— значительное количество сидячих или почти сидячих цв. Чашл. 10—20 см, VI—IX . . . . . 4. *М. гладкосемянная*



Рис. 72. Мшанка лежачая: 1 — общий вид, 2 — цв.



Рис. 73. Блюфония мелкоцветковая: 1 — общий вид, 2 — цв.

(м. гладенькокаси́нна) — *M. leiosperma* Klok. (*M. setacea* auct. p. p.)

На каменистых обнажениях и песках. — В юж. р-нах Полесья, Лесостепи и Степи.

— Чашл. продолговато-ланцетные, 3,5—5 мм дл., все пв. в соев. на цветн., 3—12 мм дл. Ц, 20—30 см, VI—IX . . .

5. *M. увеличенная* (м. побільше-на) — *M. aucta* Klok. (*M. setacea* auct. p. p.) (рис. 74).

На известняковых склонах. — В зап. ч. Лесостепи.

8. Ст. на всем протяжении густо опушенные. Чашл. до 5 мм дл. Семена с хорошо заметными, тумбовидными, туповатыми бугорками. Ц, 10—20 см, VI—VIII . . .

6. *M. черноморская* (м. чорноморська) — *M. euxina* Klok. (*M. setacea* auct. p. p.)



Рис. 75. Минуарция крымская

На каменистых склонах и скалах. — В предгорной ч. Крыма и на Карадаге.

— Ст. внизу опушенные, в верхней части голые. Чашл. до 3,5 мм дл. Семена с острыми бугорками. Ц, 8—20 см, VI—IX . . .

7. *M. днестровская* (м. дністрівська) — *M. thyraica* Klok. (*M. setacea* auct. p. p.)

На известняковых склонах. — В зап. ч. Лесостепи и Степи.

9 (5). Леп. в 2 раза длиннее чашл. Чашл. 4,5—5,5 мм дл., яйцевидно-ланцетные, книзу как бы обрубленные, без шпелчатых краев. Л. ланцетные, с 3 выступающими жилками, 5—10 мм дл. Опушение рассеянное, из длинных оттопыренных волосков. Ц, 3—10 см, VI—VII . . .

8. *M. крымская* (м. кримська) — *M. taigica* (Stev.) Graebn. (рис. 75).

На каменистых склонах. — В Крыму, изредка. Эндемик Крыма.

— Леп. почти равны по длине чашл. Чашл. 3—4 мм дл., яйцевидные, с узкопленчатými краями. Л. линейно-щетинovidные, 5—8 мм дл. . . . 10

10. Л. голые. Леп. тупые, немного длиннее чашл. Ц, 5—15 см, VI—VII . . .

9. *M. Заречного* (м. Зарічного) — *M. zarecznyi* (Zapal.) Klok. (*Alsine zarecznyi* Zapal.)

На скалах, на каменистых склонах. — В Карпатах, редко (хребет Свидовец, горы Близица, Петрос, Раховский р-н, с. Деловое).

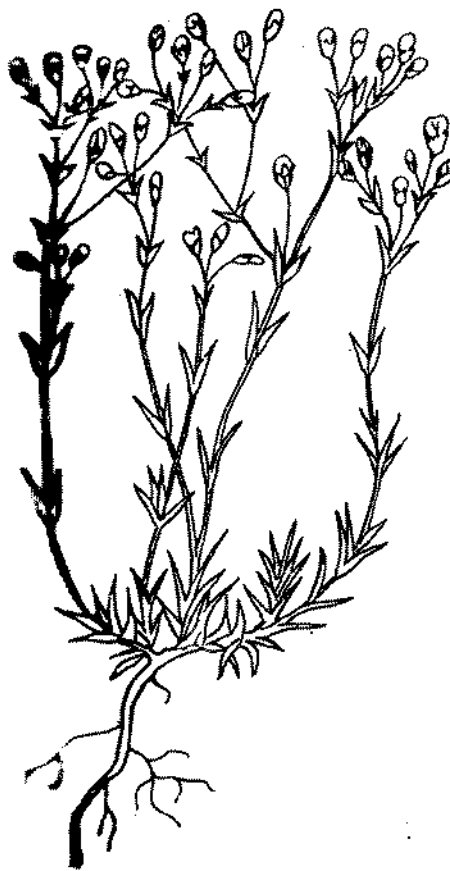


Рис. 74. Минуарция увеличенная

— Л. по краю железисто опушенные. Леп. острые, немного короче чашл. Ц, 5—15 см, VI—VII . . . 10. *M. остроленестковая* (м. гостропелюсткава) — *M. oxypetala* (Woloszcz.) Kulcz. (*M. verna* (L.) Hiern subsp. *oxypetala* (Woloszcz.) Halliday, *Alsine oxypetala* Woloszcz.)

На каменистых склонах. — В Карпатах, редко (Чавчина между горами Поступ и Попадья, горы Гнетеса, Катувль, Сулигуль).

11 (1). Чашл. 5—7 мм дл., при основании твердеющие. Коробочки цилиндрические. Цветн. часто короткие . . . 12

— Чашл. 2—3,5 мм дл., при основании мягкие. Коробочки яйцевидные. Все цветн. длинные . . . 13

12. Большинство цв. скучены в головчатые соев. Чашл. ланцетные, шиловидно заострены, с 1 жилкой. Леп. на 1/3 или в 2 раза короче чашл. Л. ланцетно-линейные, 8—15 мм дл. Опушение мохнатое, из коротких железистых волосков. ☉, ☉, 15—20 см, V—VI . . . 11. *M. скученная* (м. скупчена) — *M. glomerata* (Bieb.) De-gen . . . (рис. 76).

На сухих открытых местах. — В Правобережной Лесостепи, Степи и Крыму, спорадически.

— Все цв. в густых пучках. Чашл. ланцетные, с узкопленчатыми краями. Леп. очень мелкие. Л. линейные, длиннозаостренные, 15—20 мм дл. Опушение рассеянное, из длинных курчавых волосков ☉, 5—7 см, V—VI . . . 12. *M. горная* (м. гірська) — *M. montana* L.

На каменистых склонах. — В Крыму, в предгорьях и на ЮБК, изредка.

13 (1). Леп. равны или немного длиннее чашл.; коробочки длиннее чашл. Л. ланцетные, 3—6 мм дл. Опушение густое, железистое. ☉, 5—7 см, V—VI . . . 13. *M. Биляка* (м. Білика) — *M. bilykiana* Klok.

На влажных песчаных местах. — В Степи, очень редко (Одесская обл., Болградский р-н.)

— Леп. и коробочки короче чашл. . . . 14

14. Чашл. узколанцетные, заканчиваются острием, 2,5—3 мм дл. Леп. и коробочки почти в 2 раза короче чашл. Л. линейно-шиловидные, 4—10 мм дл. Опушение только в верхней части, железистое. ☉, 5—10 см, V—VI . . . 14. *M. Пискунова* (м. Піскунова) — *M. piskunovii* Klok. (*M. viscosa* (Schreb.) Schinz et Thell.)

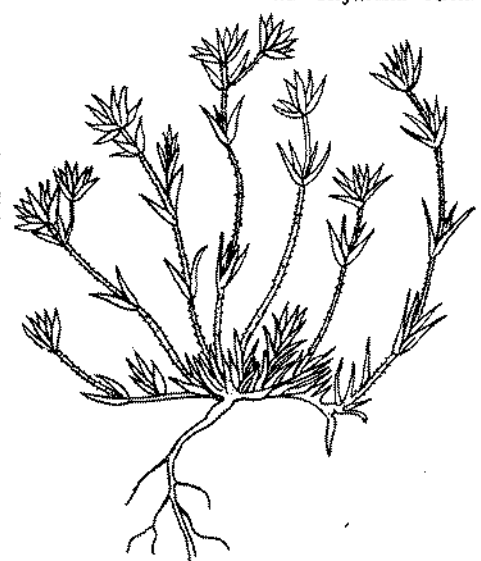


Рис. 76. Минуарция скученная

На песчаных склонах, открытых местах.— В Юго-Вост. Полесье, Левобережной Лесостепи и Степи, рассеянно.

— Чашл. яйцевидно-ланцетные, 3—5 мм дл. Коробочки почти равны чаш.

15. *P.* рассеянно опушены железистыми волосками сверху донизу. Л. линейно-шпоровидные, сердцевидно отогнуты вниз, с расширенными основаниями, снизу железисто-волосисты, сверху голые. Леп. на  $\frac{1}{4}$  короче чаш.  $\odot$ , 12—25 см, V—VI

15. *M.* бужская (м. бузька) — *M. hyuralica* Klok.

На открытых местах, травянистых склонах.— В Правобережной Степи, нечасто (Одесская, Николаевская и Херсонская обл.).

— Р. голые или вверху рассеянно опушены железистыми волосками, л. узколинейные, голые. Леп. почти вдвое короче чаш.  $\odot$ , 3—10 см, IV—V

16. *M.* ложногибридная (м. несравньюгибридна) — *M. pseudohybrida* Klok.

На каменистых открытых местах.— В юго-зап. ч. Крыма (окр. Фороса, Ялты, Гурзуфа).

РОД в ЭРЕМОГОНЕ  
(ЭРЕМОГОНЕ) — EREMOGONE FENZL

1. Цв. в головчатых соцвет. Чашл. 6—7 мм дл., леп. и коробочки немного длиннее. Прикорневые л. 7—12 см дл., стеблевые л. 6—4 см. Р. без опушения.  $\odot$ , 35—50 см, VI—VII . . . 1.  $\mathcal{E}$ . головчатая (е. головчаста) — *E. cephalotes* (Bieb.) Fenzl (*Arenaria cephalotes* Bieb.)

На степных склонах, каменистых обнажениях.— На юге Правобережной Лесостепи и Степи, редко (Одесская, Николаевская и Херсонская обл.) Охран.

— Соцвет. б. м. раскидистые . . . 2  
2. Чашл. острые, 5—7 мм дл.; леп. и коробочки почти равны им. Прикорневые л. 8—12 см дл., стеблевые — 3—5 см.  $\odot$ , 20—40 см, VI—VII . . . 2.  $\mathcal{E}$ . жесткая (е. жорстка) — *E. rigida* (Bieb.) Fenzl (*Arenaria rigida* Bieb.)

На степных каменистых склонах.— В Степи, часто; в Правобережной Лесостепи, спорадически.

— Чашл. тупые, леп. в 1,5—2 раза длиннее чашл.

3. Чашл. 2—2,5 мм дл., с острым килем на спинке. Леп. в 2 раза длиннее чашл. Коробочки продолговато-яйцевидные, 4—5 мм дл. Прикорневые л. 15—20 см дл., стеблевые — 5—10 см. Р. без опушения.  $\odot$ , 20—40 см, VI—VII . . . 3.  $\mathcal{E}$ . длиннолистая (е. довголиста) — *E. longifolia* (Bieb.) Fenzl (*Arenaria longifolia* Bieb.)

На стенах и травянистых склонах.— В Лесостепи, спорадически; в Степи, редко.

— Чашл. длиннее 2,5 мм, без кляя. Коробочки широкояйцевидные . . . 4

4. Цветн. и ветви соцвет. густо опушенные . . . 5

— Цветн. и ветви соцвет. голые . . . 6

5. Корни тонкие, 2—3 мм в диам., метрочные побеги с пучками л., 3—5 см дл. Стеблевые л. мягкие, до 7,5 мм дл. Соцвет. из 1—5 полузонтиков, цветн. до 25 мм дл. Чашл. 2,5—3,5 мм дл. Леп. 3—7 мм дл.  $\odot$ , 20—50 см, V—VII . . .

4.  $\mathcal{E}$ . Биберштейна (е. Биберштейна) — *E. biebersteinii* (Schlecht.) Holub (*Arenaria biebersteinii* Schlecht.)

— Корни веретеновидно утолщенные, 4—6 мм в диам., укороченные побеги с пучками л. 12—22 см дл. Стеблевые л. мягкие, до 11,5 мм дл. Соцвет. из 3—6 полу-

зонтиков, цветн. до 40 мм дл. Чашл. 3—3,5 мм дл. Леп. 6—8 мм дл.  $\odot$ , 30—60 см, VI . . . 5.  $\mathcal{E}$ . борова (е. борова) — *E. pineticola* (Klok.) Klok (*Arenaria pineticola* Klok.)

В степных борах.— В Степи, спорадически.

6. Соцвет. компактные, многоцветковые. Чашл. 3—3,5 мм дл., леп. в 2 раза длиннее чашл.; коробочки в 1,5 раза превышают чаш. Прикорневые л. 6—12 см дл., стеблевые — 3—4 см.  $\odot$ , 30—40 см, V—VII . . .

6.  $\mathcal{E}$ . скальная (е. скельна) — *E. saxatilis* (L.) Kopp. (*Arenaria stenophylla* Ledeb., *A. syreistschikowii* P. Smirn.)

В сосновых лесах.— В Полесье, изредка.

— Соцвет. рыхлые, мелкоцветковые. Чашл. 4—6 мм дл., леп. в 2 раза, а коробочки — в 1,5 длиннее чашл. Прикорневые л. 5—7 см, стеблевые — 2—3 см дл.,  $\odot$ , 21, 30—50 см, V—VII . . . 7.  $\mathcal{E}$ . луго-степная (е. лучшостенова) — *E. micradenia* (P. Smirn.) Kopp. (*Arenaria ucrainica* Spreng. ex Steud.)

На травянистых склонах, опушках лесов.— Закарпатье (г. Виноградово), между Прутом и Днестром (Ивано-Франковская обл., г. Косов, гора Михалкова); в Лесостепи, часто; в Степи (на севере), изредка.

РОД 10. ПЕСЧАНКА (ПИЩАНКА) — ARENARIA L.

1. Чашл. 2—3 мм дл., леп. около 1 мм дл. Коробочки почти равны по длине чаш., цилиндрические, немного расширенные у основания. Л. яйцевидно-ланцетные. Надземные побеги нитевидные, ветвятся только в соцвет. Опушение рассеянное, преимущественно короткими волосками.  $\odot$ , 5—20 см, IV—V . . . 1.  $\mathcal{P}$ . тонковетвистая (п. тонкостебловая) — *A. leptoclados* (Reichenb.) Guss.

На песчаных местах.— На юге Степи, в Крыму, редко.

— Чашл. длиннее 3 мм; леп. длиннее 1 мм. Коробочки разной величины, заметно расширенные у основания. Надземные побеги не нитевидные . . . 2

2. Коробочки яйцевидные, с узкой у верхушки шейкой, немного короче чаш. Чашл. 3—4 мм дл., тонко заостренные; леп. 1,5—2 мм дл. Л. яйцевидно-ланцетные. Р. густо опушены простыми короткими волосками, вверху с примесью длинных железистых.  $\odot$ , 8—15 см, IV—V . . . 2.  $\mathcal{P}$ . Зоза (п. Зоза) — *A. zozii* Kleop.

На приморских песках.— На юге Степи, редко (в Донецкой, Запорожской и Херсонской обл.).

— Коробочки яйцевидно-конические, кверху постепенно суженные. Надземные побеги ветвятся от основания . . . 3

3. Р. без железистого опушения. Чашл. 3—4 мм дл., леп. в 2 раза короче их; коробочки немного длиннее. Л. эллиптические.  $\odot$ , 5—20 см, V—IX . . .

3.  $\mathcal{P}$ . тимьянолистная (п. чебрецелиста) — *A. serpyllifolia* L. (рис. 77).

На открытых местах.— На юге Степи: на Сиваше и в С. Крыму, редко.

— Р. опушены простыми и железистыми волосками . . . 4

4. Л. 3—10 мм дл., с 6 б. м. выступающими жилками. Чашл. 3—4,5 мм дл.; коробочки короче чаш.  $\odot$ , 30—10 см, IV—IX . . . 4.  $\mathcal{P}$ . уральская (п. уральская) — *A. uralensis* Pall. ex Spreng.

На открытых местах, сор.— Почти по всей УССР, кроме Крыма и Карпат, обычно.

— Л. 2,5—6 мм дл., жилки мало заметны. Чашл. 3—3,5 мм дл.; коробочки

по длине равны чаш.  $\odot$ , 5—20 см, V—IX . . . 5.  $\mathcal{P}$ . коротколистная (п. коротколистная) — *A. brevifolia* Gilib.

На открытых местах.— В Карпатах и Полесье, обычно.

РОД 11. МЕРИНГИЯ (МЕРИНГИЯ) — MOENRINGIA L.

1. Чашл. острые, 3—5 мм дл., с 3 выступающими жилками. Леп. немного короче чашл.; коробочки тоже короче чашл. Л. яйцевидно-продолговатые, с 3—5 жилками, 10—30 мм дл. Р. короткоопушенные.  $\odot$ ,  $\odot$ , 10—20 см, V—VII . . .

1. *M.* трехжилковая (м. трижилкова) — *M. trinervia* (L.) Clairv.



Рис. 77. Песчанка тимьянолистная: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — коробочка

В светлых лесах, среди кустарников, на травянистых склонах.— В Карпатах, Полесье, Лесостепи и Крыму, обычно; в Степи, редко.

— Чашл. тупые, без выступающих жилок. Леп. длиннее чашл. Многолетние р. . . 2

2. Л. узколинейные, почти нитевидные, 15—40 мм дл. Чашл. 2—3 мм дл., леп. в 1,5 раза длиннее чашл., коробочки равны чаш. Р. совсем голое.  $\odot$ , 5—20 см, VI—VII . . . 2. *M.* моховидная (м. моховидна) — *M. muscosa* L.

В горных лесах, на влажных скалах.— В Карпатах.

— Л. более широкие, яйцевидные или овальные . . . 3

3. Чашл. 2—3 мм дл., леп. в 1,5—2 раза длиннее чашл. Коробочки яйцевидные, почти вдвое длиннее чаш. Соцвет. пазушные, малоцветковые. Л. ланцетные, 10—20 мм дл. Р. рассеянно опушены короткими волосками.  $\odot$ , 5—20 см, V—VI . . . 3. *M.* бокоцветная (м. бокоцветна) — *M. lateriflora* (L.) Fenzl

В лесах, среди кустарников.— В Левобережном Полесье, очень редко (Черниговская обл.).

— Чашл. 2—2,5 мм дл.; леп. на  $\frac{1}{3}$  или  $\frac{1}{4}$  длиннее их. Коробочки шаровидные, немного длиннее чаш. Соцвет. верхушечные. Л. лопатковидные, 8—12 мм дл. Р. неопушенные.  $\odot$ , 4—5 см, VI—VII . . .

4. *M.* бужская (м. бузька) — *M. hyuralica* Grunp et Klok.

На гранитных обнажениях.— В Правобережной Степи, очень редко (Одесская обл., окр. Вознесенска, по Ю. Бугу). Охран.

РОД 12. ДИВАЛА (ЧЕРВЕЦЬ) — SCLERANTHUS L.

1. Ст. 3—7 см выс., чаш. 1,5—2,5 мм дл., их зубцы без пленчатых краев.  $\odot$ , 3—7 см, IV—V . . . 1. *D.* сивашская (ч. сивашский) — *S. syvaschicus* Kleop.



Рис. 78. Цивала однолетняя

В подах, степных понижениях.— На Степи, редко (Херсонская обл., Аскания-Нова, о. Куюк-Гук, п-ов Чонгар).

— Ст. выше. Чаш. крупнее . . . 2  
2. Зубцы чаш. тупые, по краям широкопленчатые, намного длиннее тычиночных нитей. Пл. 3—5 мм дл. Л. линейно-ланцетные, серповидно согнутые. Ст. односторонне опушены курчавыми волосками. 5—25 см, VI—IX . . . 2. Д. многолетняя (ч. багаторичный) — *S. peregrinus* L.

На холмах, в сосновых лесах.— В Полесье, Прикарпатье, обычно; в Лесостепи и Крыму, изредка.

— Зубцы чаш. острые, с узкопленчатыми или травянистыми краями, в 2—4 раза длиннее тычиночных нитей. Пл. 2—3 мм дл. . . . 3

3. Опушение из простых волосков . . . 4

— Опушение железистое, чаш. внизу опушенные, их зубцы крючковидно согнуты. Л. тоньше и короче.  $\odot$ , 5—10 см, VII—IX . . . 3. Д. крючковатая (ч. гачкуватий) — *S. uncinatus* Schur

На песчаных местах.— В Карпатах.  
4. Чаш. голые, с прямыми зубцами. Л. узколинейные, 5—8 мм дл.  $\odot$ , 5—15 см, VI—VIII . . . 4. Д. однолетняя (ч. одноричный) — *S. annuus* L. (рис. 78).

На открытых местах, сор.— Почти по всей УССР, обычно; в Степи, редко.

— Чаш. с разведенными зубцами, по некоторым ребрам рассеянно опушены мелкими волосками. Л. линейно-ланцетные, у основания расширенные, 5—10 мм

дл.  $\odot$ , 5—20 см, VI—VIII . . . . .

. . . . . 5. Д. крымская (ч. крымский) — *S. tauricus* Knauf

На каменистых склонах и осыпях.— В Донецкой Лесостепи и Крыму, изредка.

РОД 13. ТОРИЦА (ШПЕРГЕЛЬ) — SPERGULA L.

1. Л. внизу с бороздой. Семена линзовидные, с беловатыми сосочками и очень узкой гладенькой буроватой окантовкой . . . . . 2

— Л. без борозд . . . . . 3

2. Семена 1—1,3 мм в диам. Р. преимущественно (вверху) железисто опушенные.  $\odot$ , 10—40 см, V—VIII . . . . . 1. Т. полевая (ш. полевой) — *S. arvensis* L. (*S. vulgaris* Boenn.)

На песках, сор.— В Карпатах, Полесье и на севере Лесостепи.

— Семена почти вдвое крупнее, 1,7—2,2 мм в диам. Ст. вместе с л. слабо опушенные, нередко совсем голые.  $\odot$ , 30—100 см, VI—VII . . . . . 2. Т. большая (ш. великий) — *S. maxima* Weihe (*S. arvensis* L. subsp. *maxima* (Weihe) O. Schwarz)

Сор. в посевах, на открытых местах.— В Карпатах, Полесье, Лесостепи.

3 (1). Чашл. яйцевидные, тупые, все одинаковые. Леп. ланцетные, темного длиннее чашл., тыч. 5.  $\odot$ , 5—15 см, V—VIII . . . . . 3. Т. пятичичниковая (ш. пятичичниковый) — *S. pentandra* L.

На песчаных открытых местах, в сосновых лесах.— В Левобережном Полесье и Правобережной Лесостепи, очень редко.

— Наружные чашл. ланцетные, острые, внутренние — яйцевидные, тупые. Леп. широкояйцевидные, немного короче чашл.  $\odot$ , 10—30 см, V—VI . . . . .

. . . . . 4. Т. Морисона (ш. Морисона) — *S. morisonii* Boreau (*S. vernalis* Willd.)

На песчаных открытых местах, в сосновых лесах.— В Полесье, очень редко (Житомирская обл., окр. с. Федоровка, Киевская обл., окр. с. Староселье).

РОД 14. ТОРИЧНИК (СТЕЛЮШОК) — SPERGULARIA (PERS.) J. ET C. PRESL

1. Коробочки равны по длине чаш. Чашл. тупые, по краю белопленчатые, 3—4,5 мм дл., леп. красные. Семена бескрылые. Л. линейно-линейные, заостренные.  $\odot$ ,  $\odot$ , 5—25 см, V—X . . . . .

. . . . . 1. Т. красный (с. червоный) — *S. rubra* (L.) J. et C. Presl (*S. campestris* (L.) Aschers.)

На песчаных открытых местах, сор.— Почти по всей УССР, обычно; на юге, редко.

— Коробочки длиннее чаш. Семена бескрылые или крылатые. Л. не заостренные . . . . . 2

2. Коробочки в 1,5—2 раза длиннее чаш. Чашл. заостренные, с узким пленчатым краем, 5—6 мм дл.; леп. розовые, почти равны по длине чашл. Все семена широко перепончато-крылатые. Тыч. 10. Л. линейные, мясистые.  $\odot$ , 15—30 см, V—VIII . . . . .

. . . . . 2. Т. средний (с. средний) — *S. media* (L.) C. Presl (*S. marginata* (DC) Kitt.) (рис. 80).

На солончаках, солончаках, морском побережье.— В Лесостепи, редко; в Степи и Крыму, обычно.

— Коробочки равны или почти равны по длине чаш. Чашл. тупые, по краю широкопленчатые, 3—6 мм дл. Леп. розовые или белые, короче чашл. Крылатые семена только внизу коробочки. Тыч. 3—5. Л. линейно-полуцилиндрические, мясистые.  $\odot$ ,  $\odot$ , 10—30 см, V—IX . . . . .

. . . . . 3. Т. морской (с. морской) — *S. marina* (L.) Griseb. (*S. salina* J. et C. Presl)

На солончаках, солончаках, по морскому побережью.— На юго-вост. УССР, часто.

РОД 15. ПРИНОГотовник (ЗАГНИТНИК, ПАРОНИХИЯ) — PARONYCHIA MILL.

Цв. в головчатых соцвет.; чаш. 2,5—4 мм, чашл. узколинейные, острые. Пл. в 2 раза короче чаш. Л. ланцетные, при верхушке согнутые. Надземные побеги стелющиеся, внизу с одревеснением.  $\odot$ , 5—10 см, V—VI . . . . . П. головчатый (з. головчатый) — *P. cephalotes* (Vieb.) Bess. (*P. taurica* Borchardi et Sikura) (рис. 81).

На каменистых склонах, на обнажениях.— На юге Степи и в Крыму, часто; в Лесостепи, спорадически.

РОД 16. ГРЫЖНИК (ОСТУДНИК) — HERNIARIA L.

1. Цв. 4-членные; столбики длиннее чаш. . . . . 2

— Цв. 5-членные; столбики очень короткие или отсутствуют . . . . . 3

2. Чашл. продолговатые, внизу с длинными крючковатыми волосками. Л. голые.  $\odot$ , 5—25 см, VI—IX . . . . . 1. Г. многобрачный (о. багатощлюбий) — *H. polygama* J. Gay.



На открытых местах, в сосновых лесах, сор.— В Полесье, изредка; в Лесостепи и на севере Степи, спорадически.

— Чаш. яйцевидные или эллиптические, опушены сверху простыми волосками, внизу — крючковатыми. Л. с опушением хотя бы в верхней части ст. ☉, 5—30 см, VI—IX . . . 2. Г. черноморский (о. черноморский) — *H. euxina* Klök.

На открытых местах.— На юге УССР, спорадически.

3 (1). Чаш. голая или почти голая. Л. голые . . . . . 4

— Чаш. и л. густо опушены длинными беловатыми волосками . . . . . 5

4. Ст. покрыты вниз направленными волосками. Чашл. рассеянно опушенные или голые. Коробочки с сосочками и короткими столбиками. ☉, 10—25 см, VI—VIII . . . . . 3. Г. голый (о. голый) — *H. glabra* L. (*H. suavis* Klök.) (рис. 82).

На открытых местах, сор.— Почти по всей УССР, спорадически.

— Ст. покрыты отстоящими волоска-

ми. Чашл. голые. Коробочки без сосочков, столбики не развиты. ☉, 10—25 см, VI—VIII . . . . . 4. Г. Котова (о. Котова) —

*H. kotovii* Klök.

На открытых местах.— На юге Левобережной Степи и в Крыму, рассеянно.

5 (3). Тыч. 5, чашл. яйцевидно-овальные, наружные — реснитчатые. Многолетние р. с одревеснением корней и оснований подземных побегов. Л. узкоэллиптические. 2l, 10—30 см, VI—VII . . . . . 5. Г. Бессера (о. Бессера) —

*H. besseri* Fisch. ex Hornem. (рис. 83).

На степях и каменистых обнажениях.— На юге Лесостепи и в Степи, часто; в Крыму, редко.

— Тыч. 2—3, чашл. продолговатые, более узкие, опушенные. Однолетние р. Л. продолговато-линейные. ☉, 5—15 см, IV—VII . . . . . 6. Г. волосистый (о. шорсткий) — *H. hirsuta* L.

На песчаных склонах и открытых местах.— На юге Степи, очень редко (Одесская обл., окр. г. Овидиополь).



Рис. 80. Торичник средний: 1 — общий вид, 2 — пл.

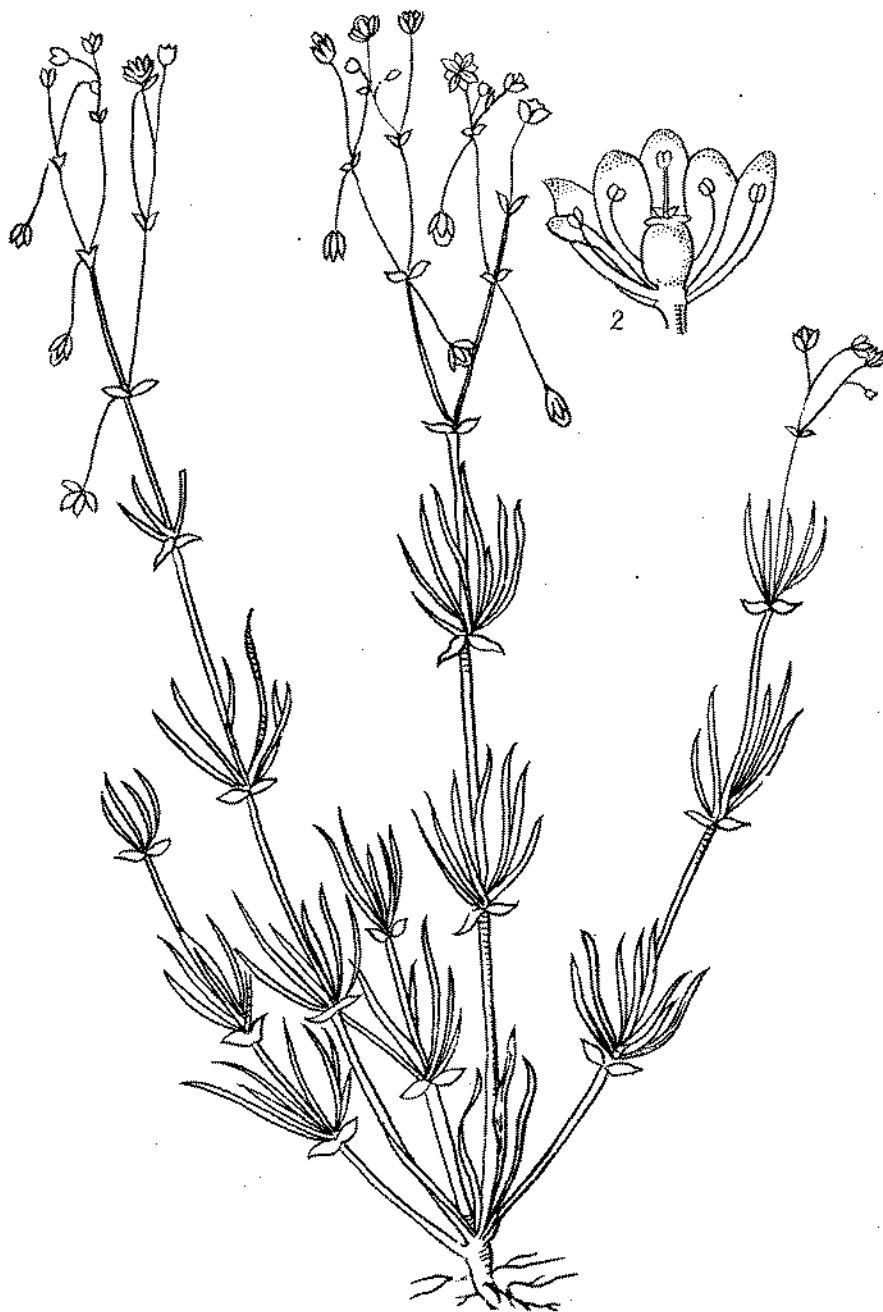


Рис. 79. Торича полевая: 1 — общий вид, 2 — цв.

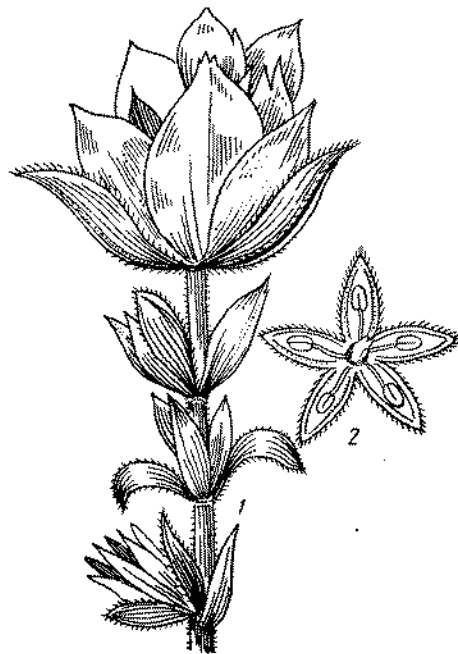


Рис. 81. Приноготовник головчатый: 1 — верхняя часть р., 2 — околоцв.

РОД 17. КУКОЛЬ (КУКІЛЬ) —  
*AGROSTEMMA* L.

Цв. одиночные; трубки чаш. 15—20 мм дл., продолговато-яйцевидные, ее доли ланцетные, 20—30 мм дл. Пластинки леп. темно-розовые, короче чашл., цельные. Л. ланцетные, 5—10 см дл. Ст. прямостоячие. Р. густо опушены длинными беловатыми волосками. ☉, 30—80 см, VI—IX . . . . . К. обыкновенный (к. звичайний) — *A. githago* L.

Сор., в посевах.— По всей УССР, спорадически; в Степи, редко. Яд.

**РОД 18. КВЕРИЯ (КВЕРИЯ) —  
QUERIA L.**

Цв. в плотных головчатых соцвет., сидящие. Надземные побеги ветвятся от основания. Р. опушенные. Ц., 5—10 см, V—VI. К. испанская (к. испанська) — *Q. hispanica* L.

На каменистых склонах. — В Крыму, редко (окр. г. Евпатория, гора Опук на Керченском п-ове).

**РОД 19. СМОЛКА (ВИСКАРИЯ) —  
VISCARIA BERNH.**

Чаш. голые, трубчатые, с 10 жилками, 10—12 мм дл., с короткими туповатыми зубцами. Леп. красные, реже белые, их пластинки цельные, иногда немного выемчатые, у основания с придатками. Цв. в



Рис. 82. Грызник голый: 1 — верхушка побега, 2, 3 — цв. сбоку и сверху



Рис. 83. Грызник Бессера: 1 — общий вид, 2 — верхушка побега с цв.

туповатых, собранных в кисти. Нижние л. в розетках, ланцетные, стеблевые л. линейные. Надземные побеги многочисленны, простые, голые, вверху клейкие. Ц., 30—80 см, V—VII. С. обыкновенная (в. звичайна) — *V. vulgaris* Bernh. *V. viscosa* Aschers., *Lychnis viscaria* L.)

На открытых склонах, на опушках лесов, сорных лугах. — Sporadически в б. ч. Украины, но в Крыму, Карпатах и на юге Степи редко.

**РОД 20. СМОЛЕВКА (СМІЛКА) —  
SILENE L.**

1. Цв. немногочисленные. Чаш. трубчато-конические, с 30 продольными жилками, без анастомозов, 10—17 мм дл., при пл. немного вздутые. Леп. розовые или красоватые, почти в 1,5 раза длиннее чашл., их пластинки немного подрезаны, с яйцевидными придатками. Коробочки грушевидные. Л. ланцетные, нижние — в быстро засыхающей розетке. Опушение густое. Ц., 15—30 см, V—VI.

1. С. полуконическая (с. напівконічна) — *S. subconica* Friv. (*S. conica* L. subsp. *subconica* (Friv.) Gavioli, *Pleconax subconica* (Friv.) Sourkova) (рис. 84).

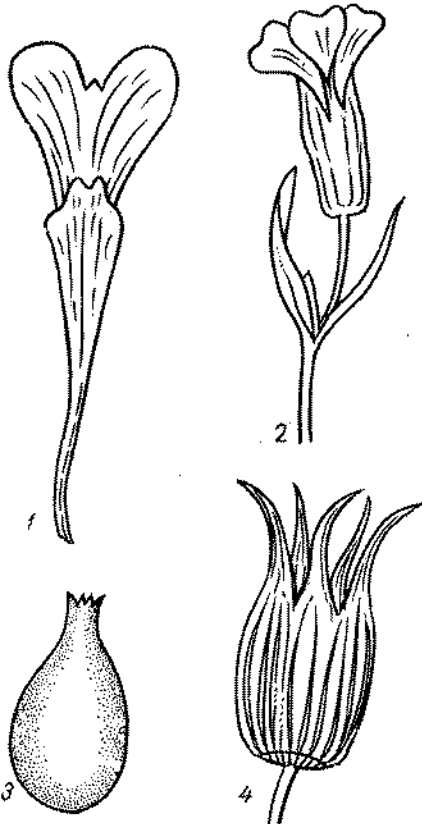


Рис. 84. Смолевка полуконическая: 1 — леп., 2 — цв., 3 — коробочка, 4 — чаш.

На сухих склонах, на песках, сор. — В Степи, Крыму, нередко.

— Совокупность признаков другая

2. Чаш. яйцевидные или округлые; пл. вздутые, с 10—20 выступающими жилками

3. Чаш. трубчатые или цилиндрические, при пл. почти не вздутые, всегда с 10 продольными жилками

6. Р. опушены короткими волосками. Надземные побеги лежачие, очень ветвистые. Чаш. с 10 жилками, 15—20 мм дл. Цв. одиночные, в малоцветковых соцвет. Леп. белые, с глубокой выемкой, в 1,5 раза длиннее чашл., их придатки тупозубчатые. Коробочки яйцевидно-шаровидные, 5—6 мм дл., на голых карпофорах. Ц., 15—25 см, VII—VIII

2. С. стелющаяся (с. лежача) — *S. procumbens* Murr. (*Oberna procumbens* (Murr.) (Konk.)

На пойменных лугах, по берегам рек,

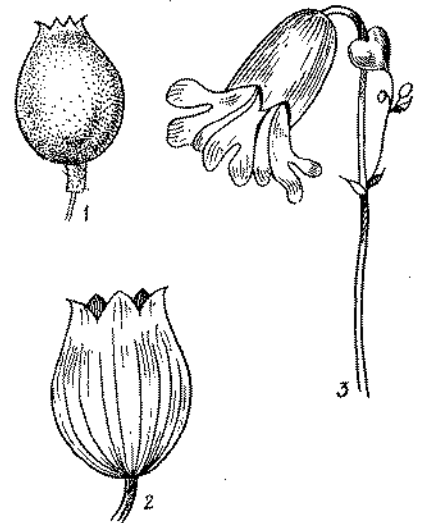


Рис. 85. Смолевка бобовая: 1 — коробочка, 2 — чаш., 3 — цв.

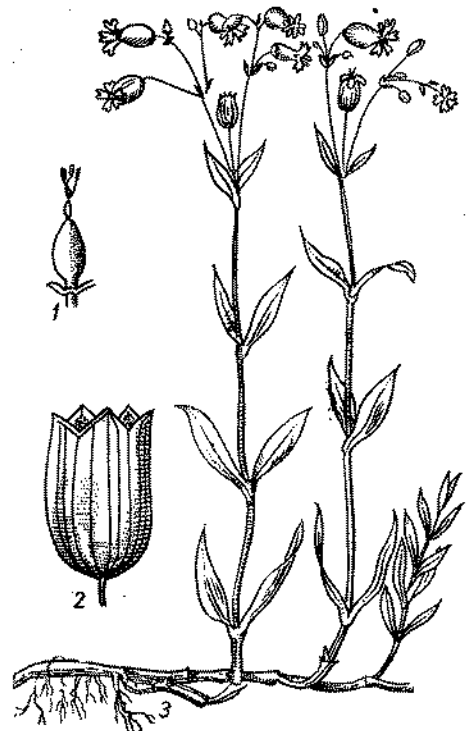


Рис. 86. Смолевка обыкновенная: 1 — пестик на ножке, 2 — чаш., 3 — общий вид

на аллювиальных песках. — На юго-вост. УССР, редко.

— Р. голые. Надземные побеги восходящие, иногда прямостоячие. Чаш. с 20 жилками, перепончатые. Леп. без придатков, в 1,5—2 раза длиннее чашл.

4. Чаш. немного вздутые, 8—12 мм дл., леп. глубоко разделенные. Коробочки на опушенных карпофорах, 1—3 мм дл. Л. 10—30 мм шир., обратнояйцевидные или ланцетные, толстоватые, часто по краю волнистые, коротко заостренные, с сизым налетом. Ц., 25—65 см, VI—VIII

3. С. бобовая (с. бобовидна) — *S. coringifolia* Andr. (*S. fabaria* auct.) (рис. 85)

На каменистых склонах, на степях, сор. — В Крыму, Степи, sporadически. Занесена в Закарпатье. Полесье и Лесостепи, изредка.

— Чаш. очень вздутые, 12—18 мм дл.

Коробочки на толстых карпофорах, 8—12 мм дл. Л. длинно заостренные . . . 5

5. Цв. разнородные. Чаш. при пл. почти шаровидные. Леп. белые, реже розовые, с пластинками, разделенными почти до основания. Л. ланцетные, к основанию суженные, 10—25 мм шир. 21, 35—80 см, V—VII . . . 4. С. обыкновенная (с звичайна) — *S. vulgaris* (Moench) Garcke (*S. inflata* Smith, *S. latifolia* (Mill.) Britt. et Rendle) (рис. 86)

В светлых лесах, по опушкам, среди кустарников. — Почти вся УССР, спорадически.

В. И. Чопак выделяет р., произрастающие в высокогорьях Кариат, в самостоятельный вид — *S. sagratia* (Zapal.) Szorik. Они отличаются меньшей высотой надземных побегов и одревеснением их оснований.

— Цв. обоеполые, чаш. несколько вытянуты. Леп. белые, глубоковыемчатые. Л. яйцевидно-ланцетные, суженные к основанию, 10—25 мм шир. 21, 30—60 см, VI—VIII . . . 5. С. замещающая (с. минлива) — *S. commutata* Guss. (*Oberna commutata* (Guss.) Thonn.)

На травянистых склонах, в лесах, сор. — В Крыму, рассеяно.

6 (2). Р. голые . . . . . 7

— Р. опушенные, реже голые . . . 10

7. Многолетние р. Соцв. кистевидные, цв. на заметных цветв. Чаш. 25—30 мм дл., с чередующимися тупыми и острыми зубцами, по краю широкопленчатыми. Коробочки яйцевидные, 11—16 мм дл.; карпофоры равны им по длине или несколько превышают их. Леп. зеленоватые, рассеченные до 1/2, с продолговатыми тупыми придатками. Л. эллиптические или ланцетные, по краю густо пильчато-шершавые. 21, 20—90 см, V—VII . . .

6. С. украинская (с. украинська) — *S. ucrainica* Klok. (*S. longiflora* auct., *S. bupleuroides* auct.)

На степных склонах, обнажениях. — В Степи и Крыму, нередко.

На Украине произрастают 3 вида, близких к *S. ucrainica*: *S. odessana* Klok. (известный Правобережной Злаковой Степи), *S. tagiae* Klok. (узколокальный эндемик гранитных обнажений Приднепровской возвышенности) и *S. montifuga* Klok. (Крым). Все они составляют тесное родство вместе с паннонским видом *S. longiflora* L. и закавказско-иранским *S. bupleuroides* L. Основными признаками, по которым различаются указанные виды, являются форма л. и величина цв.

— Одно- и двулетние р. Цв. в щитковидных или головчатых соцв. Леп. нурпурные, с ланцетными острыми придатками . . . . . 8

8. Соцв. очень густые, головчатые. Чаш. цилиндрические, с острыми зубцами. Л. цельные, удлиненные или яйцевидно-ланцетные, с округлой основой. Надземные побеги простые или немного ветвистые вверх. 21, 25—100 см, VI—VII . . . 7. С. бужская (с. бужька) — *S. hypanica* Klok.

На гранитных обнажениях. — В Правобережной Степи, редко. Охран.

— Соцв. негустые, щитковидные. Чаш. трубчато-булавовидные, с тупыми зубцами. Леп. с выемкой. Ст. вильчато ветвятся, верху клейкие . . . . . 9

9. Леп. с мелкой выемкой, коробочки 7—10 мм дл. Карпофоры почти равны по длине коробочки. Л. ланцетные, с округло-срезанной основой и завернутыми краями, 10—20 мм дл. 21, 20—50 см, VI—VIII . . . 8. С. литовская (с. литовська) — *S. lithuanica* Zapal.

В борах, на опушках, песчаных местах. — В Полесье, рассеяно.

— Леп. с заметной выемкой. Л. яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, 10—30 мм дл., с сердцевидной основой и плоскими краями. 21, 20—70 см, VI—VIII . . . 9. С. армерийовидная (с. армерийовидна) — *S. armeria* L.

Культивируют, иногда дичает.

10 (6). Полукустарнички. Леп. беловатые, глубоко рассеченные. Надземные побеги внизу очень ветвистые, их восходящие части многолетние . . . . . 11

— Травянистые р. Леп. зеленоватые. Ст. ветвятся только в соцв. . . . . 14

11. Р. внизу шероховатые, вверх голые, иногда клейкие. Цв. одиночные или их 2—3. Чаш. голые, с острыми зубцами, 12—15 мм дл. Леп. без придатков, в 1,5 раза длиннее чашл. Коробочки на голых карпофорах, вдвое превышают их длину. Л. линейные, 5—14 мм дл., часто изогнутые, толстоватые. 21, 8—15 см, VI—VIII . . . 10. С. меловая (с. крейдяна) — *S. cretacea* Fisch. ex Spreng. (рис. 87)

На обнажениях мела. — На юго-востоке УССР, изредка (бассейн р. Сев. Донец). Охран.

— Ст. сверху донизу рассеяно опушены короткими волосками. Чаш. и карпофоры густо опушены. Привечик развит . . . . . 12

12. Чаш. 15—20 мм дл. с ланцетовидными зубцами с пленчатыми краями. Леп. немного длиннее чашл., с ушковидно расширенными верху ноготками. Коробочки 8—10 мм дл., карпофоры 3—4 мм дл., опушенные. Л. на бесплодных побегах шиловидные, колючие, стеблевые л. линейные, 20—40 мм дл. 21, 10—20 см, VII . . . 11. С. яйлинская (с. яйлинська) — *S. jaiensis* N. Rubtz.

На каменистых известняковых склонах. — В Крыму, очень редко (Гурзуфская яйла). Охран.

— Ст. сверху донизу рассеяно опушены короткими волосками. Цв. в гроздьевидных метелках, многочисленны. Привечик развит. Карпофоры опушенные. . . . . 13

13. Чаш. 15—25 мм дл.; леп. на 1/3 длиннее чашл., с ноготками, вверх немного расширенные. Коробочки почти равны по длине карпофорам. Л. линейно-ланцетные, 15—35 мм дл., 1—3 мм шир. 21, 15—20 см, VI—VII . . . 12. С. призматическая (с. призмкувата) — *S. supina* Vieb.

На каменистых обнажениях, песках. — В Степи, спорадически.

— Чаш. 12—15 мм дл., леп. в 1,5 раза длиннее чашл., с ноготками, ушковидно расширенными вверх. Коробочки вдвое длиннее карпофоров. 21, 20—40 см, V—VI . . . 13. С. Сырейщикова (с. Сырейщикова) — *S. syreitschkovii* P. Smirg.

На каменистых и песчаных местах. — В вост. ч. Крыма (окр. с. Веселое, пгт Планерское (Карадаг), Керченский п-ов).

14 (10). Соцв. кистевидные. Чаш. трыпл. немного вздутые; леп. с придатками. Ст. не клейкие. Одно- или двулетние р. . . . . 15

— Соцв. метельчатые. Чаш. при пл. не вздутые, леп. без придатков. Надземные побеги клейкие. Многолетние р. . . . . 17

15. Чаш. с тупыми зубцами, при пл. повисшие, 10—15 мм дл. Леп. розовые, глубоко рассеченные, почти вдвое длиннее чашл. Коробочки 9—12 мм дл., на карпофорах 3—6 мм дл. Р. опушены мягкими оттопыренными волосками, вверх с примесью железистых. 21, 15—40 см, VI—VII . . . 14. С. повислая (с. звисла) — *S. pendula* L.

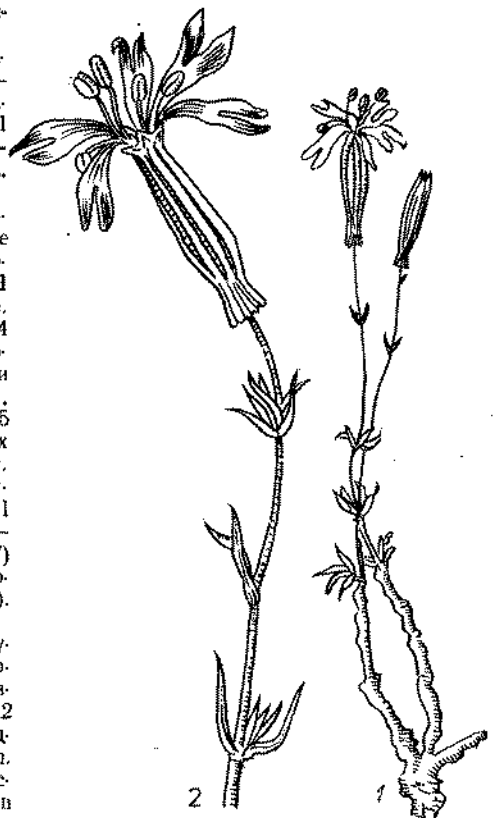


Рис. 87. Смолевка меловая: 1 — часть р., 2 — ветвь с цв.



Рис. 88. Смолевка вильчатая: 1 — нижняя часть р., 2 — верхняя часть р. с соцв., 3 — цв.

Культивируют, иногда дичает, сор. — В Полесье и Лесостепи, спорадически.

— Чаш. с острыми зубцами, при пл. прямостоячие. Леп. белые, иногда красноватые . . . . . 7

16. Чаш. 7—10 мм дл. Леп. с мелкой выемкой или зарубчатые, немного длиннее чашл. Коробочки 6—9 мм дл., почти сидячие. Опушение короткими и длинными шершавыми волосками, вверх с примесью железистых. Ст. простые или ветвистые. 21, 15—40 см, VI—VII . . . 15. С. галльская (с. гальська) — *S. gallica* L. (*S. anglica* L.)

**Сор.**, адвентивное р. — Преимущественно в степях, а также в Полесье (Остер) и в Крыму.

— Чаш. 10—15 мм дл. Леп. белые, их пластинки до  $\frac{2}{3}$  рассечены, в 1,5 раза длиннее чашл. Коробочки 10—12 мм дл., в гольих карпифорах 2—4 мм дл. Опушение из коротких простых и длинных густых волосков. Ст. в верхней и средней частях вильчато ветвятся. ♂, ♀, 30—40 см. VI—VIII . . . 16. *S. вильчатая* (с. *вильчатая*) — *S. dichotoma* Ehrh. (рис. 88)

На обнажениях, сор. — В Закарпатье, в степях, юж. ч. Лесостепи, Полесье, в степях в Степи и Крыму, обычно.



Рис. 89. Смолевка поникающая: 1 — верхняя часть р. с соцвет., 2 — средняя часть ст., 3 — чаш.

17 (14). Р. голые. Соцвет. в конце цветения поникают. Чаш. трубчатые, с тупыми зубцами и мало заметными жилками, 15—22 мм дл. Леп. желтовато-зеленые, в 1,5 раза длиннее чашл., их пластинки почти до основания рассечены, при основе с буроватыми (вместо придатков). Нижние л. сосредоточены в розетках, ланцетные, верхние стеблевые л. линейные, мелкие и многочисленные. Ст. простые. ♂, ♀, 30—40 см. VI—VIII . . . 17. *S. зеленоватая* (с. *зеленоватая*) — *S. chlorantha* (Willd.) Ehrh.

На травянистых склонах, в светлых лесах. — По всей УССР, обычно.

— Р. опушенные. Соцвет. прижатые. Чаш. с выступающими жилками. Ст. ветвистые. . . 18

18. Леп. почти в 1,5 раза длиннее чашл., без привенчика. Опушение не железистое. . . 19

— Леп. разных размеров. Придатки при основе пластинок леп. хорошо развиты. Опушение с примесью железистых волосков. . . 22

19. Чаш. 8—20 мм дл., с тупыми зубцами. Карпифоры длинные, всегда опушенные. Л. лопатковидные или ланцетные.

Ст. внизу шерстисто опушены,верху часто голые, клейкие . . . 20

— Чаш. 5—10 мм дл., с острыми зубцами. Карпифоры очень короткие, голые. Л. ланцетно-линейные или линейные. Р. опушены сверху доверху . . . 21

20. Чаш. 10—15 мм дл., цилиндрически-булавовидные. Леп. желтовато-зеленые, с 2-раздельными пластинками. Коробочки 7—8 мм дл. ♂, ♀, 30—60 см, VI—VII . . . 18. *S. многоцветковая* (с. *багатоцветковая*) — *S. multiflora* (Waldst. et Kit.) Pers.

В степи, на лугах, солончаковых склонах. — В Лесостепи и Степи, спорадически.

Ю. Д. Клеопов выделяет из *S. multiflora* *S. steppicola* Kleop. и *S. sivaschica* Kleop. Первый растет в Лесостепи и сев. ч. Степи, второй — на юге Степи и в Пришивашье. Морфологические отличия этих видов недостаточно четкие: свободно варьирующие размеры чаш., коробочки и количество узлов ст. Зато в пределах каждого из них встречаются как р. с голыми чаш. и цветн., так и с опушенными.

— Чаш. 18—20 мм дл., цилиндрически. Леп. белые, с пластинками, подрезанными глубже  $\frac{1}{2}$ . Коробочки 8—10 мм дл. ♂, ♀, 25—80 см, V—VI . . . 19. *S. итальянская* (с. *италийская*) — *S. italica* (L.) Pers.

Среди кустарников, в светлых лесах. — В Крыму, редко.

21. Чаш. голые, 7—10 мм дл. Леп. зеленовато-белые, с глубоко-2-раздельными пластинками. Опушение рассеянное, внизу из курчавых волосков. В пазухах нижних стеблевых л. есть укороченные вегетативные побеги. ♂, ♀, 40—70 см, VI—VIII . . . 20. *S. татарская* (с. *татарская*) — *S. tatarica* (L.) Pers.

У берегов рек, среди кустарников, на опушках леса. — В УССР, спорадически, кроме Ю. Степи и горных р-вов.

— Чаш. 4—5 мм дл. Леп. желтовато-зеленые, с цельными пластинками. Опушение шерстистое. Укороченных побегов нет. ♂, ♀, 35—60 см, VI—VIII . . . 21. *S. сибирская* (с. *сибирская*) — *S. sibirica* (L.) Pers.

На стенах, известняковых склонах. — На юге Лесостепи, севере Степи, очень редко (в Днепропетровской, Одесской, Николаевской и Донецкой обл.)

22 (18). Чаш. 3—17 мм дл., с острыми зубцами. Леп. в 1,5—2 раза длиннее чаш. Карпифоры намного короче коробочек. Цв. в основном поникшие . . . 23

— Чаш. 18—32 мм дл., с тупыми зубцами. Карпифоры равны по длине чаш. Леп. немного длиннее чашл. или короче их. Цв. не бывают поникшими . . . 25

23. Чаш. при пл. немного вздутые, 13—17 мм дл. Леп. зеленоватые, без придатков. Цв. одиночные или 2—3 на концах ветвей. Л. овальные, 4—7 см дл., 2,5—4 см шир. Ст. внизу мохнато-опушенные,верху железистые. ♂, ♀, 50—100 см, VI . . . 22. *S. зеленоцветковая* (с. *зеленоцветковая*) — *S. viridiflora* L.

В лесах, кустарниках, на полянах. — В Закарпатье (с. Малый Березный), Г. Крыму (ЮБК и пояс буковых лесов), очень редко.

— Чаш. при пл. несколько расширяются, 9—12 мм дл. Леп. без зеленой окраски, с придатками. Л. уже и короче . . . 24

24. Чаш. без анастомозов. Леп. белые или розовые, с острыми линейными придатками. Л. по краю с длинными многоклеточными ресничками. ♂, ♀, 20—60 см, V—VII . . . 23. *S. поникающая* (с. *поникла*) — *S. nutans* L.

На опушках, в светлых лесах. — В Карпатах, Полесье, Лесостепи, обычно; на севере Степи, редко.

— Чаш. с анастомозирующими жилками. Леп. белые или желтоватые, с придатками в виде ланцетных яз. Л. по краю короткоресниччатые. ♂, ♀, 15—40 см, VI—VII . . . 24. *S. сомнительная* (с. *сомнительная*) — *S. dubia* Herbach

На каменистых склонах, скалах. — В высокогорье Карпат.

25 (22). Чаш. цилиндрически-булавовидные, голые или рассеянно опушенные. Леп. немного короче чаш., белые, без придатков или с мелкими зубчиками у основания. Ст. одиночные, коротковолосистые. ♂, ♀, 40—90 см, VI—VIII . . . 25. *S. Юндзилла* (с. *Юндзилла*) — *S. jundzillii* Zapal.

На опушках лесов, лугах. — В Карпатах.

— Чаш. конически-цилиндрические, коротко опушенные. Леп. немного длиннее чаш., белые, с 2-раздельными придатками. Надземные побеги сверху ветвятся, серо-опушенные. ♂, ♀, 50—70 см, V—VI . . . 26. *S. дубравная* (с. *дубровная*) — *S. nemoralis* Waldst. et Kit.

В светлых лесах. — В Прикарпатье, Закарпатье, редко (Ивано-Франковская обл., Надворнянский р-н).

#### РОД 21. УШАНКА (УШАНКА) — OTITES ADANS.

1. Чаш. 2—2,5 мм дл., леп. с ресниччатыми ноготками. Коробочки 2—3 мм дл. Многолетние р. . . 2

— Чаш. 2,5—5 мм дл., леп. преимущественно без ресничек. Коробочки 4—8 мм дл. Однолетние, реже многолетние р. . . 3

2. Чаш. опушенные, с острыми зубцами; леп. в 1,5—2 раза длиннее чашл. Коробочки яйцевидно-шаровидные. Л. линейно-лопатковидные или ланцетные, с округлой верхушкой и коротким острием. Р. снизу доверху шероховато-пушистые. ♂, ♀, 30—50 см, V—VI . . . 1. *У. днепропетровская* (у. *днепровская*) — *O. borysthena* (Grun.) Klok. (*O. parviflora* (Ehrh.) Grossh., *Silene borysthena* (Grun.) Walters)

На степных склонах, опушках. — Почти по всей УССР, кроме Карпат, спорадически.

— Чаш. голые, с тупыми зубцами. Леп. на  $\frac{1}{3}$  длиннее чаш. Коробочки шаровидные. Л. ланцетные, длинно заостренные. Р. внизу шершавые,верху голые. ♂, ♀, 40—90 см, V—VI . . . 2. *У. средняя* (у. *средняя*) — *O. media* (Litv.) Klok. (*Silene media* (Litv.) Kleop.)

На песках, степях, склонах. — В Левобережной Степи, редко. (Днепропетровская и Донецкая обл.)

3 (1). Лепестки с ресниччатыми ноготками. Р. густо опушены короткими волосками . . . 4

— Леп. с голыми ноготками . . . 5

4. Чаш. 3—7 мм дл., коробочки продолговато-яйцевидные, не превышают чаш. Л. лопатковидные, коротко заостренные. Р.верху клейкие. ♂, ♀, 20—50 см, V—VI . . . 3. *У. гранитная* (у. *гранитная*) — *O. granitcola* Klok.

На каменистых обнажениях. — В Степи, спорадически (Приазовье, Донецкий край).

— Чаш. около 4 мм дл. Коробочки почти эллипсоидальные, длиннее чаш. Л. лопатковидные. Ст. внизу очень клейкие,верху почти голые. ♂, ♀, 45—60 см, V—VI . . . 4. *У. крымская* (у. *крымская*) — *O. krymensis* (Kleop.) Klok. (*Silene krymensis* Kleop.)

На гранитных обнажениях и меловых склонах.— На юге Степи (Приазовье); в предгорьях Крыма, изредка.

5 (3). Соцветия раскидистые, метельчатые, с неясно выраженными мутовками. Леп. белые. Чаш. с четко выраженными зеленоватыми жилками. ☉, 2f, 40—90 см. VI—VII . . . 5. У. волжская (у. волжка) — *O. wolgensis* (Hornem) Grossh. (*Silene wolgensis* (Hornem) Bess. ex Spreng.)

На степях, каменных обнажениях, на солончаках.— В Левобережной Лесостепи, Степи, обычно; в вост. ч. Правобережной Степи, редко.

По мнению М. В. Клокова, растения указанного вида с территории Украины незначительно отличаются от типичной заволажской формы. Близкая к *O. wolgensis* литоральная раса *O. orae-sivaschicae* Клок. (у. прибрежно-сивашская) нуждается в дополнительном изучении на широком сравнительном материале.

— Соцветия кистевидные, сжатые или раскидистые, метельчатые, с б. м. выраженными мутовками. Леп. беловато-желтоватые, беловатые с зеленым оттенком, зеленовато-желтоватые или зеленоватые. Чаш. с нечетко выраженными зеленоватыми жилками . . . . . 6

6. Волоски в нижней части ст. 1—2 мм дл.

— Волоски в нижней части ст. короткие, не превышающие 0,5 мм . . . . . 11

7. Чаш. 4—5 мм дл. Коробочка 6—9 мм дл. Соцветия густые, сжатые, метельчатые, маловетвистые или кистевидные, без боковых ветвей. ☉, 30—70 см. V—VI . . . . . 6. У. длинноплодная (у. довгоплода) — *O. dolichocarpa* Klok.

На каменистых склонах.— В Левобережной Степи, редко.

— Чаш. до 4 мм дл. Коробочка 6—6,5 мм дл. Соцветия метельчатые, с 4—12 парами боковых ветвей . . . . . 8

8. Соцветия сжатые, их веточки короткие. Мутовки густые, расположенные редко, на верхушке часто сближенные. Семена с тупыми бугорками. ☉, 40—90 см. V—VI . . . . . 7. У. полянная (у. полинкова) — *O. artemisefolium* Klok.

В полевой степи и на литорали Черного и Азовского морей.— На юге Степи.

— Соцветия раскидистые, их веточки длинные. Мутовки рыхлые, расположенные б. м. густо. Семена с острыми бугорками . . . . . 9

9. Леп. желтовато-зеленые или в начале цветения зеленоватые, узколанцетные, 0,2—0,3 мм шир. Семена 0,5—0,8 мм дл. ☉, 30—100 см. V—VII . . . . . 8. У. возвышенная, у. херсонская (у. піднесена, у. херсонська) — *O. exaltata* (Friv.) Holub 10. *chersonensis* (Zapat.) Klok., *Silene exaltata* Friv.)

На степях, в светлых лесах, на склонах.— В Лесостепи, Степи, Крыму, спорадически.

— Леп. беловато-желтоватые или в начале цветения с зеленоватым оттенком, продолговатые, 0,4—0,5 мм шир. Семена 0,8—1 мм дл. . . . . 10

10. Приств. по краям голые или с отжелтыми ресничками у основания. Чаш. мужских цв. лейковидные, 3—3,5 мм дл. ☉, 50—120 см. V—VII . . . . . 9. У. азовская (у. азовська) — *O. taeolicia* Klok.

На каменистых степях и стелных склонах юго-востоке Степи.

— Леп. по краям густо длинноланцетные. Чаш. мужских цв. колокольчатые, 1,5—3 мм дл. ☉, 60—100 см. V—VII . . . . . 9. У. молдавская (у. молдавська) — *O. moldavica* Klok.

На известняковых склонах юго-востоке Степи.

11 (6). Нижние л. постепенно сужены в чер., удлинненно-лопатовидные или удлинненно-обратноланцетные . . . . . 12

— Нижние л. сразу сужены в черешок, округло-лопатовидные. Цв. в многоцветковых пучках, на нитевидных цвет. Леп. беловатые, 5—6 мм дл., коробочки яйцевидные, 5—6 мм дл. ☉, 2f, 30—60 см. V—VI . . . . . 11. У. густоцветковая (у. густоцвіта) — *O. densiflora* (D'Urv.) Grossh. (*Silene dansiflora* D'Urv.)

На открытых склонах, песках, среди кустарников.— В Лесостепи, Степи, Крыму, спорадически.

12. Цветочные кольца очень густые, часто цв. сидячие. Леп. зеленовато-желтые, 3—4 мм дл., коробочки удлинненно-яйцевидные, 5—8 мм дл. Л. опушены короткими волосками. ☉, 2f, 60—120 см. VI—VII . . . . . 12. У. донецкая (у. донецька) — *O. donetzica* Klok.

На опушках, каменных склонах.— На юго-востоке УССР, спорадически.

— Пучки цв. не густые, цвет. в 2—3 раза длиннее чаш. Чаш. 2,5—3,5 мм дл. Леп. желтовато-зеленоватые, в 1,5 раза длиннее чаш. Коробочки яйцевидные, 3—4 мм дл. Л. тонко бархатисто опушенные, с примесью длинных оттопыренных волосков. ☉, 40—60 см. VI—VIII . . . . . 13. У. Евгения (у. Івгїя) — *O. eugeniae* (Kleop.) Klok. (*O. pseudootites* Klok., *Silene eugeniae* Kleop.)

В степи, на лугах, по склонам.— В Правобережной и Западной Лесостепи, спорадически; в Левобережном Полесье (окр. Остра).

РОД 22. ГОРИЦВЕТ, КОРОНАРИЯ (КОРОНАРИЯ) — *CORONARIA* GUETT.

1. Цв. одиночные, на длинных ножках. Леп. красные, с цельной пластинкой; чаш. трубчато-колокольчатые, кожистые, 15—17 мм дл. Коробочки продолговатые, почти сидячие. Л. обратнояйцевидные или ланцетные. Ст. простые, вверху вильчато ветвятся. Р. с густым беловолочным



Рис. 90. Коронария кукушкина: 1 — часть цв., 2 — чаш., 3 — общий вид

опушенном. 2f, 30—50 см. VI—VIII . . . . .

1. К. кожистый (к. шкіряста) — *C. coriacea* (Moench) Schischk. et Gorschk. В лесах, среди кустарников.— В Крыму. Культивируют и дичает (Карпаты, 3. Лесостепь).

— Цв. в пестуках, метельчатых или кистевидных соцветиях. Леп. розовые, с глубокой 4-раздельной пластинкой. Цвет. почти равны по длине чаш. Чаш. цилиндрические, при пл. колокольчатые, 6—10 мм дл. Коробочки широкояйцевидные. Л. удлинненно-лопатовидные или узколанцетные. Ст. 3—5, разветвленных в соцветии. Р. коротко опушены прижатыми волосками. 2f, 40—90 см. VI—VIII . . . . .

2. К. кукушкина (к. зозуляча, зозулин цвіт) — *C. Pos-cuculi* (L.) A. Br.

На влажных лугах, лесных опушках, болотах.— По всей УССР, спорадически, кроме крайнего юга.

РОД 23. ЭЛИЗАНТА (ЕЛИЗАНТА) — *ELISANTHE* (FENZL) REICHENB.

1. Многолетние р., без опушения (кроме чаш. и карпофоров). Л. кожистые, почти все сосредоточены в прикорневых розетках. Чаш. яйцевидные, 15—17 мм дл., с тупыми зубцами. Леп. белые, 20—24 мм дл., с придатками. Коробочки яйцевидные, 10—12 мм дл. 2f, 15—30 см. VII—VIII . . . . . 1. Э. Завадского (е. Завадського) — *E. zavadskii* (Herbich) Klok. (*Silene zavadskii* Herbich, *Melandrium zavadskii* A. Br.)

На высокогорных каменных местах.— В Карпатах (Черновицкая и Ивано-Франковская обл.), Охран.

— Одно-, двулетние р., ст. вместе с л. густо опушенные. Л. травянистые, прикорневые розетки почти не развиты . . . . . 2

2. Чаш. трубчатые, 14—19 мм дл., с тупыми зубцами. Леп. беловатые или зеленоватые, 22—25 мм дл., без придатков. Коробочки удлинненно-яйцевидные, 10—12 мм дл., на опушенных карпофорах. ☉, ☉, 30—80 см. VI—VIII . . . . .

2. Э. липкая (е. клейка) — *E. viscosa* (L.) Rupr. (*Silene viscosa* (L.) Pers., *Melandrium viscosum* (L.) Celak.)

На открытых местах, степях.— В Лесостепи, Степи и С. Крыму, спорадически.

— Чаш. цилиндрические, 20—25 мм дл., с острыми шиловидными зубцами. Леп. розовые или беловатые, 22—28 мм дл., с очень короткими придатками. Коробочки яйцевидные, 15—17 мм дл., на голых карпофорах. ☉, ☉, 30—80 см. VI—IX . . . . . 3. Э. ночная (е. ноцвіт) — *E. noctiflora* (L.) Rupr. (*Silene noctiflora* L., *Melandrium noctiflorum* (L.) Fries)

В кустарниках, на опушках лесов.— По всей УССР, спорадически; в юж. р-нах, редко.

РОД 24. ДРЕМА (КУКОЛИЦА) — *MELANDRIUM* ROENL.

1. Леп. красные, 16—20 мм дл., чаш. 10—14 мм дл., при пл. плотно охватывают коробочки. Ст. 3—5, вверху разветвленных. Коробочки 9—13 мм дл., открываются отогнутыми зубцами. ☉, 40—80 см. V—VII . . . . . 1. Д. двудомная (к. дводомна) — *M. dioicum* (L.) Coss. et Germ. (*M. sylvestre* (Schkuhr.) Roehl., *Silene dioica* (L.) Clairv.) (рис. 91)

На лугах, среди кустарников, сор.— В Закарпатье, Карпатах и Прикарпатье, обычно; в равнинных р-нах Крыма, редко.

— Леп. белые, 20—30 мм дл. Опушение с примесью железистых волосков . . . . . 2

2. Чаш. 14—16 мм дл., при пл. заметно



вздуты и увеличены до 30—40 мм дл. Коробочки грушевидные, 14—17 мм дл., с отогнутыми зубцами. Ст. 5—15, разветвленных от середины. ☉, 40—80 см, V—VII . . . 2. Д. белая (к. біла) — *M. album* (Mill.) Garcke (*Silene alba* (Mill.) E. Krause)

На лугах, среди кустарников, сор.— По всей УССР, спорадически.



Рис. 91. Драма двудомная: 1 — общий вид р., 2, 3 — часть цв., 4 — коробочка

— Чаш. 10—15 мм дл., при пл. немного вздуты и почти не увеличены. Коробочки яйцевидные, 13—14 мм дл., с прямыми зубцами. Ст. 5—7, пераветвленных. ☉, 40—80 см, VI—VIII . . . 3. Д. Буассье (к. Буассье) — *M. boissieri* Schischk. Среди кустарников, на травянистых склонах.— В Крыму, спорадически.

РОД 25. ГЕЛИОСПЕРМА  
(GELIOSPERMA) — HELIOSPERMA  
(REICHENB.) REICHENB.

1. Л. узколинейные, 1 мм шир. Леп. молочно-белые, с голыми ноготками, 6—9 мм дл. Чаш. травянистые, трубчатолококольчатые, с яйцевидными зубцами, 5—7 мм дл. Ст. многочисленны, восходящие, голые, вверху клейкие. 21, 15—25 см VI—VIII . . . 1. Г. карпатская (г. карпатська) — *H. carpathicum* (Zapal.) Klok. (*Silene pusilla* Waldst. et Kil. subsp. *carpathicum* Zapal., *Ixoca pusilla* (Waldst. et Kil.) Soják)

На влажных скалах.— В Карпатах, спорадически.

— Л. линейно-ланцетные, 2—3,5 мм шир. Леп. грязно-белые, с реснитчатыми ноготками, 8—9 мм дл. Чаш. пленчатые, обратноконические, с округлыми зубцами, 5—6 мм дл. Ст. немногочисленные, прямостоячие, внизу опушенные длинными волосками, вверху клейкие. 21, 14—20 см, VI—VII . . . 2. Г. тайная (г. таємна) — *H. arcanum* Zapal. (*Ixoca quadrifida* (L.) Soják)

В расщелинах известняковых скал.— В З. Лесостепи, редко (Тернопольская обл., окр. с. Залещики, над Днестром).

РОД 26. ВОЛДЫРНИК (ДУТЕНЬ) —  
CUCUBALUS L.

Цв. зеленовато-белые, в полузонтиках, чаш. ширококолокольчатые, при пл. вздутые. Л. яйцевидные или яйцевидно-лан-



Рис. 92. Волдырник ягодный

цетные. 21, 50—200 см, VI—VIII . . . . . В. ягодный (д. ягідний) — *S. vas-cifer* L. (рис. 92)

На речных полянах, влажных лесах, среди кустарников.— По всей УССР, обычно; в юж. р-нах, реже.

РОД 27. КАЧИМ, ГИПСОЛЮБКА  
(ЛЕЩИЦА) — GYPSOPHILA L.

1. Однолетние р., без опушения. Чаш. ширококолокольчатые, 3—3,5 мм дл.; надрезаны до середины. Леп. розовые, в 2—3 раза длиннее чаш. Л. ланцетные, с 1 жилкой, 1—4 см дл. Ст. тонкие, ветвистые. ☉, 20—50 см, VI—VII . . . . . 1. К. изящный (л. струнка) — *G. elegans* Vieb.

На каменистых склонах, прибрежных галечниках, сор.— Указано для Крыма (окр. Феодосии). Занесено.

— Многолетние р., б. м. опушенные. Чаш. 1,5—3 мм дл., с 1—5 жилками, 2—10 см дл. Ст. мощные . . . . . 2

2. Цв. на коротких цветн., в головчатых соцвет. Все прицв. пленчатые. Чаш. до 1/3 или 1/2 надрезаны на туповатые зубцы, 2,5—3,5 мм дл. . . . . 3

— Цв. на длинных цветн., в рыхлых соцвет. Прицв. всегда травянистые. Чаш. до 1/2 рассечены на тупые, реже острые зубцы, 1,5—3 мм дл. . . . . 5

3. Леп. розовые, на 1/3 длиннее чаш. Р. без опушения. В пазухах стеблевых л. есть бесплодные побеги. 21, 30—80 см, VI—VII . . . . . 2. К. холмовой (л. горбкова) — *G. collina* Stev. ex Ser.

На известняковых обнажениях.— В юж. ч. Лесостепи, Правобережной Степи и Крыму, спорадически.

— Леп. белые, в 1,5 раза длиннее чаш. Р. опушенные. В пазухах стеблевых л. нет бесплодных побегов . . . . . 4

4. Прицв. продолговато-заостренные. Зубцы чаш. пельюкрайные. Соцвет. 5—12 мм в диам. Л. узколинейные. Р. от середины до верха коротко железисто-опушенные. 21, 25—70 см, VII—IX . . . . . 3. К. Палласа (л. Палласа) — *G. pallasii* Kohn. (*G. glomerata* Pall. ex Vieb.)

На каменистых обнажениях, на лесовых склонах.— В Крыму, обычно; в Степи, редко.

— Прицв. обратнояйцевидные, с округлой зубчатой верхушкой. Зубцы чаш. на верхушке надрезаны. Соцвет. 12—14 мм в

диам. Л. линейные. Р. голые, клейкожелезистые только под соцвет. 21, 40—75 см, VI—VII . . . . . 4. К. скученный (л. скученена) — *G. glomerata* Pall. ex Adam (*G. globulosa* (Stev. ex Boiss.).

На каменистых склонах.— В Степи, очень редко (Одесская обл., окр. г. Рени).

5 (2). Л. 1—3 см шир. Ст. распростертые или приподнимающиеся. Чаш. 2—3 мм дл., надрезаны на 1/2 . . . . . 6

— Л. 2—15 мм шир. Ст. прямостоячие или восходящие. Чаш. 1,5—3 мм дл., надрезаны до 1/2 . . . . . 7

6. Леп. фиолетово-красные, на 1/3 длиннее чаш. Коробочки немного длиннее чаш. Л. тупые, яйцевидно-продолговатые, 3—7 см дл., при основании сросшиеся в короткие влагалища. Ст. и л. внизу густо опушены короткими волосками, вверху р. голые. 21, 40—100 см, VII—IX . . . . . 5. К. пронзеннолистный (л. пронзеннолиста) — *G. perforata* L. (*G. trichotoma* Wend. *G. paulii* Klok.)

На солончаковых лугах, песках и меловых склонах.— На юге Лесостепи, в Степи, спорадически; в Крыму, редко.

— Леп. белые или светло-розовые, в 1,5 раза длиннее чаш. Коробочки почти равны по длине чаш. Л. овально-ланцетные, заостренные, 5—10 см дл. Ст. и л. голые; цветн. и прицв. железисто-опушенные. 21, 40—50 см, VII—VIII . . . . . 6. К. козелецелистный (л. скорзонеролиста) — *G. scorzonifolia* Ser.

На влажных засоленных песчаных местах.— В Донецкой Лесостепи, очень редко (Донецкая обл., окр. г. Славянск).

7 (5). Р. в соцвет. всегда голые. Чаш. около 1,5 мм дл. Леп. белые, в 2 раза длиннее чаш. Коробочки широко-обратнояйцевидные. Ст. ветвятся от основания, в нижней части железисто-опушенные или голые. Л. ланцетные, длинно заостренные. 21, 50—100 см, VI—VII . . . . . 7. К. метельчатый (л. волотиста) — *G. paniculata* L.

На степных склонах, на опушках лесов, на песчаных местах.— В Полесье, Лесостепи, Степи и С. Крыму, обычно. Занесено в Закарпатье (окр. Ужгорода).

— Р. в соцвет. опушенные. Чаш. длиннее 2 мм . . . . . 8

8. Чаш. с острыми зубцами, 3—3,5 мм дл. Леп. белые, почти в 2 раза длиннее чаш. Коробочки яйцевидные. Л. ланцетные. 21, 20—60 см, VI—VIII . . . . . 8. К. остролиственный (л. гостролист) — *G. acutifolia* Fisch. ex Spreng.

Разводят в ботанических садах (Ужгород, Львов), в окр. Одессы, возможно, одичавшее.

— Чаш. с тупыми зубцами, 2—3 мм дл. . . . . 9

9. Леп. бледно-розовые, иногда беловатые, 3—4 мм дл. Коробочки заметно длиннее чаш. Л. овально-ланцетные, тупые, иногда коротко заостренные. Чаш. ширококолокольчатые, 1,5—2,5 мм дл. 21, 10—60 см, VI—VIII . . . . . 9. К. пучковатый (л. пучкувата) — *G. fastigiata* L. (*G. ucrainica* Kleop.)

В светлых лесах, по каменистым склонам.— В Полесье, Прикарпатье (между Днестром и Прутом), нередко; в Сев.-Зап. Лесостепи, спорадически. Близким и трудноразличимым с *G. fastigiata* видом является эндемик Подольской возвышенности — *G. dichotoma* Bess. (к. вильчатый).

— Леп. белые, коробочки не выступают из чаш. . . . . 10

10. Л. ланцетно-лопатовидные, 4—10 мм шир., тупые или коротко заостренные. Чаш. колокольчатые, 2,5—3 мм дл.

с яйцевидными, по краю широкопленчатыми зубцами. Леп. 3,5—4 мм дл. 21, 30—100 см, VI—VIII . . . 10. К. малосемянной (л. малонасеянная) — *G. oligosperma* A. Krasnova (*G. altissima* auct. p. p.)

На каменистых стенах, на обнажениях горных пород. — В Лесостепи, Степи, спорадически.

— Л. линейно-ланцетные. Чаш. узкоколокольчатые, 2—2,5 мм дл. Леп. 2,5—3 мм дл. Коробочки равны по длине чаш. 11, 35—80 см, VI—VIII . . . 11. К. днестровский (л. днестровская) — *G. thyraica* A. Krasnova (*G. altissima* auct. p. p.)

На степных склонах, на известняках. — В З. Полесье и Лесостепи, редко (в Хмельницкой и Тернопольской обл.)

**РОД 28. ПСАММОФИЛЛЕЛЛА (ПСАММОФИЛЛЕЛА) — PSAMMOPHILLELLA KONN.**

1. Ст. ветвятся от основания. Чаш. ширококолокольчатые, 2,5—3 мм дл. Леп. розовые, с темными жилками, в 2 раза длиннее чаш. Коробочки заметно длиннее чаш. Л. линейные, 1—2,5 мм дл. 1. П. постенная — *P. muralis* (L.) Kopp. (*Gypsophilla muralis* L.) (рис. 93).

На степных склонах, у дорог, сор. — Почти по всей УССР, часто.

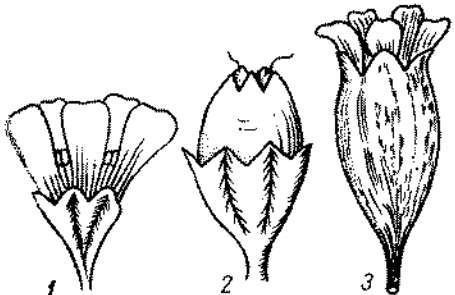


Рис. 93. Псаммофиллелла постенная: 1 — нижняя часть р., 2 — пл., и чаш.; степная; 3 — цв.

— Ст. ветвятся от середины. Чаш. трубчатые, 3,5—4 мм дл. Леп. беловатые, с розовым пятнышком, немного длиннее чаш. Коробочки не превышают чаш. Л. узколанцетные, 10—17 мм дл. 2. П. степная (п. степная) — *P. stepposa* (Klok.) Kopp. (*Gypsophilla stepposa* Klok.)

На степных склонах. — В Левобережной Лесостепи и Степи, спорадически.

**РОД 29. ТЫСЯЧЕГОЛОВ (СТОГОЛОВНИК) — VACCARIA N. M. WOLF**

Соцв. щитковидные. Чаш. овально-колокольчатые, с крылатыми ребрами, на основании немного вздутые, с острыми пленчатými зубцами, 13—15 мм дл. Леп. розовые, в 1,5 раза длиннее чаш. Коробочки овальные. Л. яйцевидно-ланцетные, 2—10 см дл. Ст. простые, прямостоячие, в соев. петвистые. Р. без опушения. 3. Г. посевной (с. посевной) — *V. segetalis* Garcke (рис. 94)

На открытых местах, сор. — По всей УССР.

**РОД 30. КОЛЬРАУШИЯ (КОЛЬРАУШИЯ) — KONTRAUSCHIA KUNTH**

Цв. сидячие, в головках, окруженных пленчатыми прицв. Чаш. трубчатые, 7—10 мм дл. Леп. красновато-сиреневые. Ст.



Рис. 94. Тысячеголов посевной: 1 — нижняя часть р., 2 — верхняя часть р. с соцвет., 3 — леп. с тыч., 4 — коробочка, 5 — чаш. при пл.

прямостоячие, простые или ветвистые. Р. без опушения. 4. Г. побегоносная (к. побегоносная) — *K. prolifera* (L.) Kunth (*Petrohragia prolifera* (L.) P. W. Ball et Heywood) (рис. 95).

На открытых сухих склонах. — В Правобережной Лесостепи и Степи, редко (в Тернопольской, Винницкой и Одесской обл.)

**РОД 31. ПЕТРОРАГИЯ (ПЕТРОРАГИЯ) — PETROHRAGIA (SER. EX DC.) LINK**

Цв. на длинных цвето. в рыхлом соев. Чаш. колокольчатые, 4—5 мм дл. Леп. розовые. Ст. восходящие, ветвятся почти от основания, голые или немного опушенные. 5. П. камеломка (п. ломикаменева) — *P. saxifraga* (L.) Link (*Funica saxifraga* (L.) Scop., *Kohlruschia saxifraga* (L.) Dandy)

На сухих склонах, каменистых местах. — Культивируются как дек., дичает, редко (окр. Киева, Умани, Жданова, Ялты).

**РОД 32. ГВОЗДИКА (ГВОЗДИКА) — DIANTHUS L.**

1. Цв. на коротких цвето., скучены на верхушках ст. в головки или пучки. Коробочки сидячие. Л. с 1 или несколькими жилками. Бесплодные побеги розеточные или безрозеточные . . . 2

— Цв. на заметных цвето., одиночные или в рыхлых пучках. Коробочки на карпофорах. Л. с несколькими жилками. Бесплодные побеги всегда розеточные. . . 19

2. Чаш. опушенные. Одно- или двулетники . . . 3

— Чаш. голые. Многолетники . . . 4

3. Ст. в л. внизу почти голые, вверху густо опушены короткими волосками. Л. тупые или туповатые. Прицветные чешуи зеленые, травянистые, от основания постепенно расширенные. Чаш. 17—20 мм дл. Пластинки леп. 4—5 мм дл., красные, с темными пятнами и неровными зубцами, голые. 6. Г. армериевидная (г. армериевидная) — *D. armeria* L.

В лесах, на опушках, среди кустарников. — В Полесье и Лесостепи, обычно; в Карпатах, Крыму, изредка.

— Ст. и л. снизу доверху тонкошероховатые, л. острые. Прицветные чешуи беловато-кожистые, сильно расширены от основания. Чаш. 12—15 мм дл., пластинки леп. 2—4 мм дл., розовые, глубокозубчатые, вверху с волосками. 7. Г. ложноармериевидная (г. несправжньоармериевидная) — *D. pseudoarmeria* Bieb.

На каменистых и степных склонах. — На юге Лесостепи, в Степи и Крыму, обычно.



Рис. 95. Кольраушия побегоносная

4 (2). Л. ланцетные или яйцевидно-ланцетные, с 1 жилкой, на коротких чер. Чаш. с острыми зубцами . . . 5

— Л. ланцетно-линейные или линейные, с несколькими жилками, сидячие. Чаш. с острыми или тупыми зубцами . . . 6

5. Л. ланцетные. Прицв., л. и чешуи пленчатые, яйцевидно-ланцетные, постепенно сужены в острие. Чаш. пурпурно-фиолетовые, 14—17 мм дл. Пластинки леп. розовые, по краю зубчатые, 5—7 мм дл. 21, 20—50 см, VI—VII . . . 3. Г. скупенная (г. скупенная) — *D. compactus* Kit.

На высокогорных лугах, лесных опушках. — В Карпатах, рассеянно.

— Л. яйцевидно-ланцетные. Прицв. л. сходны со стеблевыми л. Прицветные чешуи яйцевидные, резко сужены в острие. Чаш. зеленые, 16—18 мм дл. Пластинки леп. красные, вверху с бородкой волосков. 21, 40—60 см, VI—VII . . . 4. Г. бородатая (г. бородчатая) — *D. barbatus* L.

В садах и парках, часто дичает. — По всей УССР,

6 (4). 1—2 верхние пары стеблевых л. с сильно расширенными основаниями и вздутыми вл. . . . . 7  
 — Все л. без расширенных оснований и вздутых вл. . . . . 8  
 7. Чаш.верху слегка сужены, с длинными шиловидными зубцами, 16—19 мм дл. Прицв., л. и чешуи яйцевидные, постепенно переходят в длинные остии, последнего короче чаш. Пластинки леп. пурпурные, сверху зубчатые, с бородкой волосков. 21, 20—50 см, VI—VII . . . . . 5. Г. головчатая (г. головчата) — *D. capitatus* Balb. ex DC.

На травянистых и каменных склонах. — В Крыму, обычно.

— Чаш.верху очень сужены, с короткими ланцетными зубцами, 10—15 мм дл. Прицветные л. и чешуи сразу переходят в остии, равны 1/3 или 1/2 длины чаш. Пластинки леп. темно-розовые, почти голые. 21, 40—60 см, VI—VII . . . . . 6. Г. Андриевского (г. Андриевского) — *D. andrzejowskianus* (Zaral.) Kulcz.

В степях и на каменных склонах. — На юге Лесостепи, обычно.

8 (6). Вл. л. короткие — не превышают их ширину. Прицветные л. схожи со стеблевыми. Соцв. щитковидные . . . . . 9  
 — Вл. л. в 1,5 раза и более превышают их ширину. Прицветные л. отличаются от стеблевых. Соцв. головчатые или из обильных пучков . . . . . 10  
 9. Ст. голые, л. линейно-ланцетные. Прицветные чешуи светло-желтые, с коротким бурым острием, по краю узкозаканчиваются. Чаш. 16—20 мм дл. Пластинки леп. пурпурные, с темными пятнами, 10—20 мм дл. 21, 30—80 см, VII—VIII . . . . . 7. Г. головчатая (г. голувата) — *D. glabriusculus* (Kit.) Borb. (*D. collinus* Waldst. et Kit. subsp. *glabriusculus* (Kit.) Soó).

На сухих лугах и травянистых склонах. — В Закарпатье, Карпатах и Прикарпатье.

— Ст. внизу шероховатые. Прицветные чешуи светло-желтые, с узкозаканчиваемыми краями и длинным острием. Л. ланцетно-линейные. Чаш. 12—17 мм дл. Пластинки леп. пурпурные, 5—7 мм дл., сверху с бородкой волосков. 21, 30—100 см, VI—VII . . . . . 8. Г. ложнобородатая (г. несправнобородатая) — *D. pseudobarbatum* Bess. et Ledeb. (*D. euponiticus* Zaral.).

На степях, опушках лесов, среди кустарников. — На юге Лесостепи, в зап. ч. Степи, нечасто.

10 (8). Вл. л. в несколько раз превышают их ширину . . . . . 11  
 — Вл. л. в 1,5—2 раза превышают их ширину. Л. линейно-ланцетные. Ст. внизу шероховатые, круглые, сверху голые, 4-гранные. Прицветные л. кожистые, прицветные чешуи с широкими белопленчатыми краями. Чаш.верху суженные, 15—18 мм дл. Пластинки леп. пурпурные, бородатые, 7—10 мм дл. 21, 20—75 см, VI—VIII . . . . . 9. Г. перепончатая (г. перетинчатая) — *D. membranaceus* Borb.

В степях, на опушках лесов, среди кустарников. — В Прикарпатье (окр. Черновцов, Сторожинецкий и Глибоцкий р-ны), Правобережной Лесостепи и Степи, рассеянно.

11. Зубцы чаш. овальные, тупые. Прицветные л. и чешуи кожистые, светлые. Ст. 4-гранные, л. линейные . . . . . 12  
 — Зубцы чаш. ланцетные, острые. Прицветные л. и чешуи кожистые, светлые, реже темные. Ст. округлые, редко 4-гранные . . . . . 13

12. Чаш. цилиндрические, зеленые. 10—14 мм дл. Пластинки леп. 4—7 мм дл. Прицветные чешуи коротко заостренные. 21, 30—50 см, VI—IX . . . . . 10. Г. плоскозубчатая (г. плоскозуба) — *D. platyodon* Klok (*D. polymorphus* auct., non Bieb.).

На песках. — На юге Лесостепи, в Степи, обычно.  
 — Чаш. красноватые, кверху немного суженные, 10—20 мм дл. Пластинки леп. 10—15 мм дл. Прицветные чешуи почти без острия. 21, 35—65 см, VI—IX . . . . . 11. Г. бессарабская (г. бессарабская) — *D. bessarubicus* Klok.

На песках. — На юге Степи, очень редко (Одесская обл., окр. г. Кишин и с. Вилково).  
 13 (11). Чаш. с голыми зубцами, 12—18 мм дл. . . . . 14  
 — Чаш. с реснитчатыми зубцами, 8—10 мм дл., темно-пурпурные, полосатые, кверху суженные. Прицветные л. и чешуи без пленчатого края, яйцевидные, с выемкой и острием на верхушке, темно-бурые. Пластинки леп. голые, темно-красные, 3—4 мм дл. Ст. голые, 4-гранные. Л. линейные, 21, 30—60 см, VI . . . . . 12. Г. Роговича (г. Роговича) — *D. rogoviczii* Kleop. (*D. carthustanorum* L. p. r.)

В лесах, среди кустарников. — В Правобережном Полесье и Лесостепи, очень редко (Тернопольская обл., окр. с. Полоное; Житомирская обл., окр. Бердичева).  
 14. Прицветные л. и чешуи бледно-желтые, по краю широкозаканчиваются. Чаш. зеленые, иногда кверху красноватые . . . . . 15  
 — Прицветные л. и чешуи бурые, по краю узкозаканчиваются. Чаш. пурпурные . . . . . 16  
 15. Ст. почти округлые, кверху немного сплюснутые, л. узколинейные, 1—3 мм шир. Соцв. из 2—10 цв., кроющие л. доходят до его верхушки. 21, 30—60 см, VII—VIII . . . . . 13. Г. мелкоголовчатая (г. дробноголовчатая) — *D. capitellatum* Klok.

На приморских песках. — На юге Степи, редко (Запорожская обл., Приморский р-н, окр. г. Приморск).

— Ст. 4-гранные, л. линейные, почти щетиновидные, 1—2 мм шир. Соцв. из 2—18 цв., кроющие л. не превышают середину чаш. 21, 25—70 см, VI—VIII . . . . . 14. Г. Борбана (г. Борбана) — *D. borbasii* Vandas.

На песках в борах. — В Полесье и Лесостепи, спорадически.  
 16 (14). Р. с большим количеством побегов, образующих как бы дерновники, и линейными л. Соцв. из 3—6 цв. Пластинки леп. почти равны ноготкам . . . . . 17  
 — Немногостебельные р. с ланцетно-линейными л., соцв. из 10—15 цв. Пластинки леп. короче ноготков . . . . . 18  
 17. Пластинки леп. красные или темно-розовые, 8—12 мм дл., чаш. грязно-пурпурные, кверху черноватые, 13—16 мм дл. Прицветные чешуи темно-бурые, по краям волнистые, превышают 1/2 чаш. 21, 10—25 см, VII—VIII . . . . . 15. Г. карпатская (г. карпатская) — *D. carpaticus* Woloszcz.

На склонах в высокогорье. — В Карпатах, спорадически.  
 — Пластинки леп. розовые, 5—8 мм дл., чаш. пурпурные или зеленоватые, 15—17 мм дл. Прицветные чешуи бурые или черноватые, по краям гладкие. 21, 25—70 см, VI—VIII . . . . . 16. Г. картузианская (г. картузианская) — *D. carthustianorum* L.

На горных лугах, опушках, в кустарниках. — В Закарпатье, Прикарпатье и

Карпатах, обычно, в Правобережной Лесостепи, рассеянно.  
 18 (16). Ст. почти округлые. Прицв., л. и чешуи яйцевидные, коротко заостренные, короче чаш. Чаш. 12—15 мм дл., буроватые.  
 Пластинки леп. 5—7 мм дл. 21, 35—70 см, VI—VIII . . . . . 17. Г. польская (г. польская) — *D. polonicus* Zaral.

В борах, открытых песчаных местах. — В Прикарпатье, Правобережном Полесье, изредка (Хмельницкая обл., с. Полоное); в Сев. Зап. Лесостепи, спорадически.  
 — Ст. четко 4-гранные. Прицветные л. узколанцетные, равны по длине чаш. или превышают их. Прицветные чешуи яйцевидные, 8—14 мм дл., длинно заостренные. Чаш. 12—15 мм дл., темно-бурые. Пластинки леп. 5—7 мм дл. 21, 35—80 см, VI—VIII . . . . . 18. Г. измененная (г. змієнна) — *D. commutatus* (Zaral.) Klok.

На лугах, опушках лесов, среди кустарников. — В Прикарпатье, Карпатах, обычно.  
 19 (1). Пластинки леп. глубже 1/2 рас-сечены на узкие доли . . . . . 20  
 — Пластинки леп. по краю зубчатые. Ст. округлые. . . . . 26  
 20. Л. линейно-ланцетные, 4—10 мм шир. . . . . 21  
 — Л. узколинейные, 0,5—2,5 мм шир. . . . . 22  
 21. Ст. внизу голые, кверху шероховатые. Бесплодных побегов обычно немного. Л. 4—8 см дл. Прицветные чешуи яйцевидные. Чаш. 20—30 мм дл., около 3 мм шир., красноватые. Пластинки леп. 12—15 мм дл., бородатые, розовые, реже беловатые. 21, 15—60 см, VI—VIII . . . . . 19. Г. узкокашечная (г. стиснуто-кашечная) — *D. stenocalyx* Juz.

В разреженных лесах, на опушках лесов, лугах. — В Полесье, Лесостепи, обычно.  
 — Ст. голые, вместе с л. с сизоватым налетом. Бесплодных побегов много. Нижние л. тупые, верхние — острые, 3—8 мм дл. Прицветные чешуи широко-обратно-яйцевидные. Чаш. 25—30 мм дл., 4—6 мм шир., зеленовато-красные. Пластинки леп. 5—10 мм дл., бородатые, фиолетовые, с зелеными пятнами. 21, 30—50 см, VII—VIII . . . . . 20. Г. прекрасная (г. гарна) — *D. speciosus* Reichenb. (*D. superbus* L. subsp. *speciosus* (Reichenb.) Hayek).

На высокогорных лугах, скалах. — В Карпатах, редко (Чивчины).  
 22 (20). Пластинки леп. рассечены меньше чем до середины . . . . . 23  
 — Пластинки леп. рассечены глубже середины . . . . . 24  
 23. Ст. кверху ребристые, внизу округлые, 1-цветковые. Прицветные чешуи коротко заостренные. Чаш. зеленовато-пурпурные, 25—27 мм дл., с яйцевидно-ланцетными зубцами, 21, 10—15 см, VII—VIII . . . . . 21. Г. остролистая (г. гостролиста) — *D. spiculifolius* Schur.

На известняковых скалах. — В Карпатах, очень редко. Указано для Буковины.  
 — Ст. округлые, 22—25 мм дл., с продолговато-ланцетными зубцами. Леп. белые. 21, 20—40 см, VII—VIII . . . . . 22. Г. осенняя (г. пізня) — *D. setotinus* Waldst. et Kit.

На песчаных местах. — В Закарпатье, очень редко.  
 24 (22). Л. линейно-шиловидные, 1—2 см дл., дугообразно согнутые. Прицветные чешуи яйцевидные. Чаш. цилиндрические, 25—30 мм дл., зеленые, реже с сиреневым отливом. Леп. белые. Ст. ветвятся от низа. 21, 25—50 см, VI—VII . . . . .

22. Г. осенняя (г. пізня) — *D. setotinus* Waldst. et Kit.

23. Ст. кверху ребристые, внизу округлые, 1-цветковые. Прицветные чешуи коротко заостренные. Чаш. зеленовато-пурпурные, 25—27 мм дл., с яйцевидно-ланцетными зубцами, 21, 10—15 см, VII—VIII . . . . . 21. Г. остролистая (г. гостролиста) — *D. spiculifolius* Schur.

На известняковых скалах. — В Карпатах, очень редко. Указано для Буковины.  
 — Ст. округлые, 22—25 мм дл., с продолговато-ланцетными зубцами. Леп. белые. 21, 20—40 см, VII—VIII . . . . . 22. Г. осенняя (г. пізня) — *D. setotinus* Waldst. et Kit.

На песчаных местах. — В Закарпатье, очень редко.  
 24 (22). Л. линейно-шиловидные, 1—2 см дл., дугообразно согнутые. Прицветные чешуи яйцевидные. Чаш. цилиндрические, 25—30 мм дл., зеленые, реже с сиреневым отливом. Леп. белые. Ст. ветвятся от низа. 21, 25—50 см, VI—VII . . . . .

22. Г. осенняя (г. пізня) — *D. setotinus* Waldst. et Kit.

23. Ст. кверху ребристые, внизу округлые, 1-цветковые. Прицветные чешуи коротко заостренные. Чаш. зеленовато-пурпурные, 25—27 мм дл., с яйцевидно-ланцетными зубцами, 21, 10—15 см, VII—VIII . . . . . 21. Г. остролистая (г. гостролиста) — *D. spiculifolius* Schur.

Карпатах, обычно, в Правобережной Лесостепи, рассеянно.

18 (16). Ст. почти округлые. Прицв., л. и чешуи яйцевидные, коротко заостренные, короче чаш. Чаш. 12—15 мм дл., буроватые.

Пластинки леп. 5—7 мм дл. 21, 35—70 см, VI—VIII . . . . . 17. Г. польская (г. польская) — *D. polonicus* Zaral.

В борах, открытых песчаных местах. — В Прикарпатье, Правобережном Полесье, изредка (Хмельницкая обл., с. Полоное); в Сев. Зап. Лесостепи, спорадически.

— Ст. четко 4-гранные. Прицветные л. узколанцетные, равны по длине чаш. или превышают их. Прицветные чешуи яйцевидные, 8—14 мм дл., длинно заостренные. Чаш. 12—15 мм дл., темно-бурые. Пластинки леп. 5—7 мм дл. 21, 35—80 см, VI—VIII . . . . . 18. Г. измененная (г. змієнна) — *D. commutatus* (Zaral.) Klok.

На лугах, опушках лесов, среди кустарников. — В Прикарпатье, Карпатах, обычно.

19 (1). Пластинки леп. глубже 1/2 рас-сечены на узкие доли . . . . . 20  
 — Пластинки леп. по краю зубчатые. Ст. округлые. . . . . 26  
 20. Л. линейно-ланцетные, 4—10 мм шир. . . . . 21  
 — Л. узколинейные, 0,5—2,5 мм шир. . . . . 22  
 21. Ст. внизу голые, кверху шероховатые. Бесплодных побегов обычно немного. Л. 4—8 см дл. Прицветные чешуи яйцевидные. Чаш. 20—30 мм дл., около 3 мм шир., красноватые. Пластинки леп. 12—15 мм дл., бородатые, розовые, реже беловатые. 21, 15—60 см, VI—VIII . . . . . 19. Г. узкокашечная (г. стиснуто-кашечная) — *D. stenocalyx* Juz.

В разреженных лесах, на опушках лесов, лугах. — В Полесье, Лесостепи, обычно.

— Ст. голые, вместе с л. с сизоватым налетом. Бесплодных побегов много. Нижние л. тупые, верхние — острые, 3—8 мм дл. Прицветные чешуи широко-обратно-яйцевидные. Чаш. 25—30 мм дл., 4—6 мм шир., зеленовато-красные. Пластинки леп. 5—10 мм дл., бородатые, фиолетовые, с зелеными пятнами. 21, 30—50 см, VII—VIII . . . . . 20. Г. прекрасная (г. гарна) — *D. speciosus* Reichenb. (*D. superbus* L. subsp. *speciosus* (Reichenb.) Hayek).

На высокогорных лугах, скалах. — В Карпатах, редко (Чивчины).  
 22 (20). Пластинки леп. рассечены меньше чем до середины . . . . . 23  
 — Пластинки леп. рассечены глубже середины . . . . . 24  
 23. Ст. кверху ребристые, внизу округлые, 1-цветковые. Прицветные чешуи коротко заостренные. Чаш. зеленовато-пурпурные, 25—27 мм дл., с яйцевидно-ланцетными зубцами, 21, 10—15 см, VII—VIII . . . . . 21. Г. остролистая (г. гостролиста) — *D. spiculifolius* Schur.

На известняковых скалах. — В Карпатах, очень редко. Указано для Буковины.  
 — Ст. округлые, 22—25 мм дл., с продолговато-ланцетными зубцами. Леп. белые. 21, 20—40 см, VII—VIII . . . . . 22. Г. осенняя (г. пізня) — *D. setotinus* Waldst. et Kit.

На песчаных местах. — В Закарпатье, очень редко.  
 24 (22). Л. линейно-шиловидные, 1—2 см дл., дугообразно согнутые. Прицветные чешуи яйцевидные. Чаш. цилиндрические, 25—30 мм дл., зеленые, реже с сиреневым отливом. Леп. белые. Ст. ветвятся от низа. 21, 25—50 см, VI—VII . . . . .

22. Г. осенняя (г. пізня) — *D. setotinus* Waldst. et Kit.

23. Ст. кверху ребристые, внизу округлые, 1-цветковые. Прицветные чешуи коротко заостренные. Чаш. зеленовато-пурпурные, 25—27 мм дл., с яйцевидно-ланцетными зубцами, 21, 10—15 см, VII—VIII . . . . . 21. Г. остролистая (г. гостролиста) — *D. spiculifolius* Schur.

На известняковых скалах. — В Карпатах, очень редко. Указано для Буковины.  
 — Ст. округлые, 22—25 мм дл., с продолговато-ланцетными зубцами. Леп. белые. 21, 20—40 см, VII—VIII . . . . . 22. Г. осенняя (г. пізня) — *D. setotinus* Waldst. et Kit.

На песчаных местах. — В Закарпатье, очень редко.  
 24 (22). Л. линейно-шиловидные, 1—2 см дл., дугообразно согнутые. Прицветные чешуи яйцевидные. Чаш. цилиндрические, 25—30 мм дл., зеленые, реже с сиреневым отливом. Леп. белые. Ст. ветвятся от низа. 21, 25—50 см, VI—VII . . . . .

22. Г. осенняя (г. пізня) — *D. setotinus* Waldst. et Kit.

... 23. Г. растопыренная (г. розчепи- рена) — *D. squarrosus* Vieb. На песках.— В Лесостепи и Степи, нередко в бассейнах Днепра и Сев. Дона. — Л. продолговато-линейные, 2—5 см дл., прямые. Ст. почти не ветвится . . . 25

25. Прицветные чешуи эллиптические, чаш. 20—30 мм дл., немного сужены кверху, зеленые или красноватые. Леп. белые. Ст. облиственные. Ц., 25—40 см, VI—VII . . . 24. Г. ложнорастопыренная (г. несправжньорозчепирана) —

*D. pseudosquarrosus* (Novák) Klok. На песках.— В Полесье и Лесостепи, обычно.

— Прицветные чешуи ланцетные, чаш. 25—30 мм дл., красноватые. Ст. слабо облиственные. Леп. беловатые. Ц., 10—30 см, VII—IX . . . 25. Г. ложноосенняя (г. несправжньоосення) —

*D. pseudoserotinus* Błocki

На песках и на каменистых склонах.— В З. Полесье, рассеянно.

26 (19). Голые или опушенные р., многолетники . . . 27

— Одно-, двулетние р., с ветвистыми ст. Л. ланцетные, с короткими чер. Прицветные чешуи яйцевидные, с шиловидным острием. Чаш. цилиндрические, зеленые, 15—20 мм дл. Пластины леп. розовые, снизу желтоватые, бородатые. Ц., 30—50 см, VI—IX . . . 26. \*Г. китайская (г. китайська) — *D. chinensis* L.



Рис. 96. Гвоздика ланцетная

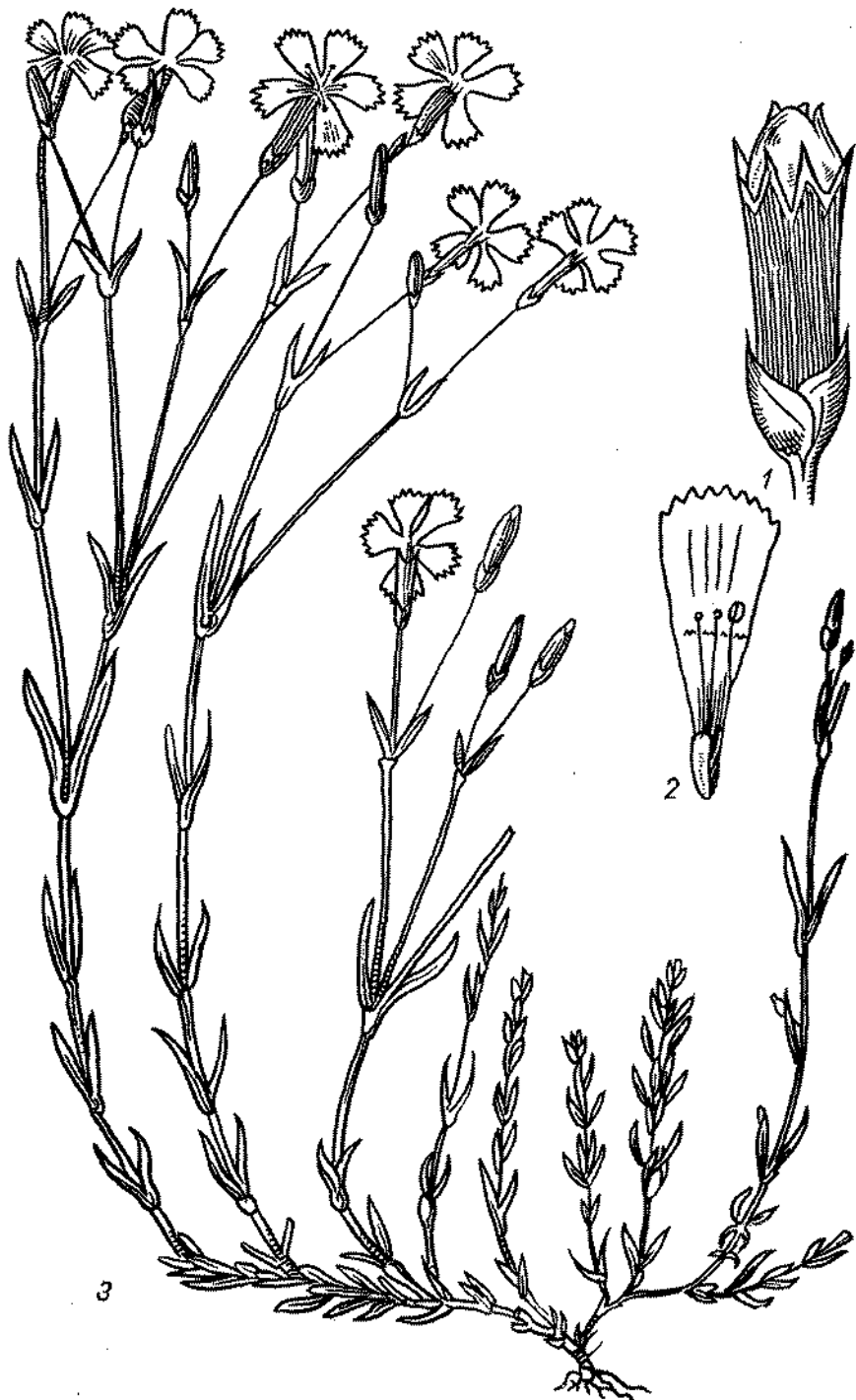


Рис. 97. Гвоздика дельтовидная: 1 — чаш. с прицветными чешуями, 2 — леп., 3 — общий вид

Разводят на цветниках.— Родина — В. Китай.

27. Пластины леп. голые, беловатые (у культурных р. красные) . . . 28

— Пластины леп. бородатые, красные или розовые . . . 30

28. Леп. беловатые. Л. линейные. Ст. иногда внизу немного опушены. Прицветные чешуи кожистые, беловатые . . . 29

— Леп. красные. Л. ланцетные. Ст. голые, с сизым налетом. Прицветные чешуи травянистые, широкояйцевидные, коротко заостренные. Чаш. 20—30 мм дл. Ц., 25—30 см, VI—IX . . . 27. \* Г. садовая (г. садова) — *D. caryophyllus* L.

Разводят на цветниках.— Родина — Юго-З. Европа.

29. Чаш. 12—18 мм дл., цилиндрические. Пластины леп. сверху желтовато-белые, снизу розово-серые, с оловянным отливом. Ст. внизу шероховатые, вверху голые. Ц., 20—45 см, V—VI . . .

28. Г. Маршалла (г. Маршалова) — *D. marschallii* Schischk. (*D. pallens* Sibth. et Smith subsp. *marschallii* (Schischk.) Sanda)

На стенных и каменистых склонах.— В Крыму, часто.

— Чаш. 17—25 мм дл., кверху сужены. Пластины леп. беловато-желтые. Ст. внизу опушены, вверху голые. Ц., 40—75 см, VI—VII . . . 29. Г. ланцетная (г. ланцетна) — *D. lanceolatus* Stev. ex Reichenb. (рис. 96).

На стенах и склонах, часто каменистых. — На юге Лесостепи, в Степи и в Крыму, обычно.

30 (27). Прицветных чешуй 4—6, яйцевидных, по краю пленчатых . . . . . 31

— Прицветных чешуй 2 (у части цветков). Наземные побеги внизу с одревесневшими, ползают и укореняются. Ст. и л. коротко опушенные. Прикорневые л. широко-ланцетные, тупые, стеблевые — линейные, острые. Прицветные чешуи эллиптические, травянистые, с широкопленчатым краем. Чаш. 12—15 мм дл., красноватые. Пластины леп. с темным пятном у основания, красные. 21, 10—40 см, VI—IX . . . . . 30. *Г. дельтовидная*, травянка (г. дельтовидная) — *D. deltoides* L. (рис. 97).

На лугах, лесных опушках. — В б. ч. СССР, кроме южных степных районов Крыма.

31. Чаш. 15—30 мм дл. Ст. травянистые или немного древеснеют при основании . . . . . 32

— Чаш. 10—12 мм дл. Ст. сильно древеснеют (полукустарнички). Л. узколинейные, внизу коротко опушены, сверху голые. Прицветные чешуи по краю узколанцетные, в 4 раза короче чаш. Пластины леп. беловатые. 21, 10—40 см, VI—VII . . . . . 31. *Г. жесткая* (г. жорстка) — *D. rigidus* Vieb.

На сухих склонах. — В Крыму, очень редко, в предгорье (окр. с. Тарки).

32. Прицветные чешуи в 3—4 раза короче чаш. Л. линейные, 1,5—3 мм шир., голые или опушенные . . . . . 33

— Прицветные чешуи покрывают чаш. не меньше чем до  $\frac{1}{2}$ , часто доходят до ее зубцов. Л. линейно-ланцетные, 3—7 мм шир. Чаш. зеленые, 3—5 мм шир., всегда голые . . . . . 38

33. Ст. в нижней части с одревеснением (полукустарнички). Соцвет. малоцветковые. Прицветные чешуи по краю узкопленчатые . . . . . 34

— Ст. полностью травянистые. Соцвет. многоцветковые. Прицветные чешуи по краю широкопленчатые . . . . . 35

34. Ст. и л. с восковым налетом, сизые. Л. линейные, туповатые. Чаш. 17—23 мм дл., с треугольными тупыми зубцами. 21, 8—25 см, V—VI . . . . . 32. *Г. грациополитанская*, г. сизая (г. грациополитанская, г. сиза) — *D. grationopolitanus* Vill. (*D. caesius* Smith)

На каменистых склонах. — В Прикарпатье, очень редко (Черновицкая обл., Заставненский р-н, с. Крещатик).

— Ст. внизу шероховатые, сверху голые, образуют подушку. Л. нитевидно-шиловидные, острые. Чаш. 10—15 мм дл. с ланцетными острыми зубцами. 21, 5—35 см, VI—VII . . . . . 33. *Г. низкая* (г. низька) — *D. humilis* Willd. ex Ledeb. (рис. 98).

На сухих склонах, каменистых местах. — В Крыму, часто.

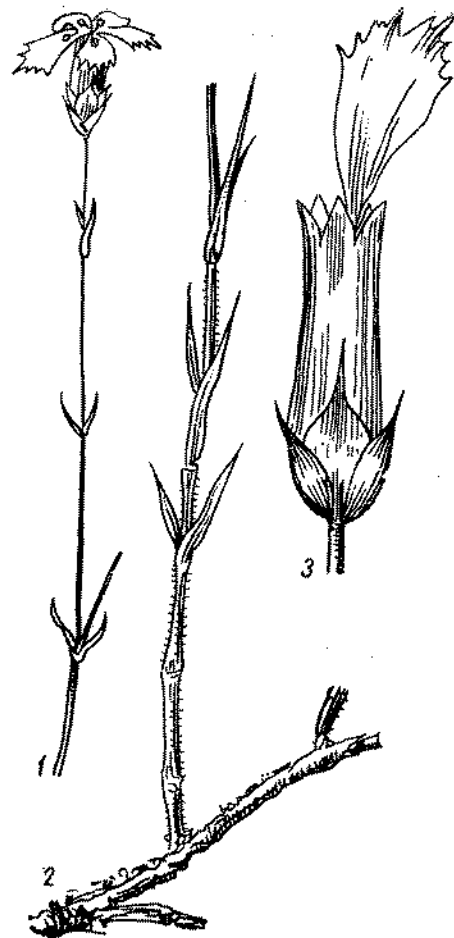


Рис. 97. *Гвоздика полевая*: 1 — ветвь с цветком, 2 — нижняя часть ст., 3 — чаш. с прицветными чешуями и леп.

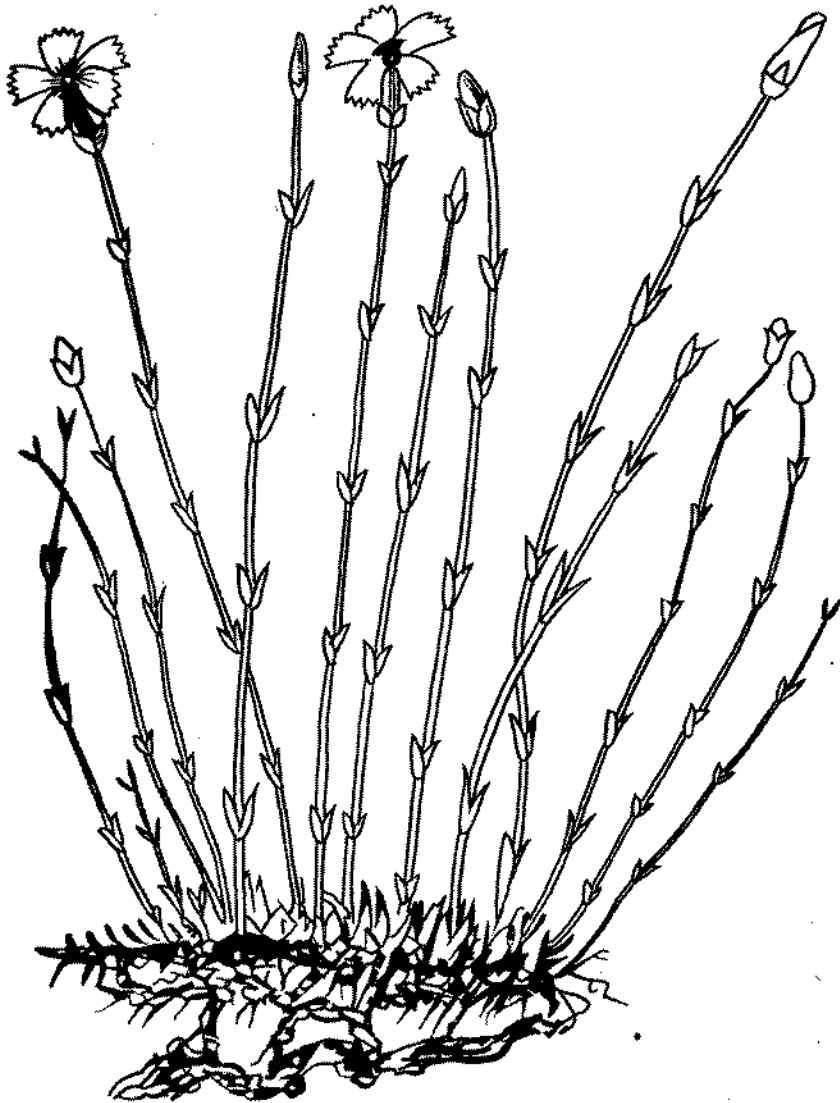


Рис. 98. *Гвоздика низкая*

35 (33). Чаш. 15—20 мм дл. Пластины леп. 6—9 мм дл., красные или темнорозовые . . . . . 36

— Чаш. 12—14 мм дл., ее зубцы с широкопленчатыми краями. Пластины леп. 4—6 мм дл., белые или розоватые. Прицветные чешуи в 2—3 раза короче чаш. Л. линейные, вместе со ст. внизу шероховатые, сверху голые, сизоватые. 21, 25—40 см, VII—VIII . . . . . 34. *Г. азовская* (г. азовська) — *D. maecoticus* Klok.

На степях, каменистых склонах. — В юго-вост. ч. Степи (Приазовье), обычно.

36. Л. линейные, 1,5—3,5 мм шир., отклонены от ст. Чаш. голые. Пластины леп. 6—8 мм дл. . . . . 37

— Л. узколинейные, прижаты к ст. Все чаш., л. и ст. шероховато опушенные. Пластины леп. 5—6 мм дл., розово-красные, с темными пятнами. Прицветные чешуи покрывают чаш. до  $\frac{1}{2}$ . Чаш. 18—20 мм дл. 21, 10—30 см, VII—VIII . . . . . 35. *Г. угольная* (г. вугільна) — *D. carbonatus* Klok.

На каменистых стенах, известняках и сланцах. — В Лесостепи, Степи и Крыму, рассеянно.

37. Л. линейно-шиловидные, голые. Ст. коротко опушены только внизу, с множеством боковых бесплодных побегов. Прицветные чешуи в 4—6 раз короче чаш. Чаш. 13—16 мм дл. 21, 10—25 см, VII—VIII . . . . . 36. *Г. прибузская* (г. прибузька) — *D. hypanicus* Andr.

На гранитных склонах и обнажениях. — В Правобережной Степи, нечасто (Николаевская, Одесская и Кировоградская обл.). Охран.



— Л. ланцетно-линейные, вместе со ст. сверху коротко шерстистые, внизу шероховатые. Бесплодных боковых побегов нет. Прицветные чешуи в 2—3 раза больше чаш. Чаш. 15—18 мм дл. 2f, 15—20 см. VI—IX . . . 37. Г. полевая (п. польова) — *D. campestris* Bieb. (*D. pseudoversicolor* Klof.) (рис. 99).  
На лесных полянах, склонах и песчаных. — В Полесье, Лесостепи, обычно; в Степи, редко.

38 (32). Ст. заканчиваются пучками цв., как и л., голые. Все прицветные чешуи одинаковые . . . 39

— Ст. заканчиваются одиночными цв., линейные или внизу немного шероховатые. Прицветные чешуи отличаются от внутренних. Чаш. 12—15 мм дл. Пластинки леп. розовые, с белыми и красными пятнами. 2f, 20—45 см, VII—VIII . . . 38. Г. капельчатая (г. краплистая) — *D. guttatus* Bieb. (*D. mariae* Klof.)

В степях и на дугах. — На юге Степи, обычно.

39. Л. ланцетные, 4—8 мм шир. Прицветные чешуи короче зубцов чаш., длинно заостренные. Чаш. 16—22 мм дл. Пластинки леп. сиренево-розовые. 2f, 30—70 см, VI—VII . . . 39. Г. Фишера (г. Фишера) — *D. fischeri* Spreng.

На опушках лесов и открытых склонах. — В Полесье, обычно; в Лесостепи, редко; единичные местонахождения в сев. Крыму.

— Л. линейные, 2—5 мм шир. Прицветные чешуи доходят до зубцов чаш., коротко заостренные. Чаш. 15—18 мм дл. Пластинки леп. розовые. 2f, 40—70 см, VII—VIII . . . 40. Г. Евгении (г. Евгения) — *D. eugeniae* Kleop. (*D. tesquicola* Klof.)

На опушках лесов, среди кустарников и на склонах. — В Левобережной Лесостепи, изредка.

РОД 33. МЫЛЬНЯНКА (МЫЛЬНЯНКА) — *SAPONARIA* L.

Р. голые или рассеянно опушенные короткими простыми волосками. Чаш. 15—20 мм дл. Пластинки леп. белые или розоватые, цельные или с выемкой. Коробочки продолговато-яйцевидные. Л. эллиптические или продолговатые. 2f, 30—60 см, VI—IX . . . 1. М. лекарственная (м. лікарська) — *S. officinalis* L.

Среди кустарников, на опушках, песчаных, по берегам рек и озер, сор. — По всей Украине, на юге и в Крыму, реже. Вит., дек. кр., дек.

— Р. с железистым опушением. Чаш. 15—25 мм дл., с ланцетными заостренными зубцами. Леп. красные, 2-лопастные. Коробочки цилиндрические. Л. продолговато-яйцевидные. 2f, 30—50 см, VI—VII . . . 2. М. липкая (м. клейка) — *S. glutinosa* Bieb.

На открытых сухих склонах, в светлых лесах, на обожженных. — В Г. Крыму, особенно часто на ЮБК.

РОД 34. ВЕЛЕЗИЯ (ВЕЛЕЗИЯ) — *VELEZIA* L.

Цв. одиночные. Чаш. узкотрубчатые, 2—25 мм дл. Пластинки леп. розовые, 2-лопастные. Коробочки цилиндрические, много длиннее чаш. Л. лопатовидные или продолговато-яйцевидные. Ст. ветвятся от основания, железисто опушенные. 2f, 15—30 см, V—VIII . . . В. липкая

РОД 35. ЗОРЬКА (ЗИРКИ) — *LYCHNIS* L.

Леп. ярко-красные, 2—4 см дл., чаш. трубчатые. Л. яйцевидно-ланцетные, с сердцевидными основаниями. Ст. прямо стоящие, сверху ветвятся, опушенные. 2f, 40—125 см, VI—VII . . . 3. Садовая, татарское мыло (з. садові) — *L. chalcedonica* L.

В садах, иногда дичает. Яд.

СЕМЕЙСТВО 55. ШИРИЦЕВЫЕ, АМАРАНТОВЫЕ (ШИРИЦЕВИ) — *AMARANTHACEAE*

Насчитывается 65 родов и 850 видов, распространенных в тропиках и умеренной зоне.

1. Л. супротивные. Лист. околоцв. с внешней стороны густо опушенные . . . 2. Гомфрена (гомфрена) — *Gomphrena* L.

— Л. очередные. Лист. околоцв. голые . . . 2  
2. Пл. многосемянные . . . 1. Целозия (целозия) — *Celosia* L.  
— Пл. 1-семянные . . . 2. Амарант, щирица (щирица) — *Amaranthus* L.

РОД 1. ЦЕЛОЗИЯ (ЦЕЛОЗИЯ) — *CELOSIA* L.

Ст. прямой, разветвленный, л. очередные, удлинненно-яйцевидные. Цв. в колосовидных и кистевидных соцветиях, которые часто срастаются вместе, образуя «петуший гребень». Лист. околоцв. пурпурные, розовые, желтые или оранжевые, пленчатые, блестящие, значительно превышают прицв. 2f, 20—30 см, VII—IX . . . \*Ц. гребенчатая (ц. гребенчатая) — *C. cristata* L.

В цветниках, парках. — По всей Украине. Дек. Родина — тропические области земного шара.

РОД 2. ШИРИЦА, АМАРАНТ (ШИРИЦА) — *AMARANTHUS* L.

1. Семена белые или светло-розовые. Крупные р., с толстыми ветвистыми желобчатыми ст., б. м. опушенными курчавыми волосками. Л. крупные, овальные, на верхушке заостренные; чер. почти равен пластинке л. 2f, 100—120 (150) см, VII—X . . . 1. \*Щ. хрящеподобная (щ. хрящевидная) — *A. hypochondriacus* L. (*A. leucospermus* S. Wats.)

В цветниках. — В Лесостепи, спорадически. Дичает. Дек. Родина — неизвестна.

— Семена черные, темно-коричневые или красноватые . . . 2

2. Пл. нераскрывающийся . . . 3  
— Коробочка открывается крышечкой . . . 4

3. Л. на верхушке тупые и выемчатые; околоцв. 3-лиственный. Р. голые. 2f, 20—70 см, VII—IX . . . 2. \*Щ. синеватая (щ. синеватая) — *A. lividus* L. (*A. blitum* L.)

На сорных местах, огородах, в садах, на клумбах. — Спорадически в большей части Украины. Сор., адвентивное р. Родина — Тропическая Америка.

— Л. на верхушке острые. Околоцв. 2(3)-лиственный. Ст. и л. по жилкам опушены курчавыми волосками . . . 3. \*Щ. согнутая (щ. зигнута) — *A. deflexus* L.

На сорных местах, в садах, на огородах. — В окр. Харькова, Одессы, Херсона на ЮБК. Сор., адвентивное р. Родина — С. Америка.

4. Околоцв. (2)3-лиственный . . . 5  
— Околоцв. 5(4)-лиственный . . . 6

5. Наиболее длинный прицв. в 1,5—2 раза превышает пл., с длинным шловоидным острием. Семена 0,8 мм в diam. Ст. очень сильно разветвлен от самого основания. Л. б. ч. мелкие. 2f, 20—30 (50) см, VII—X . . . 4. Щ. белая (щ. біла) — *A. albus* L.

На полях, особенно в пропашных культурах, садах, на огородах, засоренных местах, вблизи жилья, обочинах дорог, железнодорожных насыпях. — В Лесостепи, Степи и Крыму, обычно. В остальных районах реже, в основном в окрестностях крупных населенных пунктов и по железным дорогам. Сор., адвентивное р. Родина — С. Америка.

Представлена 2 формами (крупнолистной и мелколистной), различающихся по характеру ветвления ст., величине л. и характеру их размещения.

— Прицв. короче пл. Л. эллиптически-ромбические или яйцевидные, острые, на длинных чер. Ст. до 70 см, прямой, голый. Молодые пл. с зелеными продольными жилками. 2f, 20—70 см, VII—IX . . . 5. \*Щ. маскированная (щ. маскованная) — *A. graecizans* L. (*A. angustifolius* Lam., *A. sylvestris* Vill.)

В садах, на сорных местах. — В Крыму, изредка (в предгорьях и на ЮБК). Сор.

6(4). Л. 5—15 мм дл., по краю волнистогородчатые, сверху голые, снизу коротко опушенные, с выступающими жилками. Ст. сильно разветвленные, густо облиственные, лежащие или слегка восходящие. Цв. в плотных яйцевидных или почти шаровидных соцветиях. 2f, 30—50 см, VII—VIII . . . 6. \*Щ. курчавая (щ. курчавая) — *A. crispus* (Lep. et Thew.) N. Terr.

На засоренных местах. — В Закарпатье, очень редко (Ужгород, Мукачево). Сор., адвентивное р. Родина — Аргентина.

— Л. цельнокрайные . . . 7  
7. Ст. восходящие или лежащие, от основания разветвленные; л. обратной-яйцевидные, мелкие; околоцв. обычно 4-членный. 2f, 20—60 см, VI—VIII . . . 7. \*Щ. жмиловидная (щ. лободовидная) — *A. blitoides* S. Wats.

На сорных местах, возле жилья, на огородах, в садах, на полях, обочинах дорог, железнодорожных насыпях. — В Лесостепи, Степи, Крыму, обычно; в остальных р-нах Украины, спорадически. Сор., адвентивное р. Родина — С. Америка.

— Р. б. м. крупные, с прямо стоящими ст. и большими яйцевидными, широколанцетными или ромбическими л. Околоцв. 5-членный . . . 8

8. Верхушечные соцветия плотные, прямостоячие, зеленые или слегка красноватые . . . 9

— Верхушечные соцветия более рыхлые, б. ч. поникающие, иногда прямо стоячие, пурпурные . . . 10

9. Л. на верхушке тупые, выемчатые. Лист. околоцв. при пл. сверху лопатовидно расширенные. 2f, 20—80 см, VI—VIII . . . 8. \*Щ. запрокинутая (щ. запрокинутая) — *A. retroflexus* L. (рис. 100).

На сорных местах, возле жилья, на огородах, в садах, на полях (особенно в пропашных культурах), обочинах дорог, железнодорожных насыпях. — По всей Украине, обычно. Сор., адвентивное р. Родина — С. Америка.

— Все р. курчаво опушенное. Л. на верхушке острые. Верхушечные соцветия густые, с короткими веточками у основания.

Лист. околоцв. при пл. заостренные, овальные или узкоовальные.  $\odot$ , 40—70 см, VII—IX . . . 9. **Щ. окровавленная** (щ. закрывавлена) — *A. cruentus* L. (*A. patulus* Bertol.)

На сорных местах, в посевах овощных культур, на поливных землях. — ЮБК (Ялта), редко. Сор., адвентивное р. Родина — Тропическая Америка.

10 (8). Соцв. очень длинное, б. ч. красное или темно-пурпурное . . . 11

— Соцв. шаровидные, раскинутые, колосовидными, заостренными на конце веточками и более длинным верхушечным прямостоячим, очень редко слегка поникшим колоском, пурпурно-красное, реже желтое или зеленое. Прицв. слегка превышает околоцв. Коробочка превышает околоцв.  $\odot$ , 20—100 см, VII—VIII . . . 10. **Щ. метельчатая** (щ. волотиста) — *A. paniculatus* L. В цветниках. — По всем районам Украины, редко. Местами дичает. Дек. сор. Родина — Ю. Америка.

11. Лист. околоцв. сверху расширенные, ромбовидные или обратнойцевидные. Прицв. слегка превышает околоцв. Соцв. узкоцилиндрическое, длинное, повислое, красное, редко желто-зеленое с

почти шаровидными боковыми веточками и очень длинным висющим верхушечным колоском.  $\odot$ , 25—170 см, VII—VIII . . . 11. **Щ. хвостатая** (щ. хвостатая) — *A. caudatus* L.

В цветниках, парках. — Спорадически по всей Украине. В степных районах встречается как одичавшее. Дек., сор. Родина — Ю. Америка.

— Лист. околоцв. узкоэллиптические, к верхушке суженные. Прицв. вдвое длиннее околоцв. Соцв. сложное, поникшее, длинно заостренное, с длинными веточками, красно-пурпурное, реже зеленое.  $\odot$ , 60—100 см, VIII—IX . . . 12. **Щ. гибридная** (щ. гибридная) — *A. hybridus* L. (*A. chlorostachys* Willd.).

На сорных местах. — В Крыму (ст. Остряково, Первомайский р-н, окр. Гвардейского), редко. Сор. адвентивное р. Родина — Ю. Америка.

**РОД 3. ГОМФРЕНА (ГОМФРЕНА) — GOMPHRENA L.**

Ст. прямые или восходящие, разветвленные. Л. супротивные, удлинено-ланцетные, короткочерешчатые. Цв. в густых головчатых соцв., обоенные, 5-членные,

с 3 пленчатыми, белыми или пурпурно-красными прицв. Лист. околоцв. с наружной стороны войлочно рыжеватопушистые.  $\odot$ , 30—50 см, VII—VIII . . . \* **Г. головчатая** (г. головчатая) — *G. globosa* L.

В парках и садах. — По всей Украине спорадически. Дек. Родина — Ю. Америка

**СЕМЕЙСТВО 56. МАРЕВЫЕ (ЛЮБДОВЫ) — CHENOPODIACEAE**

Известно 102 рода и 1400 видов, распространенных по всему земному шару.

1. Л. (иногда не развиты, в виде зубчиков или чешуек) и ветви до верхушки ст. супротивные . . . 2

— Л. и ветви все или хотя бы верхние очередные . . . 3

2. Однолетние травы . . . 5  
— Полукустарники или небольшие кустарники . . . 4

3. Л. недоразвитые, в виде вл. Цв. погружены в ткань ст. Р. сочные, голые

14. **Солерос (солонец)** — *Salicornia* L.

— Л. развитые, полуцилиндрические, по краю реснитчатые. Цв. в пазухах л. Р. коротковолосистые . . . 19. **Петросимония (петросимония)** — *Petrosimonia*

Bunge (*P. brachiata* Bunge)

4 (2). Л. развитые, овальные, короткочерешчатые . . . 6. **Галимione (галимiona)** — *Halimione* Aell.

— Л. недоразвитые, чешуевидные . . . 13. **Сарсазан (сарсазан)** — *Halospermum* Vieb.

5 (1). Однолетние травы . . . 6  
— Многолетние травы или полукустарники . . . 22

6. Л. 3-гранно-шиловидные. Цв. с ланцетными белопленчатыми прицв. . . 1. **Хрупяник (наземка)** — *Rhus*

*lucida* L.

— Л. нетрехгранные, плоские, цилиндрические, нитевидные или шиловидные. Прицв. травянистые или их нет . . . 7

7. Р. покрыты звездчатыми или разветвленными волосками . . . 8  
— Р. голые либо покрыты волосками иного типа или чешуйками . . . 9

8. Цв. обоенные, без прицв., в тонких колосовидных верхушечных соцв. . . 12. **Верблюдка (верблюдка)** — *Corispermum* L.

— Цв. однополые. Пестичные цв., а позднее пл. полностью замкнуты в клиновидный, окаймляющийся на верхушке 2 колочками покров, образованный 2 сросшимися прицв. . . 8. **Рогач (устелиполе)** — *Ceratocarpus* L.

9 (7). Л. цилиндрические, полуваляковатые, нитевидные или шиловидные . . . 10

— Л. плоские, разной формы, но иногда не бывают нитевидными или валяковатыми . . . 17

10. Р. покрыты прижатыми чешуйками, заостренными с 2 концов и похожими на 2-конечные волоски . . . 11

— Р. голые или с простыми волосками . . . 21

11. Нижние л. линейно-цилиндрические, остальные — чешуевидные. Из 5 лист. околоцв. 3 имеют крыловидные выросты, особенно заметные при пл. . . 18. **Офайстон (офайстон)** — *Ofaiston* Rafin.

— Л. линейные, все одинаковые. Околоцв. бескрылый . . . 19. **Петросимония (петросимония)** — *Petrosimonia* Bunge



Рис. 100. Щирица запрокинутая: 1 — верхняя часть р., 2 — нижняя часть р., 3 — коробочка, 4 — семя, 5 — проросток

12 (10). Цв. с прищв. . . . . 13  
 — Цв. без прищв. . . . . 15  
 13. Прищв. мелкие, короче цв., тонко-  
 зеленчатые, прозрачные . . . . . 15. Свела  
 (содник) — *Suaeda* Forssk. ex Scop.  
 — Прищв. равны цв. или длиннее их,  
 травянистые . . . . . 14  
 14. Лист. околоцв. ко времени плодоно-  
 шения твердеющие. Л., кроме самых  
 верхних, супротивные . . . . . 17. Клим-  
 актопера (климактопера) — *Climacoptera*  
*Botsch.*  
 — Лист. околоцв. ко времени плодоно-  
 шения не твердеющие. Л. очередные,  
 иногда только самые нижние — супротив-  
 ные . . . . . 16. Солянка (курай) — *Salsola* L.  
 15 (12). Околоцв. 4-листный . . . . .  
 . . . . . 9. Камфоросма (камфоросма) —  
*Camphorosma* L.  
 — Околоцв. 5-листный . . . . . 16  
 16. Околоцв. при пл. с шиловидными  
 выростами . . . . . 11. Кохия (виничья) —  
*Kochia* Roth  
 — Околоцв. при пл. с шиловидными,  
 на концах крючковатыми придатками или  
 с бугорчатыми выростами . . . . . 10. Бас-  
 сия (басия) — *Bassia* All.  
 17 (9). Цв. однополые; пестичные —  
 без околоцв., расположенные между 2  
 прищв., которые сильно разрастаются  
 при пл.; тычиночные — 4—5-раздельным  
 околоцв. . . . . 18  
 — Цв. обоеполые, без прищв. . . . . 19  
 18. Прищв. сросшиеся до верхушки,  
 при пл. замкнутые. Л. цельнокрайные.  
 . . . . . 6. Галимione (галимione) — *Halimione* Aell.  
 — Прищв. сросшиеся только при осе-  
 сании или не выше середины, при пл.  
 не замкнутые. Л. зубчатые, городчатые  
 или лопастные . . . . . 5. Лебеда (луте-  
 ра) — *Atriplex* L.  
 19 (17). Л. длиннее 10 см. Цв. в клу-  
 бочках, сростаются по несколько . . . . .  
 . . . . . 2. Свекла (буряк) — *Beta* L.  
 — Л. более мелкие, не длиннее 4—6 см.  
 . . . . . в клубочках полностью свободные . . . . . 20  
 20. Околоцв. при пл. с шиловидными,  
 на концах крючковатыми придатками.  
 Л. 0,5—1,5 см дл. . . . . 10. Бассия  
 (басия) — *Bassia* All.  
 — Л. околоцв. при пл. без придатков  
 с колючими шиловидными придатка-  
 ми. Л. 1—8 см дл. . . . . 21  
 21. Цв. однополые. Лист. околоцв.  
 с колючими придатками при пл. . . . .  
 . . . . . 4. Шпинат (шпинат) — *Spinacia* L.  
 — Цв. обоеполые. Лист. околоцв. без  
 колючих придатков . . . . . 3. Марь (ло-  
 бода) — *Chenopodium* L.  
 22 (5). Л. плоские, треугольно-копье-  
 видные или яйцевидные, черешчатые. Р.  
 . . . . . 23  
 — Л. нитевидные, ланцетные или про-  
 долговато-овальные, сидячие или с очень  
 короткими чер. Р. б. м. опушенные . . . . . 24  
 23. Л. треугольно-копьевидные, ниж-  
 ние образуют розетки. Цв. без прищв.  
 . . . . . 3. Марь (лобода) — *Chenopodium*  
*L.*  
 — Л. сердцевидно-яйцевидные, ниж-  
 ние — в розетке. Цв. с прищв.  
 . . . . . 2. Свекла (буряк) — *Beta* L.  
 (*B. trigyna* Waldst. et Kit.)  
 24 (22). Полукустарник с продолгова-  
 то-короткочерешчатыми л. Цв. однопо-  
 лые . . . . . 7. Терескен (белолозник) —  
*Ceratoides Gagnebin*  
 — Травы или полукустарники с узко-  
 ланцетными или шиловидными сидячими  
 листьями. Цв. обоеполые . . . . . 25

25. Цв. с 2 прищв., сидят поодиночке  
 в пазухах л. Лист. околоцв. при пл. с переноччатым крылом . . . . . 16. Солянка  
 (курай) — *Salsola* L. (*S. laricina* Pall.)  
 — Цв. без прищв., в клубочках, собра-  
 ны в прерывистое колосовидное соцветие.  
 Лист. околоцв. при пл. крылатые или бес-  
 крылые . . . . . 26  
 28. Лист. околоцв. и тыч. по 5. Л. плос-  
 кие, узколанцетные . . . . . 11. Кохия  
 (виничья) — *Kochia* Roth  
 — Лист. околоцв. и тыч. по 4. Л. тол-  
 стоватые, шиловидные . . . . . 9. Камфо-  
 росма (камфоросма) — *Camphorosma* L.

РОД 1. ХРУПЛЯВНИК (НАЗЕМКА) —  
*POLYCSNEMUM* L.

1. Прищв. в 1,5—2 раза длиннее яйце-  
 видных лист. околоцв. Л. 3-гранные, ост-  
 рые, 10—20 мм дл. (на укороченных вет-  
 вях — 5—10 мм). Ст. от основания вет-  
 вистые. Семена продолговато-овальные,  
 1,5—2 мм дл., 1—1,5 мм шир.  $\odot$ , 10—  
 30 см, VII—IX . . . . . 1. Х. большой  
 (н. велика) — *P. majus* A. Br.  
 На каменистых обнажениях, песках и  
 как поживный сорняк. — По всей УССР.  
 — Прищв. равны околоцв. или короче  
 его . . . . . 2  
 2. Л. почти нитевидные, 5—12 мм дл.,  
 в средней части ст. почти горизонтально  
 отклоненные. Ст. мало разветвлены. Се-  
 мена округло-овальные, 1—1,3 мм дл., 1 мм  
 шир.  $\odot$ , 5—25 см, VII—IX . . . . .

. . . . . 2. Х. Гейффеля (н. Гейффелева) —  
*P. heuffelii* Läng  
 По пескам и песчаным полям. — В За-  
 карпатье, редко (с Русское Закарпатской  
 обл.); в Правобережной и Левобережной  
 Лесостепи, обычно.  
 — Л. шиловидные, косо вверх направ-  
 ленные или прижатые к ст. . . . . 3  
 3. Ось соев. прямая. Л. косо вверх  
 направленные, реже прижатые к ст., ли-  
 нейно-шиловидные, 5—15 мм дл.  $\odot$ ,  
 5—15 см. VII—IX . . . . . 3. Х. малень-  
 кий (н. мала) — *P. minus* Kliff. (*P. arvense*  
*L. p. p.*)

В степях, по сорным местам, на зале-  
 жках, преимущественно на песчаной поч-  
 ве. — По всей УССР.

— Ось соев. почти штопоровидно изог-  
 нута, красноватая. Л. прижаты к ст.,  
 3-гранно-шиловидные, нижние 10 мм дл.,  
 остальные 2—4 мм.  $\odot$ , 5—30 см, VII—  
 IX . . . . . 4. Х. бородавчатый (н. боро-  
 давчата) — *P. verrucosum* Läng

На песках. — В Закарпатье, редко  
 (гора Надьгедь); в Полесье, изредка; в  
 Лесостепи, Левобережной Степи, обычно.

РОД 2. СВЕКЛА (БУРЯК) —  
*BETA* L.

1. Лист. околоцв. пленчатые, лепестко-  
 видные, бледно-желтые, редко белые. Рыл.  
 3. Соев. пирамидальное, почти безлистное.  
 Цв. обоеполые, 5-членные, сростаются по  
 2—3 своими основаниями, образуя клу-



Рис. 101. Хруплявник большой: 1 — общий вид, 2 — семя, 3 — цв. с прицветными л.



Рис. 102. Листья марей Шрадера (1), душистой (2), сизой (3), кистевидной (4), красной (5), гибридной (6), многосемянной (7), городской (8), стенной (9), свекольной (10), шведской (11), белой (12), калинолистной (13), клеволистной (14), волюнчей (15), многолистной (16)

бочки. Околоцв. твердеет при пл. у основания. 2f, 50—100 см, V—VII

1. С. трехстолбиковая (б. трипримочковий) — *B. trigyna* Waldst. et Kit.

На морских побережьях, солончаках и рудеральных местах. — На юге Степи (Одесса, Николаев) и в Крыму.

— Лист. околоцв. толстоватые, зеленые, травянистые. Рыл. 2, редко 3

2. Корень мясистый, реповидный, различных оттенков — от белого до пурпурно-фиолетового. Ст. простой, в соев. ветвистый. Клубочки из 1—8 цв. ☉ и реже ☉, 25—80 см, V—VI

2. \* С. обыкновенная (б. звичайний) — *B. vulgaris* L.

На полях и огородах. — По всей УССР. Родина — В. Средиземноморье.

— Корень тонкий, деревянистый. Ст. ветвистый, с восходящими нижними ветвями. Цв. собраны по 1—2 в метелковидное соев. ☉, редко ☉, 50—120 см, V—XI

3. С. морская (б. морський) — *B. maritima* L. (*B. perennis* (L.) Freyn. *B. vulgaris* L. subsp. *maritima* (L.) Ar. sang.

На морских побережьях. — Указывалась для Степи (реки Молочная, Конка).

### РОД 3. МАРЬ (ЛОБОДА) — CHENOPODIUM L.

1. Многолетник. Л. длинночерешчатые, треугольно-копьевидные, до почти стреловидных. Цв. в колосовидно-метельчатом, внизу облиственном соев. 2f, 15—60 см, V—VIII

1. М. Доброго Генриха (д. Доброго Генриха) — *C. bonus-henricus* L. (*Blitum bonus-henricus* C. A. Mey.)

По мусорным местам, садам. — Изредка культивируют в зап. областях как шпинатное р. Дичает.

— Однолетники

2. Ветви соев. заканчиваются колочковидными осями (шипиками). Цв. одиночные, сидячие, 5-членные. С. округлые, сжатые сверху, по краю узко окаймленные. ☉, 5—30 см, VII—VIII

2. М. остистая (д. остиста) — *C. aristatum* L.

На песках, обнажениях, сорных местах. — В Левобережной Степи, редко (Беловодск Ворошиловградской обл.).

— Ветви соев. без колочкообразных остей

3. Р. с железками или железистыми волосками

— Р. без железок, голые или с мучнистым налетом от пузырчатых волосков

4. Л. овально-эллиптические, удлиненно-гупозубчатые, сверху и снизу с золотисто-желтыми сидячими железками, на верхних ветвях и цветоносах уменьшенные, цельнокрайные. Цв. в правильно расположенных клубочках. ☉, 30—80 см, VI—IX

3. \* М. амброзиевидная (д. амброзиевидна) — *C. ambrosioides* L. (рис. 102).

На полях, одичавшее у дорог и на сорных местах. — В. З. Лесостепи (Ямполь, Винницкой обл.), Левобережной Лесостепи (Харьков), Крыму. Эфиром., лек., сор. Родина — Мексика и Тропическая Америка.

— Л. перистоглубоколонастные или перистораздельные. Цв. в дихазиях и монохазиях

5. Л. в соев. схожи со стеблевыми, лопастные. Лист. околоцв. на спинке бугорчато-килеватые, покрыты сидячими железками. Околоплодник тонкопленчатый, покрыт мелкими сосочками. ☉, 20—60 см, VII—IX

4. \* М. Шрадера, м. пахучая (д. Шрадера, д. волюнча) — *C. schraderianum* Schult. (*C. foetidum* Schrad.)

На полях, дичает. — В Лесостепи и Степи. Эфиром., сор. Родина — Африка.

— Л. в соев. не схожи со стеблевыми, цельнокрайные. Лист. околоцв. не килеватые, остроконечные, густо покрыты железистыми волосками. Околоплодник легко опадающий, пестрый. ☉, 10—60 см, VII—IX

5. М. душистая (д. запашна) — *C. botrys* L. (*Neobotrydium botrys* (L.) Mold.)

По песчаным, каменистым и мусорным местам, вдоль дорог. — В б. ч. УССР, кроме юга Степи. Инсект., эфиром.

6 (3). Околоцв. 3-листный или же боковые цв. в клубочке из 3, верхушечные — из 4—5 лист.

— Околоцв. всех цв. 5-листный

7. Околоцв. при пл. мясистый, сочный, ягодообразный

— Околоцв. при пл. не бывает сочным и мясистым

8. Л. с длинными чер., при основании почти копьевидные, цельнокрайные или с одиночными большими зубцами. Соев. густое, плотное, колосовидное, безлистное. ☉, 15—60 см, VII—VIII

6. М. головчатая (д. головчата) — *C. capitatum* (L.) Aschers. (*Blitum capitatum* L.)

Изредка культивируют, часто дичает. — В З. Лесостепи (Хмельницкая обл., Дунаевский р-н, с. Михайловка). Дек., сор.

— Верхние л. длинночерешчатые, с нижними зубцами, книзу направленными; средние л. среднечерешчатые, с нижними зубцами, б. ч. направленными в стороны; верхние л. узкие, короткочерешчатые, с нижними зубцами, б. ч. кверху направленными. Соев. колосовидное, прерванное, облиственное. ☉, 15—60 см, VII—VIII

7. М. многолиственная (д. багатоліста) — *C. foliosum* Aschers. (*Blitum virgatum* L.)

На меловых и каменистых обнажениях, песках, засоренных местах. — По всей УССР. Пищ., кр.

9 (7). Лист. околоцв. боковых цв. срощенные почти до верхушки, у верхушечных цв. — свободные. Л. мясистые, широко-треугольно-дельтовидные. Семена мелкие, 0,3—0,5 мм в диам., с красно-бурой, грубопупочной кожурой. ☉, 5—50 см, VII—IX

8. М. кистевидная, м. толстолистая (д. китицевидна, д. товстолиста) — *C. botryoides* Smith (*C. chenopodioides* (L.) Aell. *Blitum chenopodioides* L.)

На солончаках, по берегам соленых озер и лиманов. — В Лесостепи и Степи.

— Лист. околоцв. всех цв. свободные

10. Л. снизу беломучнистые, с четко проступающей желтоватой жилкой, сверху зеленые. Семена в центре несколько вдавленные, чернобурые, блестящие, с нерезким сетчатым рисунком. ☉, 10—70 см, VII—X

9. М. сизая (д. сиза) — *C. glaucum* L. (*Blitum glaucum* Koch)

По солончакам, берегам рек и озер, заливному лугам, огородам и сорным местам. — По всей УССР, часто на юге и востоке. Сор.

— Л. с 2 сторон зеленые. Р. голое, рано краснеющее. Семена округлые, б. м. сжатые, темно-красно-коричневые, точечные. ☉, 10—100 см, VII—IX

10. М. красная (д. червона) — *C. rubrum* L. (*Blitum polymorphum* C. A. Mey.)

На влажных песках, в долинах рек, по сорным местам. — По всей УССР.

11 (6). Р. голые или только в молодом возрасте покрыты легким мучнистым налетом

— Р. покрыты мучнистым налетом

12. Лист. околоцв. без мучнистого налета, голые или железистые

— Лист. околоцв. с мучнистым налетом

13. Лист. околоцв. с сидячими и короткостебельчатыми железками, на верхушке закруглены, иногда с выемкой. Семена округлые, с резко выступающим сетчато-ямчатым рисунком, одеты тонким, гладким околоцв., повторяющим ямчатость семян. ☉, 25—100 см, VII—IX

11. *М. гибридная* (л. гибридная) — *C. hybridum L. (C. angulosum Lam.)*  
По сорным тенистым местам. — Изредка по всей УССР. Сор., яд.  
— Лист. околоцв. голые, редко с рассеянными железками . . . . . 14

14. Л. все цельнокрайные, яйцевидные или овальные, тонкие. Семена с едва заметной сетчатостью; околоцв. тонкопленчатый, с нерезко выделяющейся радиальной морщинистостью.  $\odot$ , 10—100 см, VII—IX . . . . . 12. *М. многосемянная* (л. багатонасінна) — *C. polysemenne L.*  
На песчаных обрывах и берегах водоемов, на сорных местах. — По всей УССР, на юге, редко. Пищ., лек.  
— Л. зубчатые, треугольные или треугольно-копьевидные, слегка толстоватые, с легким сетчатым рисунком; околоцв. тонкопленчатый, густо покрытый короткими сосочками.  $\odot$ , 25—100 см, VI—IX . . . . . 13. *М. городская* (л. міська) — *C. urbicum L.*  
При дорогах, возле заборов, по сорным местам. — По всей УССР, обычно. Сор.  
15 (12). Семена матовые, гладкие, с тонким, правильным и мелким плоско-зернистым рисунком. Околоцв. пленчатый, мелкобороздчатый. Лист. околоцв. шири пл. закрыты.  $\odot$ , 15—20 см, VII—IX . . . . . 14. *М. стенная* (л. мурова) — *C. murale L.*  
На сорных местах. — На Правобережье, редко (Надворная Ивано-Франковской обл.; пгт Чинадиево Мукачевского р-на Закарпатской обл.; Львов; г. Боршев; с. Давыдовцы Чертковского р-на Тернопольской обл.; Харьков. Одесса и Николаев).  
— Семена блестящие, с рисунком другого характера (не зернистым) . . . . . 16

16. Р. с красным ст. и ветвями. Л. темно-зеленые, по краю обычно красноокаймленные. Семена черные, с радиальными бороздками и небольшими точечными углублениями. Околоцв. ярко-желтый, легко разрывается.  $\odot$ , 20—100 см, VIII—IX . . . . . 15. *М. свекольная* (л. бурякова) — *C. betaceum Andrz.*  
По песчаным берегам рек, на сорных местах. — В Лесостепи и Степи, распространено.  
— Р. зеленое. Семена черные, с радиальными бороздками, между которыми видны равномерно развитые сотовидные углубления. Околоцв. зеленоватый или беловатый, тесно спаянный с семенем.  $\odot$ , 25—100 см, VI—IX . . . . . 16. *М. шведская* (л. шведська) — *C. silesiacum J. Murr (C. viride auct. non L.)*  
На сорных местах, огородах и полях. — В Полесье и Лесостепи. Сор.  
17 (11). Р. с неприятным запахом . . . . . 18  
— Р. без запаха . . . . . 19

18. Л. яйцевидные или яйцевидно-дельтовидные, цельнокрайные, с закругленным основанием, тупые. Семена черные или черно-бурые, слегка крапчато-сетчатые. Р. с запахом испорченной селедки (особенно соев.).  $\odot$ , 15—50 см, VII—IX . . . . . 17. *М. воючая* (л. смердюча) — *C. vulgaris L.*  
На сорных местах, по склонам. — Почти по всей УССР, расценно. Лек.  
— Л. 3-лопастные, у основания клиновидные, боковые лопасти отклоненные, 2-раздельные, верхние л. копьевидные. Семена черные, с неправильными сотовидными углублениями и радиальными бороздками.  $\odot$ , 120 см, IX—X . . . . . 18. *М. козлиная* (л. козяча) — *C. hircinum Schrad.*  
На сорных затененных местах, в садах, на лесосеках. — В Закарпатье, редко (Уж-

город). Адвентивное р. Родина — Ю. Америка. Эфиром., лек.  
19 (17). Лист. околоцв. без каймы . . . . . 20  
— Лист. околоцв. с белой или пленчатой каймой . . . . . 21

20. Ст. шершавый, очень угловато-ребристый, резко полосатый, в нижней части шпоровидно-закрученный. Л. толстоватые, жесткие, снизу с очень плотным беловатым муцистым налетом,  $\odot$  20—40 см, VIII . . . . . 19. *М. Зерова* (л. Зерова) — *C. zerovii Hjin*  
На солончаках, сорных местах, в посевах. — В Ю. Степи, обычно; в Лесостепи, изредка.  
— Ст. гладкий, бороздчато-полосатый, прямой. Л. гладкие, покрытые беловато-муцистым налетом.  $\odot$ , 10—100 см, VII—IX . . . . . 20. *М. белая* (л. біла) — *C. album L.*  
На сорных местах, огородах, вдоль дорог. — По всей УССР, обычно. Пищ., корм., вит., сор.  
Очень полиморфный вид. Основные разновидности: var. *ealbum Ludwig*, с густым, колосовидно-метельчатым соев.; var. *поворокrovsyuanum Aell.* с мелкими, очень бороздчатыми семенами; var. *microrhynchum Voenn.* более мелкие р. с мелкими л.  
21 (19). Л. с чер., равными пластинке или короче ее; длина средних стеблевых л. почти не превышает ширину. Ст. угловато-бороздчатый. Лист. околоцв. пленчато-окаймленные, с муцистым налетом, при пл. вначале замкнутые, позднее отогнутые.  $\odot$ , 25—120 см, VII—IX . . . . . 21. *М. калинолистная* (л. калинолиста) — *C. orpifolium Schrad. ex Koch. et Ziz*  
В посевах, на сорных местах, вдоль дорог в возле заборов. — В Лесостепи и Степи. Сор.  
— Длина чер. превышает длину пластинки л.; длина средних л. намного превышает их ширину . . . . . 22

22. Р. желтовато-зеленое. Л. 3-лопастные, с острыми или заостренными лопастями; верхние — копьевидные. Лист. околоцв. ярко-зеленые, широко белоокаймленные. Семена с глубокими радиальными бороздками; околоцв. пленчатый, беловатый, ямчатый, плотно спаян с семенем.  $\odot$ , 10—60 см, VII—VIII . . . . . 22. *М. кленолистная* (л. кленолиста) — *C. acerifolium Andrz. (C. klinggraeffii (Abrom.) Aell.)*  
По долинам рек на аллювиальных песках. — По Днепру и Сев. Донцу, известна также из Львовской обл. (Броды).  
— Р. зеленое. Л. глубоко-3-лопастные, с тупыми лопастями; верхние л. ланцетные, цельнокрайные. Лист. околоцв. с муцистым налетом, широко пленчато-окаймленные. Семена с сетчатым рисунком, радиальные борозды отсутствуют. Околоцв. пленчатый, почти бесцветный, редко лимонно-желтый, спаян с семенем.  $\odot$ , 30—150 см, VI—IX . . . . . 23. *М. фиголистная, м. поздняя* (л. фіголиста, л. пізня) — *C. ficifolium Smith (C. serotinum auct. non L., C. divaricatum Andrz.)*  
На затененных влажных местах, в долинах рек, изредка по огородам и в посевах. — В Карпатах, редко (Ужгород, села Доробратово, Чинадиево Закарпатской обл.); в Полесье, 3. и Левобережной Лесостепи, обычно.

РОД 4. ШПИНАТ (ШПИНАТ) —  
SPINACIA L.

Двудомное р. Прикорневые и нижние стеблевые л. длинночерешчатые, треугольно-копьевидные, верхние — продолгова-

тые, с клиновидным основанием. Цв. в клубочках; тычиночные — 4-членные, с 4 тыч., собраны в прерывистые колосовидно-метельчатые соев., пестичные — в плотных, сидячих в пазухах л. клубочках, с 2—4-зубчатым околоцв., твердеющим при пл.  $\odot$ , 25—50 см, VI—VIII . . . . . \* Ш. огородный (ш. городской) — *S. oleracea L.*  
На огородах, иногда дичает. — По всей УССР. Родина — Передняя Азия.

РОД 5. ЛЕБЕДА (ЛУТНГА) —  
ATRIPLEX L.

1. Полукустарник. Л. очередные, кожистые, цельнокрайные, густо покрыты серебристыми чешуйками. h, 20—50 см, VI—IX . . . . . 1. Л. седая, коклик (л. сива) — *A. cana C. A. Mey.* (рис. 103).  
На солонцеватых почвах, по берегам соленых озер. — В Степном Крыму, Присивашье. Корм., вит.  
— Травянистые р. . . . . 2

2. Прицв. свободные, без заметно выступающих жилок . . . . . 3  
— Прицв. в нижней части сросшиеся, жилки обычно выдающиеся . . . . . 11

3. Пестичные цв. 2 родов: без околоцв., заключенные в 2 округлых или овальных цельнокрайных прицв., и с 5-листным околоцв. без прицв. . . . . 4  
— Пестичные цв. всегда без околоцв., заключены в 2 прицв. . . . . 6

4. Л. с 2 сторон зеленые, у основания ширококопьевидные, верхние — обычно удлиненно-стреловидные. Цв. в безлистном, сложенном колосьями метельчатом соев.  $\odot$ , 50—150 см, VI—IX . . . . . 2. Л. садовая (л. садова) — *A. hortensis L.*  
В садах, огородах, по сорным местам, изредка на солончаках. — По всей УССР, кроме горных р-нов. Дек., пищ., кр., лек.  
— Л. с 2 сторон или с нижней стороны бело- или серомучнистые . . . . . 5

5. Ст. 4-гранный, беловато-муцистый. Л. обычно почти цельнокрайные, толстоватые, часто с краями, завернутыми на верхнюю поверхность.  $\odot$ , 30—40 см, VI—IX . . . . . 3. Л. Ошера, л. широколодная (л. Ошера, л. широколода) — *A. aucheri Moq. (A. amblyostegia Turcz.)*  
На солончаках, солонцеватых глинистых склонах. — На юге Степи, по морскому побережью, обычно; по Днепру, изредка (Днепропетровская обл., р. Мокрая Сура).  
— Ст. цилиндрический или тупо-угловато-бороздчатый, б. ч. зеленый. Л. выемчато-зубчатые, тонкие, плоские.  $\odot$ , 50—150 см, VI—IX . . . . . 4. Л. лопящаяся (л. блискуча) — *A. nitens Schkuhr (A. acuminata Waldst. et Kit.)*  
На глинистых и солонцеватых берегах рек и озер, по сорным местам. — По всей УССР. Пищ., корм.  
6 (3). Прицв. на одной и той же веточке соев., резко неодинакового размера, округлые или яйцевидные, цельнокрайные. Семена в мелких прицв. мелкие, 1,5 мм в diam., черные, блестящие, в больших — крупные, до 3 мм в diam., желто-бурые.  $\odot$ , 50—150 см, V—IX . . . . . 5. Л. мелкоцветная, л. разносемянная (л. дрібноцвіта, л. різнонасінна) — *A. micrantha C. A. Mey. (A. heterosperma Bunge, A. hastata var. heterocarpa Fenzl)*  
На солончаковых почвах, засоленных берегах рек, озер, лиманов. — В Степи и Лесостепи, б. м. обычно; на Полесье, редко.  
— Прицв. почти одинаковые . . . . . 7





Рис. 103. Листья лебед Ошера (1, а — средний л., б — верхний л.), лоснящейся (2, а — средний л., б — верхний л.), мелкоцветной (3, а — средний л., б — верхний л.), продолговатолистной (4), простертой (нижние л.) (5), раскидистой (6, а — средний л., б — верхний л.), отклоненной (7, а — средний л., б — верхний л.), прибрежной (8), татарской (9), шарообразной (10), розовой (11)

7. Л. 2-цветные, сверху зеленые, снизу хотя бы верхние сероватые, мучнистые, б. ч. с завернутыми краями, ланцетные или продолговатые. Прицв. яйцевидно-ромбические, цельнокрайние, мучнистые.  $\odot$ , 20—80 см, VII—IX . . . 6. Л. продолговатолистая (л. видовженелиста) — *A. oblongifolia* Waldst. et Kit. (*A. patula* var. *oblongifolia* Westeri.)

На солонцеватых песках, по берегам рек, в посевах, по сорным местам. — В Лесостепи и Степи; указывается также для Карпат (г. Надворная Ивано-Франковской обл.; г. Берегово Закарпатской обл.; г. Ужгород); Расточье-Ополье (г. Львов).

— Л. 1-цветные, с плоскими краями. . . . . 8

8. Нижние и средние л. широкие, с клиновидно-копьевидной основой, резко суженные в чер. . . . . 9

— Нижние и средние л. узкие, постепенно суженные в очень короткий чер. . . . . 10

9. Л. нижние вниз не свисают, треугольно-копьевидные, с боковыми ушками, направленными в стороны; средние — с ушками, направленными вперед; верхние — ланцетные, без ушек. Прицв. остроугольные, обычно цельнокрайние, с 1—3 мелкими зубчиками.  $\odot$ , 30—100 см, VII—IX . . . 7. Л. простертая, л. попявядная (л. лежача, л. синювидна) — *A. prostrata* Boucher (*A. hastata* auct.)

На солончаках, солончаковых лугах, по сорным местам. — По всей УССР, обычно. Пищ., корм., лек.

— Нижние л. свисают вниз, неравно-ромбические, копьевидные; с ушками, направленными косо вперед; верхние л. узкие, ланцетные, направленные косо вверх, или же все л. ланцетные и цельнокрайние. Прицв. ромбические или яйцевидно-ромбические, цельнокрайние или с мелкими зубчиками.  $\odot$ , 30—60 см, VII—IX . . . . . 8. Л. раскидистая (л. розлора) — *A. patula* L.

По сорным местам, на огородах. — По всей УССР. Сор.

10 (8). Л. мясистые, сочные (сухие — толстоватые, покрытые мелкими пузырьчатыми морщинками), с рассеченным мучнистым налетом, от продолговато-яйцевидных до ланцетных. Прицв. сидячие, широко-ромбические, мелкозубчатые, иногда почти цельнокрайние.  $\odot$ , 20—70 см, VI—IX . . . 9. Л. отклоненная (л. розхилиста) — *A. patens* (Litw.) Hjin (*A. laevis* C. A. Mey. var. *patens* (Litw.) Grub.)

На засоренных местах, в посевах, возле дорог. — По всей УССР.

— Л. ланцетные или линейно-ланцетные, зеленые, не сочные, гладкие, без морщинок в сухом состоянии. Прицв. яйцевидно-ромбические, мелкозубчатые.  $\odot$ , 25—75 см, VII—IX . . . 10. Л. прибрежная (л. прибрежна) — *A. littoralis* L.

По мокрым солончакам, на песках возле лиманов, озер и степных рек. — В Лесостепи и Степи, главным образом на юго-востоке.

11 (2). Цв. в колосовидных или метельчатых верхушечных и пазушных соцвет.,

облиственных в нижней части. Прицв. ромбичеко-стреловидные, часто 3-лопастные, с удлиненным верхним зубком.  $\odot$ , 10—100 см., VII—VIII . . . 11. Л. татарская (л. татарська) — *A. tatarica* L.

На солончаках, по сорным солонцеватым местам. — По всей УССР. Пищ., корм.

— Цв. в клубочках, сидящих в пазухах обыкновенных, но уменьшенных л. . . . 12

12. Ст. и ветви почти голые; концы ветвей очень тонкие, почти волосовидные. Цв. в клубочках по 1—4. Прицв. широко-ромбические, сидячие, зубчатые. Семена плоские, в центре вдавленные.  $\odot$ , 20—70 см, VII—IX . . . 12. Л. шарообразная (л. куляста) — *A. sphaeromorpha* Hjin

По посевам, у дорог, по сорным местам. — В Степи, на юге.

— Ст. и ветви мучнистые, концы ветвей более толстоватые, не менее 1 мм в диам. Цв. в клубочках по 5—10. Прицв. широко-треугольные, на короткой ножке. Семена слегка выпуклые, в центре не вдавленные.  $\odot$ , 30—90 см, VII—IX . . . 13. Л. розовая (л. рожева) — *A. rosea* L.

На мелах, по сорным местам. — По всей УССР.

#### РОД 6. ГАЛИМНОНЕ (ГАЛИМНОНА) — HALIMIONE AELL.

1. Полукустарничек с сильно ветвистыми от основания ст. Л. супротивные, овальные, до продолговато-яйцевидных, цельнокрайние, черешчатые. Цв. в прерывисто мутовчато-колосовидном соцвет. Прицв. пестичных цв. вверху равно 3-зубчатые, мясистые, покрытые бородавочками.  $\odot$ , 20—50 см, VII—IX . . . . . 1. Г. бородавчатая (г. бородавчата) — *H. verrucifera* (Bieb.) Aell. (*Atriplex verrucifera* Bieb., *Obione verrucifera* (Bieb.) Moq.)

На мокрых солончаках, солонцах. — По берегам Черного и Азовского морей и Сиваша; иногда встречается изолированно в средней левобережной части УССР в Лесостепи (по рекам Днепр, Сев. Донец с притоками).

— Однолетник с прямостоячими маловетвистыми ст. Л. очередные, овальные или продолговато-обратнояйцевидные, короткочерешчатые. Цв. в мутовчато-колосовидном соцвет. Прицв. клиновидно-сердцевидные, с 2 боковыми тупыми лопастями и очень мелкой, остроколючной средней.  $\odot$ , 10—50 см, VI—IX . . . . . 2. Г. стребельчатая (г. черешкувата) — *H. pedunculata* (L.) Aell. (*Atriplex pedunculata* L., *Obione pedunculata* (L.) Moq.)

На солончаках. — В Левобережной и Донецкой Лесостепи, Степи в Стеном Крыму и на ЮБК (Феодосийский г/с, пгт Судак, пгт Планерское).

— Л. ланцетные или линейно-ланцетные, зеленые, не сочные, гладкие, без морщинок в сухом состоянии. Прицв. яйцевидно-ромбические, мелкозубчатые.  $\odot$ , 25—75 см, VII—IX . . . 10. Л. прибрежная (л. прибрежна) — *A. littoralis* L.

По мокрым солончакам, на песках возле лиманов, озер и степных рек. — В Лесостепи и Степи, главным образом на юго-востоке.

#### РОД 7. ТЕРЕСКЕН (БИЛОЛОЗНИК) — CERATOIDES GAGNEBIN (EUROTIA ADANS.)

Полукустарник, опушенный звездчатыми волосками. Л. очередные, линейно-продолговатые, короткочерешчатые. Цв. однополые, однодомные, собраны на концах веточек в короткие колосовидные плотные соцвет.; тычинчатые — 4 округло-яйцевидными тычинками долями околоцев. и 4 тыч.; пестичные — без околоцев., скрыты в 2 сростных выше середины прицв. Пестички с 2 нитевидными столбиками. Л. обратнойяйцевидные, 2—3 мм дл., волосистые h, 40—100 см, VII—IX . . . . . Т. хохлаковский (б. сирий) — *C. par-*

rosa Botsch. et Ikonn. (*Eurotia ceratoides* (L.) C. A. Mey., *Atriplex ceratoides* L.) (рис. 104).

По пустынным каменным и щебенистым степям, на мелах. — В Закарпатье, редко (Ужгородский р-н, с. В. Лобронь); в Донецкой Лесостепи и Степи, рассеянно.

**РОД 8. РОГАЧ. УСТЕЛИ-ПОЛЕ, ЭБЕЛЕК (УСТЕЛИ-ПОЛЕ) — CERATOCARPUS L.**

Р. сероватое от звездчатых волосков, многократно вильчато-ветвистое. Л. линейные, колочие. Цв. однополые, однодомные, тычиночные — одиночные, с продолговатой яйцевидным 2-лопастным околоцв. и 1 тыч., пестичные — без околоцв., с волосистой зав. и 2 длинными нитевидными рыл., скрыты в 2 сросшихся нацело обратноклиновидных прицв., имеющих при пл. 2 прямых, расходящихся, шиловидных отростка. ☉, 10—25 см, V—IX. Р. песчаный (у. пскове) — *C. arenarius* L. (рис. 105).

На песчаных степях, выгонах, полях и огородах. — В Лесостепи (на юге), Степи и Крыму. Сор., корм.

**РОД 9. КАМФОРСМА (КАМФОРСМА) — CAMPHOROSMA L.**

1. Полукустарничек. Образует густую дернину, из которой выходят беловатые от густых коротких курчавых волосков однолетние цветоносные побеги, ветвистые по преимуществу только в верхней части. Л. шиловидные, желтоватые, с прямыми полустоящими волосками, в пазухах, с укороченными веточками. Цв. одиночные, собраны в плотные короткие колосовидные соцвет. Околоцв. 4-зубчатый, с более длинными, отогнутыми наружу боковыми зубцами, волосистый. 2л. 10—50 см, VII—IX. 1. К. монпельская (к. монпельская) — *C. mopseiflora* L. (рис. 106).

По солонцам и солонцеватым степям, щебенистым и песчаным солонцеватым склонам. — В Донецкой Лесостепи (Славянск), Степи и Крыму. Эфиром., лек. — Однолетники. 2.

2. Околоцв. почти голый, боковые зубцы его расходящиеся, с единичными волосками; средние зубцы четко видны, с зелеными верхушками. Ст. ветвистый, голый или слаболовостый, обычно красноватый, с приподнимающимися нижними ветвями. Л. линейно-шиловидные, полуваляковатые, с оттопыренными рассеянными волосками, иногда почти голые. ☉, 10—40 см, VI—VIII. 2. К. однолетняя (к. одиорична) — *C. annua* Pall. (*C. ovata* Waldst. et Kit.)

На солончаках. — В Лесостепи и Степи, изредка.

— Околоцв. густоволосистый, боковые зубцы его сближенные, реснитчато-длинноволосистые; средние спрятаны под боковыми, туповатые, пленчатые, более короткие, без зеленого кончика. Л. нитевидные, линейные, полуваляковатые, туповатые, с длинными, прямыми, отстоящими волосками. ☉, 10—30 см, VII—IX.

3. К. джунгарская (к. джунгарская) — *C. songorica* Bunge (рис. 107).

На мокрых солончаках, солончаковых лугах. — В Лесостепи и Степи, рассеянно.

**РОД 10. БАССИЯ (БАСИЯ) — BASSIA ALL.**

1. Л. плоские, эллиптические, обратноланцетные или линейные. Лист, околоцв. при пл. замкнутые, с крючковидно внутрь

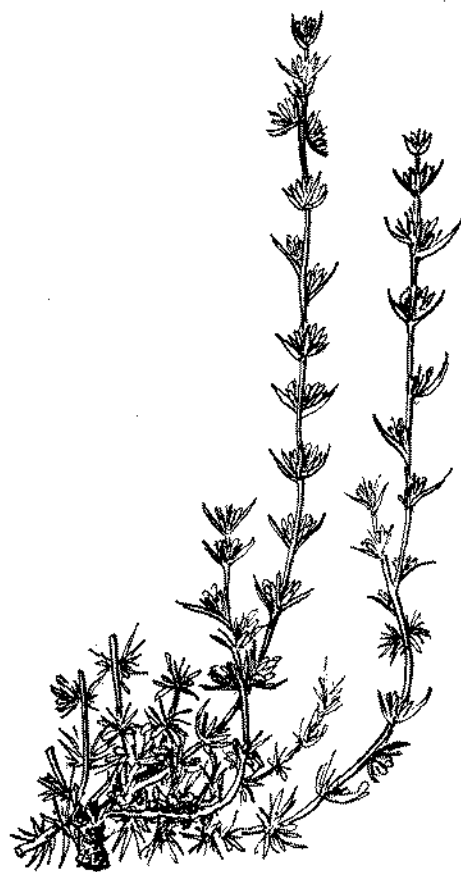


Рис. 106. Камфоросма монпельская

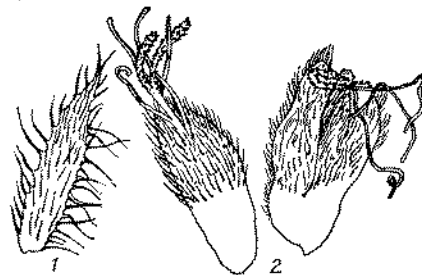


Рис. 107. Камфоросма джунгарская: 1 — прицветник, 2 — цв.

загнутыми придатками. Ст. с лежащими или приподнимающимися нижними ветвями, негусто покрыт курчавыми волосками. Околоцв. волосистый, позднее почти голый. ☉, 20—100 см, V—VIII.

1. Б. несополистная (б. гисополиस्ता) — *B. hyssopifolia* (Pall.) O. Kuntze (*Echinopsilon hyssopifolium* (Pall.) Moq.)

На солончаках, сорных и мусорных местах. — В Лесостепи (на востоке), Степи и Крыму.

— Л. вальковатые или полуцилиндрические, мясистые, линейные. Лист, околоцв. при пл. с прямыми, бугорчатыми или шиловидными придатками. 2.

2. Ст. и ветви густо опушены спутанными курчавыми волосками. Придатки околоцв. прямые или кверху отогнутые, острые, при основании реснитчатые. Цв. сидят по 2—3 в пазухах прицв., образуя колосовидное соцвет. ☉, 10—60 см, VIII—IX. 2. Б. очитковидная (б. очитковидна) — *B. sedoides* (Pall.) Aschers. (*Echinopsilon sedoides* (Pall.) Moq.)

На южных солончаках, солонцах, солонцеватых степях, выгонах. — В Лесостепи (на востоке), Степи и Крыму.



Рис. 104. Терексен хохолоковый: 1 — верхняя и средняя части, 2 — пестичный цв.

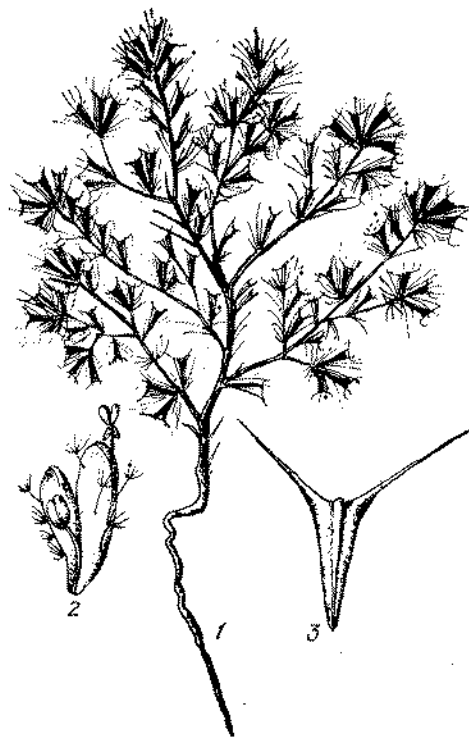


Рис. 105. Рогач песчаный: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — л.

— Ст. и ветви с горизонтально отто-  
пыренными волосками . . . . . 3  
3 Лист. околоцв. при пл. на спинке  
с короткими бугорчатыми выростами, б. ч.  
их 3 (в этом случае 2 лист. не развивают  
придатков). Цв. расположены по 1—2,  
образуя узкое, редкое, колосовидное сощ.,  
во время плодоношения шиповоронидно  
закрутое.  $\odot$ , 10—40 см, VI—IX . . . . . 3  
3. Б. волосистая (б. шорстка) —  
B. hirsuta (L.) Aschers. (*Echinopsilon hirsu-*  
*tum* (L.) Moq.)

На солончаках, преимущественно при-  
морских, реже возле соленых озер.— По  
берегам Черного и Азовского морей, в Ле-  
состепи, редко (с. Омельник Кремен-  
чугского р-на Полтавской обл.).

**РОД 11. КОХИЯ, ИЗЕНЬ  
(ВИВИЧЬЯ) — COSMIA ROTI**

1 Полукустарник с приподнимающи-  
мися ветвями. Все р. густо опушено ко-  
роткими, курчавыми волосками. Л. линей-  
ные, до нитевидных. Цв. по 3—5 в клубоч-  
ках, собранных в колосовидное сощ.  
Лист. околоцв. волосистые, при пл. на  
спинке с крыловидными, продолговатыми,  
сerratedыми придатками или с красноваты-  
ми, закругленными, плоскими бугорками.  
 $\odot$ , 30—50 см, VII—IX . . . . . 1. К. сте-  
ляющаяся, изень, прутняк (в. сланке) —  
K. prostrata (L.) Schrad. (*Salsola prostrata*  
L.) (рис. 108)



Рис. 108. Кохия стеляющаяся: 1 — общий  
вид, 2 — околоцветник при пл.

На степных каменистых склонах, ме-  
лих, солонцах, солонцеватых степях, за-  
щипанной зоне и Крыму, отчасти в южных  
Лесостепи; в Закарпатье, редко  
Федоривский р-н, с. В. Добронь, г. Уж-  
город, Крым.

— Околоцветники . . . . . 2  
1 Л. линейно-ланцетные, плоские, у  
основания суженные в чер. Ст. пирами-

дально-разветвленный, опушенный в верх-  
ней части курчавыми тонкими волосками.  
Цв. по 1—5 в клубочках, собранных в  
расставленно-колосовидное сощ. Околоцв.  
голый.  $\odot$ , 30—50 см, VII—IX . . . . . 2  
\*К. венечная (в. сиражане) —

**K. scorpia (L.) Schrad.**

В садах, на огородах, у жилищ, часто  
дичает.— По всей УССР, Дек., лек. Ро-  
дина — Евразия.

— Л. линейно-нитевидные или ните-  
видные, толстоватые, волосистые, в па-  
зухах с обильными укороченными вет-  
вями. Ст. курчаво-коротковолосистый. Цв.  
по 1—3 в клубочках, собранных в преры-  
висто-колосовидное длинное сощ. Око-  
лоцв. волосистый, при пл. на спинке с  
крыловидным, неравнозубчатым придат-  
ком.  $\odot$ , 5—80 см, V—IX . . . . . 3. К. шер-  
стистоцветная (в. шерстисте) — K. lan-  
iflora (S. G. Gmel.) Borb. (*K. arenaria*  
Roth)

По пескам, песчаным степям, долинам  
рек, в борах.— По всей УССР, кроме гор-  
ных р-нов.

**РОД 12. ВЕРБЛЮДКА  
(ВЕРБЛЮДКА) — CORISPERMUM L.**

1. Околоцв. отсутствует, реже из 1 за-  
днего недоразвитого лист. Пл. с зазубрен-  
ным, на верхушке выемчатым крылом . . . . . 2

— Околоцв. из 1—3 лист. Пл. с цельно-  
крайным, на верхушке закругленным кры-  
лом . . . . . 4

2. Р. серовато-светло-зеленые, в верх-  
ней часто густоволосистые. Л. узколиней-  
ные, до почти нитевидных, часто сверну-  
тые . . . . . 3

— Р. темно-зеленое, легуствоволоси-  
стое. Л. линейные, плоские, 3—5 мм шир.  
Околоцв. отсутствует. Пл. широкооваль-  
ные, до почти круглых, длина пл. почти  
равняется его ширине.  $\odot$ , 5—25 см, VII—  
VIII . . . . . 1. В. Маршалла (в. Маршалло-  
ва) — C. marschallii Stev.

На приречных песках.— В Полесье  
(юго-восток), Лесостепи (восток).

3. Волоски во время плодоношения  
продолговатые, 1—10 (20) см дл., в нижней  
части б. м. прерванные. Околоцв. в виде  
редуцированного, рассеченного заднего  
лист., 0,3—1,5 мм дл. Пл. обратнойяй-  
цевидные, с крылом, 0,3—0,7 мм шир.  $\odot$ ,  
30—70 см, VII—VIII . . . . . 2. В. узко-  
крылая (в. вузькокрыла) — C. stenopterum  
Klok.

На приречных песках.— В низовьях  
Днепра в Ю. Буга.

— Колоски яйцевидные или продолго-  
вато-яйцевидные, 0,8—2,5 см дл. Околоцв.  
отсутствует. Пл. широко-обратнойяйце-  
видные, с крылом, 0,5—0,9 мм шир.  $\odot$ , 10—  
40 см, VII—IX . . . . . 3. В. днепровская  
(в. дніпровська) — C. borysthenticum Andrz.

На приречных песках.— По Днепру  
и его притокам в Полесье.

4 (1). Стеблевые л. узколинейные, до  
нитевидных, свернутые. Колоски линей-  
ные, тонкие, прерванные . . . . . 5

— Стеблевые л. линейные или линейно-  
ланцетные, плоские или плосковатые.  
Колоски продолговатые, толстоватые, на  
верхушке плотные . . . . . 7

5. Р. голое. Околоцв. из 3 лист. Пл.  
обратнойяйцевидные, 2,5—3,4 мм дл., 2—  
2,6 мм шир., с беловато-желтоватым кру-  
говым крылом, 0,2—0,4 мм шир.  $\odot$ , 10—  
65 см, VII—VIII . . . . . 4. В. лысая (в.  
лиса) — C. calvum Klok.

На речных песках.— Известен только  
из окр. Киева и низовьев притока Днеп-  
ра — Самары.

С Труханова острова под Киевом из-  
вестен редкий гибрид этого вида с C. bo-  
rysthenticum Andrz., отличающийся при  
сходном с C. calvum Klok. габитусе более  
крупными, ширококрылыми пл. с неболь-  
шой выемкой на верхушке и не вполне  
ровными краями. Гибрид описан как  
C. calvo-borysthenticum Klok.

— Р. волосистое. Околоцв. из 1 заднего  
лист. . . . . 6

8. Пл. с толстоватым круговым кры-  
лом, 0,2—0,5 мм шир., на верхушке с тре-  
угольной щелью между остающимися ос-  
нованиями разветвленного рыл. Ст. развет-  
лен от основания. Прицветные л. на спинке  
слабо волосистые, нередко с единичными  
волосками по краю.  $\odot$ , 10—40 см, VII—  
IX . . . . . 6. В. украинская (в. украинсь-  
ка) — C. ucrainicum Pjin

На приморских песках.— По Черно-  
морско-Азовской литорали (чаще в зап. ч.).

— Пл. с тонковатым просвечивающим  
круговым крылом, 0,1—0,3 мм шир., без  
щели. Ст. разветвлен заметно выше осно-  
вания. Прицветные л. на спинке коротко-  
волосистые, по краю голые.  $\odot$ , 10—40 см,  
VII—VIII . . . . . 7. В. блестящая  
(в. блискученка) — C. nitidum Klok.

На речных и приморских песках.—  
В Лесостепи и Степи.

7 (4). Околоцв. отсутствует или состоит  
из 1 редуцированного заднего лист. При-  
цветные л. по спинке и краям густо опу-  
шенные, почти войлочные, как и стержень  
колоска. Пл. с узкой выемкой на верхуш-  
ке, заходящей чуть ниже уровня крыла.  
 $\odot$ , 20—50 см, VIII—IX . . . . . 8. В. ост-  
ровная (в. острівна) — C. insulare Klok.

На приречных днепровских песках.—  
Известна только из окр. Киева (Труханов  
остров).

— Околоцв. в виде 1 заднего лист.  
. . . . . 8

8. Р. почти голое, только в верхней  
части с единичными волосками. Стеблевые  
и прицветные л. голые. Колоски продолго-  
вато-булавовидные, 0,5—2,2 см дл., в  
нижней части прерванные.  $\odot$ , 15—65 см,  
VIII—IX . . . . . 9. В. оголенная (в. ого-  
лена) — C. glabratum Klok.

На приречных песках.— В Полесье,  
по Днепру и Десне.

— Р. волосистые. Стеблевые и при-  
цветные л. б. м. опушенные . . . . . 9

9. Пл. мелкие, 3—5 мм дл. и 2,7 мм  
шир. . . . . 10

— Пл. более крупные, до 4,1 мм дл.  
и 3,2 мм шир., с хорошо заметной узко-  
треугольной щелью, заходящей ниже уров-  
ня крыла.  $\odot$ , 10—50 см, VII—IX . . . . .

10. В. Черняева (в. Черняева) —  
C. czernjaevii Klok. (C. hyssopifolium L.  
× C. marschallii Stev.)

На приречных песках.— По р. Сев.  
Донец.

10. Р. темно-зеленое. Стеблевые л.  
узколинейные, плосковатые или полусвер-  
нутые, от слабо волосистых до почти го-  
лых. Пл. обратнойяйцевидные, 2,5—3,5 мм  
дл., 1,8—2,5 мм шир. с четко просвечиваю-  
щим круговым крылом, 0,2—0,3 мм шир.  
 $\odot$ , 20—60 см, VII—VIII . . . . . 11. В.  
гибридная (в. гібридна) — C. hybridum  
Bess. ex Andrz. (рис. 109).

На приречных песках.— По рекам  
Сев. Донец и Десна.

— Р. серовато-зеленое. Стеблевые л.  
линейно-ланцетные или линейные, плос-  
кие, голые. Пл. овальные, 2,3—3,2 мм дл.,  
1,7—2,7 мм шир., с очень узким крылом,  
0,1—0,2 мм шир.  $\odot$ , 10—15 см, VI—IX  
. . . . . 12. В. ископанная (в. гісопо-  
листа) — C. hyssopifolium L.

На приречных песках, песчаных мес-



Рис. 109. Верблюдка блестященькая: 1—верхняя часть р., 2—цв. без зав. и пыл., 3—пл.

тах, насыпях, в песчаных борах.— В Полесье, Степи (изредка на юге). Для УССР ошибочно приводились *S. orientale* Lam., *S. canescens* Kit. и *S. nitidum* Kit. sensu proprio.

РОД 13. САРСАЗАН  
(САРСАЗАН) — HALOCNEMUM VIEB.

Полукустарник, образующий характерные бугры с распростертыми густыми укореняющимися ветвями. Годовые побеги сочные, с короткими цилиндрическими чешуйками и супротивными, округлыми, стерильными, долго не развивающимися почками. Л. супротивные, сочные, чешуйчатые. Цв. в клубочках по 3, погружены в ткань ст. Лист. околоств. беловатые, перистые. Тыч. 1; пестик с 2 шиловидными завязями. Пл. 15—100 см., VII—IX . . .

1. *S. шишковатый* (с шишковатый) — *H. strobilaceum* (Pall.) Vieb. (рис. 110)

На пухлых солончаках, по берегам соленых озер.— На юге Степи и в Крыму. Инсект.

РОД 14. СОЛЕРОС (СОЛОНЕЦЬ) —  
SALICORNIA L.

Р. травянистое, членистое, сочное, голое, с супротивными ветвями. Л. незаметные, в виде коротких вл. Цв. обоеполые, погружены в ткань ст., образуя на концах колосовидные соцветия. Околоств. цельный, имеет форму ромбического, тупоугольного щитка, открывающегося наверху узкой щелью, из которой выходят 2 тыч. и рыль. Пл. покрыты крючковато согнутыми на верхушке волосками. ♂, 15—30 см, VII—IX . . . *S. европейский*, с травяни-

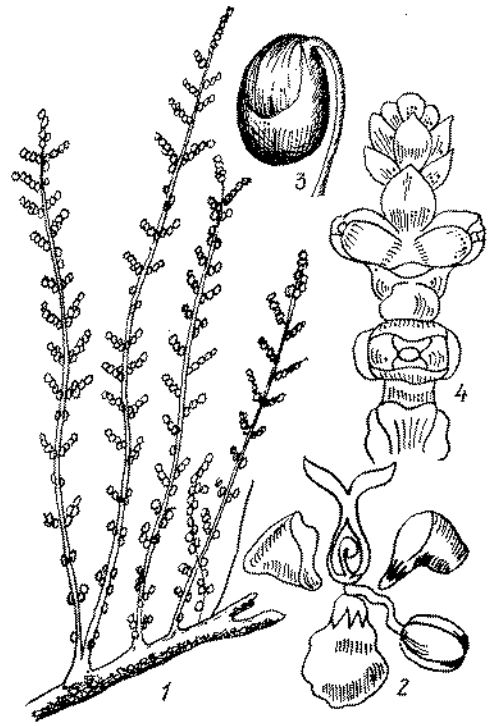


Рис. 110. Сарсазан шишковатый: 1—ветвь, 2—цв., 3—семя, 4—отрезок вегетативного побега

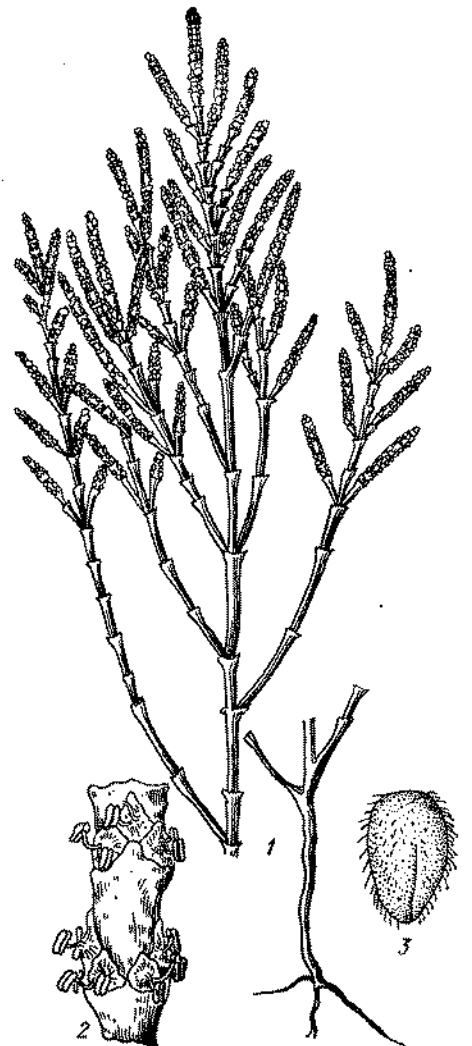


Рис. 111. Солерос европейский: 1—общий вид, 2—часть ветви с цв., 3—пл.

стий (с. европейский, трав'янистый) — *S. europaea* L. (*S. herbacea* (L.) L.) (рис. 111)

На мокрых солончаках, морских побережьях. — В Лесостепи (юго-восток), Крым, Крыму. Пищ., инсект.

**РОД 15. СВЕДА (СОДНИК) — SALSOLA FORSSK. EX SCOP.**

1. Цветочные клубочки на ножках, нередко отступают от пазухи л. Л. нитевиднорельефные. Семена гладкие, блестящие, со слабо заметным сетчато-точечным рисунком. ♂, 25—100 см, VII—IX

1. С. высокая (с. високий) — *S. altissima* (L.) Pall.

По солончакам и солонцам приморской полосы, в поливных культурах. — В Причерноморье и Крыму. Сор.

2. Цветочные клубочки сидячие, в пазухах л. . . . . 2

2. Л. острые, линейные, часто с опадающей щетинкой на верхушке, в сухом состоянии просвечивают по краям . . . . . 3

— Л. тупые или заостренные, полувальковатые, никогда не просвечивают по краям . . . . . 4

3. Околоцв. при пл. зеленые, не вздутые. Л. нитевиднорельефные, полуцилиндрические. Верхние л. обычно дуговидно изогнутые. Семена черные, гладкие, блестящие, сильно выпуклые, с едва выступающим по краям сетчато-точечным рисунком. ♂, 10—50 см, VIII—IX

2. С. запутанная (с. запутаний) — *S. confusa* Hjin

По солончакам. — На юге Степи (на север до Днепропетровска), а также в Крыму.

— Околоцв. при пл. розовый, ягодообразно вздутый. Л. очень сочные. Остальные признаки, как у предыдущего вида. ♂, 10—50 см, VIII—IX . . . . . 3. В ягодоносная (с. ягодоносный) — *S. baccifera* Pall.

По солончакам. — В УССР единственное местонахождение — в Днепропетровской обл. (Паллас). Предполагают, что *S. baccifera* Pall. является позднелетней постморозной формой *S. confusa* Hjin.

4(2). Л. завернуты краями на верхнюю сторону, образуя желобок. Семена округлые, сильно сжатые, блестящие, с неясным сетчато-точечным рисунком. ♂, 25—100 см, VIII—IX . . . . . 4. 3. солончаковая (с. солончаковой) — *S. salsa* (L.) Pall. (*S. maritima* (L.) Dumort. subsp. *salsa* (L.) Sod)

По приморским, реже континентальным солончакам. — На юге Степи.

— Л. без желобка. Семена выпуклые, блестящие, с четким крупносетчатым рисунком . . . . . 5

5. Лист. околоцв. без придатков или с придатками в виде бугорков одинаковой величины. Цв. собраны в колосовидные шаровидные ветвистые соцветия. Ст. прямой или приподнимающийся. Л. до 2,5 см дл.

Семена черно-бурые, блестящие, к осени появляются плоские, темно-бурые, матовые, с пленчатой мягкой кожей. ♂, 15—75 см, VII—IX . . . . . 5. С. стелющаяся (с. простертый) — *S. prostrata* Pall.

По мокрым солончакам. — На юге Лесостепи, в Степи, Крыму.

Для Закарпатья (Ужгород) С. С. Фодор указывает новый для СССР вид — *S. raiponica* Beck., близкий к *S. prostrata* и отличающийся от него искривленным ст., более мелкими л. (до 2 см дл.), неветвистым соцвет.

— Лист. околоцв. с рожковидными придатками неодинаковой величины. Цветочные клубочки размещаются в пазухах почти всех л. Семена неодинаковые: у боковых цв. более крупные, без рисунка, у средних — более мелкие, с сетчатым рисунком. ♂, 15—75 см, VII—IX . . . . . 8. С. рогатая (с. рогакий) — *S. corniculata* (C. A. Mey.) Bunge

На мокрых солончаках. — Указывается для юга Степи (Бердянск). Сибирско-центрально-азиатское р. Местонахождение в УССР требует подтверждения.

**РОД 16. СОЛЯНКА (КУРАЯ) — SALSOLA L.**

1. Полукустарники с ломкими деревянистыми ветвями. Л. очередные, в пучках, на укороченных пазушных веточках, линейные, густоволосистые. Цв. одиночные, в метельчатом соцвет. h, 30—60 см, VII—IX . . . . . 1. С. листовничная (к. модриный) — *S. laricina* Pall.

На солонцах, солончаковых степях, меловых обнажениях. — В Пришивашье и С. Крыму, обычно; в предгорьях и на ЮБК (в р-не Судака — Планерского), изредка. — Пищ.

— Однолетние травы . . . . . 2

2. Околоцв. при пл. высокий, цилиндрический, с малоразвитыми крыловидными придатками или без них. Р. б. м. сочные, всегда голые. Нижние л. (3—8 пар) супротивные . . . . . 3

— Околоцв. при пл. почти плоский или низкий, обратнокуполовидный. Р. жестковатые, голые или короткощетинистые. Нижние л. очередные или только 1—2 пары, супротивные . . . . . 4

3. Нижние л. при основании расширенные, на кончиках щетинконосные, 2,5—7 см дл., обычно длиннее междуузлий. Прицветные л. в нижней части расширенные, в верхней суженные, с 1 хорошо развитым цв. в пазухе, реже с 1 большим и 2 более мелкими боковыми цв. ♂, 10—15 см, VII—IX . . . . . 2. С. содоносная (к. содовой) — *S. soda* L. (рис. 112).

На солончаках, солончаковых лугах, берегах морей и соленых озер. — На юге Степи и в Крыму.

— Нижние л. тупые, 1—2 см дл., обычно короче междуузлий или равны им. Прицв. у основания сильно расширенные, верхние — из 1 расширенной части,

с 3 одинаково развитыми цв. в пазухе. ♂, 15—50 см, VIII—IX . . . . . 3. С. тулолистная (к. тулолистный) — *S. nutica* C. A. Mey. (*S. acutifolia* (Bunge) Botsch.)

На мокрых солончаках, засоленных лугах. — В Степи на Азовском побережье; в Пришивашье, редко.

4(2). Л. удлиненные (на главном ст. 2—5 см дл.), на конце с короткой щетинкой, 20—50 мм дл.; прицветные л. колошчатые. Междуузлия длинные, 1,5—4,5 см дл. Лист. околоцв. на верхушке по краю мелко зазубрены . . . . . 5

Л. укороченные (0,5—1,5 см дл.), с очень коротким (5—15 мм) острым бугорком на верхушке; прицветные л. неколошчатые. Междуузлия короткие, 0,5—1 см дл. Лист. околоцв. острые, цельнокрайные, яйцевидные, развивающиеся при пл. полукруглые желтоватые крылья. ♂, 15—50 см, VIII—IX . . . . . 4. С. тамариксовидная (к. тамариксовидный) — *S. tamariscina* Pall.

На солонцах, солончаковых степях, меловых обнажениях. — В Донецкой Лесостепи, Левобережной Степи, Крыму.

5. Р. толстоватые, голые, светло-зеленые или светло-желтые, с гладкими ст. и л. Прицветные л. короткие, у основания вздутые. Лист. околоцв. сомкнутые, образующие как бы коробочку. ♂, 15—50 см, VIII—IX . . . . . 5. С. трагус (к. чиплянковий) — *S. tragus* L.

На песчаных и каменных морских побережьях. — На Арабатской Стрелке, Керченском п-ове, в окр. Феодосии и на ЮБК (окр. Судака, Ласпи), изредка.

— Р. жестковатые, ярко или темно-зеленые. Ст. голые или шершавые, короткощетинистые, как и л., часто с красно-пурпурными линиями. Прицветные л. у основания не вздутые. Лист. околоцв. при пл. с развитыми крыльями редко без них. ♂, 20—75 см, VII—IX . . . . . 6. С. иберийская (р. иберийский) — *S. iberica* Sennen et Pau (*S. pestifer* Nels., *S. ruthenica* Hjin).

На песках, сорных местах. — По всей УССР, чаще на юге и востоке. Корм. кр. В УССР встречаются 2 разновидности: var. *pontica* (Pall.) Hjin — р. шершавое, короткощетинистое, околоцв. с мало развитыми крыльями; var. *pseudotragus* (Beck.) Hjin — р. голое, гладкое, околоцв. с хорошо развитыми крыловидными придатками.

**РОД 17. КЛИМАКОПТЕРА (КЛИМАКОПТЕРА) — CLIMACOPTERA BOTSCH.**

Р. с прямым, от основания тонковетвистым ст., б. ч. прижато-волосистым, с примесью длинных торчащих волосков. Л. супротивные, линейные, вальковатые. Прицветные л. превышают прицв. Околоцв. из темных, узколанцетных волосистых лист., развивающихся при пл. широкие пурпурные или желтые крылья. ♂, 5—10 см, VII—IX . . . . . К. супротивнолистная (к. супротивнолистная) — *C. brachylata* (Pall.) Botsch. (*Salsola brachylata* Pall.)

На солончаках, песчаных берегах морей и соленых озер, на поливных степях. — В Крыму, изредка. Для окр. Одессы ошибочно приводилась *C. crassa* (Bieb.) Botsch. (*Salsola crassa* Bieb.).

**РОД 18. ОФАНСТОН (ОФАЙСТОН) — OFAISTON RAFIN.**

Р. сизое, покрытое прижатыми, асимметрично-двуконечными волосками. Л. очередные, чешуевидные. Цв. с парой ки-

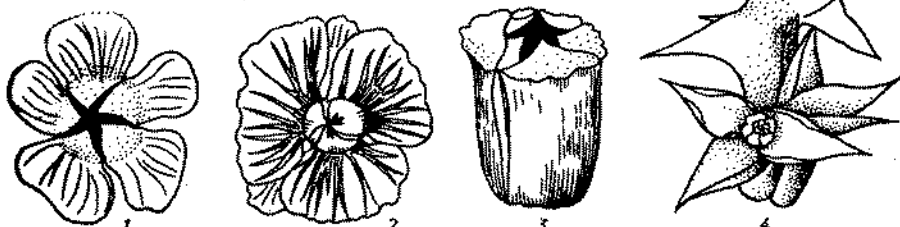


Рис. 112. Околоцв. при пл. солянок: листовничной (1), иберийской (2), содоносной (3), трагус (4)



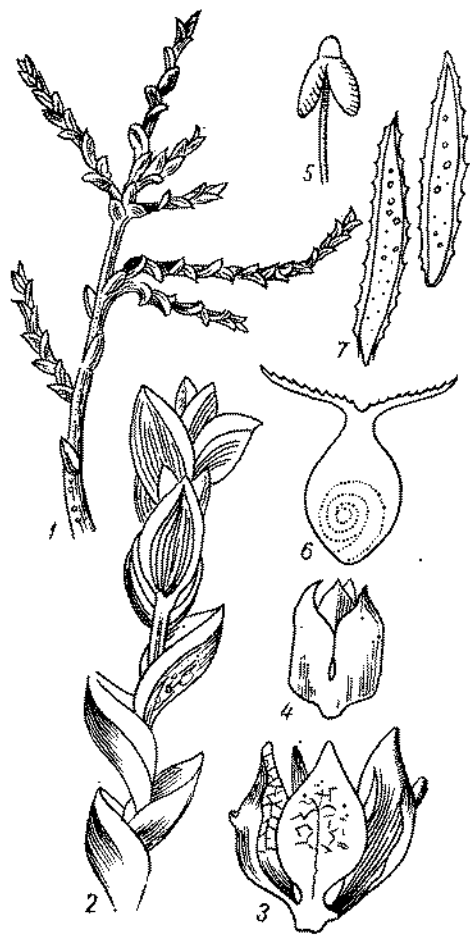


Рис. 113. Офайстон одностычинковый: 1, 2 — ветвь р., 3 — околоцв., 4 — прицвет., 5 — тыч., 6 — пестик, 7 — волоски

леватых прицв., обоеполые, образуют узкоколобовидное соев. Околоцв. 3—5-листный; тыч. 1, реже 2, зав. голая, с коротким столбиком и 2 шиловидными рыл. Пл. овальный, с мясистым желто-оранжевым околопл.  $\odot$ , 30—50 см, VII—IX

О. одностычинковый (о. одностычинковый) — *O. monandrum* (Pall.) Moq. (рис. 113).

На мокрых солончаках. — На юге Степи в р-не Присивашья (Херсонская обл., Чаплинский р-н, на островах Чуриок и Чуриок-Тюб), в С. Крыму, изредка.

**РОД 19. ПЕТРОСИМОНЯ (ПЕТРОСИМОНЯ) — PETROSIMONIA BUNGE**

1. Все л. и ветви супротивные. Все р. прижато-волосистое, от самого основания ветвистое. Л. полувальковатые, линейные, по краю реснитчатые. Цв. сидят в пазухах более длинных, лодочковидных прицв. Лист. околоцв. 3—5, пленчатых, ланцетных, сверху заостренных и волосистых. Тыч. 5.  $\odot$ , 16—40 см, VI—IX

1. П. раскидистая (п. розлога) — *P. brachiata* (Pall.) Bunge

На солончаках, реже солонцах. — На юге Степи, широко распространен в Присивашье и Крыму.

— Л. и ветви хотя бы в верхней части ст. очередные. Лист. околоцв. 2—3 . . . 2

2. Лист. околоцв. и тыч. по 3. Ст. восходящий, с прутьевидными ветвями. Л. нитевиднo-вальковатые, до 4 см дл., очередные, кроме самых нижних. Прицв. лодочковидно-яйцевидные, с широким основа-

нием и узкой, слегка отогнутой верхушкой.  $\odot$ , 10—35 см, VII—IX

2. П. трехтычинковая (п. тритычинковая) — *P. triandra* (Pall.) Simonk. (*P. volvox* Bunge)

На солончаках и солонцах. — В Правобережной Степи (Одесская обл., г. Саврань), Донецкой Лесостепи (Славянск), Степи и Крыму.

— Лист. околоцв. 2; тыч. 5. Ст. у основания ветвистый, нижние ветви супротивные, верхние очередные. Л. линейно-вальковатые, мясистые, у основания расширенные, нижние супротивные, верхние очередные. Прицв. лодочковидные, с небольшой перетяжкой с боков.  $\odot$ , 10—40 см, VII—IX

3. П. супротивнолистная (п. супротивнолистая) — *P. oppositifolia* (Pall.) Litv. (*P. crassifolia* (Pall.) Bunge) (рис. 114)

На солончаках и солонцах. — В приморских р-нах Степи и Крыму. Корм.

**ПОРЯДОК 26. ГРЕЧИХОЦВЕТНЫЕ (ГРЕЧКОЦВІТІ) — POLYGONALES**

**СЕМЕЙСТВО 57. ГРЕЧИШНЫЕ (ГРЕЧКОВІ) — POLYGONACEAE**

Насчитывается 40 родов и 800 видов, распространенных во всех частях света.

1. Низенькие (0,5—1 м выс.) кустарники. Околоцв. при пл. разрастаются . . . 4. Курчавка (кучерявка) — *Atraphaxis* L.

— Однолетние и многолетние травянистые р., реже полукустарнички, у которых ст. одревеснели лишь при основании . . . 2

2. Околоцв. зеленые, чашечковидные, из 4 или 6 лист., размещенных в 2 круга. Лист. внешнего круга при пл. не увеличиваются . . . 3

— Околоцв. беловатый, белый или розовый, венчиковидный, из 4—6 лист. в 1 круге, при пл. они не разрастаются . . . 5

3. Лист. околоцв. 4. Л. прикорневые, почковидные. Р. высокогорий . . . 2. Кисличник (кисличник) — *Oxylia Hill*

— Лист. околоцв. 6. Л. иной формы . . . 4

4. Пл. некрылатые, мелкие. Рыл. кисточковидные . . . 1. Щавель (щавель) — *Rumex* L.

— Пл. с 3 крыльями на ребрах. Рыл. головчатые. Р. с большими прикорневыми л. . . 3. Ревень (ревень) — *Rheum* L.

5 (2). Цв. собраны в кисти, которые вместе образуют шитковидную метелку. Орешки на  $\frac{1}{2}$  выдвинуты из околоцв. Л. треугольно-сердцевидные, слегка мясистые . . . 8. Гречиха (гречка) — *Fagopyrum Moench*

— Цв. собраны обычно в пирамидальные или раскидисто-колосовидные соев. Орешки не выдвинуты из околоцв. или лишь немного выдвинуты . . . 5. Горчак (горчак, спориш) — *Polygonum* L.

**РОД 1. ШАВЕЛЬ (ШАВЕЛЬ) — RUMEX L.**

1. Околоцв. при пл. почти не разрастается и лишь немного превышает орешек; внутренние лист. его заостренные, около 1,5 мм дл. Орешки до 1 мм дл. Цв.

однополые. Соев. с веточками, направленными вверх. Л. стреловидные. Боковые лопасти нижних л. цельные или 2—3-раздельные. Крш. ползучее. 2f, 15—60 см, V—VIII . . . 1. Щ. воробьиный (щ. горбунный) — *R. acetosella* L.

По влажным песчаным местам, в борях на опушках, на лугах, гранитных обнажениях, по речным берегам. — По всей УССР, на юге встречается реже.

Очень изменчивое р. Описано много разновидностей. С гранитных обнажений Приазовья (заповедник «Каменные Могилы») описан близкий вид — щ. пучковатолопастный (щ. пучколопастный) — *R. fasciobus* Klok. — с большим количеством ст. (до 20), при основании одревесневших, и более узкой средней лопастью прикорневых и нижних л. (0,5—3 мм).

— Внутренние лист. околоцв. при пл. очень разрастаются . . . 2

2. Л. у основания стреловидные. Цв. однополые, р. двудомное . . . 3

— Л. у основания округлые, сердцевидные или клиновидные. Цв. обоеполые. . . 7

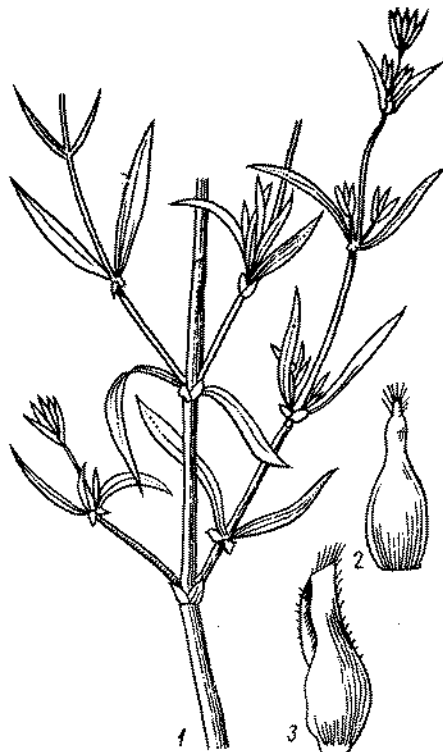


Рис. 114. Петросимония супротивнолистная: 1 — часть р., 2 — лист. околоцв., 3 — прицв.

3. Корни клубневидно-утолщенные, продолговато-линейные. Внутренние лист. околоцв. полукруглые, с почти прямым основанием, жилки их образуют вокруг бугорочка петли, затем расходятся радиально, при пл. 4,5—5 мм дл. и около 3,5 мм шир. Прикорневые л. с тонко заостренными, направленными вниз боковыми лопастями, над которыми есть еще 1 пара мелких лопастей, снизу опушенные. 2f, 60—100 см, V—VI . . . 2. Щ. черноморский (щ. черноморский) — *R. eukinus* (Klok.) (*R. tuberosus* L. subsp. *eukinus* (Klok.) Borod.)

На солончаковых лугах, по влажным каменным местам. — Очень редко в Донецкой Лесостепи (по р. Миус), по берегу моря (п-ов Джарилгач, о-в Бирючий), в Крыму (Карадаг).

— Корни ве утолщенные. Внутренние лист. околоцв. сердцевидные, при основании с вырезкой. Жилки менее отчетливые, иначе размещены . . . 4

4. Внутренние лист. околоцв. без придатков-бугорков, при пл. округло-сердцевидные, 4—6 (до 9) мм в диам., цельнокрайные, желтые или розовые. Нижние л. сердцевидно-овальные или треугольные, с тупыми лопастями; верхние—стреловидные, с островатыми лопастями. Р. с ползучими побегами. 2l, 10—40 см, VI—VII . . . 3. Щитковый (щ. щитковый) — *R. scutatus* L.



Рис. 115. Щавель украинский: 1 — общий вид, 2 — пл. в продольном разрезе

По каменистым осыпям и скалам.— В Карпатах (Свидовец, гора Близница, Черная гора) и Крыму (Карадаг, Чатырдаг, Планерское), изредка.

— Внутренние лист. околоцв. с бугорками. Р. без ползучих побегов . . . 5  
5. Вл. л. цельнокрайные. Нижние л. яйцевидные, у основания с короткими, тупыми, широко разведенными лопастями. Соцв. густое, сжатое. Ст. обыкновенно б. м. многочисленные. 2l, 30—130 (160) см, VI—IX . . . 4. Щ. карпатский (щ. карпатский) — *R. carpaticus* Zapal. (*R. arifolius* All. var. *carpaticus* Zapal., *R. rugosus* Campd. p. p.)

На полянах горных лесов.— В Карпатах от подножия гор до альпийского пояса.— Вл. зубчатые. Нижние л. яйцевидно-ланцетные или ланцетные, у основания стреловидные, с треугольным острием, направленными вниз лопастями и узкой вырезкой между ними . . . 6

8. Корни тонкие, мочковатые. Лопастия прикорневых в нижних стеблевых л. направлены вниз. Внутренние лист. околоцв. при пл. 3,5—5 мм дл. Метелка цилиндрическая или овальная. 2l, до 1 м, VII—VIII . . . 5. Щ. кислый (щ. кислый) — *R. acetosa* L.

По лугам, лесным опушкам.— Почти по всей УССР, кроме Крыма. Пищ.

— Корень стержневой, крепкий. Нижние л. при основании с отклоненными в сторону лопастями, верхние — линейно-стреловидные. Внутренние лист. околоцв. при пл. 3—3,5 мм дл. Метелка пирамидальная. 2l, 50—100 см, VII—IX . . . 8. Щ. пирамидальный (щ. пирамидальный) — *R. thyrsiflorus* Fingerh. (*R. haplorhizus* Czern. ex Turcz., *Acetosa thyrsiflora* (Fingerh.) A. Löve)

На пойменных лугах, по склонам, на влажных солончаковых местах.— Почти по всей УССР (возможно, кроме горных районов).

7 (2). Внутренние лист. околоцв. по краям с длинными и тонкими шиповатыми зубчиками . . . 8

— Внутренние лист. околоцв. цельнокрайные или с короткими не шиповатыми широкими зубчиками . . . 13

8. Лишь 1 лист. околоцв. с придатком (бугорком). Шиповатые зубчики около 5 мм дл., в 4—6 раз длиннее ширины самого лист. Л. удлиненные, короткочерешчатые. Ст. от основания разветвленный, с растопыренными ветвями. 2l, 5—50 см, VI—VIII . . . 7. Щ. Маршаллов (щ. Маршалл) — *R. marschallianus* Reichenb.

По лугам, засоленным местам.— В Донской Лесостепи (окр. Ворошиловграда), Стени (окр. Купянска), редко.

— Все внутренние лист. околоцв. с придатками (бугорками), зубчики в 1,5—2 раза длиннее ширины самого лист . . . 9

9. Внутренние лист. околоцв. (при пл.) около 5 мм дл., между краем лист. и придатком есть очень отчетливая сетка жилок . . . 10

— Внутренние лист. околоцв. вдвое короче, с неясной сеткой жилок . . . 11

10. Многолетник. Внутренние лист. околоцв. 4,5—6 мм дл. и 2,5—4,5 мм шир., с 5—6 шиловидными зубцами по сторонам, длина которых меньше ширины околоцв. Цвети. толстые и крепкие, вниз наклоненные. Орешки яйцевидно-заостренные, 3—4 мм дл. 2l, 20—60 см, V—VI . . . 8. Щ. красивый (щ. красивый) — *R. pulcher* L.

По влажным полям, сорным местам. В Крыму (в предгорьях, на ЮБК, а также в Красноперекопском р-не). Кр.

— Однолетник. Внутренние лист. околоцв. 2—4 мм дл. и 1,5—3 мм шир., сетчатые, с 4 (3—5) тонкими зубцами по сторонам, длина которых больше ширины околоцв. Цвети. тонкие. Орешки к 2 концам заострены, 1,5—2 мм дл. 2l, 20—40 см, VI—VII . . . 9. Щ. сетчатый (щ. сетчатый) — *R. halacsyi* Rech. (*R. dentatus* L. subsp. *halacsyi* (Rech.) Rech. fil.; *R. reticulatus* Bess.)

На влажных местах.— Указан для окр. Одессы (Кривая балка). Сор.

11 (9). Внутренние лист. околоцв. 2—3 мм дл., яйцевидно-ромбические, на верхушке шиловидные, с 3 острыми зубчиками с каждой стороны. Л. сразу суженные в чер., продолговато-ланцетные, верхние — линейные. Ст. от основания разветвленные. 2l, 15—30 см, VI—VII . . . 10. Щ. украинский (щ. украинский) — *R. ussuriensis* Fisch. ex Spreng. (рис. 115).

По влажным песковатым и солончаковым местам, степным подам.— Довольно обычно в долине Днепра и низовьях Сулы, Ворсклы и Самары; спорадически по Сев. Дону, Осколу, кроме того, в окр. Одессы, Николаева, Аскании-Новой.

— Внутренние лист. околоцв. 3—5 мм дл. . . . 12

12. Внутренние лист. околоцв. около 5 мм дл., ромбические или треугольно-

ланцетные, острые, с каждой стороны с 2—3 длинными шетинковидными зубцами. Соцв. крупное, обильное, из сближенных цветочных мутовок. Л. ланцетные, постепенно суженные в чер., острые, цельнокрайные. 2l, 10—50 см, VI—VII . . . 11. Щ. морской (щ. морской) — *R. maritimus* L.

По берегам рек, в долинах и поймах, на засоленных влажных лугах.— В Закарпатье, Предкарпатье, Полесье, Лесостепи и на севере Степи, обычно; в Крыму, очень редко (с. Приветное Кировского р-на).

— Внутренние лист. околоцв. 3—4 мм дл., яйцевидные или ромбовидно-ланцетные, с шиловидной верхушкой, у основания с 2 (реже 3) шиловидными зубцами с каждой стороны. Цветочные мутовки расставленные, в верхней части пирамидального соцв. сближенные. Л. ланцетно-линейные, цельнокрайные, плоские или слегка волнистые. 2l, 50—60 см, VII—IX . . . 12. Щ. болотный (щ. болотный) — *R. palustris* Smith

На влажных местах.— В низовьях Днестра в Одесской обл.

13 (7). Внутренние лист. околоцв. по краю зубчатые . . . 14

— Внутренние лист. околоцв. цельнокрайные или почти цельнокрайные . . . 15

14. Внутренние лист. околоцв. треугольно-сердцевидные, по краю с зубцами. Л. с клиновидным основанием, ланцетно-линейные, по краю волосистые. Соцв. в верхней части безлистное. Ст. прямой, почти неразветвленный. 2l, 30—150 см, VI—VIII . . . 13. Щ. узколистный (щ. узколистный) — *R. stenophyllus* Ledeb.

По солончаковым лугам, гальвегам балок, в степных подпах.— В Степи, реже на юге Лесостепи. Северная граница распространения проходит по линии Ягорлык — Балта — Шпола — Харьков.

— Внутренние лист. околоцв. продолговато-треугольные, с 1—3 зубцами при основании. Нижние л. б. м. сердцевидные. Соцв. раскидистое, редкое. Ст. в верхней части разветвленные, с отклоненными или дуговидно поникающими веточками. 2l, 60—120 см, VII—VIII . . . 14. Щ. лесной (щ. лесной) — *R. sylvestris* (Lam.) Wallr. (*R. obtusifolius* L. subsp. *sylvestris* (Lam.) Celak.)

По лесам и кустарникам.— Почти по всей УССР, но на юге Степи исчезает и снова появляется в Г. Крыму. Кр., дуб.

15 (13). Внутренние лист. околоцв. узкие, удлиненно-треугольно-яйцевидные, с вытянутым кончиком . . . 16

— Внутренние лист. околоцв. широкие, треугольно-яйцевидные или сердцевидные . . . 17

16. Внутренние лист. околоцв. все с придатками (бугорками), цветочные пучки почти все в пазухах л. Нижние л. продолговатые, с округлым или немного сердцевидным основанием. Ст. красноватый с растопыренными веточками. 2l, 50—100 см, VI—VIII . . . 15. Щ. клубковатый (щ. скупченный) — *R. conglomeratus* Murr.

По берегам водоемов, на болотах, среди кустарников, по засоренным местам. В горах по долинам рек доходит до 600 м н. у. м. В зап. р-нах довольно обычно, на востоке доходит до Степи (Одесская обл., пгт Беляевка).

— Лишь 1 лист. околоцв. с бугорком. Соцв. почти безлистное, только у основания веточек с л. Нижние л. продолговатые, с немного сердцевидным или закругленным основанием, по краю мелковол-

листья. Ст. в верхней части разветвлен-  
ный. 21, 40—100 см, IV—V . . . 16. Ш.  
красной (щ. кривавый) — *R. sanguineus* L.

По влажным местам, на опушках ле-  
сов, склонах, среди кустарников. — В За-  
карпатье, Прикарпатье, Лесостепи и Сте-  
пи изредка.

17 (15). Нижние л. у основания глибо-  
косердцевидные . . . . . 18

— Л. у основания немного сердцевид-  
ные, округлые или клиновидные . . . 20

18. Внутренние лист. околоцв. закруг-  
ленно-яйцевидные (длина их не превы-  
шает ширины), 1 всегда с бугорком. Соцв.  
узкое и густое, почти безлистное. Л. снизу,  
особенно по жилкам, шершаво густо опу-  
шенные, нижние — продолговато-сердце-  
видные, с длинным наверху желобчатым  
чер., по краю волнистые, верхние — яйце-  
видно-ланцетные. 21, 60—150 см, V—VI  
. . . 17. Ш. конский (щ. кинский) —  
*R. confertus* Willd.

По лугам, влажным лесным опушкам. —  
в 6 ч. УССР, кроме Карпат.

— Внутренние лист. околоцв. яйце-  
видно-треугольные (длина их превышает  
ширину); все без бугорочков . . . . . 19

19. Л. заостренные, голые; нижние —  
длинными, немного желобчатыми чер.,  
сердцевидно-треугольные. Соцв. с прижа-  
тыми ветками. Внутренние лист. околоцв.  
яйцевидно-треугольные, при пл. 5—6 мм  
дл. Ст. прижато-волосистый. Равнинное р.  
21, 50—150 см, VI—VII . . . 18. Ш. во-  
дяной (щ. водяной) — *R. aquaticus* L.

По берегам водоемов, на влажных лес-  
ных полянах, болотистых лугах. — В За-  
карпатье, Полесье и Лесостепи, редко.

— Л. тупые, снизу по жилкам мелко  
пушечные; нижние — округло-яйцевид-  
ные, длинночерешчатые. Высокорослое р.  
21, 50—150 см, VII—IX . . . 19. Ш.  
альпийский (щ. альпийский) — *R. alpi-  
nus* L.

На лесных полянах на высоте 725—  
900 м, по долинам горных потоков спус-  
кается и ниже. — В Карпатах.

20(17). Прикорневые л. у основания  
яйцевидные . . . . . 21

— Прикорневые л. с округлым или  
сердцевидным основанием . . . . . 22

21. Л. по краю мелковолнистые, до  
4 см шир., нижние — длинночерешчатые,  
широколанцетные, верхние — почти си-  
мметричные, узколанцетные. Внутренние лист.  
околоцв. при пл. 4—5 мм дл., широко  
треугольно-яйцевидные, с коротко заост-  
ренной верхушкой, все с удлинненным бу-  
горком. Соцв. широкое. 21, 1—2 м, VII—  
VIII . . . 20. Ш. прибрежный (щ. при-  
бережный) — *R. hydrolythum* Huds.

По берегам водосмов, часто в воде. —  
в почти по всей УССР, кроме Карпат, при-  
карпатских р-нов и Крыма.

— Л. очень волнистые по краю, 1,5—  
4 см шир., нижние — суженные к основа-  
нию, чер. немного короче пластинки.  
Внутренние лист. околоцв. округло-яйце-  
видно-треугольные, 3—5 мм дл., на вер-  
хушке заостренные. Соцв. узкое. 21, 40—  
80 см, VI—VIII . . . 21. Ш. курчавый  
(щ. курчавый) — *R. crispus* L. (рис. 116)

По лугам, лесным опушкам, засо-  
ленным местам, в посевах. — По всей  
УССР.

22 (20). Внутренние лист. околоцв.  
сердцевидно-почковидные, 4—7 мм дл. и  
4—5 мм шир., все без бугорков. Прикорне-  
вые и нижние стеблевые л. с чер., длина  
пластинки в 2,5—4,5 раза превышает  
ширину; чер. сверху плоские. Соцв. часто  
отклоняется от самого низа ст. 21, 40—  
80 см, VI—VII . . . 22. Ш. длинно-

лиственный (щ. доволостный) — *R. longi-  
folius* DC. (*R. domesticus* C. Hartm.)  
Возможно, занесенное р. — В Лесосте-  
пи, редко Сор.

— Внутренние лист. околоцв. округло-  
сердцевидные или сердцевидно-треуголь-  
ные, 6—11 мм дл. и шир.; 1 лист. с бугор-  
ком . . . . . 23

23. Чер. л. наверху плосковатые. Л. си-  
зоватые, по краям волнистые, нижние —  
яйцевидно-удлиненные или удлиненно-  
ланцетные. Цветочные кольца 20—50  
цветковые. Внутренние лист. околоцв.

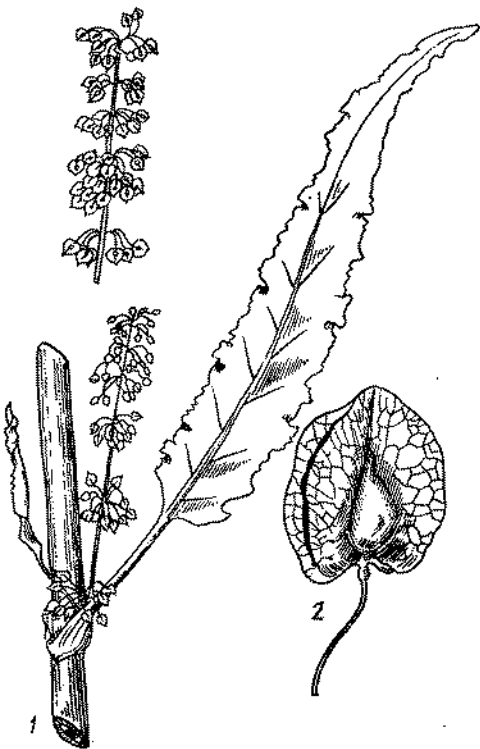


Рис. 116. Щавель курчавый: 1 — часть р. с соцвет., 2 — л.

с глубокосердцевидным основанием, при  
пл. 7—11 мм дл., 6—10 мм шир., 1 с бу-  
горком, 2—4 мм дл. 21, 75—150 см, V—  
VI . . . 23. Ш. Лоначевского (щ. Ло-  
начевского) — *R. lonachevskii* Klok.

(*R. patientia* L. subsp. *orientalis* Danser).

По солончачоватым местам, степным  
склонам, в балках. — В Лесостепи и Степи,  
рассеяно.

— Чер. л. желобчатые. Нижние л.  
длинночерешчатые, яйцевидно-ланцетные.  
Соцв. почти безлистное. Цветковые мутов-  
ки 10—15-цветковые. Внутренние лист.  
околоцв. с неглубокосердцевидным осно-  
ванием, при пл. 6—8 мм в диам.; 1 с бу-  
горком, около 1,5 мм дл. 21, 80—200 см,  
VII—VIII . . . 24. \* Ш. шпинатный  
(щ. шпинатный) — *R. patientia* L.

На огородах, иногда встречается оди-  
нственным. — По всей УССР. Известный под  
названием «английский шпинат». Родина —  
Ю. Европа.

РОД 2. КИСЛИЧНИК (КИСЛИЧНИК) —  
*OXURIA HILL*

Р. с толстым крш. и прикорневыми  
длинночерешчатыми почковидными л. Цв.  
обоеполое, в кистевидных узких соцв.  
Тыч. 4—6, столбиков 2. Орешек линзо-  
видный, 3—4 см дл., по краю крылатый. 21,  
5—30 см, VII—VIII . . . К. двухстолб-  
чатый (к. двостолбчатый) — *O. dlyuna*  
(L.) Hill

В субальпийском и альпийском поясах  
гор, на влажных скалах.  
— В Карпатах, редко.

РОД 3. РЕВЕНЬ (РЕВИНЬ) —  
*RHEUM* L.

1. Л. цельные, с почти цилиндрическим  
чер. и большой округлопочковидной по  
краю мелкозубчатой пластинкой. 21, 25—  
70 см, V . . . 1. \* Р. татарский (р. та-  
тарский) — *R. tataricum* L. fil.

На огородах. — На юге УССР, редко.  
Родина — Средняя Азия. Пищ.

— Л. пальчато рассеченные . . . . . 2

2. Околоцв. зеленоватый. Орешек  
овальный, на верхушке и при основании  
с выемками. Нижние л. округло-яйцевид-  
ные, по краям немного волнистые. 21,  
1—1,5 м, V . . . 2. Р. черноморский  
(р. черноморский) — *R. rhaoticum* L.

На огородах. — По всей УССР, рассея-  
но. Родина — Болгария (хребет Рила).  
Пищ.

— Околоцв. желтоватый. Орешек 3-  
гранный, красный, ширококрылатый. Чер.  
л. шершавые от коротких сосочков. Ко-  
рень веретеновидный, большой, достигает  
8—12 кг, ярко-желтый на изломе. 21, 1—  
2 м, VII . . . 3. \* Р. дланевидный  
(р. пальчатый) — *R. palmatum* L.

На огородах. — По всей УССР, очень  
редко. Родина — 3. Китай. Лек.

РОД 4. КУРЧАВКА (КУЧЕРЯВКА) —  
*ATRAPAXIS* L.

1. Цв. в пазушных пучках; оси соцв.  
отсутствуют. Околоцв. из 4 лист.; вну-  
тренние его лист. 7—8 мм дл. и 8—9 мм  
шир. Все или большая часть веточек на  
концах л. неколючие. Орешек плоскова-  
тый, h, 30—70 см, V—VI . . . 1. К. ото-  
гнутая (к. відгнута) — *A. replicata* Lam.

На глинистых или каменных скло-  
нах. — На ЮБК от Сулака до Феодосии,  
редко.

— Цв. в конечных рыхлых и недлин-  
ных кистях, на длинных черешках. Околоцв.  
из 5 лист., тыч. 8; столбиков 3. Орешек  
остро-3-гранный, голый и блестящий. h,  
20—70 см, V—VI . . . 2. К. кустарни-  
ковая (к. куцова) — *A. frutescens* (L.)  
C. Koch

На каменных породах, угольных  
сланцах и известняках. — Ворошиловград-  
ская обл., г. Антрацит, Донецкая обл.,  
Амвросиевский р-н, с. Б. Мешково.

РОД 5. ГОРЕЦ (ПРЧАК,  
СПОРИШ) — *POLYGONUM* L.

1. Ст. вьющиеся или ползучие. Л.  
сердцевидно-треугольные. Наружные лист.  
околоцв. на спинке с килем или крылом  
. . . . . 2

— Ст. прямостоячие или иногда лежа-  
чие, никогда не вьющиеся. Л. другой фор-  
мы, редко при основании сердцевидные.  
Лист. околоцв. без киля (только у 2 куль-  
тивируемых видов с крылом) . . . . . 3

2. Лист. околоцв. с беловатыми плен-  
чатыми крыльями, при пл. до 7—9 мм дл.  
Цв. в конечных редких кистях и пазушных  
пучках. Л. с сердцевидно-стреловидным  
основанием, вытянуто-заостренные. Ст. гол-  
ый. 21, 50—300 см, VII—X . . . . . 1. Г. кустарниковый (г. чагарниковый,  
ветка гречка чагарникова) — *P. dumetorum* L. (*Reynoutria scandens* (L.) Shinnars, *Bilderdykia dumetorum* (L.) Dumort., *Fagopyrum dumetorum* (L.) Schreb., *Fallopia dumetorum* (L.) Holub)

По влажным местам, среди кустарников, на песках, огородах, полях.— Почти по всей УССР, кроме Полынной Степи и Крыма. Сор.

— Лист. околоцв. некрылатые, с тупым килем на спинке, внутри белые, снаружи зеленоватые. Ст. распростертые или выходящие, покрытые вместе с чер. л. короткими прижатыми волосками.  $\odot$ , 10—100 см, VI—X . . . 2. Г. **вьюнковый** (г. березковидный, витка гречка березковидна) — *P. convolvulus* L. (*Reynoutria convolvulus* (L.) Shinnars, *Bilderdykia convolvulus* (L.) Dumort., *Fagopyrum convolvulus* (L.) H. Gross, *Fallopia convolvulus* (L.) A. Löve) (рис. 117)

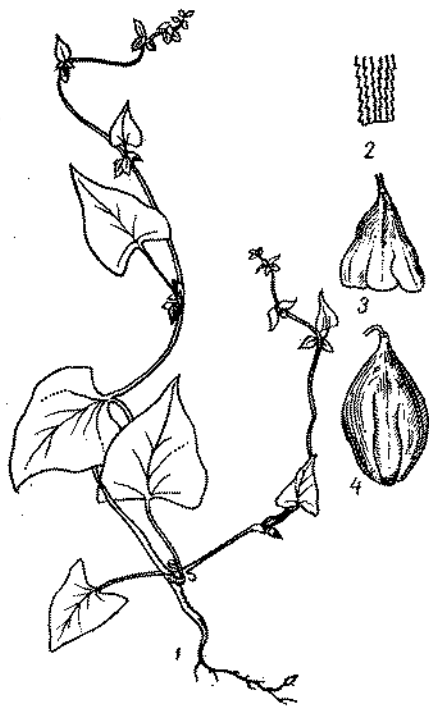


Рис. 117. Горец вьюнковый: 1 — общий вид, 2 — волоски, 3 — цв., 4 — околоцв. с пл.

В посевах и по рудеральным местам.— По всей УССР. Мед., сор.

3 (1). Внутренние лист. околоцв. с крылом. Р. высокие, 2—3 м выс. . . . 4

— Внутренние лист. околоцв. без крыла. Р. до 1 м выс. . . . 5

4. Нижние л. широкоовальные или удлиненно-яйцевидные, с сердцевидным основанием, до 30 см дл. и 25 см шир. Околоцв. беловато-желтоватый. Ст. голые, толстые.  $\mathcal{L}$ , 2—3 м, VIII—X . . . . .

3\* Г. **сахалинский** (г. сахалинский, сахалинская гречка) — *P. sachalinense* Fr. Schmidt (*Reynoutria sachalinensis* (Fr. Schmidt) Nakai)

В цветниках, на огородах.— По всей УССР. Родина — Ю. Сахалин. Дек., корм.

— Нижние л. широкояйцевидные или яйцевидные, с обрубленным или короткоклиновидным основанием, 12—15 см дл. и 10—12 см шир. Околоцв. зеленовато-белый.  $\mathcal{L}$ , 1,5—2 м, VIII—IX . . . . .

\* 4. Г. **острокопечный** (г. гострелистый, гострелиста або японська гречка) — *P. cuspidatum* Siebold et Zucc. (*Reynoutria japonica* Houtt.)

В цветниках, на огородах.— По всей УССР, редко. Родина — Япония. Дек., корм.

5 (3). Цв. собраны в безлистные б. м. густые цилиндрические колосья на отдель-

ных цветоносных побегах или соев. метельчатое . . . . . 6

— Цв. собраны в кисти, покрытые внизу л. или в редкие прерванные колосья или в пазухах стеблевых л. . . . . 20

6. Раструбы косые, б. м. открытые со стороны л., по краю без ресничек . . . . . 7

— Раструбы цилиндрические, сверху обрублены, обычно с ресничками по краю . . . . . 10

7. Ст. разветвленный. Соев. метельчатое . . . . . 8

— Ст. неразветвленный. Соев. колосовидное . . . . . 9

8. Высокие р. Ст. от основания раскидисто-разветвленные, с широкояйцевидными или яйцевидными л. снизу (реже с 2 сторон), б. м. густо прижато опушенными. Околоцв. белый, (2) 2,5—3,6 мм дл. Орешек 3—4,5 мм дл.  $\mathcal{L}$ , 50—150 см, VI—VIII . . . . . \* 5. Г. **дубильный** (г. дубильный, таран дубильный) — *P. cogitatum* Grig.

На полях.— Родина — Средняя Азия. Дуб.

— Р. до 1 м выс. Л. ланцетные, снизу по жилкам опушенные. Цв. белые или ствело-розовые. Околоцв. 3—3,5 мм дл. Орешек 4—5 мм дл.  $\mathcal{L}$ , 20—100 см, VI—VII . . . . . 6. Г. **горный** (г. альпийский) — *P. alpinum* All.

На каменистых склонах, обнажениях.— Очесь редко в Донецкой Лесостепи (на р. Белая в окр. Ворошиловграда), Степи (Днепропетровская обл., г. Кривой Рог; по р. Волчь в Великоновоселковском р-не Донецкой обл.) и Крыму (г. Симферополь). Дуб., лек., пиш.

9 (7). Чер. нижних л. без крыльев. Л. от овальных до ланцетных, голые, кожистые. Колос удлиненно-линейный, тонкий; нижние цв. обычно в виде луков. Околоцв. белый или розовый. 3—3,5 мм дл. Орешки до 3 мм дл. Крш. клубневидное, черпобурое.  $\mathcal{L}$ , 10—30 см, VI—IX . . . . .

. . . . . 7. Г. **живородящий** (г. живородный) — *P. viviparum* L.

В горах, на скалах.— В Карпатах: хр. Черногора (Петрос), хр. Свидовец.

— Чер. нижних л. вверх крылатые Л. удлиненно-яйцевидно-ланцетные или удлиненно-ланцетные, снизу голые, сизые или коротко опушенные курчавыми волосками. Колос овальный или цилиндрический; толстый; нижние цв. нормально развиты; соев. без луков. Околоцв. бледно-розовый, 3,5—мм дл. Орешки до 4 мм дл. Крш. змеевидно изогнутые, одревесневшее, в изломе красноватое.  $\mathcal{L}$ , 30—100 см, V—VI . . . . . 8. Г. **змеиный**, **змеиный корень**, **рачьей шейки** (г. зміїний, ракові шийки, зміївовик) — *P. bistorta* L.

По лесным влажным опушкам, влажным лугам, болотам.— В Карпатах, на Полесье, обычно; в Лесостепи, реже; в Степи, редко (низовье р. Самара); в Г. Крыму, обычно. Мед., лек., вит., дуб.

10 (6). Р. многолетние, с крепким разветвленным крш. Чер. л. от удлиненно-эллиптических до линейно-ланцетных. Околоцв. розовый. Орешек линзовидный, двояковыпуклый.  $\mathcal{L}$ , 15—50 см, VI—VIII . . . . .

. . . . . 9. Г. **земноводный** (г. земноводный) — *P. amphibium* L.

В стоячих, медленно текущих водах, по болотам, озерам, берегам рек.— Почти по всей УССР, но в Степном Крыму и предгорьях, изредка. Корм., лек., дуб.

— Однолетние р. без крш. Чер. л. прикреплены к ст. ниже середины вл. или почти у их оснований . . . . . 11

11. Вл. с зелеными или сухими лопастями в верхней части. Ст. разветвленный, опушенный. Л. овальные, суженные к 2

концам, с короткими крылатыми чер. Цв. ярко-красные, розовые или белые, 4—5 мм дл.  $\odot$ , 1—1,5 м, VI—IX . . . . . 10. Г. **восточный** (г. східний) — *P. orientale* L.

В садах, цветниках, иногда дичает.— По всей УССР, редко. Родина — Ю. Азия. Дек.

— Вл. без лопастей, с ровным верхним краем . . . . . 12

12. Вл. узкие, плотно охватывающие ст., особенно в верхней его части . . . . . 13

— Вл. л. обычно широкие, не плотно прилегающие к ст. . . . . 14

13. Вл. л. на поверхности голые, по краю с очень коротенькими ресничками или без них. Л. ланцетные, голые, точечные, по краю щетинисто-реснитчатые. Ст. простой, голый. Соев. колосовидные, толстоватые, прямостоячие. Цв. зеленовато-белые или розовые. Орешки 2—2,5 мм дл.  $\odot$ , 40—60 см, VII—IX . . . . .

11. Г. **льновы** (г. льновий) — *P. linicola* (O. Schwarz) Sutul.

В посевах льна.— Указывается для Закарпатья (Тячевский р-н), вероятно, ошибочно. Возможно, случайно занесенное р. Сор.

— Вл. по краю с длинными прямыми ресничками. Л. б. ч. ланцетные, острые. Цв. в густых колосовидных соев., чаще всего розовые. Околоцв. и цветн. голые. Орешек с одной стороны плоский, с другой — выпуклый, 2—2,5 мм дл.  $\odot$ , 30—100 см, VI—IX . . . . . 12. Г. **почечуйный** (г. почечуйний) — *P. persicaria* L. (*P. maculatum* Rafin., *Persicaria maculata* (Rafin.) A. et D. Löve) (рис. 118)

По берегам водоемов, на влажных лугах.— По всей УССР. Дек., яд.

14 (12). Орешки 2—3,25 мм дл., 1,8—3 мм шир., почти округлые или укороченно-яйцевидные, обычно с б. м. заметно выдвинутой из околоцв. верхушкой. Околоцв. зеленовато-белый. Кисти 7—12 мм в диам., размещаются на конце ст. и веток 1-го порядка одна под одной, не образуя метельчатого соев. . . . . 15

— Орешки более мелкие, 1,75—2,25 мм дл., 1,4—1,8 мм шир., обычно овальные, скрытые в околоцв. Околоцв. розово-пурпурный или красноватый. Кисти 4—8 мм в диам., часто собранные в метельчатое соев. . . . . 16

15. Л., кроме верхушечных, снизу серые или беловатые от густого паутинистого опушения, узко удлиненно-ланцетные, 15—17 мм шир.; с многочисленными ресничками по краю. Лист. околоцв. на спинке покрыты желтоватыми или черноватыми железками, при пл.— с четко выпяченными жилками.  $\odot$ , 15—40 см, VI—IX . . . . .

13. Г. **беловойлочный** (г. сивий) — *P. tomentosum* Schrank (*P. incanum* Schmidt)

По открытым влажным местам, особенно на песчаных почвах, на полях (засоряет яровые посевы).— В Закарпатья, Лесостепи, отчасти в Степи. Сор.

— Л., кроме нижних, которые во время цветения увядают, снизу точечно-железистые, без паутинистого опушения, яйцевидно- или удлиненно-ланцетные, 25—40 мм шир.; вл. по краю с редкими коротенькими ресничками. Цветоносы густо покрыты желтоватыми железками.  $\odot$ , 15—60 см, VI—IX . . . . . 14. Г. **шероховатый** (г. шорсткий) — *P. scabrum* Moench

По лугам, на полях и огородах.— На Полесье, б. м. обыкновенно, в Лесостепи, изредка (Киевская обл., г. Белая Церковь; окр. Харьков), в Крыму. Лек. (народное), сор.

16 (14). Лл. обратнаяйцевидные или овальные до яйцевидно-ланцетных и лан-

... (верхушечные), с закругленным короткоклиновидным основанием, суженным в коротенький чер. и с тупой верхушкой, до 12,5 см дл. и 4 см вверху с 1 треугольно-полумесячатым пятном, снизу, хотя бы нижние, ватые от опушения. Лист. околоцв. дл. с четко выпяченными жилками. Жилки обычно в глубине околоцв. ☉, 50 см, VI—VIII . . . 15. Г. бугорчатый (г. бугорчатый) — *P. hyrapicum* Klok. (*P. lapathifolium* L. p. p.) (*P. lapathifolium* L. var. *zbrucense* Zapal.)

По влажным пескам и лугам. — Предельно в юго-з. степных р-нах. — Л. удлиненно-ланцетные, редко перисто-яйцевидно-ланцетные, все с удлиненно-клиновидным основанием и постепенно заостренной верхушкой, без пятна и неясным пятном . . . 17. Г. Л. (иногда кроме верхушечных) беловатые от густого паутинистого опушения, сверху также б. м. паутинистые . . . 18. — Л. (кроме наиболее нижних) снизу паутинистого опушения . . . 19. 18. Орешки темно-каштановые, матово-мелкоморщинистые, почти округлые, до 1,75—3 мм дл. Соцв. сжато-мелкозатое. Л. по жилкам и вдоль краев сероватошетиновые, до 13 см дл. и 3 см вл. до 17 мм дл. Р. большие, серовато-белые опушенные. Ст. в части соцв. усыпаны обильными желтыми железками, внизу открыты длинноватыми, темно-пурпурными пятнами. ☉, 50—100 см, VI—IX . . . 16. Г. запорожский (г. запорожский) — *P. zaporoziense* Klok. (*P. lapathifolium* L. p. p.)

По лугам и кустарникам в днепровских плавнях. — В Степи (в низовьях р. Днепр).

— Орешки черные, блестящие. Лист. околоцв. на спинке с желтыми железками, при пл. с выпяченными жилками. Соцв. удлиненные или овальные. Л. постепенно заостренные, до 8 см дл. и 1,5 см шир. Вл. 4—15 мм дл. Ст. паутинистые. ☉, 10—45 см, VI—IX . . . 17. Г. Андржеевского (г. Андржеевского) — *P. andrzejowskianum* Klok. (*P. lapathifolium* L. p. p.)

По песчаным, влажным пойменным лугам. — На юге Лесостепи и в Левобережной Степи.

19 (17). Л. удлиненно-ланцетные, 4—15 см дл., 0,2—3 см шир., более широкие в нижней  $\frac{1}{3}$ , постепенно суженные к основанию в короткий чер., с оттянутой заостренной верхушкой, снизу ямчато-железистые, наверху мелкошетиновые. Лист. околоцв. на спинке усыпаны короткостебельчатыми железками, при пл. с довольно четко выпяченными жилками. ☉, 50—100 см, VI—IX . . . 18. Г. метельчатый (г. волотистый) — *P. paniculatum* Andr. (*P. lapathifolium* L. p. p.)

На влажных пойменных лугах, на песчаных берегах. — В Лесостепи и Степи.

— Л. почти эллиптические или удлиненно-ланцетные, 2—15 см дл., 0,1—5 см шир., более широкие возле середины, суженные вдруг в чер., до 3 см дл., на верхушке не оттянутые, снизу точечно-железистые. Лист. околоцв. без железок, при пл. с мало выпяченными жилками, бледно-розово-пурпурные или почти белые. Цвет. соцветия голые или с единичными железками. ☉, 50—100 см, VI—IX . . . 19. Г.

узловатый (г. вузловатый) — *P. nodosum* Pers. (*P. lapathifolium* L. p. p.)

По влажным лугам, берегам, нередко на мелководьях. — В сев.-зап. ч. Полесья.

20 (5). Пластинки не сочленены при основании с чер.; вл. цилиндрические, б. м. цельные. Тыч. 5—6. Р. влажных мест . . . 21

— Пластинки при основании сочленены с чер., с 2 лопастями, разорванные к началу цветения. Тыч. 8. Р. сухих мест . . . 23



Рис. 119. Горец перечный: 1 — нижняя часть р., 2 — верхняя часть р., 3 — цв.

21. Вл. почти голые. Л. ланцетные. Соцв. длинные, прерывистые. Околоцв. обильно покрыты точечными железками, розовый, нередко зеленоватый, 4—5-раздельный. Орешек с одной стороны очень выпуклый. ☉, 20—70 см, VII—X . . .

20. Г. перечный (г. перечный, водяной перец) — *P. hydropiper* L. (рис. 119)

По берегам, лугам, канавам влажным лесам. — Почти по всей УССР, за исключением Польшной Степи. Лек., пищ., вит., кр., сор.

— Вл. покрыты прижатыми волосками, с б. м. длинными ресничками по краю. Околоцв. без железок . . . 22

22. Л. овальные или линейно-ланцетные, с неясными боковыми жилками, 0,4—1,2 см шир., снизу коротко опушенные. Соцв. тонкие, не поникающие. Околоцв. розовый, около 2 мм дл., тыч. 5, реже 6. Орешек черный, блестящий, двояковыпуклый или 3-гранный. ☉, 15—40 см, VII—IX . . . 21. Г. малый (г. малый) — *P. minus* Huds. (рис. 120).

По влажным лугам, болотам, берегам рек на песчаных почвах. — Почти по всей УССР, на юге встречается реже, в Г. Крыму, редко (заповедно-охотничье хозяйство). Сор.

— Л. удлиненно-ланцетные, с четкими боковыми жилками, 1—2 см шир. Соцв. колосовидные, длинные, б. м. прерывистые, поникшие. Околоцв. белый или розовый, 3—3,5 мм дл., тыч. 6. Орешек не блестящий. ☉, 15—30 см, VII—IX . . .

22. Г. мяткий (г. мяткий) — *P. mite* Schrank

По влажным местам, берегам рек, в ольшатиниках, кустарниках. — В лесных р-нах, изредка.

23 (20). Цв. все сидят пучками в пазухах вполне развитых л. . . . 24



Рис. 118. Горец почечуйный: 1 — нижняя часть р., 2 — верхняя часть р., 3 — цв.



в верхней части безлистные, с очень уменьшенными л. . . . . 29  
 24. Р. многолетние, с крщ.; орешки 3—4 мм дл. Приморские р. . . . . 25  
 — Р. однолетние; орешки до 3 мм дл. . . . . 26  
 25. Вл. с 12 жилками, длиннее междуузлий. Л. удлинненно-эллиптические, остроконечные. Околоцв. до  $\frac{2}{3}$  расчленен на округлоланцевидные, белые лист. Орешек



Рис. 120. Горец малый: 1 — общий вид, 2 — л., 3 — цв.

равен по длине околоцв. или немного длиннее его, блестящий, с малозаметными тонкими морщинками. Ст. с восходящими или лежащими веточками. Крщ. одревесневшее. 21, 10—20 см, VII—X . . . . . 23. Г. морской (г. морской) —

*P. maritimum* L.

По пескам в литоральной полосе.— По берегам Черного и Азовского морей, субарктически. Лек.

— Вл. с 6 жилками, значительно короче междуузлий. Л. эллиптические или эллиптически-ланцевидные. Околоцв. расчленен более чем до середины на белые или розовые лист. Орешек на  $\frac{1}{4}$  или  $\frac{1}{2}$  выдвигается из околоцв. Крщ. малозаметное. 21, 10—50 см, VI—X . . . . . 24. Г. Роберта (г. Роберта) — *P. robertii* Loisel. (рис. 121)

По пескам в литоральной полосе.— По берегам Черного и Азовского морей (Бердянская, Белосарайская, Кривая косы, о-в Керчи).

25 (24). Орешки гладенькие, блестящие, изредка немного точечные. Околоцв. выдвигается до  $\frac{2}{3}$ . Цвети. короче околоцв. Л. продолговатые, тупые или немного заостренные. 21, 20—40 см, VII—IX . . . . . 25. Г. близкий (г. близкий) —

*P. propinquum* Ledeb.

По песчанистым местам у дорог.— В Лесостепи, редко (пос. Звоняче, Ружинский р-н, Житомирская обл.; г. Киев, Бердичевская обл., г. Харьков, г. Чугуев).

— Орешки четко морщинистые, не блестящие . . . . . 27

27. Околоцв. надрезан до середины или немного ниже, с обратноконусовидным основанием, лист. его с узким белым или розовым краем. Л. широкоэллиптические или широколанцетовидные, обратноовально-продолговатые, реже узкопродолговатые, до линейных серовато- или сизовато-зеленые, снизу с выпуклыми жилками. Вл. с 6—8 жилками. Ст. б. ч. лежащие или восходящие. 21, 20—40 (80) см, V—X . . . . . 26. Г. птичий (г. звичайний, с. звичайний) — *P. aviculare* L.

На рудеральных местах.— По всей УССР, обычно. Образует помеси с другими видами. Корм., вит., лек. кр., сор.

— Околоцв. надрезан до  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ , с мысочковидным цельным основанием. Ст. прямостоячие или восходящие, редко лежащие . . . . . 28

28. Л. резко различаются: на ветвях второго порядка значительно короче и уже, нежели на ветвях первого порядка. Вл. при основании с 6—8 жилками Ст. б. ч



Рис. 121. Горец Роберта: 1 — верхняя и нижняя части р., 2 — л. в околоцв., 3 — пл.

с мало отклоненными ветвями. Цветочные пучки сближены на концах веток. Лист. околоцв. с белыми, розовыми или пурпурными краями. 21, 10—60 см, V—X . . . . . 27. Г. монпельский, г. разнолистный (г. монпельский, г. разнолистный) — *P. monspeliense* Thieb. ex Pers. (*P. heterophyllum* Lindm.)

На рудеральных местах.— В б. ч. УССР, спорадически.

— Л. б. м. одинаковые, линейно-ланцетные или узколинейные, постепенно заостренные, 1—3 см дл. Вл. при основа-

нии с 10—12 жилками. Ст. восходящие, от основания разветвленные, с тоненькими веточками. Лист. околоцв. с красноватыми или белыми краями. Орешки с узенькими ланцетными гранями. 21, 10—30 см, V—X. . . . . 28. Г. Беллардые, г. непомитный, с. Беллардые, с. непомитный) — *P. bellardii* All. (*P. neglectum* Bess., *P. aviculare* L. var. *neglectum* Aschers. et Graebn.)

На полях, выгонах.— В правобережных р-нах Полесья и Лесостепи.

Описанный М. В. Клоковым г. скифский (с. скифский) — *P. scythicum* Klok. отличается характерным габитусом (р. плотно прилегают к почве) и более мелкими орешками. Встречается редко в степных подах (Чапельский под, Агайманов под в Херсонской обл.). Нуждается в дальнейшем изучении.

29(23). Околоцв. разделен более чем до  $\frac{3}{4}$ , лишь при основании зеленый; лист. его белые или розовые, округлые. Орешки гладенькие, блестящие или покрыты точечными морщинками, матовые . . . . . 30

— Околоцв. разделен до  $\frac{2}{3}$ ; лист. его зеленоватые, лишь по краям красные или реже белые. Орешки всегда точечно-морщинистые, матовые . . . . . 31

30. Орешки матовые, точечные; околоцв. 2,5—3,5 мм дл., почти до основания разделен на округлые, белые или бледно-розовые лист. Пучки цв. скучены на концах, веточек метельчатовидного соца. Л. продолговато-ланцетные, 1—4 см дл. Нижние ветви восходящие или полужающие. 21, 15—40 см, VII—IX . . . . . 29. Г. Янаты (г. Янати, с. Янати) — *P. janatae* Klok. (*P. pseudoarenarium* Klok. subsp. *janatae* (Klok.) E. Wulf, *P. pulchellum* Loisel. p. p.)

По приморским пескам и черепашникам.— По побережьям Черного и Азовского морей, в Крыму (в сев. ч.).

— Орешки блестящие, гладенькие; околоцв. более мелкий, 1—5—2,5 мм дл. Пучки цв. собраны в кисти на концах длинных, дальше не разветвленных (или с дополнительной веточкой) веток. Л. линейно-ланцетные, 1—5 мм шир. Ст. от основания растопырленно-ветвистый, с восходящими нижними ветвями. 21, 15—50 см, VII—IX . . . . . 30. Г. песчаный (г. пясковий, с. пясковий) — *P. arenarium* Waldst. et Kit.

По речным пескам.— В Лесостепи и Степи (главным образом в системах рек Днепр и Ю. Буг).

Описанный М. В. Клоковым г. ложнопесчаный (с. несправжньописковий) — *P. pseudoarenarium* Klok. отличается пучками цв. на коротких окончаниях веточек, собранных метелкой. Растет на пониженных луговых и солонцеватых местах в Степи (вост. ч. УССР). Нуждается в дальнейшем изучении.

31(29). Орешки 3,5—5 мм дл., не выдаются из околоцв. Кисти длинные, прерывистые. Л. эллиптические или продолговато-ланцетные, до 4 см дл. Ст. с прижатыми ветвями. Р. желтовато-зеленое. 21, 30—50 см, VII—IX . . . . . 31. Г. Китайбеля (г. Китайбеля, с. Китайбеля) — *P. kitaibelianum* Sadl. (*P. patulum* Bieb. subsp. *kitaibelianum* (Sadl.) Aschers. et Graebn.)

По засоренным местам, пастбищам.— В УССР очень редкое, возможно, занесенное южноевропейское р. (ст. Розовка Запорожской обл., Крымская обл., Алуштинский р-н, заповедно-охотничье хозяйство, гора Черная).

— Орешки 2—2,5 мм дл., выдаются из околоцв., реже равны ему . . . . . 32

32. Нижние л. эллиптические, часто 1,5—2 см шир., заостренные. Ст. до 1 м выше, с ветками, направленными косо вверх. Кисти тонкие, прерывистые. Околоцвет. около 2 мм дл., лист. его с красными краями. Орешек б. м. равен околоцвет. Р. зелено-зеленое.  $\odot$ , 40—120 см, VI—IX

32. Г. Котова (г. Котова, с. Котомая) — *P. kotovii* Klok. (*P. patulum* Bieb. subsp. *kotovii* (Klok.) Soob. *P. patulum* Bieb. p. p.)

По степным кустарникам, на опушках лиственных лесов. — Изредка в Лесостепи (юго-восток), Степи (на Левобережье).

— Нижние л. продолговато-ланцетные или линейные, не шире 0,8 см. Ст. не выше 30 см . . . . . 33

33. Кисти на верхушках густые, в нижней части — прерывистые. Лист. околоцвет. с белыми краями. Л. линейно-ланцетные или линейные, 1—4 мм шир. Ст. разветвленный, нижние ветви его часто горизонтальные.  $\odot$ , 10—50 см, VII—IX

33. Г. новоасканский (г. новоасканский) — *P. novoascanicum* Klok. (*P. bordzilowskii* Klok., *P. patulum* Bieb. subsp. *bordzilowskii* (Klok.) Soob.)

На песках в юж. и юго-вост. ч. Украины.

— Кисти редкие на всем протяжении, б. м. раздвинутыми пучками цв. Лист. околоцвет. по краю обычно розовые, реже беловатые. Л. удлинено-ланцетные, 2—4 мм шир. Ст. разветвленный, прямостоячий.  $\odot$ , 10—80 см, VII—IX

34. Г. отклоненный (г. розлогий, с. розлогий) — *P. patulum* Bieb. По сухим степным склонам, на обрывах. — В Лесостепи (ю. р-ны), Степи

**РОД 6. ГРЕЧИХА (ГРЕЧКА) — FAGOPYRUM MOENCH**

1. Орешки остро-3-гранные, ребра гладкие. Цв. розовые, в щитковидных соцвет. Ст. обычно красноватый.  $\odot$ , 30—70 см, VII . . . . . 1. \*Г. съедобная (г. Истана) — *F. esculentum* Moench (*F. sagittatum* Gilib., *Polygonum fagopyrum* L.)

На полях. — По всей УССР. Пищ. мед. Родина — Центральная Азия.

— Орешки с острыми ребрами лишь в верхней части, внизу ребра тупые и морщинистые. Цв. желто-зеленые, собираются в кисти. Ст. до цветения обычно зеленый.  $\odot$ , 30—80 см, VII—IX . . . . . 2. Г. татарская (г. татарская) — *F. tataricum* (L.) Gaertn. (*Polygonum tataricum* L.)

Главным образом в посевах гречихи. — На Полесье и в Лесостепи. Сор.

**ПОРЯДОК 27.**

**СВИНЧАТКОЦВЕТНЫЕ**

**(КЕРМЕКОЦВИТІ) —**

**PLUMBAGINALES**

**СЕМЕЙСТВО 58. КЕРМЕКОВЫЕ**

**(КЕРМЕКОВІ) — LIMONIACEAE**

Насчитывается 15 родов, свыше 500 видов, распространенных почти по всему земному шару.

1. Цветоносный ст. простой, безлиственный, заканчивается головчатым соцвет. . . . . 2. Армерия (армерія) — *Armeria* Willd.

— Ст. разветвленный, облиственный иногда с зелеными, чаще с чешуевидными пленчатými л.). Соцвет. метельчатое . . . . . 2

2. Ветви соцвет. и ст. б. м. округлые. Рыл. питевидные, столбики голые . . . . . 3. Кермек (кермек) — *Limonium* Mill.

— Ветви соцвет. и ст. четко гранитные или крылатые. Рыл. голочватые, столбики ниже середины ворсинистые. . . . . 1. Гониолимон (гоньолимон) — *Goniolimon* Boiss.

**РОД 1. ГОНИОЛИМОН**

**(ГОНЬОЛИМОН) —**

**GONOLIIMON BOISS.**

1. Прикорневые л. эллиптические, обратнотройцевидные или широко продолговато-ланцетные, до 25—35 мм шир., голые. Веточки соцвет. с б. м. широкими крыльями, 0,5—1,5 мм шир. . . . . 2

— Прикорневые л. продолговато- или линейно-ланцетные, 4—14 мм шир., по краям мелкозаспигчатые. Веточки соцвет. с узкими малозаметными крыльями, до 0,5 мм шир. . . . . 2

2. Стеблевые чешуевидные л., покрывающие л. колосков и верхние веточки соцвет. под колосками б. м. опушены. Прикорневые л. до 30 см дл. и 3,5 см шир. Цветоносные ст. одиночные или их 2—3, редко 6—7. Все р. сизовато-зеленое или светло-зеленое.  $\odot$ , 10—60 см, VI—VII . . . . . 1. Г. татарский (г. татарский) — *G. tataricum* (L.) Boiss. (*Statice tatarica* L.)

В степях, на степных склонах и каменистых обнажениях. — В Левобережной Степи и Дошевой Лесостепи, обычно; на Правобережье, редко. Дек., дуб.

— Все части р., кроме трубочки чаш., голые. Прикорневые л. до 14 см дл. и 2,7 см шир. Цветоносные ст. редко одиночные, обычно б. м. многочисленны (до 10). Все р. серовато-зеленое.  $\odot$ , 15—35 см, VI—VII . . . . . 2. Г. крымский (г. крымский) — *G. taugicum* Klok.

В степях, на степных и каменистых склонах. — На крайнем юге Левобережной Злаковой Степи и в Полянно-Злаковой Степи, б. м. обычно; в Степном Крыму, рассеяно. Дек.

3(1). Трубочка чаш. голая. Цветоносных ст. 1—6, в нижней части гранитных, под первым разветвлением и выше — узкокрылатых, с 3 крыльями.  $\odot$ , 10—35 см, VI—VII . . . . . 3. Г. Бессера (г. Бессерів) — *G. besseranum* (Schult.) Kuss. (*Statice besseriana* Schult.)

На каменистых и засоленных почвах, в степях, на степных склонах. — В правобережных степных р-нах и смежной части Лесостепи.

— Трубочка чаш. густоволосистая . . . . . 4

4. Прикорневые л. линейно-ланцетные, до узколинейных, завернуты краями вовнутрь, голые. Цветоносные ст. в неразветвленной части голые. Колоски 1-цветковые, образуют на концах веточек длинные и редкие 1-рядные колосовидные соцвет.  $\odot$ , 20—40 см, VI—VII . . . . . 4. Г. злаколистный (г. злаколистный) — *G. graminifolium* (Ait.) Boiss. (*Statice graminifolia* Ait.)

Исключительно на речных песках (облигатный псаммофил). — В Злаковой Степи по берегам Ю. Буга, Ингула, Ингульца и Днестра. Дек.

— Прикорневые л. продолговато-ланцетные или эллиптические, плоские, мелко опушенные, редко почти голые, покрыты известковыми точками. Цветоносные ст. в неразветвленной части мелко опушенные . . . . . 5

5. Прикорневые л. эллиптические, 3—6 см дл., 3—12 мм шир. Веточки соцвет. дуговидно изогнуты вниз. Внутренний прицвет. с 3 острями на верхушке.  $\odot$ , 3,5—25 см, VI—VIII . . . . . 5. Г. сивашский (Г. сивашский) — *G. orae-syvachicae* Klok. (*G. rubellum* (S. G. Gmel.) Klok.)

На карбонатных суглинках, солонцеватых почвах, реже на литоральных песках. — В Присивашье, на Тарханкутском п-ове в Крыму, рассеяно.

— Прикорневые л. продолговато-ланцетные, до линейных, 3—16 см дл., 1,5—9 мм шир. Веточки соцвет. направлены косо вверх. Внутренний прицвет. с 1 острием и 2 боковыми лопастями на верхушке.  $\odot$ , 18—50 см, VI—VII . . . . . 6. Г. пустынный (г. пустынный) — *G. desertorum* (Trautv.) Klok.

На каменистых степных склонах. — В Злаковой Степи, редко. Дек.

**РОД 2. АРМЕРИЯ (АРМЕРІЯ) — ARMERIA WILLD.**

1. Л. с 1 жилкой или в нижней части еще с 2 малозаметными жилками. Головки сплюснуто-шаровидные, 18—22 мм в diam. Цв. лиловые.  $\odot$ , 22—55 см, VI—IX . . . . . 1. А. удлиненная (а. видовжена) — *A. elongata* (Hoffm.) Koch

На сухих дугах и лесных полянах. — В Закарпатье, Карпатах, Прикарпатье, 3. Полесье. Дек.

— Л. с 3—5 жилками. Головки почти шаровидные, 20—30 мм в diam. Цв. бледно-розовые.  $\odot$ , 30—50 см, VII—VIII . . . . . 2. А. покутская (а. покутська) — *A. rosutica* Pawl.

На дугах лесного пояса. — В Карпатах, очень редко (долина р. Черный Черемош). Охран. Дек.

**РОД 3. КЕРМЕК (КЕРМЕК) — LIMONIUM MILL.**

1. Полукустарник с облиственными ст. Колоски 2—3-цветковые, собраны густыми пучками, в верхней части ст. образуют прерывисто-колосовидное соцвет. л. 15—30 см, VII—IX . . . . . 1. К. полукустарниковый (к. напівкущовий) — *L. suffruticosum* (L.) O. Kuntze (*Statice suffruticosa* L.)

На солончаках, по берегам соленых озер. — В Присивашье, довольно обычно. Кр., дуб.

— Многолетние травы с зелеными л. в прикорневой розетке и бурой чешуевидными л. на ст. . . . . 2

2. Все веточки соцвет. цветоносные . . . . . 3

— В нижней части соцвет. имеются бесплодные веточки . . . . . 8

3. Л. с хорошо развитыми желобовидными чер. . . . . 4

— Л. без чер. или с короткими, плоскими, неясно отделенными от пластинки крылатыми чер. . . . . 5

4. Л. и ст. голые; чаш. опушена лишь по 2 жилкам, 4—4,5 мм дл. Прикорневые л. от удлинено-эллиптических до обратнотройцевидно-эллиптических, 8—35 см дл., 1,5—7 см шир.  $\odot$ , 30—80 см, VII—X . . . . . 2. К. Мейера (к. Мейера) — *L. meyeri* (Boiss.) O. Kuntze (*Statice meyeri* Boiss.) (рис. 122).

По солончакам, солонцеватым степям. — По всему побережью Черного и Азовского морей (кроме ЮБК), обычно; заходит в низовья Днестра. Дек., мед., дуб., кр.

— Л. и ст. б. м. опушенные. Чаш. опушена по всем 5 жилкам, 3,5—4 мм дл. Прикорневые л. эллиптические или широкоэллиптические, 10—25 см дл., 2,5—9,5 см шир.  $\odot$ , 25—75 см, VIII—IX . . . . . 3. К. чурюкский (к. чурюкский) — *L. czurjukiense* Klok.

На солонцеватых степях, приморских солончаках. — В Присивашье. Дуб., дек. 5(3). Ст. и л. голые . . . . . 6

— Ст. и л. б. м. опушенные . . . . . 7

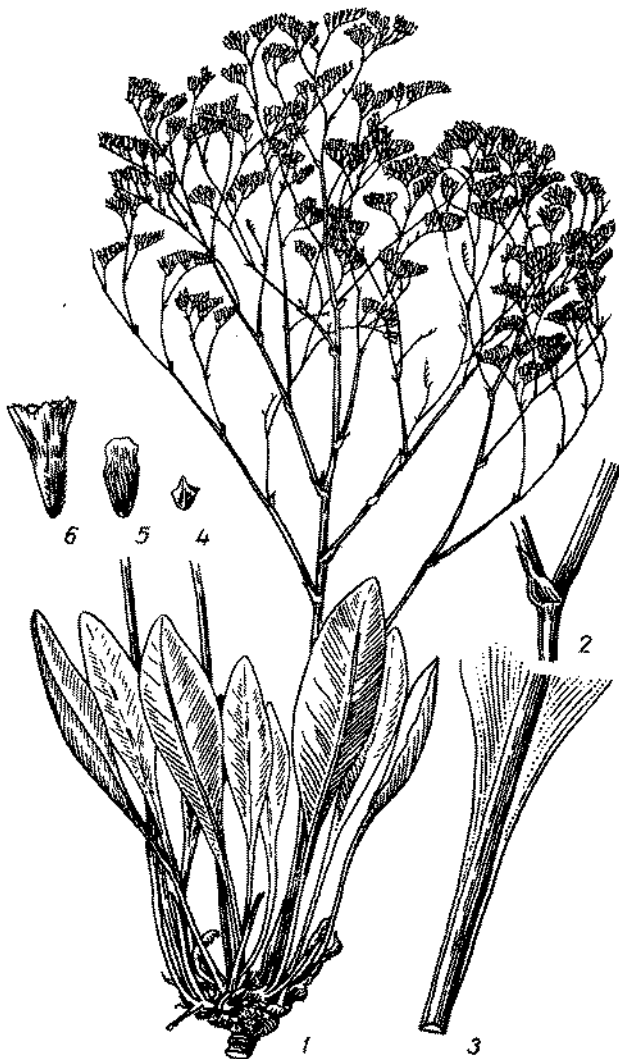


Рис. 122. Керлек Мейера: 1 — общий вид, 2 — разветвление соев. с чешуйковидным л., 3 — основание л., 4 — покровный лист. кол., 5 — прицф., 6 — чаш.

6. Прикорневые л. эллиптические, реже яйцевидные, почти сидячие, иногда с неясно выраженными чер. Длина л. в 1,5—3 раза превышает ширину. Чаш. опушена только по 2 жилкам. 2f, 30—75 см, VII—VIII . . . 4. К. южнобугский (к. південнобузький) — *L. hypanicum* Klok. (*L. gmelinii* (Willd.) O. Kuntze subsp. *hypanicum* (Klok.) Sob.)

На солонцеватых лугах. — В правобережных степных р-вах. Дуб., дек.

— Прикорневые л. продолговатые, узкие, с четко выраженными крылатыми чер. Длина л. в 5—7 раз превышает ширину. Чаш. опушена по всем жилкам, в верхней части голая. 2f, 40—90 см, VIII—X . . .

5. К. продолговатолостный (к. видовженолостий) — *L. oblongifolium* (Kotov) Loskot (*Stachys oblongifolia* Kotov)

На песчаных солонцеватых лугах, песчаных заливных островах. — На Левобережье, редко (низовья притока Днепра — Самары).

7(5). Прикорневые л. продолговато-эллиптические, реже продолговато-обратнояйцевидные, обычно без чер., к верхушке сужены и заострены, редко тупые, оканчивающиеся коротким острием, с 2 сторон опушены и б. м. густо покрыты беловатыми точечными железками. Длина л. в 2,5—5 раз превышает ширину. Конечные веточки соев. дуговидно или кольцевидно назад согнутые. Чаш. опушена по всей

поверхности. 2f, 30—80 см, VII—IX

6. К. донецкий (к. донецкий) — *L. donetzicum* Klok.

В долинах рек на солонцеватых лугах, солонцах, солончаках. — В вост. ч. УССР, главным образом в бассейне Сев. Донца.

— Прикорневые л. эллиптические, до почти округлых, с невыразительными плоскими крылатыми чер., с двух сторон опушены, нередко почти голые, без заметных точечных железок, часто с мелкими бугорочками. Длина л. в 2—3 раза превышает ширину. Конечные веточки соев. почти прямые. Чаш. опушена по 5 жилкам, нередко также между жилками в верхней части. 2f, 30—80(100) см, VII—IX . . .

7. К. замшевый (к. замшевый) — *L. alutaceum* (Stev.) O. Kuntze

На солонцеватых лугах, степях, приморских солончаках. — В левобережных степных и лесостепных приднепровских р-вах, на север — до нижнего течения р. Сула. Дек.

8(2). Прикорневые л. лопатовидные, до 12 мм шир. Лопастные чаш. закругленно-треугольные, тупые . . . 9

— Прикорневые л. эллиптические, более широкие. Лопастные чаш. яйцевидно-ланцетные, островатые . . . 10

9. Ст. в неразветвленной части с 1—2 зелеными л. или совсем без них. Цветоносные ст. многочисленными (7—20), очень ветвистые почти от основания. Чаш. 3—

3,7 мм дл. 2f, 5—45 см, VII—VIII

8. К. каспийский (к. каспийский) — *L. caspium* (Willd.) Gams. (*Stachys caspia* Willd.)

На солончаках. — В юго-вост. ч. Лесостепи, сев. ч. Степи, спорадически; в приморской полосе Злаковой Степи, обычно Дек.

— Ст. в неразветвленной части с б. м. многочисленными зелеными л. Цветоносные ст. одиночные, начинают ветвиться со 2/3 мм Чаш. 4—4,5, дл. 2f, 50—60 см, VII—VIII . . . 9. К. дунайский (к. дунайский) — *L. danubiale* Klok.

На приморских песках. — В Злаковой Степи на крайнем западе (Одесская обл., Килйский р-н, с. Приморское).

10(8). Прикорневые л. большие, до 60 см дл. и 12 см шир. Соев. очень разветвленное, часто почти шаровидное, с немногочисленными малозаметными бесплодными веточками. Чаш. сравнительно небольшая, 3—4 мм дл. 2f, 50—100 см, VII—VIII . . . 10. К. широколистный (к. широколистный) — *L. platyphyllum* Lincz. (*L. latifolium* (Smith) O. Kuntze, *Stachys latifolia* Smith)

В степях, на стених склонах и сухих солонцах. — В юж. ч. З. Лесостепи, Донецкой Лесостепи и по всей Степи, рассеяно. Заходят в вост. ч. Г. Крыма и на ЮБК. Дуб., дек.

— Прикорневые л. более мелкие, до 20 см дл. и 5—7 см шир. Соев. с большим количеством бесплодных ветвей. Чаш. более крупная, 4—5,5 мм дл. . . . 11

11. Прикорневые л. с двух сторон и цветоносный ст. б. м. густо опушены. 2f, 25—50 см, VII—IX . . . 11. К. сарептский (к. сарептский) — *L. sareptanum* (A. Beck.) Gams. (*Stachys sareptana* A. Beck.)

В степях, на стених склонах. — В юж. ч. Левобережной Степи и северных крымских степях.

— Прикорневые л. и ст. голые. 2f, 30—75 см, VII—IX . . . 12. К. перепончатый (к. перетинчатый) — *L. membranaceum* (Czern.) Klok.

В степях, на стених и каменистых склонах, обнажениях кристаллических пород, на сухих лугах, опушках, реже на задерненных песках, иногда на полях. — В Донецкой Лесостепи, в Правобережной и Левобережной Степи, нередко. Дек., сор.

ПОРЯДОК 28. ТЕЛИГОНОЦВЕТНЫЕ (ТЕЛИГОНОВИ) — THELIGONALES

СЕМЕЙСТВО 59. ТЕЛИГОНОВЫЕ (ТЕЛИГОНОВИ) — THELIGONACEAE

Насчитывается 1 род с 3 видами, распространенными в Средиземноморье, Малой Азии, С. Африке, на Тибете, в Японии.

РОД 1. ТЕЛИГОНИИ (ТЕЛИГОНИИ) — THELIGONUM L.

Тычинковые цв. одиночные, немногочисленные, располагаются в верхней части ст. супротивно л.; пестичные цв. собраны преимущественно 3-цветковыми дихазиями в нижней части ст. 0, 5—35 см, IV—V . . . Т. распростертый (т. простертый) — *T. cynocrambe* L. (*Cynocrambe prostrata* Gaertn.)

В трещинах скал. — В Крыму, очень редко (гора Аюдар).

**ПОРЯДОК 29.  
ПИОНОЦВЕТНЫЕ  
(ПИОНИЕЦВІТІ) —  
Paeoniales**

**СЕМЕЙСТВО 60. ПИОНОВЫЕ  
(ПИОНИЕВІ) — Paeoniaceae**

Насчитывается 1 род с 40 видами, распространенными в Европе, Азии, Средиземноморье, С. Америке.

**РОД 1. ПИОН (ПИОНИЯ) —  
Paeonia L.**

1. *P.* дикорастущие . . . . . 2
- *P.* культурные . . . . . 3
2. Л. 2—3-рассеченные, травянистые, желтые, с липейными долями 1—3 мм шир. Цв. темно-пурпурные или ярко-красные, 5—10 см в диам. Листовок 2—3 (5), войлочно опушенных. 2f, 20—50 см, IV—V . . . . . 1. *P.* тонколиственный (в. тонколиста) — *P. tenuifolia* L. (*P. lithophila* Kotoz, *P. biebersteiniana* Rupr.) (рис. 123).



Рис. 123. Пион тонколиственный: 1 — верхняя часть р., 2 — нижняя часть р., 3 — п.

На плакоре, степных и каменистых склонах, опушках, айлах. — В Степи и Крыму, обычно. Дек., охран.

— Л. 2-тройчатые, кожистые, сизые, с широкоовальными или почти округлыми долями 2—6 см шир. Цв. лиловато-розовые или красноватые. Листовок 2—5, войлочно опушенных. 2f, 50—75 см, V—VI . . . . . 2. *P.* даурский (п. даурська) — (*P. daurica* Andr.) (*P. trifurcata* Pall. ex DC.)

В лесах, на опушках. — В Г. Крыму, обычно. Дек., охран.

3 (1). Полукустарник, 1—1,5 м выс. Цв. крупные, 15—20 см в диам., душистые, различной окраски. 2f, 50—80 см, V . . . . . 3. \* *P.* древовидный (п. древовидна) — *P. suffruticosa* Andr. (*P. moutan* Sims., *P. arborea* Donn)

В садах, парках. — По всей республике, изредка. Дек. Родина — Китай.

— *P.* травянистые, до 1 м выс. Цв. мельче, 10—12 см в диам., темно-красные. 2f, 50—80 см, V . . . . . 4. \* *P.* лекарственный (п. лікарська) — *P. officinalis* L.

В садах, парках. — По всей УССР. Родина — Ю. Европа. Дек.

**ПОРЯДОК 30.  
ЧАЕЦВЕТНЫЕ  
(ЧАЙОЦВІТІ) —  
Theales**

**СЕМЕЙСТВО 61. ЧАЙНЫЕ  
(ЧАЙНІ) — Theaceae**

Насчитывается 29 родов и около 550 видов, распространенных главным образом в тропических и субтропических областях обоих полушарий.

**РОД 1. ЧАЙ (ЧАЙ) — Thea L.**

Л. зимзеленые, удлинненно-овальные, цельные, 6—7 см дл. и 3,5—4 см шир., с ширококлиновидным основанием, по краям острозубчатые, сверху темно-зеленые, снизу светло-зеленые. Цв. одиночные или по 2—4 в пазухах л., белые или розоватые, душистые, 2,5—3 см в диам., леп. 5—9, сросшихся с чаш.; тыч. многочисленные. Пл. кожистая, приплюснутая, 3—5-створчатая коробочка на утолщенной ножке. 2f, 50—100 см, VI—VII . . . . . \* *Ч.* китайский (ч. китайський) — *Thea sinensis* L.

Испытывают в культуре в Закарпатье. — Родина — Ю.-В. Азия.

**СЕМЕЙСТВО 62. ЗВЕРОБОЙНЫЕ  
(ЗВІРОБИНІ) — Hypericaceae**

Известно около 6 родов и 360 видов, распространенных в тропических и умеренных областях обоих полушарий.

**РОД 1. ЗВЕРОБОЙ (ЗВІРОБИЙ) —  
Hypericum L.**

1. Цв. одиночные, крупные, 6—8 см в диам. Л. кожистые, ланцетно-эллиптические, 4—6 см дл. 2f, 30—50 см, VI—VII . . . . . 1. \* 3. чашечковидный (з. чашечковидий) — *H. calycinum* L.

Разводят в садах и парках ЮБК, иногда дичает. — Родина — В. Средиземноморье.

— Цв. мельче, до 2—2,5 см в диам., собраны в соцветия . . . . . 2

2. Ст. и л. покрыты густыми, стоящими волосками. Л. короткочерешчатые, продолговато-яйцевидные или эллиптические, 1,7—5 см дл., с рассеянными черными точечными железками. Леп. золотисто-желтые, 8—10 мм дл. 2f, 50—100 см, VI—VII . . . . . 2. 3. жестковолосый (з. шорсткий) — *H. hirsutum* L.

В лесах, кустарниках. — В Закарпатье, Прикарпатье, Лесостепи, обычно; в сев. ч. Степи и Крыму в предгорьях (в буковых лесах), редко.

— Ст. и л. голые, реже прижато опушенные . . . . . 3

3. Ст. 4-гранные . . . . . 4

— Ст. округлые, с 2 продольными линиями или без них . . . . . 5

4. Грани ст. крылатые. Чашл. ланцетные, острые, с редкими черными точечными железками или без них; леп. бледно-желтые, 7—9 мм дл. Л. овальные, с многочисленными просвечивающимися точеч-

ными железками. 2f, 20—50 см, VII—VIII . . . . . 3. 3. четырехкрылый (з. чотирикрийлий) — *H. tetrapterum* Fries (*H. acutum* Moench)

На влажных лугах, по берегам рек и озер. — В Закарпатье, Прикарпатье, Расточье-Ополье, Полесье, Донецкой Лесостепи (окр. Снежного, на холме Саур-Могила), в Степи, очень редко (Херсонская обл., Голопристанский р-н, с. Збурьевка; Одесса).



Рис. 124. Зверобой прорытвенный

— Грани ст. бескрылые. Чашл. эллиптические, тупые, на поверхности и иногда по краю с редкими черными точечными железками, леп. золотисто-желтые, 10—12 мм дл., с продольными черными черточками и точками. Л. яйцевидно-эллиптические или овальные, с редкими точечными железками. 2f, 30—60 см, VI—VIII . . . . . 4. 3. пятнистый (з. плямистий) — *H. maculatum* Crantz (*H. quadrangulum* auct. non L.)

На лугах, в кустарниках, на опушках и полянах в смешанных лесах. — В Карпатах, на Полесье, в Лесостепи, довольно обычно; в Степи, очень редко (Ворошиловградская обл., с. Кременное).

5 (3). Ст. многочисленные, простертые, 6 м. разветвленные, 5—15 см выс. Тыч. 15—20. Леп. бледно-желтые, 6—7 мм дл., в верхней части с черными точечными железками. Л. короткочерешчатые, удлинненно-овальные, тупые, по краю с редкими черными железками. 2f. 5—15 см, VI—VII . . . . . 5. 3. стелющийся (з. сланкий) — *H. humifusum* L.

На каменистых склонах, песках, полях. — В Закарпатье, Карпатах, Прикарпатье, в Вольнской Лесостепи (Ровенская обл., Красноармейск) и З. Лесостепи (Львовская обл.).

— Ст. прямой или восходящий. Тыч. больше 20 . . . . . 6

6. Чашл. без железистых ресничек по краю, реже с одиночными зубцами или железками. Леп. продолговатые или продолговато-эллиптические, 12—15 мм дл. по краям и в верхней части с многочислен-

ными железками. Ст. округлый или с 2 продольными линиями. Л. овальные или яйцевидно-продолговатые, густо усевые просвечивающимися железками с примесью черных точек. 21, 30—160 см, VI—VIII . . . 6. З. **продырявленный**, з. **обыкновенный** (з. **звичайний**) — *H. perforatum* L. (рис. 124).

На открытых сухих склонах, в кустарниках, светлых лесах.— По всей УССР, обычно. Дек.

— Чашл. по краю с железистыми ресничками или зубчатые . . . 7

7. Леп. по краю усажены стебельчатыми черными железками . . . 8

— Леп. по краю с сидячими черными железками или без них . . . 10

8. Соцветие — сжатая метелка из 1—3 цветковых ползунков. Коробочка в 2—3 раза длиннее чашл. Леп. светло-желтые, продолговатые, тупые, 7—9 мм дл., по краю с редкими булавовидными черными железками. Л. продолговатые или линейные, 0,8—1 (2) см дл. 21, 10—30 см, VI—VIII . . . 7. З. **льняковидный** (з. **льняковидный**) — *H. linarioides* Bosse (*H. alpestre* Stev.)

На каменистых склонах, на яйлах.— В Крыму.

— Соцветие — рыхлая метелка из 3—9 цветковых ползунков. Коробочка в 3—5 раз длиннее чашл. . . . 9

9. Все р. зеленое. Цв. в длинной метелке, 12—20 см дл.; чашл. по краю с редкими черными, почти сидячими головчатыми железками. Леп. продолговато-обратнояйцевидные, 1—1,2 см дл., в 3—4 раза длиннее чашл., по краю с черными железками на ножках. 21, 5—15 см, VI—VIII . . . 8. З. **иссополистный** (з. **иссополистный**) — *H. hyssopifolium* Chaix

На сухих склонах.— В Г. Крыму (Крымское заповедно-охотничье хозяйство).

— Все р. сизоватое. Цв. в сравнительно коротком, широком соцветии, до 12 см дл. Чашл. по краю всегда с черными головчатыми железками на коротких ножках. Леп. продолговатые, 6—9 мм дл., в 2 раза длиннее чашл., по краю с черными головчатыми железками на ножках. 21, 10—30 см, VI—VII . . . 9. З. **золотистокистевой** (з. **золотистый**) — *H. chrysothyrsum* (Woronow) Grossh.

На известняковых склонах, в кустарниках, лесах.— В предгорьях и горах Крыма.

10 (7). Леп. без железок, бледно-желтые, продолговатые, 1—1,3 см дл. Л. яйцевидные или яйцевидно-продолговатые, 2—6 см дл., сидячие, у основания сердцевидные, с черными точечными железками. Соцветие — редковатая, короткоовальная метелка. 21, 30—60 см, VI—VIII . . . 10. З. **горный** (з. **гірський**) — *H. montanum* L.

В лесах, на лесных опушках, в кустарниках.— В Карпатах, на Полесье, в сев. ч. Лесостепи, на ЮБК, очень редко (г. Кастель).

— Леп. с 6 м. многоязычными железками. Л. мельче . . . 11

11. Стеблевые л. длиннее, чем соответствующие междоузлия, на поверхности без прозрачных точек, по краю с черными железками. Леп. золотисто-желтые, обратнояйцевидные или продолговатые, 1,3—1,8 (2) см дл. 21, 15—30 см, VI—VII . . . 11. З. **альпийский** (з. **альпійський**) — *H. alpinum* Kit.

На горных склонах, дугах.— В альпийском и субальпийском поясах Карпат.

— Стеблевые л. короче, чем соответствующие междоузлия, на поверхности

прозрачно-точечные, по краю с черными точечными железками. Леп. ярко-желтые, неравнобокие, косо продолговато-яйцевидные, 1—1,2 см дл. 21, 20—80 см, VI—VIII . . . 12. З. **изящный** (з. **стрункий**) — *H. elegans* Steph. ex Willd.

На степных склонах, каменистых обнажениях.— В Полесье, редко; в Лесостепи и Степи, спорадически; в Крыму, редко; на Керченском п-ове и в предгорьях (Симферополь — Гвардейск — Белогорск). Корм., вит., лек. (народное).

## СЕМЕЙСТВО 63. ПОВОЙНИКОВЫЕ (РУСЛИЦЕВІ) — ELATINACEAE

Известно 2 рода и 40 видов, распространенных главным образом в тропических и субтропических странах обоих полушарий.

### РОД 1. ПОВОЙНИК (РУСЛИЦА) — ELATINE L.

1. Л. собраны в мутовки, сидячие, цельнокрайные; подводные л. узколинейные, по 8—12, надводные — продолговато-яйцевидные, по 3—5 в мутовке. Ст. прямостоячий или приподнимающийся, полый, разветвленный лишь при основании. Вен. белый. 21, 5—35 см, VI—VIII . . . 1. П. **мокрый** (р. **мокрый**) — *E. alsinastrum* L.

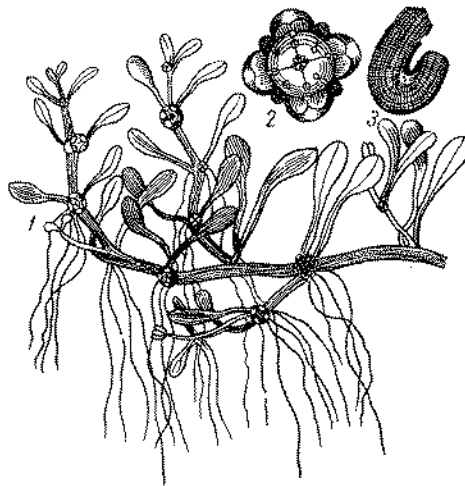


Рис. 125. Повойник извилистоосеменной: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — пл.

В стоячих неглубоких водоемах, плавнях, на болотах.— Рассеяно почти по всей УССР, за исключением Крыма.

— Л. супротивные, черешчатые. Ст. ветвистые, ползучие или восходящие . . . 2

2. Тыч. столько же, как и леп.; чаш. 3-раздельная, части ее в 2—3 раза короче леп. и коробочки; цветн. 1,5—2,5 мм дл., равняются леп. или вдвое длиннее их. Семена почти прямые или немного согнутые. 21, 1,5—3 см, VII—VIII . . . 2. П. **сонный** (р. **сонный**) — *E. ambigua* Wight (*E. triandra* Schkuhr var. *pedicellata* Kryl.)

По берегам водоемов, по канавам.— В Закарпатье (окр. Ужгорода и Берегово).

— Тыч. в 2 раза больше, чем леп. Семена согнутые . . . 3

3. Цв. почти сидячие. Вен. белый или розовый, длиннее чашл. Л. продолговато-овальные, черешчатые. Ст. тонкий, в уз-

лах укореняется. 21, 2—10 см, VI—IX . . . 3. П. **извилистоосеменной** (р. **звивистоосаїнна**) — *E. gyosperma* Dueben (*E. hydropper auct. non L.*) (рис. 125)

В стоячих водоемах, на илистых болотах, в воде и по берегам.— Почти по всей УССР, рассеяно, кроме Крыма.

— Цв. на ножках. Вен. короче чашл. Л. продолговато-ланцетные или продолговато-овальные, тупые, б. ч. черешчатые. 21, 2—6 см, VI—VIII . . . 4. П. **венгерский** (р. **угорський**) — *E. hungarica* Moesz (*E. schkuhriana* C. A. Mey.)

По берегам водоемов, в канавах, воде.— В Закарпатье, Степи (на юге), редко.

## ПОРЯДОК 31. ФИАЛКОЦВЕТНЫЕ (ФІАЛКОЦВІТІ) — VIOALES

### СЕМЕЙСТВО 64. ФИАЛКОВЫЕ (ФІАЛКОВІ) — VIOLACEAE

Насчитывается 16 родов и около 850 видов, широко распространены по земному шару, особенно в тропических и субтропических областях.

### РОД 1. ФИАЛКА (ФІАЛКА) — VIOLA L.

1. Прил. перисто- или пальчато-раздельные . . . 2

— Прил. цельные . . . 14

2. Р. дикорастущее . . . 3

— Р. культурное. Побеги мясистые, крепкие, от стелющихся до прямых. Л. овальные или ланцетно-овальные, неправильно зубчатые. Цв. одиночные, бархатистые, крупные, 5—6 см в диам., различной окраски, 1- и многоцветные, пятнистые, муаровые, полосатые или окаймленные. 21, 15—30 см, III—X . . . 1. \* Ф. **гибридная**, анютины глазки (ф. **гібридна**, братки) — *V. hybrida* hort. (*V. wittrockiana* Gams.)

В садах, парках.— По всей УССР. Дек. Родина — неизвестна.

3. Р. с подземными ползучими нитевидными побегами. Ст. с укороченными междоузлиями. Цв. крупные, 35—40 мм в диам. 21, 3—15 см, IV—VI . . . 2. Ф. **крымская** (ф. **крымська**) — *V. oreades* Bieb.

На яйлах.— В Крыму. Дек.

— Р. без ползучих побегов. Ст. с удлиненными междоузлиями. Цв. мельче, до 30 мм в диам. . . . 4

4. Прил. пальчато-раздельные, конечная доля равна или слегка больше боковых. Цв. синефиолетовые . . . 5

— Прил. перистораздельные, реже почти пальчато-раздельные, конечная доля всегда значительно больше боковых. Цв. желтые или нестрие . . . 6

5. Прил. разделены до самого основания, с узкими долями. Цв. 25—30 мм дл., синевато-лиловые; шпора 3—6 мм дл., длиннее придатков чашл. 21, 15—30 см, VI—VIII . . . 3. Ф. **отклоненная** (ф. **відхилена**) — *V. declinata* Waldst. et Kit.

На полонинах.— В Карпатах, обычно. Дек.

— Прил. разделены лишь до 1/3, с широкими долями. Цв. до 25 мм дл., светло-фиолетовые; шпора почти равна придаткам чашл. 21, 15—30 см, VII—VIII . . . 4. Ф. **дакийская** (ф. **дакійська**) — *V. fasciata* Borb. (рис. 126)

На полонинах.— В Карпатах, спорадически.



6 (4). Цв. 15—25 мм дл., вен. всегда заметно превышает чаш. . . . . 7  
 — Цв. мельче, 5—15 мм дл., вен. короче чаш., реже длиннее . . . . . 10  
 7. Цв. пестрые; 2 верхних леп. бледно-желтые или темно-сине-фиолетовые, боковые до середины и нижний по краю сине-фиолетовые, синеватые или желтоватые, в окраске всегда преобладает фиолетовый



Рис. 126. А — фиалка отклоненная (1 — общий вид, 2 — прил.); Б — фиалка дакийская (1 — общий вид, 2 — прил.)

Р. темно-зеленое, коротко опушенное. Нижние стеблевые л. яйцевидные. Цв. фиолетовые, 10—45 см, VI—VII

5. Ф. трехцветная (ф. трико́лорна) — *V. tricolor* L.

На лугах, опушках, вдоль дорог. — 3. Полесье. Лек.

— Цв. желтые . . . . . 8

8. Двулетнее или однолетнее равнинное р. Цв. 15—25 мм в диам., шпора 4—7 мм дл., прямая или слегка согнутая. Цв. 30 см, V—VIII . . . . . 8. Ф. утренняя (ф. ранкова) — *V. matutina* Klook (*V. tricolor* L. p. p.)

На лугах, опушках, в кустарниках, вдоль дорог. — В б. ч. УССР, особенно в Лесостепи, в Крыму отсутствует.

— Многолетние горные р. . . . . 9

9. Р. опушенное. Чашч. удлинено-ланцетные, по краю реснитчатые. Цв. 20—25 мм дл.; шпора 5—6,5 мм дл., цилиндрическая. Цв. 15—40 см, V—VIII . . . . . 7. Ф. Елизаветы (ф. Елисаветы) — *V. elisabethae* Klook. (*V. saxatilis* Kupff.)

На яйлах и опушках. — В Крыму, Р. голое. Чашч. ланцетные, без ресничек по краю. Цв. 15—20 мм дл.; шпора 4—5 мм дл., тонкая. Цв. 15—40 см, V—VIII . . . . . 8. Ф. скальная (ф. скальна) — *V. saxatilis* F. W. Schmidt

На скалах. — В Карпатах.

10 (6). Вен. вогнутый, короче чаш. Нижний леп. без поперечной бородки у основания . . . . . 11

— Вен. плоский, превышает чаш. Нижний леп. с поперечной бородкой у основания . . . . . 12

11. Цв. желтые, до 15 мм в диам. Л. до 22 мм шир., верхние и средние широколанцетные, нижние — почти округлые. Прил. перистораздельные. Р. голое или рассеянно опушено короткими волосками. Цв. или ☉, 10—40 см, IV—IX . . . . . 9. Ф. полевая (ф. польво́ва) — *V. arvensis* Murr. (рис. 127)

На полях и огородах. — По всей УССР. Сор., лек.

— Цв. пестрые, до 10 мм в диам. Л. до 10 мм шир., верхние и средние линейно-ланцетные, нижние — широкояйцевидные. Прил. пальчатораздельные. Р. коротко опушенное. Цв. 10—30 см, IV—VI . . . . . 10. Ф. Китайбелева (ф. Кита́йбелева) — *V. kitaibeliana* Schult.

10 (6). Вен. вогнутый, короче чаш. Нижний леп. без поперечной бородки у основания . . . . . 11

— Вен. плоский, превышает чаш. Нижний леп. с поперечной бородкой у основания . . . . . 12

11. Цв. желтые, до 15 мм в диам. Л. до 22 мм шир., верхние и средние широколанцетные, нижние — почти округлые. Прил. перистораздельные. Р. голое или рассеянно опушено короткими волосками. Цв. или ☉, 10—40 см, IV—IX . . . . . 9. Ф. полевая (ф. польво́ва) — *V. arvensis* Murr. (рис. 127)

На полях и огородах. — По всей УССР. Сор., лек.

— Цв. пестрые, до 10 мм в диам. Л. до 10 мм шир., верхние и средние линейно-ланцетные, нижние — широкояйцевидные. Прил. пальчатораздельные. Р. коротко опушенное. Цв. 10—30 см, IV—VI . . . . . 10. Ф. Китайбелева (ф. Кита́йбелева) — *V. kitaibeliana* Schult.

10 (6). Вен. вогнутый, короче чаш. Нижний леп. без поперечной бородки у основания . . . . . 11

— Вен. плоский, превышает чаш. Нижний леп. с поперечной бородкой у основания . . . . . 12

11. Цв. желтые, до 15 мм в диам. Л. до 22 мм шир., верхние и средние широколанцетные, нижние — почти округлые. Прил. перистораздельные. Р. голое или рассеянно опушено короткими волосками. Цв. или ☉, 10—40 см, IV—IX . . . . . 9. Ф. полевая (ф. польво́ва) — *V. arvensis* Murr. (рис. 127)

На полях и огородах. — По всей УССР. Сор., лек.

— Цв. пестрые, до 10 мм в диам. Л. до 10 мм шир., верхние и средние линейно-ланцетные, нижние — широкояйцевидные. Прил. пальчатораздельные. Р. коротко опушенное. Цв. 10—30 см, IV—VI . . . . . 10. Ф. Китайбелева (ф. Кита́йбелева) — *V. kitaibeliana* Schult.

10 (6). Вен. вогнутый, короче чаш. Нижний леп. без поперечной бородки у основания . . . . . 11

— Вен. плоский, превышает чаш. Нижний леп. с поперечной бородкой у основания . . . . . 12

11. Цв. желтые, до 15 мм в диам. Л. до 22 мм шир., верхние и средние широколанцетные, нижние — почти округлые. Прил. перистораздельные. Р. голое или рассеянно опушено короткими волосками. Цв. или ☉, 10—40 см, IV—IX . . . . . 9. Ф. полевая (ф. польво́ва) — *V. arvensis* Murr. (рис. 127)

На полях и огородах. — По всей УССР. Сор., лек.

— Цв. пестрые, до 10 мм в диам. Л. до 10 мм шир., верхние и средние линейно-ланцетные, нижние — широкояйцевидные. Прил. пальчатораздельные. Р. коротко опушенное. Цв. 10—30 см, IV—VI . . . . . 10. Ф. Китайбелева (ф. Кита́йбелева) — *V. kitaibeliana* Schult.

10 (6). Вен. вогнутый, короче чаш. Нижний леп. без поперечной бородки у основания . . . . . 11

— Вен. плоский, превышает чаш. Нижний леп. с поперечной бородкой у основания . . . . . 12

11. Цв. желтые, до 15 мм в диам. Л. до 22 мм шир., верхние и средние широколанцетные, нижние — почти округлые. Прил. перистораздельные. Р. голое или рассеянно опушено короткими волосками. Цв. или ☉, 10—40 см, IV—IX . . . . . 9. Ф. полевая (ф. польво́ва) — *V. arvensis* Murr. (рис. 127)

На полях и огородах. — По всей УССР. Сор., лек.

— Цв. пестрые, до 10 мм в диам. Л. до 10 мм шир., верхние и средние линейно-ланцетные, нижние — широкояйцевидные. Прил. пальчатораздельные. Р. коротко опушенное. Цв. 10—30 см, IV—VI . . . . . 10. Ф. Китайбелева (ф. Кита́йбелева) — *V. kitaibeliana* Schult.

10 (6). Вен. вогнутый, короче чаш. Нижний леп. без поперечной бородки у основания . . . . . 11

— Вен. плоский, превышает чаш. Нижний леп. с поперечной бородкой у основания . . . . . 12

11. Цв. желтые, до 15 мм в диам. Л. до 22 мм шир., верхние и средние широколанцетные, нижние — почти округлые. Прил. перистораздельные. Р. голое или рассеянно опушено короткими волосками. Цв. или ☉, 10—40 см, IV—IX . . . . . 9. Ф. полевая (ф. польво́ва) — *V. arvensis* Murr. (рис. 127)

ное. ☉, III—IV . . . . . 11. Ф. нимская (ф. нимська) — *V. nemeausensis* Jord.

На каменистых склонах. — В Крыму, спорадически. Приводится для Одесской обл.

— Верхние л. линейно-ланцетные, почти сидячие. В окраске вен. всегда присутствует фиолетовый тон. Р. 30—35 см выс. . . . . 13

13. Вен. 7—13 мм в диам., верхние леп. светло-желтые, реже по краю бледно-фиолетовые, боковые и нижний — желтые. Л. до 4 см дл. ☉, 5—35 см, V—VI . . . . . 12. Ф. Лавренко (ф. Лавренко) — *V. lavrenkoana* Klook.

12. Ф. Лавренко (ф. Лавренко) — *V. lavrenkoana* Klook.

10 (6). Вен. вогнутый, короче чаш. Нижний леп. без поперечной бородки у основания . . . . . 11

— Вен. плоский, превышает чаш. Нижний леп. с поперечной бородкой у основания . . . . . 12

11. Цв. желтые, до 15 мм в диам. Л. до 22 мм шир., верхние и средние широколанцетные, нижние — почти округлые. Прил. перистораздельные. Р. голое или рассеянно опушено короткими волосками. Цв. или ☉, 10—40 см, IV—IX . . . . . 9. Ф. полевая (ф. польво́ва) — *V. arvensis* Murr. (рис. 127)

На полях и огородах. — По всей УССР. Сор., лек.

— Цв. пестрые, до 10 мм в диам. Л. до 10 мм шир., верхние и средние линейно-ланцетные, нижние — широкояйцевидные. Прил. пальчатораздельные. Р. коротко опушенное. Цв. 10—30 см, IV—VI . . . . . 10. Ф. Китайбелева (ф. Кита́йбелева) — *V. kitaibeliana* Schult.

10 (6). Вен. вогнутый, короче чаш. Нижний леп. без поперечной бородки у основания . . . . . 11

— Вен. плоский, превышает чаш. Нижний леп. с поперечной бородкой у основания . . . . . 12

11. Цв. желтые, до 15 мм в диам. Л. до 22 мм шир., верхние и средние широколанцетные, нижние — почти округлые. Прил. перистораздельные. Р. голое или рассеянно опушено короткими волосками. Цв. или ☉, 10—40 см, IV—IX . . . . . 9. Ф. полевая (ф. польво́ва) — *V. arvensis* Murr. (рис. 127)

На полях и огородах. — По всей УССР. Сор., лек.

— Цв. пестрые, до 10 мм в диам. Л. до 10 мм шир., верхние и средние линейно-ланцетные, нижние — широкояйцевидные. Прил. пальчатораздельные. Р. коротко опушенное. Цв. 10—30 см, IV—VI . . . . . 10. Ф. Китайбелева (ф. Кита́йбелева) — *V. kitaibeliana* Schult.

10 (6). Вен. вогнутый, короче чаш. Нижний леп. без поперечной бородки у основания . . . . . 11

— Вен. плоский, превышает чаш. Нижний леп. с поперечной бородкой у основания . . . . . 12

11. Цв. желтые, до 15 мм в диам. Л. до 22 мм шир., верхние и средние широколанцетные, нижние — почти округлые. Прил. перистораздельные. Р. голое или рассеянно опушено короткими волосками. Цв. или ☉, 10—40 см, IV—IX . . . . . 9. Ф. полевая (ф. польво́ва) — *V. arvensis* Murr. (рис. 127)

На полях и огородах. — По всей УССР. Сор., лек.

— Цв. пестрые, до 10 мм в диам. Л. до 10 мм шир., верхние и средние линейно-ланцетные, нижние — широкояйцевидные. Прил. пальчатораздельные. Р. коротко опушенное. Цв. 10—30 см, IV—VI . . . . . 10. Ф. Китайбелева (ф. Кита́йбелева) — *V. kitaibeliana* Schult.

10 (6). Вен. вогнутый, короче чаш. Нижний леп. без поперечной бородки у основания . . . . . 11

— Вен. плоский, превышает чаш. Нижний леп. с поперечной бородкой у основания . . . . . 12

11. Цв. желтые, до 15 мм в диам. Л. до 22 мм шир., верхние и средние широколанцетные, нижние — почти округлые. Прил. перистораздельные. Р. голое или рассеянно опушено короткими волосками. Цв. или ☉, 10—40 см, IV—IX . . . . . 9. Ф. полевая (ф. польво́ва) — *V. arvensis* Murr. (рис. 127)

На полях и огородах. — По всей УССР. Сор., лек.

— Цв. пестрые, до 10 мм в диам. Л. до 10 мм шир., верхние и средние линейно-ланцетные, нижние — широкояйцевидные. Прил. пальчатораздельные. Р. коротко опушенное. Цв. 10—30 см, IV—VI . . . . . 10. Ф. Китайбелева (ф. Кита́йбелева) — *V. kitaibeliana* Schult.

10 (6). Вен. вогнутый, короче чаш. Нижний леп. без поперечной бородки у основания . . . . . 11

— Вен. плоский, превышает чаш. Нижний леп. с поперечной бородкой у основания . . . . . 12

11. Цв. желтые, до 15 мм в диам. Л. до 22 мм шир., верхние и средние широколанцетные, нижние — почти округлые. Прил. перистораздельные. Р. голое или рассеянно опушено короткими волосками. Цв. или ☉, 10—40 см, IV—IX . . . . . 9. Ф. полевая (ф. польво́ва) — *V. arvensis* Murr. (рис. 127)

Рис. 127. Фиалка полевая: 1 — нижняя часть р., 2 — верхняя часть р., 3 — семя, 4 — проростки

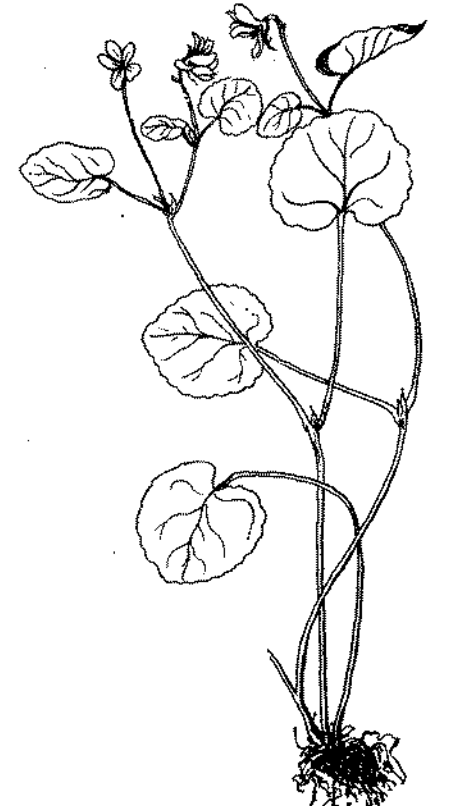


Рис. 128. Фиалка двухцветковая

На песках. — На юге Лесостепи и в Степи.

— Вен. 5—10 мм в диам., верхние леп. сине-фиолетовые, боковые по краю сине-фиолетовые, нижний — желтовато-белый. Л. до 3 см дл. ☉, 5—25 см, V—VI . . . . . 13. Ф. меловая (ф. крейдяна) — *V. cretacea* Klook.

На мелах. — На юге Донецкой обл. (Амвросиевский р-н).

14 (1). Цв. желтые, по 1—2 на каждом ст. Рыл. обратнобутыльчатое. Ст. восходящий, голый, облиственный. Прил. мелкие, яйцевидные, цельнокрайные. Цв. 8—20 см, V—VII . . . . . 14. Ф. двухцветковая (ф. двохвіткова) — *V. biflora* L. (рис. 128)

На влажных каменистых местах и скалах у выхода источников. — В Карпатах, обычно.

— Цв. сине-фиолетовые, голубые или белые. Рыл. другой формы. Прил. обычно ланцетные, зазубренные или бахромчатые . . . . . 15

15. Р. уже во время цветения с развитыми надземными побегами. Цв. расположены в пазухах стеблевых л., обычно бледно-синие или голубые, до почти белых . . . . . 28

— Р. без развитых надземных побегов. Цв. расположены в пазухах прикорневых

л., обычно сине-фиолетовые (у фиалки удивительной надземные побеги развиваются после появления из пазух прикорневых л. первых цв.) . . . . . 16

16. Прил. почти до середины сросшиеся между собой и с чер., яйцевидные или яйцевидно-ланцетные. Цв. фиолетовые, одиночные, крупные, 20—30 мм в диам., без запаха. 2l, 5—20 см, IV—V . . . . . 15. **Ф. топяная (ф. багнова) — V. uliginosa Bess.**

На болотах, заболоченных местах.— В Закарпатье, редко; в Полесье, обычно; в Левобережной Лесостепи, изредка. Дек.

— Прил. свободные или сросшиеся лишь у основания . . . . . 17

17. Р. с ползучими, обычно надземными побегами . . . . . 18

— Р. без ползучих побегов . . . . . 25

18. Рыл. плоское, дисковидное. Л. немногочисленные, 2—4, голые или почти голые. Цв. без запаха . . . . . 19

— Рыл. иной формы. Л. многочисленные, опушенные. Цв. пахучие . . . . . 20



Рис. 129. Фиалка болотная

19. Л. почковидные, голые, блестящие; прил. яйцевидные. Цвети. превышают л. Цв. лиловато-фиолетовые, 8—12 мм в диам.; шпора около 1 мм дл. 2l, 5—15 см, IV—VI . . . . . 16. **Ф. болотная (ф. болотна) — V. palustris L.** (рис. 129)

На болотах и торфянистых лугах, в заболоченных лесах.— В Карпатах, в Полесье, обычно; в Лесостепи (пгт Бобринь Полтавской обл.) и Степи (г. Кременная Ворошиловградской обл.), изредка.

— Л. сердцевидно-почковидные, рассеяно опушенные, не блестящие; верхний л. заостренный, нижний — тупой; прил. овально-ланцетные. Цвети. обычно не превышают л. Цв. голубовато-лиловые, 10—20 мм в диам.; шпора не короче 2 мм. 2l, 5—15 см, V—VI . . . . . 17. **Ф. разнолистная (ф. різнолиста) — V. epipsila Ledeb.**

На болотах и торфянистых лугах.— В Левобережном Полесье, изредка.

20 (18). Л. опушенные, сердцевидно-треугольные . . . . . 21

— Л. голые, округло- или овально-сердцевидные . . . . . 23

21. Чащл. удлиненно-овальные. Цв. белые, светло-фиолетовые или 2-цветные. Пластика л. темно-зеленая, часто б. м. фиолетовая, пельнокрайная. Прил. линейно-ланцетные, по краю реснитчато-железистые. 2l, 10—15 см, III—IV . . . . . 18. **Ф. темнолистная (ф. темнолиста) — V. scotophylla Jord.**

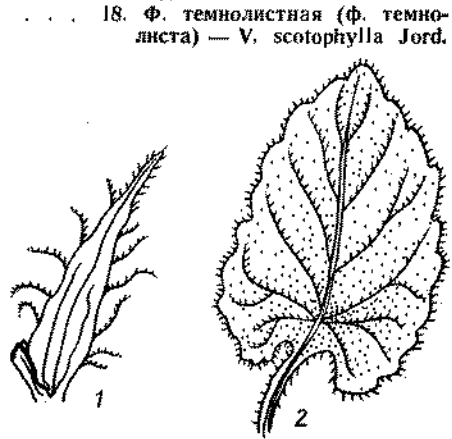


Рис. 130. Фиалка белая: 1 — прил., 2 — л. В лесах, кустарниках.— В Крыму. Дек.

— Чащл. удлиненно-яйцевидные. Цв. белые . . . . . 22

22. Л. прикорневой розетки преимущественно сердцевидно-треугольные; пластинка л. зеленая, по краю городчато-зубчатая. Прил. узколанцетные, по краю бахромчато-железистые. 2l, 10—15 см, IV—VI . . . . . 19. **Ф. белая (ф. біла) — V. alba Bess.** (рис. 130)

В лесах, кустарниках.— В Закарпатье и З. Лесостепи, спорадически.

— Л. прикорневой розетки яйцевидные или широкояйцевидные, но не треугольные. Пластика л. зеленая, по краю обычно пальчато-городчатая. Прил. ланцетные, реже яйцевидно-ланцетные, по краю реснитчатые и железисто-бахромчатые. 2l, 10—25 см, IV—V . . . . . 20. **Ф. ягеллонская (ф. ягелонська) — V. jagellonica Zapal.**

В светлых лесах, кустарниках, на каменистых склонах.— В Карпатах, З. Лесостепи, очень редко.

23 (20). Л. округло-сердцевидные (длина пластинки не превышает ширины), верхушка пластинки округлая или образует тупой угол. Ползучие побеги зацветают на 2-й год. Цв. фиолетовые, леп. без выемок. 2l, 5—15 см, IV—V . . . . . 21. **Ф. душистая (ф. запашна) — V. odorata L.**

В лесах, кустарниках, садах.— По всей УССР. Дек.

— Л. овально-сердцевидные (длина пластинки не превышает ширины), верхушка пластинки образует острый угол. Ползучие побеги зацветают в 1-й год . . . . . 24

24. Прил. ланцетно-шиловидные. Цв. сине-фиолетовые, в зеве почти до середины леп. белые. Ползучие побеги б. м. удлиненные, летом вытягивающиеся до 30 см. 2l, 5—15 см, IV—V . . . . . 22. **Ф. приятная (ф. приемле) — V. suavis Vieb.** (рис. 131)

В лесах, кустарниках.— В Карпатах, Полесье, Лесостепи и Степи. Дек.

Ближайший вид — ф. донецкая (*V. donetkiensis* Klok.) имеет узколанцетные или ланцетно-шиловидные прил., усеянные по краям редкими и короткими переснитчатыми бахромками. Л. в розетке разные —

от почковидных до яйцевидно-треугольных. Растет в лесах на Донецком кряже Р. требует дальнейшего изучения.

— Прил. ланцетные. Цв. голубые, в зеве почти белый. Ползучие побеги короткие, иногда отсутствуют. 2l, 10—15 см IV—V . . . . . 23. **Ф. понтийская (ф. понтійська) — V. pontica W. Beck.**

В лесах, кустарниках.— В Крыму. Дек.



Рис. 131. Фиалка приятная: 1 — общий вид, 2 — прил.

25 (17). Прил. сросшиеся между собой и с чер. до середины. Цв. с пурпурным оттенком. Рыл. плоское, дисковидное. 2l, 5—15 см, V—VI . . . . . 24. **Ф. Джоя (ф. Джоя) — V. jooi Janka**

На каменистых склонах.— В З. Лесостепи, очень редко.

— Прил. свободные или едва сросшиеся у основания. Цв. без пурпурного оттенка. Рыл. иной формы . . . . . 26



Рис. 132. Фиалка сомнительная: 1 — прил., 2 — л.

26. Л. удлиненно-яйцевидные, у основания клиновидные; пластинка сбегаet по чер. Цв. 15—20 мм в диам., фиолетовые. 2l, 5—10 см, IV—V . . . . . 25. **Ф. сомнительная (ф. двоизначна) — V. ambigua Waldst. et Kit.** (рис. 132)

На степных склонах, обнажениях, опушках.— В Закарпатье, Лесостепи, Степи и Крыму.

— Л. яйцевидные или сердцевидно-треугольные, у основания с б. м. глубокой выемкой, пластинка не сбегае по чер.

27. Прил. удлинненно-ланцетные, длиннобахромчатые. Л. обратно-сердцевидные, почти опушенные. Цв. бледно-фиолетовые, густые; шпора прямая, тупая, беловатая. 21, 5—15 см, IV—V . . . 26. Ф. холмогорская (ф. пагорбкова) — *V. collina* Bess. По склонам, опушкам, кустарникам. — В Лесостепи, изредка.

— Прил. яйцевидно-ланцетные, короткобахромчатые. Л. сердцевидно-треугольные или яйцевидно-сердцевидные, опушенные. Цв. фиолетово-синие, без запаха; шпора согнутая, заостренная. 21, 5—15 см, IV—V . . . 27. Ф. опушенная (ф. шершава) — *V. hirta* L. В лесах, кустарниках, по склонам. — По всей УССР, кроме крайнего юга и Крыма.

28 (15). Надземные прямостоячие побеги развиваются после появления первых листьев из пазух прикорневых л. Л. с почковидным или округло-сердцевидным основанием. Крш. восходящее, покрыто ржавобурными вл. прошлогодних л. 21, 20—40 см, IV—V . . . 28. Ф. удивительная (ф. дивна) — *V. mirabilis* L. В лесах, кустарниках. — По всей УССР, обычно; в степных районах, реже.

— Надземные прямостоячие побеги развиты с самого начала вегетации. Цв. развиваются только в пазухах стеблевых л. 29. Л. только стеблевые . . . 35 — Кроме стеблевых л. имеется розетка прикорневых л. . . 30

30. Мелкие р. (до 10 см выс.), прикорневые л. мелкие, 1—2 см дл. и 0,5—2 см шир. . . 31 — Р. более крупные (10—30 см выс.). Л. крупные . . . 32

31. Р. опушенное. Ст. многочисленны, восходящие. Л. почковидные или широко-сердцевидные, до 15 мм дл. Цв. бледно-лиловые, 9—11 мм в диам. 21, 3—10 см, IV—V . . . 29. Ф. песчаная (ф. піскова) — *V. arenaria* DC. (рис. 133) В лесах, на песках. — По всей УССР, на юге реже; в Крыму, изредка (гора Чатырдаг).

— Р. голое, сизоватое, со значительно меньшими размерами всех частей. В остальном близок к предыдущему виду. 21, 3—10 см, IV—V . . . 30. Ф. голая (ф. гола) — *V. rupestris* F. W. Schmidt На обнажениях. — В З. Лесостепи.

32 (30). Л. широкоовальные, при основании неглубоко сердцевидные. Цв. бледно-голубые или беловатые, 15—22 мм в диам.; шпора тупая, белая, 3—5 мм дл. 21, 10—25 см, IV—V . . . 31. Ф. Зига (ф. Зига) — *V. sicchana* W. Beck. В лесах, кустарниках, на яйлах. — В Крыму.

— Л. при основании глубоко сердцевидные . . . 33

33. Прил. ланцетные, зубчатые или короткобахромчатые, до 15 мм дл. Цв. фиолетовые, 15—20 мм в диам.; шпора 4—6 мм дл., бледная. 21, 10—20 см, IV—VI . . . 32. Ф. донская (ф. донська) — *V. tanaica* Grossef В лесах, преимущественно дубовых. — В Лесостепи, Степи, обычно; в Г. Крыму, редко.

— Прил. линейно-шиловидные, гребенчато-зубчатые, до 20 мм дл. . . 34

34. Цв. 15—20 мм в диам., светло-фиолетовые; шпора тонкая, заостренная, в 5—7 раз длиннее придатков чашл. Л. нередко лиловые. 21, 10—25 см, IV—VI

33. Ф. Рейхенбаха (ф. Рейхенбаха) — *V. reichenbachiana* Jord. ex Boreau (*V. sylvestris* Lam.) В лесах. — По всей УССР, обычно.

— Цв. 20—25 мм в диам., голубые; шпора толстоватая, тупая, в 2—4 раза длиннее придатков чашл. Л. ясно-зеленые, коротковолосистые. 21, 10—30 см, IV—VI . . . 34. Ф. Ривинуса (ф. Rivinієва) — *V. riviniana* Reichenb. В лесах. — Только в Полесье, изредка.

35 (29). Прил. короче пластинки л. . . 36 — Прил. (хотя бы верхних л.) длиннее 1/2 пластинки л. . . 37

36. Ст. многочисленны, восходящие. Прил. много короче 1/2 пластинки л. Цв. голубые, 12—18 мм в диам. 21, 10—30 см, IV—VI . . . 35. Ф. собачья (ф. собача) — *V. canina* L. В лесах, кустарниках, на влажных лугах. — По всей УССР, кроме крайнего юга и степных р-нов Крыма.

— Ст. немногочисленные, прямые. Прил. в 2 раза короче 1/2 пластинки л. Цв. синева-фиолетовые, 15—25 мм в диам. 21, 10—40 см, V—VI . . . 36. Ф. горная (ф. гірська) — *V. montana* L. В лесах, кустарниках, на влажных лугах. — По всей УССР, кроме степных районов, в Г. Крыму, редко.

37(15). Прил. средних стеблевых л. равны чер., а верхних значительно длиннее чер. . . 38 — Прил. средних стеблевых л. короче чер., а верхних почти равны чер. Л. удлинненно-ланцетные, почти голые или снизу по жилкам опушены короткими щетинками. Цв. бледно-лиловые, 9—17 мм в диам. 21, 10—30 см, V—VI . . . 37. Ф. прудовая (ф. ставкова) — *V. stagnina* Kit. (*V. persicifolia* auct.) На влажных лугах, опушках. — В Закарпатье, Карпатах, Полесье и Лесостепи.

38. Р. опушенное. Л. с сердцевидным или несколько усеченным основанием . . . 39 — Р. голое. Л. с клиновидным или усеченным основанием . . . 40

39. Л. от удлинненно-треугольных до ланцетных; прил. ланцетные, почти цельнокрайные, лишь у основания зубчатые. Цв. голубые, 15—30 см в диам. 21, 20—50 см, IV—VI . . . 38. Ф. высокая (ф. висока) — *V. elatior* Fries На опушках, в кустарниках. — В Лесостепи, Степи и Г. Крыму.

— Л. широкояйцевидные или удлинненно-яйцевидные; прил. яйцевидно-зубчатые, нижние — гребенчато-бахромчатые. Цв. бледно-фиолетовые, 20—30 мм в диам. 21, 20—40 см, V—VI . . . 39. Ф. Жордана (ф. Жордана) — *V. jordani* Hanfy На опушках и склонах. — В З. Лесостепи и на крайнем западе Степи, редко.

40 (38). Пластинка л. 2—3 см дл. и до 1 см шир., ланцетная, у основания усеченная. Цв. бледно-синие, 1,5 см дл. 21, 5—15 (20) см, V—VI . . . 40. Ф. низкая (ф. низька) — *V. pumila* Chaix По опушкам, лугам, склонам. — В Закарпатье.

— Пластинка л. 3—6 см дл. и до 2 см шир., удлинненно-яйцевидная, у основания ширококлиновидная. Цв. белые, 1,5—2 см дл. 21, (10)15—20 см, V—VI . . . 41. Ф. сросшаяся (ф. зросла) — *V. accrescens* Klok. (*V. pumila* Chaix var. *orientalis* Kupff.) По степным склонам, опушкам, сухим лугам, яйлам. — В Лесостепи, Степи и Крыму; на Правобережье, изредка.

СЕМЕЙСТВО 65. ЛАДАНИКОВЫЕ (ЧИСТОВИ) — CISTACEAE

Насчитывается 8 родов и около 200 видов, распространенных главным образом в Средиземноморье, частично заходят в северную часть земного шара.

1. Цв. розовые, леп. около 25 мм дл. Коробочка 5-створчатая. Полукустарник с морщинистыми л. Высота одревеснения 10—15 см . . . 1. Ладанник (чист) — *Cistus* L.

— Цв. желтые, более мелкие. Коробочка 3-створчатая. Травы или полукустарнички с гладкими л. Высота одревеснения 2—5 см . . . 2



Рис. 133. Фиалки: 1 — песчаная, 2 — солнцевитая, 3 — высокая

2. Все тыч. с пыл. Столбик с цельным головчатым рыл. Л. супротивные . . . 2. Солнцевит (сонцевит, сонянка) — *Helianthemum* Adans.

— Наружные тыч. без пыл., четковидные. Столбик с 3-лопастным рыл. Л. очередные, редко супротивные . . . 3. Фумана (фумана) — *Fumana* (Dun.) Spach

РОД 1. ЛАДАНИК (ЧИСТ) — CISTUS L.

Полукустарник с прямостоячими или распростертыми ст., с продолговато-яйцевидными или эллиптическими л. и с крупными ярко-розовыми цв. Р. серое или серозеленое от б. м. густых звездчатых волосков. h, 40—60 см, V—VII . . .

Л. крымский (ч. кримский) — *C. tauricus* C. Presl (*C. creticus* auct., non L., *C. incanus* auct., non L., *C. creticus* L. subsp. *eriocephalus* (Vis.) Greuter et Burdet p. p.)

По сухим горным склонам, светлым лесам и в кустарниках. — ЮБК от мыса Айя на восток до с. Малореченское Алуштинского г/с. Дек.

РОД 2. СОЛНЕЦЕВЕТ (СОНЦЕВІТ, СОНЯНКА) — HELIANTHEMUM ADANS.

1. Л. с прил. . . . 2 — Л. без прил. Леп. 4,5—8,5 мм дл., желтые, розово-желтые или оранжево-желтые . . . . . 6

2. Оволетники. Леп. около 5 мм дл., бледно-желтые или желтые, иногда отсвечивают.

3. Многолетники. Леп. 7—17 мм дл., желтые, оранжево-желтые или желтоватые.

4. Соцвет. кистевидное. Цвети. при пл. горизонтально отклоненные, вверху дуговидно восходящие. Приств. немного короткоцветки. Коробочка голая, 4—7 мм дл., на верхушке опушенная. Ц., 5—25 см, IV—V.

1. С. иволистный (с вербалистой) — *H. salicifolium* (L.) Mill.

На холмах, склонах, степных участках и между кустарниками. — В Крыму.

— Соцвет. — дихазий, реже кисть. Цвети. прямостоячие. Приств. длиннее листи. Коробочка 10—12 мм дл., густоволосистая. Ц., 15—30 см, IV—V.

2. С. мохнатоплодный (с волохатоплодным) — *H. lasiocarpum* Desf. ex Jacques et Herincq (*H. lauricum* Rupr.)

На сухих каменистых и травянистых горных склонах, в кустарниках. — В Г. Крыму, редко (на Караби-яйле, в окр. гтт Судака, на массиве Карадаг).

4(2). Л. снизу беловолосистые или сероволосистые от звездчатых волосков, сверху зеленые, рассеянно и длинноволосистые или редко почти голые, 6—35 мм дл., 1.5—8 мм шир. Соцвет. обычно многоцветковые, реже малоцветковые. Ц., 10—40 см, V—VIII.

3. С. монотелистный (с звичайний) — *H. pumtilarium* (L.) Mill.

На меловых и известняковых обнажениях, песках и сухих склонах. — В Прикарпатье (между Прутом и Днестром), на Подолии, в бассейнах Днестра и Сев. Донца и устье р. Дунай, в Крыму в предгорьях и вост. ч. ЮБК.

— Л. опушены сверху длинными простыми и ветвистыми волосками, снизу пучковатыми (крупнозвездчатыми) волосками, не бывают войлочными, иногда голые, по краям и по жилке длинноволосистые.

5. Леп. 10—17 мм дл. Л. на цветоносных ст. ланцетные, эллиптические, продолговато-овальные, 8—30 мм дл. и 2—10 мм шир., сверху рассеянно- и прижатоволосистые или почти голые, по краям покрыты более длинными волосками, снизу только по жилке с пучковатыми волосками или рассеянно звездчато опушенные; чер. 3—5 мм дл. Соцвет. малоцветковое или многоцветковое. Ц., 10—35, V—VII.

4. С. крупноцветковый (с великоквітковий) — *H. grandiflorum* (Scop.) DC.

На каменистых местах. — На высокогорьях Карпат (хребты Горганы, Свидавец, Черногора, Чивчинские горы) и в Г. Крыму.

На известняках Угольского массива Карпатского государственного заповедника растет особый подвид — *subsp. glaucescens* (Murb.) Holub

— Леп. 8—12 мм дл. Л. на цветоносных ст. линейно-ланцетные или эллиптические, 15—45 мм дл., 2—7 мм шир., волосистые, сверху покрыты ветвистыми и простыми, снизу густыми пучковатыми волосками, чер. 2—4 мм. Соцвет. многоцветковое. Ц., 10—40 см, VI—VIII.

5. С. яйцевидный (с яйцевидний) — *H. ovatum* (Viv.) Dup. (*H. hirsutum* (Thuill.) Merat)

На опушках, полянах, лугах и степных склонах. — В Карпатах, юж. ч. Полесья и на севере Лесостепи, преимущественно на Правобережье.

6 (1). Л. серые или белые от густого опушения, снизу войлочные.

7. — Л. с обеих сторон зеленые или серо-

зеленые, снизу без войлочного опушения, покрыты только длинными белыми волосками, изредка звездчатые волоски есть на листьях бесплодных побегов.

7. Цвети. 5—20 мм дл., при плодах косо вверх направленные, реже отогнутые в сторону, но на верхушке направленные вверх, с выпрямленной чашечкой, серовато-войлочные, как и ось соцвет., от звездчатого пунжа, с не всегда заметной примесью полуотклоненных длинных волосков. Ось соцвет. тонкая, при пл. извилистая. Леп. 5—6,5 мм дл. Ц., 15—50 см, V—VI.

6. С. седой (с сивий) — *H. canum* (L.) Baumg. (*Rhodax canus* (L.) Fuss)

На известняковых склонах на Правобережье (Кременецкие горы в Тернопольской обл.).

— Цвети. короче, при пл. дуговидно изогнутые, горизонтальные или поникшие. Ось соцвет. толстоватая, прямая, как и цвети., беловато-войлочная, с примесью или без примеси тонких волосков. Леп. 4,5—9 мм дл.

8. Чашл. и цвети. оттопыренно-волосистые.

— Чашл. рыхло, прижато-волосистые. На цвети. могут отсутствовать длинные волоски.

9. Цвети. 4—12 мм дл., при пл. дуговидно вверх направленные. Л. с обеих сторон или реже только снизу белоснежно войлочные. Ц., 10—25 см, VII.

7. С. Стевена (с. Стевена) — *H. stevenii* Rupr. ex Juz. et Pozd. (*Rhodax stevenii* (Juz. et Pozd.) Holub)

На каменистых местах на яйлах. — В Г. Крыму. Эндемик.

— Цвети. до 15 мм дл., при пл. горизонтальные или поникшие. Л. обычно только снизу белоснежно войлочные. Ц., 10—25 см, V—VI.

8. С. грузинский (с грузинский) — *H. georgicum* Juz. et Pozd. (*H. stevenii* auct. fl. ucr.)

На опушках, в шибляках, на каменистых склонах. — На ЮБК, в предгорьях Крыма.

10 (8). Цвети. 5—10 мм дл., при пл. дуговидно изогнутые или отклоненные, часто почти до горизонтального положения, войлочные и длинноволосистые. Леп. 5,5—7 мм дл. Ц., 5—15 см, V—VI.

9. С. кальцефильный (с крейдолубний) — *H. cretophilum* Klok. et Dobroc. (*H. cretaceum* Dobroc., non Juz., *H. canum* auct., non Baumg.)

На меловых обнажениях в бассейне р. Сев. Донец. Донецкий эндемик.

— Цвети. 3—15 мм дл., при пл. 6 м. отогнутые, даже поникшие, часто без примеси длинных волосков. Леп. 4,5—9 мм дл. Ц., 10—30 см, V—VII.

10. С. мергельный (с мергельний) — *H. creticola* Klok. et Dobroc. (*H. canum* auct., non Baumg.)

На мергелях, меловых склонах крымских предгорий и на Тарханкутском п-ове. Эндемик Крыма.

11 (6). Цвети. и чашечки при пл. отстоят от оси соцвет. (обычно на 45°). Чашл. опушены длинными оттопыренными волосками. Леп. 5—7 мм дл. Ц., 10—15 см, V—VI.

11. С. меловой (с крейдяний) — *H. cretaceum* (Rupr.) Juz. (*H. rupifragum* auct., non Kerner).

На меловых склонах на юге Среднерусской возвышенности. — Известно из Харьковской обл. (с. Каменка, с. Пески) Двуречанского р-на и Ворошиловградской обл. (с. Белолуцк Новолесковского р-на).

— Цвет. и чаш. при пл. почти прижаты к оси соцвет. Чашл. шелковисто мохнатые от густо покрывающих их звездчатых и пучковатых волосков. Леп. 6—9 мм дл.

Ц., 4—20 см, VI—VII. 12. С. восточный (с східний) — *H. orientale* (Grosser) Juz. et Pozd. (*Rhodax orientalis* (Grosser) Holub)

На каменистых местах на яйлах. — В Г. Крыму.

### РОД 3. ФУМАНА (ФУМАНА) — FUMANA (DUN.) SPACH

1. Л. супротивные, с прил., линейные, голые, по краям вниз завернутые. Цв. в соцвет. расположены в пазухах мелких приств. Ц., 10—15 см, IV—V.

1. Ф. чабрецелистная (ф. чабрецелиста) — *F. thymifolia* (L.) Spach ex Webb

На скалистых склонах. — ЮБК (гора Кошка).

— Л. очередные. Цв. в завитках или одиночные, в пазухах обычных или немногих уменьшенных л.

2. Л. с прил., эллиптически-ланцетные, клейкие. Цвети. в 2—3 раза длиннее л. Ст. густо железистые, клейкие. Ц., 5—20 см, V—VI.

2. Ф. клейковатая (ф. липкувата) — *F. viscidula* (Stev.) Juz. (*Helianthemum viscidulum* Stev., *Fumana arabica* Ledeb., non Spach)

На сухих склонах и открытых каменистых местах, в светлых лесах и шибляках. — ЮБК (от долины Ласпи до мыса Мартыан).

— Л. без прил., узколинейные. Цвети. не длиннее л. Р. почти голые, волоски на молодых ст. и л. мелкие и прижатые. Ц., 5—15 см, IV—VII.

3. Ф. лежачая (ф. лежача) — *F. procumbens* (Dun.) Gren. et Godr. (*Helianthemum procumbens* Dun., *H. fumana* Mill.)

На сухих открытых местах, по каменистым и известняковым склонам, на песках, в степях, кустарниках. — Изредка в Степи. (Одесская обл., окр. г. Вилково; Крымская обл., г. Саки), в предгорьях Крыма, на ЮБК от г. Севастополь до г. Феодосия, обычно.

### ПОРЯДОК 32. СТРАСТНОЦВЕТНЫЕ (СТРАСТНОЦВІТІ) — PASSIFLOALES

#### СЕМЕЙСТВО 66. ТЫКВЕННЫЕ (ГАРБУЗОВІ) — CUCURBITACEAE

Насчитывается около 800 видов, распространенных преимущественно в Азии и Африке.

Многие виды имеют съедобные пл. Некоторые используются в медицине и технике.

1. Р. без усиков. Ст. лежачие. Пестичные цв. одиночные. Пл. продолговатый.

4. Бешеный огурец (огірок-пирскач) — *Ecballium* A. Rich

— Р. с простыми и ветвистыми усиками.

2. Усики простые.

— Усики ветвистые.

3. Тыч. 5, свободных. Тычиночные цв. в кистях или одиночные, пестичные — одиночные. Пл. продолговатые.

1. Гладянта (гладянта) — *Thaladiantha* Bunge

— 4 тыч. срослись попарно, 5-я свободная.

4. Пестичные цв. собраны в щитки, тычиночные — в кистях.

3. Переступень (переступень) — *Bryonia* L.

— Пестичные цв. одиночные, тычиночные — в пучках.

5. Л. с лопастями . . . . . 7. Огурец (огрок) — *Cucumis* L.  
— Л. 5-угольные, с тупыми лопастями . . . . . 6. Дыня (дыня) — *Melo* Mill.  
6. (2). 5 тыч. срослись пыл . . . . . 7  
— 4 тыч. срослись попарно, 5-я свободная или все свободные . . . . . 10  
7. Цв. одиночные . . . . . 8  
— Тычиночные цв. в кистях, пестичные — в пучках . . . . . 9  
8. Вен. колобовидный, до основания 5-раздельный. Усики 2-раздельные . . . . . 8. Горлянка (тыква) — *Lagenaria* Ser.  
— Вен. воронковидно-колокольчикообразный, 5-лопастный. Усики 3—5-раздельные . . . . . 9. Тыква (гарбуз) — *Cucurbita* L.  
9. (7). Пл. около 1 см дл. Вен. 5-лопастный . . . . . 10. Сициос (сициос, волохатый огрок) — *Sicyos* L.  
— Пл. 4—5 см дл. Вен. чаще 6-лопастный . . . . . 11. Эхиноцистис (эхиноцистис) — *Echinocystis* Torr. et Gray  
10 (6). Тычиночные и пестичные цв. одиночные. Вен. глубоко-5-раздельный на перистолопастные доли . . . . . 5. Арбуз (кавун) — *Citrullus* Schrad.  
— Тычиночные цв. в кистях, пестичные — одиночные. Вен. почти до основания 5-раздельный . . . . . 2. Люффа (люфа) — *Luffa* Mill.

РОД 1. ТЛАДИАНТА (ТЛАДИАНТА) —  
*TLADIANTHA* BUNGE

Корни клубневидные. Ст. оттопыренно-волосистый, лазящий с помощью усиков, 1—5 м дл. Л. сердцевидные или яйцевидно-сердцевидные, края мелкозубчатые, 21, 5—15 см, VII—VIII . . . . . 1. \*Т. сомнительная (т. сумниана) — *T. dubia* Bunge  
В садах, одичалое. — Ужгород, Киев, Остер. Родина — Приморский край СССР (во р. Сугану). Китай.

РОД 2. ЛЮФФА (ЛЮФА) —  
*LUFFA* MILL.

1. Пл. цилиндрический, семена гладкие, с узкой полосой по краю. Л. 15—30 см дл. Пл. 20—60 (и больше) см дл.  $\odot$ , 1—7 м, VI—VII . . . . . 1. \*Л. цилиндрическая (л. цилиндрична) — *L. cylindrica* (L.) M. Roem.  
На полях. — В южных р-нах УССР. Родина — Ю.-В. Азия. Пл. употребляют в основном для губок для мытья.  
— Пл. с 10 острыми ребрами, семена морщинистые, без каймы по краю. Л. 10—15 см дл. Пл. 10—60 см дл.  $\odot$ , до 2 м, VI—VII . . . . . 2. Л. гранистая (л. острогранна) — *L. acutangula* (L.) Roxb. (*Cucumis acutangula* L.)  
Разводят в основном в юж. р-нах (значительно шире, чем л. цилиндрическую). Пл. используют для губок.

РОД 3. ПЕРЕСТУПЕНЬ  
(ПЕРЕСТУПЕНЬ) — *BRYONIA* L.

1. Р. однодомные. Доли пестичных цв. почти равны леп. 21, 2,4—3,6 м, VI—VII . . . . . 1. П. белый (п. білий) — *B. alba* L. (рис. 134).  
Среди кустарников, в лесах, возле заборов. — Почти по всей УССР, чаще встречается в степных и лесостепных р-нах в Крыму. Яд., лек., мед.  
— Р. двудомные. Чаш. пестичных цв. вдвое длиннее вен. Рыл. перистое. Пл. красный или желтый. 21, 1—1,5 м, VI—VII . . . . . 2. П. двудомный (п. дводомний) — *B. dioica* Jacq.

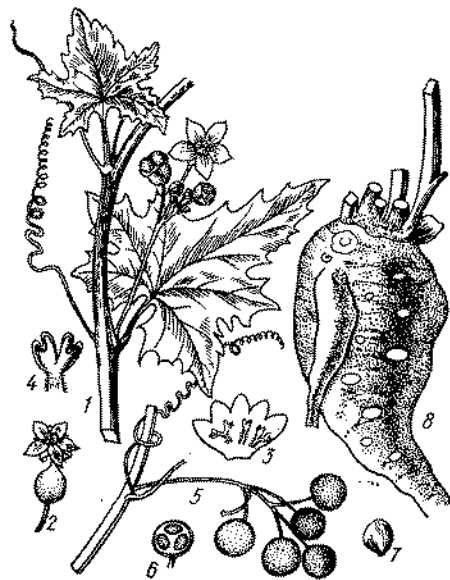


Рис. 134. Переступень белый: 1 — ветвь с цв., 2 — цв., 3 — семя с тиль., 4 — тыч., 5 — ветвь с пл., 6 — пл. в разрезе, 7 — семя, 8 — корень

Среди кустарников, под заборами. — В зап. лесных и лесостепных р-нах; в Крыму, редко. Кр., яд.

РОД 4. БЕШЕНЫЙ ОГУРЕЦ  
(ОГРОК-ПИРСКАЧ) —  
*ESVALIUM* A. RICH

Р. с короткими шероховатыми петочками. Л. сердцевидно-яйцевидные или слаболопастные, городчато-зубчатые, снизу сероваточерные, морщинистые, жесткошероховатые, с утолщенными, снизу выдающимися жилками. Вен. бледно-желтый, доли его продолговато-яйцевидные, на верхушке острые. Пл. сизо-зеленые,



Рис. 135. Бешеный огурец обыкновенный: 1 — ветвь с цв., 2 — ветвь с пл., 3 — цв. в продольном разрезе

продолговатые или продолговато-яйцевидные, щетинистые, на обоих концах тупые; созрев, пл. отделяется от ножки и через щель, которая образуется, с силой выбрасывает семена и слизь.  $\odot$  25—70 см, VI—IX . . . . . 1. Б. о. обыкновенный (о-п. пружний, скажений огрок) — *E. elaterium* (L.) A. Rich. (рис. 135).

На сорных местах, у изгородей, стен, дорог, в приморской полосе. — На юге степной ч. УССР (Одесса, Очаков) и в Крыму. Яд., лек.

РОД 5. АРБУЗ (КАВУН) —  
*CITRULLUS* SCHRAD.

1. Ст. густо опушен мягкими оттопыренными волосками; усики 2-раздельные, опушенные. Л. от 3 до 20 см дл. и от 5 до 18 см шир. Цв. раздельнополые. Пл. шаровидный, многосемянный, сочный («тыквина»), различный по окраске, мякоть съедобная. Семена плоские, часто окаймленные, разнообразно окрашенные, с рубчиком.  $\odot$ , до 4 м, VI—VII . . . . . 1. \*А. обыкновенный (к. звичайний) — *C. lanatus* (Thunb.) Matsum et Nakai (*C. vulgaris* Schrad.)

На полях. — В юж. р-нах УССР. Пищ., лек., вит.

Родина — С.-В. Африка.

— Ст. тонкие, распростертые или лазящие, с хорошо выраженными гранями, жестковолосистые от густых белых волосков. Л. удлинненно-треугольные, глубокоперистораздельные, с 5—7 перистолопастными долями. Пл. шаровидный, 5—10 см в диам., желтый, с сухой губчатой, очень горькой мякотью; ст. буроватые, не окаймленные, около 6 мм дл. 21, 2—3 м, VII—VIII . . . . . 2. \*А. колоцинт (к. колоцинт) — *C. colocynthis* (L.) Schrad. (*Cucumis colocynthis* L.)

На полях. — В юж. р-нах УССР, редко. Лек. Родина — Афро-Азиатская пустынная обл., В. Средиземноморье.

РОД 6. ДЫНЯ (ДЯНЯ) —  
*MELO* MILL.

Ст. обычно стелющиеся, покрытые отстоящими волосками, округленно-5-гранные или ребристые. Л. округло-яйцевидные, цельные или б. м. лопастные. Цв. около 2—2,5 мм в диам., тычиночные — по несколько в пазухах л., пестичные — одиночные, на коротких ножках. Пл. разнообразны по форме, величине, вкусу и окраске; семена плоские, желтоватые.  $\odot$ , 1—4 м дл., V—VIII, пл. VI—X . . . . . 1. \*Д. посевная (д. посівна, д. звичайна) — *M. sativus* Sager. ex M. Roem.  
На полях. — В юж. р-нах УССР. Пищ. Родина — Киликия (Средиземноморье).

РОД 7. ОГУРЕЦ (ОГРОК) —  
*CUCUMIS* L.

Ст. лежачие или лазящие с помощью простых усиков, щетинисто-волосистые. Л. с 5 острыми неравнозубчатыми лопастями, сердцевидные; вен. желточно-желтый, 2—4 см в диам. Пл. ягодовидный, продолговатый, иногда с шипиками; семена удлиненные, приплюснутые, желтоватые, 8—14 мм дл.  $\odot$ , до 3 м, V—VII . . . . . 1. \*О. посевной (о. посівний) — *C. sativus* L.

На огородах. — Почти по всей территории УССР (часто выращивают в теплицах). Родина — Индия. Пищ.



**РОД 8. ГОРЛЯНКА (ТИКВА) —  
LAGENARIA SER.**

Р. лазящие с помощью 2-раздельных усиков, с шерстисто опушенным ст. Л. с длинными чер., сердцевидные, 20—40 см дл., по краю неравномерно зубчатые, Леп. тычиночных цв. курчавые, пушистые, 3—4 см дл., 2—3 см шир., зав. пестичных цв. длинно-густоохнатая. Пл. голые, разнообразные по форме и величине, семе-



Рис. 136. Эхиноцистис шиповатый: 1 — ветвь с цв. и л., 2 — цв.

на белые или коричневатые, удлинненно-обратнояйцевидные, реже округлые, 7—20 мм дл.  $\odot$ , до 2 м, VI—VIII . . .

1. \*Г. обыкновенная, тыква-горлянка (г. звичайна) — *L. siceraria* (Mol.) Standl. (*L. vulgaris* Ser.)

На огородах и полях. — По всей УССР. Родина — Ю. Азия и Ю. Африка.

**РОД 9. ТЫКВА (ГАРБУЗ) —  
CUCURBITA L.**

1. Л. почковидные, 5-лопастные, с тупыми, округлыми, короткими лопастями, иногда не лопастные, а лишь волнисто-выемчатые по краю. Тычиночные цв. с цилиндрическими цветв., пестичные — с булавовидными. Пл. шаровидно-сплюснутые, семена яйцевидные, белые или желтоватые, крупные, гладкие.  $\odot$ , до 5 м, VI—VIII . . . 1. \*Т. крупная (г. воловський) — *C. maxima* Duch.

На огородах и полях. — По всей УССР. Пищ., корм., лек., жиром. Родина — Ю. Америка.

— Лопастн л. острые, отделены одна от другой более глубокими выемками. . . . . 2

2. Выемки между лопастями л. тупые. Ст. шерстисто опушенный, шиповатый.  $\odot$ , 3—10 м, VI—VIII . . . . 2. \*Т. обыкновенная (г. звичайний) — *C. pepo* L.

На огородах и полях. — По всей УССР. Различают много сортов (в том числе известные всем кабачки, патиссоны и др.). Пищ., корм., лек., жиром. Родина — Мексика.

— Выемки между лопастями л. острые. Ст. мягко опушенный, в узлах часто черпчатые.  $\odot$ , до 4—5 м дл., VI—XIV . . . . . 3. \*Т. мускусная (г. мускусний) —

*C. moschata* Duch. ex Poir.

На огородах и полях. — На юге УССР. Пищ., корм., лек., жиром. Родина — Ю. Америка.

**РОД 10. СИЦИОС (СИЦИОС,  
ВОЛОХАТИИ ОГІРОК) — SICYOS L.**

Ст. лазящий, железисто опушенный, усики 3—5-раздельные; л. округло- или яйцевидно-сердцевидные, 3—5-угольные или лопастные. Тычиночные цв. в кистях или головчатых щитках; пестичные цв. более мелкие, сидят до 10—15 штук на общем цветк., скученными в головках. Пл. ягодовидный, кожистый, яйцевидный или продолговатый, 12—15 мм дл., 1-семянный, длинно щетиноисто опушенный; семена яйцевидные, черные.  $\odot$ , 3—6 м дл., VII—IX . . . . 1. С. угловатый (с. ку-тастий) — *S. angulata* L.

Редко встречается как сорное р. в Закарпатье, на Полесье, в Лесостепи. Родина — Ю. Америка. Дек.

**РОД 11. ЭХИНОЦИСТИС  
(ЕХИНОЦИСТИС) — ECHINOCYSTIS  
TORR. ET GRAY**

Ст. тонкие, сильно разветвленные, в узлах короткошустые, 5—6 м дл., лазящие с помощью 3—4-раздельных усиков. Л. округлые или яйцевидные, шероховатые, с острыми треугольными лопастями. Тычиночные цв. собраны в пазушных кистях или метелках, пестичные — одиночные или в пучках. Пл. яйцевидный, зеленоватый, усажер многочисленными шипиками-щетиноками, 2-семянный; семена продолговато-овальные, сплошутые, крупные, черно-коричневые и слегка вытянутые, 15—17 мм дл., 7—8 мм шир.  $\odot$ , 2—6 м, VII—IX . . . . 1. \*Э. шиповатый (с. шипува-тий) — *E. lobata* (Michx.) Torr. et Gray (*E. echinata* (Muehl.) Vass.) (рис. 136).

В парках, садах, на балконах. — Почти по всей УССР. Иногда дичает. Дек. Родина — С. Америка.

**ПОРЯДОК 33.  
КАПЕРСОЦВЕТНЫЕ  
(КАПЕРЦЕВОЦВІТІ) —  
CAPPARALES**

**СЕМЕЙСТВО 67. КАПЕРСОВЫЕ  
(КАПЕРЦЕВІ) — CAPPARACEAE**

Известно 37 родов и около 400 видов, распространенных в основном в тропических и субтропических странах.

**РОД 1. КАПЕРЦЫ (КАПЕРЦІ) —  
CAPPARIS L.**

Полукустарник с голыми или слабо опушенными стелющимися побегамн, до 1,5 м дл. Л. с коротким чер., на верхушке заостренные; прил. в виде коротких прямых или согнутых шплов. Цв. пазушные, на длинных (5—6 см дл.) ножках, 5—7 см в диам., бледно-розовые или белые. Пыл. на нитевидных, закрученных нитях. Пл. овально-продолговатый, до 4,5 см, h, VI—IX . . . . К. травянистые (к. трав'янисті) — *C. herbacea* Willd. (*C. ovala* Deso. var. *herbacea* (Willd.) Zohary, *C. spinosa* auct., non L.) (рис. 137)

На сухих каменистых склонах, на приморских галечниках. — В Крыму, нередко. Пищ.

**СЕМЕЙСТВО 68. КЛЕОМОВЫЕ  
(КЛЕОМОВІ) —  
CLEOMACEAE**

Известно 12 родов и 70 видов, распространенных в тропических и субтропических странах.

**РОД 1. КЛЕОМЕ (КЛЕОМА) —  
CLEOME L.**

1. Л. пальчатые, как и все р., железистые. Леп. красноватые или белые, 20 мм дл. Пл. с гинофором, до 6 см дл. Коробочка до 50 мм дл.  $\odot$ , 150 см, VII—X . . . . 1. К. колючая (к. колюча) — *C. spinosa* Jacq. (*C. pungens* Willd.) На цветниках. — На б. ч. УССР. Дек. Родина — Ю. Америка.

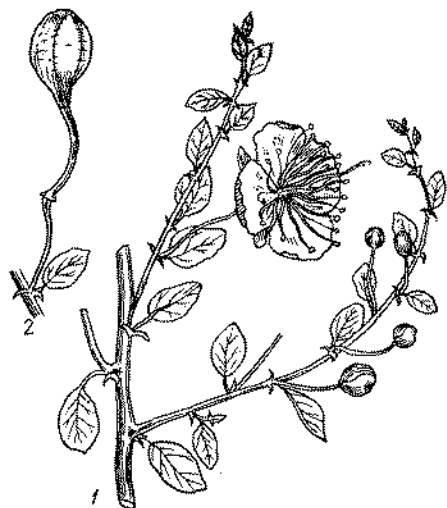


Рис. 137. Каперсы травянистые: 1 — ветвь с цв. и бутонами, 2 — л.

— Л. тройчатые. Леп. белые, темно-жилковатые, 2,5—5 мм дл. Гинофор 0,5—3 мм дл. Коробочка 10—34 мм дл. . . . 2

2. Л. сверху голые, светло-зеленые, снизу сизые, железистые, пл. с гинофором

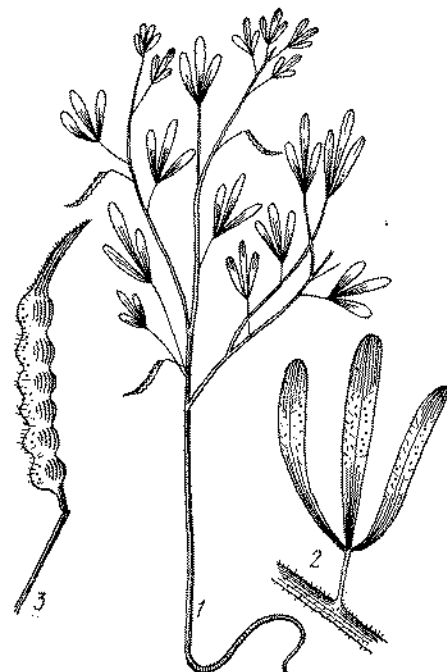


Рис. 138. Клеоме донецкая: 1 — общий вид, 2 — л., 3 — пл.

плоды) (0,6)1—1,5 мм дл. и с носиком 0,7—1 мм дл. Семена черные. ☉, 20—40 см, VI—VIII . . . 2. К. донецкая (донецкая) — *C. donetzica* Tzvel. (= *C. ornithopodioides* auct., non L.) (рис. 138)

На шибенистых сланцевых осыпях. — В Донецкой Лесостепи (в бассейне р. Миус). Донецкий эндемик.

— Л. с обеих сторон железистые, сверху светло-зеленые, снизу сизые, пл. с гифофором 1,8—3 мм дл. и с носиком 1—1,5 мм дл. Семена коричневые. ☉, 40—60 см, VI—VII . . . 3. К. седая (к. сина) — *C. canescens* Stev. ex DC. (= *C. ornithopodioides* auct., non L.)

На сухих каменистых склонах, осыпях, галечниках. — На ЮБК (в вост. ч.) Крымский эндемик. Пищ., сор.

## СЕМЕЙСТВО 69.

### КРЕСТОЦВЕТНЫЕ, КАПУСТНЫЕ (ХРЕСТОЦВІТІ, КАПУСТЯНІ) — BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)

Насчитывается 350 родов и более 3000 видов, распространенных преимущественно в С. полушарии, особенно в Средиземноморье, З. и Средней Азии.

1. Р. водное, однолетнее, мелкое, с шиловидными л. Цв. мелкие, леп. белые, около 2 мм дл. Стручочки около 3,5 мм дл. . . . 24. Шильник (шильник) — *Subularia* L.

— Р. наземные или водные, с другими признаками . . . . . 2

2. Р. все или частично опушены разветвленными волосками . . . . . 3

— Р. опушены простыми волосками или совсем голые . . . . . 37

3. Пл. — стручки . . . . . 4

— Пл. — стручочки . . . . . 19

4. Стручки нераскрывающиеся или с трудом раскрывающиеся, распадаются поперек или на отдельные членики . . . . . 53. Хориспора (хориспора) — *Chorispora* R. Br. ex DC.

— Стручки раскрывающиеся . . . . . 5

5. Цв. крупные, душистые, с золотисто-желтыми, оранжевыми или красно-бурыми волосками, 15—30 мм дл. Стручки с сероватыми, малозаметными, прижатыми, 2-раздельными волосками . . . . . 51. Лакфиоль (лакфиоль) — *Cheiranthus* L.

— Р. с другими признаками . . . . . 6

6. В опушения участвуют, кроме разветвленных, еще железистые волоски или копьевидные сосочки . . . . . 7

— Опушение состоит исключительно из разветвленных волосков . . . . . 8

7. Опушение густое, б. м. шерстистое, волоски звездчатые . . . . . 52. Левкой (левкой) — *Matthiola* R. Br.

— Опушение шершавое или мохнатое. Р. почти голые . . . . . 55. Вечерница, ночная фиалка (вечерница) — *Hesperis* L.

8 (6). Цв. желтые . . . . . 9

— Цв. белые, розовые или лиловые . . . . . 12

9. Семена в каждом гнезде расположены в 2 ряда . . . . . 57. Сирения (сирения) — *Syrenia* Andr.

— Семена в каждом гнезде расположены в 1 ряд . . . . . 10

10. Стручок с поперечными перехватами между семенами, б. ч. четковидный. Волоски вильчатые, отстоящие . . . . . 62. Четочник (четочник) — *Torularia* (Coss.) O. E. Schulz

— Стручок линейный, б. ч. гранитый; волоски прижатые плотно, 2-раздельные или многораздельные . . . . . 11

11. Волоски 2-раздельные, прижатые. Л. цельные . . . . . 58. Желтушник (желтушник) — *Erysimum* L.

— Волоски звездчатые. Л. дважды перистораздельные. Стручки линейные, тонкие . . . . . 65. Дескурайния (кудравец) — *Descurainia* Webb. et Berth.

12 (8). Многолетники или полукустарнички. Стручочки широкие, округлые или почти овальные . . . . . 30. Фибигия (фибигия) — *Fibigia* Medik.

— Р. с другими признаками . . . . . 13

13. Семена в каждом гнезде расположены в 2 ряда. Сизый однолетник. Л. стеблеобъемлющие, цельнокрайные. Цв. мелкие, желтовато-белые . . . . . 43. Башеница (пужник) — *Turgitia* L.

— Семена в каждом гнезде расположены в 1 ряд . . . . . 14

14. Стручки цилиндрические, иногда немного сдавленные или почти 4-гранные . . . . . 15

— Стручки сплюснутые параллельно перегородке, плоские . . . . . 16

15. Прикорневые л. постепенно суженные в короткий чер. . . . . 41. Резуха (гусиный) — *Agrabis* L.

— Прикорневые л. сразу суженные в длинный чер. . . . . 42. Кардаминопсис (кардаминопсис) — *Cardaminopsis* (C. A. Mey.) Hayek

16 (14). Стеблевые л. сидячие, нередко стреловидные, иногда все л. прикорневые. Цв. белые . . . . . 63. Резушка (резушка) — *Arabisopsis* (DC.) Heunh.

— Стеблевые л. с чер. . . . . 17

17. Стручки бугорчатые, цилиндрические . . . . . 62. Четочник (четочник) — *Torularia* (Coss.) O. E. Schulz

— Стручки гладкие и прямые . . . . . 18

18. Волоски прижатые, 2-раздельные . . . . . 58. Желтушник (желтушник) — *Erysimum* L.

— Волоски вильчатые, оттопыренные . . . . . 54. Стригозелла (стригозелла) — *Strigosella* Boiss.

19 (3). Стручочки нераскрывающиеся . . . . . 20

— Стручочки раскрывающиеся . . . . . 23

20. Стручочки сплюснутые . . . . . 35. Шитница (шитница) — *Clypeola* L.

— Стручочки вздутые, шаровидные или яйцевидные . . . . . 21

21. Стручочки 1-гнездные, 1-семянные, ячешто-ямчатые . . . . . 27. Неслия (неслия) — *Neslia* Desv.

— Стручочки мелкобугорчатые или бугорчатые, но лишены ячештоности . . . . . 22

22. Стручочки голые, неравнобокие, косойцевидные, заостренные в довольно длинный копьевидный столбик. Цв. ярко-желтые . . . . . 28. Свербига (свербига) — *Bunias* L.

— Стручочки шершавые от звездчатых волосков, почти шаровидные, на верхушке с остающимся копьевидным, обычно отогнутым столбиком. Цв. бледно-желтые, иногда почти белые . . . . . 26. Крепкоплодник (евклидид) — *Euclidium* R. Br.

23 (19). Цв. желтые или желтовато-белые . . . . . 24

— Цв. белые или б. м. розоватые, до пурпурных . . . . . 30

24. Семена крылатые . . . . . 25

— Семена бескрылые . . . . . 28

25. Семян в гнезде 1—2, плоских. Нити тыч. с зубцами или придатками. Стручочки яйцевидные, округлые или эллиптические, с плоскими или выпуклыми створками . . . . . 33. Бурачок (бурачок) — *Alyssum* L.

— Семена в гнезде, 2—4 и более . . . . . 26

26. Стручочки крупные, их створки

плотные, почти плоские. Многолетние травы или полукустарнички 30. Фибигия (фибигия) — *Fibigia* Medik.

— Стручочки мелкие . . . . . 27

27. Семян в гнезде 2—4, перепончато окаймленных. Нити тыч. у основания с тупым зубцом. Цв. ярко-желтые. Стручочки плоско-выпуклые или плоские . . . . . 31. Ауриния (авриния) — *Aurinia* Desv.

— Семян в гнезде много, более 4. Стручочки совсем сплюснутые, голые, эллиптические, 4—6 мм дл. и около 3 мм шир. . . . . 32. Плоскоплодник (плоскоплодник) — *Menlocus* Desv.

28 (24). Створки без средней жилки. Гнезда многосемянные . . . . . 49. Крупка (крупка) — *Draba* L.

— Створки со средней жилкой . . . . . 29

29. Стручочки обратнотупевидные. Семена крупные (1,5—2,5 мм дл.) . . . . . 54. Рыжик (рижій) — *Camelina* Crantz

— Стручочки треугольные, сплюснутые. Семена мелкие (около 0,75—1 мм дл.) . . . . . 22. Пастушья сумка (гришки) — *Capsella* Medik.

30 (23). Зародыш шишкокорешковый . . . . . 31

— Зародыш краекорешковый . . . . . 32

31. Стручочек сплюснут перпендикулярно к перегородке, треугольный . . . . . 22. Пастушья сумка (гришки) — *Capsella* Medik.

— Стручочек грушевидный . . . . . 64. Рыжик (рижій) — *Camelina* Crantz

32(30). Гнезда стручочка 1-, 2-семянные. Многолетники. Семена бескрылые . . . . . 34. Лобулярия (лобулярия) — *Lobularia* Desv.

— Гнезда стручочка многосемянные . . . . . 33

33. Семена крылатые . . . . . 34

— Семена бескрылые . . . . . 35

34. Леп. цельные . . . . . 30. Фибигия (фибигия) — *Fibigia* Medik.

— Леп. 2-раздельные . . . . . 36. Икотник (икавка) — *Berteroa* DC.

35 (33). Нити всех тыч. без придатков или зубчиков . . . . . 36

— Нити длинных тыч. крылатые, с зубчиком при основании . . . . . 48. Шиверекия (шиверекия) — *Schivereckia* Andr. ex DC.

36. Леп. цельные . . . . . 49. Крупка (крупка) — *Draba* L.

— Леп. 2-раздельные . . . . . 50. Веснянка (веспянка) — *Erophila* DC.

37 (2). Р. опушены простыми волосками, иногда с примесью железистых . . . . . 38

— Р. голые, но пл. могут быть опушены . . . . . 61

38. Пл. — стручки . . . . . 39

— Пл. — стручочки . . . . . 54

39. Цв. желтые . . . . . 40

— Цв. розовые или белые. Волоски простые . . . . . 48

40. Семена расположены в каждом гнезде в 1 ряд . . . . . 41

— Семена расположены в каждом гнезде в 2 ряда . . . . . 47

41. Стручки не раскрывающиеся, а распадающиеся поперек на отдельные членики . . . . . 7. Редька (редька) — *Raphanus* L.

— Стручки раскрываются обычным путем . . . . . 42

42. Створки стручка с 1 средней продольной жилкой или кроме средней

жилки есть еще 2 извилистые боковые жилки, образованные соединенными боковыми жилочками . . . . . 43

— Створки стручочка с 3—5 продольными жилками . . . . . 46

43. Стручок 4-гранный. Прикорневые л. лировидные, с более крупной непарной долей . . . . . 40. **Сурепка (сүрпичя)** — *Barbarea R. Br.*

— Стручок цилиндрический . . . . . 44

44. Стручки короткоцилиндрические, 10—13 мм дл., к оси соев. прижатые, с продолговатым носиком, содержащим 1 семя; створки стручка вдоль сетчатожилковатые, с сильно выделяющейся средней жилкой . . . . . 3. **Гиршфельдия (гиршфельдия)** — *Hirschfeldia Moench*

— Стручки более крупные, от оси соев. отстоящие, с длинным или коротким носиком. Створки пл. с выделяющейся средней жилкой . . . . . 45

45. Семена шаровидные, в 1—2 ряда в каждом гнезде. Створки пл. на спинке закругленные, не килеватые. Боковые нектарники призматические . . . . .

1. **Капуста (капуста)** — *Brassica L.*

— Семена яйцевидные или продолговатые, в 1 ряд в каждом гнезде. Створки пл. килеватые, бугорчатые или 2-лопастные . . . . . 4. **Рогач (рогачка)** — *Erucastum C. Presl*

46 (42). Семена продолговатые. Стручки цилиндрические, створки их с 3 продольными жилками . . . . . 61. **Гулявник (сухоробрик)** — *Sisymbrium L.*

— Семена шаровидные. Створки стручка с 3—5 ясными, почти одинаковыми продольными жилками, с длинным носиком. Чашл. во время цветения горизонтально отстоящие . . . . . 2. **Горчица (гирчиця)** — *Sinapis L.*

47 (40). Средняя жилка на створках отсутствует или малозаметная при самом основании. Обычно голые р. с перистораздельными и рассеченными л. . . . .

46. **Жерушник (водяний хрін)** — *Rorippa Scop.*

— Средняя жилка хорошо заметна . . . . . 48

48. Стручки продолговатые, с мечевидным носиком, вздутые. Семена 2—3 мм дл. . . . . 6. **Индау (индау)** — *Eruca Mill.*

— Стручки лнсийные. Семена более мелкие . . . . . 5. **Двурядка (дворядник)** — *Diptotaxis DC.*

49 (39). В опушении имеются железистые волоски или сосочки . . . . . 56. **Клаузия (клаузия)** — *Clausia Korn.-Tr.*

— Опушение состоит только из простых волосков . . . . . 50

50. Стручки внутри заполнены губчатой тканью . . . . . 7. **Редька (редька)** — *Raphanus L.*

— Губчатой ткани внутри стручочка нет . . . . . 51

51. Л. в розетке мелкие, лировидноперистые. Ст. с одним конечным мелким цв.; иногда на боковых ветвях еще имеются конечные цв. . . . . 38. **Ливенворция (ливенворция)** — *Leavenworthia Torr.*

— Ст. с крупными л. . . . . 52

52. Ст. только в нижней части волосистый. Л. прикорневые, почковидные, крупновыемчато-городчатые, верхние сердцевидно-овальные, острогубчатые. Р. с запахом чеснока. . . . . 59. **Конский чеснок (кінський часник)** — *Alliaria Scop.*

— Л. пальчато- или перисторассеченные. Р. без чесночного запаха . . . . . 53

53. На крщ. имеются чешуйчатые л. Прикорневых л. нет. Стручки широколинейные (у *D. bulbifera* пл. бывают редко). Размножается при помощи черных луков., находящихся в пазухах л. соев.

Семяносыя расширенные, треугольные . . . . . 39. **Зубянка (зубница)** — *Dentaria L.*

— Р. с прикорневыми л. и удлиненным чешуйчатым крщ. Стручок узкоконической. Семяносы тонкие . . . . . 37. **Сердечник (жеруха)** — *Cardamine L.*

54 (38). Цв. белые или розовые . . . . . 55

— Цв. желтые . . . . . 58

55. Стручочки 2-членные, с члениками, расположенными друг над другом. Верхний членик шаровидный, с семенами, нижний малозаметный, пустой . . . . . 9. **Катран (катран)** — *Crambe L.*

— Стручочек другой формы . . . . . 56

56. Наружний лев. крупнее внутренних . . . . . 18. **Иберийка (иберийка)** — *Iberis L.*

— Все леп. одинаковые (редко их совсем нет) . . . . . 57

57. Стручочек сердцевидный, обычно не раскрывается. Леп. мелкие . . . . . 14. **Кардария (кардария)** — *Cardaria Desv.*

— Стручочек не сердцевидный, б. ч. с выемкой паверху . . . . . 13. **Клоповник (хривиния)** — *Lepidium L.*

58 (54). Стручочки 2-членные; членики расположены друг над другом. Нижний членик шаровидный, нижний — цилиндрический . . . . . 10. **Ренник (ривиния)** — *Rapistrum Crantz*

— Стручочки 1-гнездные, с 2 гнездами, по расположенные рядом . . . . . 59

59. Стручочки 1-гнездные, 1-семянные. Л. цельные . . . . . 16. **Вайда (вайда)** — *Isatis L.*

— Стручочки 2-гнездные . . . . . 60

60. Стручочки многосемянные. Л. б. ч. перистораздельные, реже цельные . . . . . 46. **Жерушник (водяний хрін)** — *Rorippa Scop.*

— Стручочки 2-семянные, сильно сплюснутые перпендикулярно к перегородке, с пленчатым краем, не раскрывающиеся, но с отламывающимися 1-семянными половинками. Л. цельнокрайные или слабо выемчато-зубчатые . . . . . 17. **Очки (очки)** — *Biscutella L.*

61 (37). Пл.— стручок . . . . . 62

— Пл.— стручочек . . . . . 72

62. Леп. белые . . . . . 63

— Леп. желтые. Р. водное. Л. перисторассеченные, с широкими чер., 2—7 парами продолговатых или овальных лист., более крупной округлой или яйцевидной верхушкой . . . . . 45. **Настурция, жеруха (настурция)** — *Nasturtium R. Br.*

63. Семена в каждом гнезде расположены в 1 ряд . . . . . 64

— Семена в каждом гнезде расположены в 2 ряда . . . . . 67

64. Р. голое, сизоватое, с цельнокрайными стеблеобъемлющими продолговато-эллиптическими л. Стручки 4-гранные, длинные, 5—12 см, заостренные в шло-видный столбик . . . . . 12. **Конрингия (конрингия)** — *Conringia Adans.*

— Р. с другими признаками . . . . . 65

65. Створки стручка без срединной жилки (или она видна у основания) . . . . . 37. **Сердечник (жеруха)** — *Cardamine L.*

— Створки стручка с ясной срединной жилкой . . . . . 66

66. Л. цельные, нижние — постепенно суженные в короткий чер. . . . . 41. **Резуха (гусимець)** — *Arabis L.*

— Нижние л. в прикорневой розетке, внезапно суженные в длинный чер., лировидные, перистонадрезанные или перисторассеченные . . . . . 42. **Кардаминопсис (кардаминопсис)** — *Cardaminopsis (C. A. Mey.) Hayek*

67 (63). Семена очень мелкие, не более 0,5—0,75 мм. Стручки плоские, овальные . . . . . 46. **Жерушник (водяний хрін)** — *Rorippa Scop.*

— Семена более крупные. Стручки длинные, лнсийные . . . . . 68

68. Семена шаровидные. Створки б. м. длинного стручка выпуклые, со срединной жилкой и переплетающимися боковыми . . . . . 1. **Капуста (капуста)** — *Brassica L.*

— Семена удлиненные. Створки стручка плоские или с килем . . . . . 69

69. Створки стручка с килем . . . . . 70

— Створки стручка плоские . . . . . 71

70. Чашл. прямостоячие, боковые — с мешковидной основой. Л. широкие, обратнояйцевидные, стеблевые — прямостоячие, стеблеобъемлющие, с сердцевидной основой . . . . . 12. **Конрингия (конрингия)** — *Conringia Adans.*

— Чашл. отклоненные. Л. лировидные . . . . . 40. **Сурепка (сүрпичя)** — *Barbarea R. Br.*

71 (69). Л. цельные, нижние — постепенно суженные в короткий чер. . . . . 41. **Резуха (гусимець)** — *Arabis L.*

— Нижние л. в прикорневой розетке сразу суженные в длинный чер., лировидные, перистонадрезанные . . . . . 42. **Кардаминопсис (кардаминопсис)** — *Cardaminopsis (C. A. Mey.) Hayek*

72 (61). Стручочки раскрывающиеся . . . . . 73

— Стручочки не раскрывающиеся . . . . . 81

73. Стручочки шаровидные, сетчатожилковатые. Однолетники . . . . . 47. **Ложечница (ложечница)** — *Cochlearia L.*

— Стручочки другие . . . . . 74

74. Стручочки по краю кругом крылатые . . . . . 20. **Явутка (галабан)** — *Thlaspi L.*

— Стручочки некрылатые или крылатые у самой верхушки . . . . . 75

75. Створки на спинке килеватые, с гребнем . . . . . 76

— Створки на спинке без кляя . . . . . 78

76. Леп. длинные, 1,5—3,5 мм, наружные у краевых лн. соев. увеличенные . . . . . 21. **Тисдалия (тисдалия)** — *Teesdalia R. Br.*

— Леп. около 1 мм дл. Все леп. одинаковые . . . . . 77

77. Гнезда 2-семянные . . . . . 19. **Дву-семянник (двонасінник)** — *Hornungia Reichenb.*

— Гнезда многосемянные . . . . . 23. **Многосемянник (багатонасінник)** — *Hypenobolus Nutt. ex Torr. et Gray*

78 (76). Стручочки крупные (4—5 см) плоские, повислые. Р. крупное, с лильными душистыми цв. . . . . 29. **Лунния (лунарія)** — *Lunaria L.*

— Стручочки гораздо более мелкие Р. с другими признаками . . . . . 79

79. Ст. л. стеблеобъемлющие . . . . . 80

— Ст. л. на чер. Р. крупные. Корень толстый, мясистый . . . . . 44. **Хрел (хрел)** — *Armoracia Gaertn., Mey. et Scherb*

80. Леп. желтые . . . . . 64. **Рыжи (рижій)** — *Samolus Crant.*

— Леп. белые . . . . . 47. **Ложечница (ложечница)** — *Cochlearia L.*

81 (72). Цв. желтые . . . . . 81

— Цв. белые или б. м. снежато-розовые . . . . . 81

82. Цветл. при пл.верху булабовидно утолщенные. Стручочки овальные или клиновидные, редко диморфные, нижние — почти оренковидные, верхние — плоские овальные . . . . . 16. **Вайда (вайда)** — *Isatis L.*

- Цветн. при пл. по всей длине равной толщины. Стручочки булавовидные . . . . . 25. Полевка (полевка) — *Myagrum L.*
- 83 (81). Стручочки 1-семянные . . . . . 84
- Стручочки 2-семянные или семяна стручочке больше 2 . . . . . 86
84. Стручочки шаровидные или почти шаровидные . . . . . 85
- Стручочки удлинённые, на верхушке булавовидно вадутые . . . . . 60. Соболевская (соболевская) — *Sobolewskia Vieb.*
85. Стручочек шаровидно-яйцевидный, глянцевый . . . . . 8. Калепина (калепина) — *Calerina Adams.*
- Верхний членок стручочка шаровидный, с семенами, нижний — малозаметный цилиндрический, вустой . . . . . 9. Катран (катран) — *Gambe L.*
- 86 (83). Стручочки удлинённые, 4-гранные: гнезда расположены одно над другим . . . . . 11. Морская горчица (морская горчица) — *Sakile Mill.*
- Стручочки почковидные . . . . . 15. Воронья лапа (воронья лапка) — *Cogonopus Zinn*

РОД 1. КАПУСТА (КАПУСТА) — *BRASSICA L.*

1. Стеблевые л. б. м. стеблеобъемлющие, черешчатые, нестеблеобъемлющие . . . . . 2
- Стеблевые л. сидячие или короткочерешчатые, нестеблеобъемлющие . . . . . 7
2. Л. мясистые, крупные, сочные, стеблеобъемлющие, не вполне стеблеобъемлющие. Носик короткий и толстый . . . . . 3
- Л. сравнительно тонкие, не мясистые, стеблевые — четко стеблеобъемлющие. Носик более длинный и тонкий, поперечно заостренный . . . . . 5
3. Носик вадутый, туповатый, коротковатый 3—6 мм дл. Л. сизо-зеленые. Лепестчатые . . . . . 4
- Носик более поперечно оттянутый, более длинный. Л. сизые, нижние — тупые, с большой конической овальной выемкой и значительно более мелкими боковыми л., обычно белые. Стручки булавовидные, прямые, 25—30 мм дл., с коротким воском. 2f. 30—40 см, V—VI . . . . . 1. К. критская (к. критская) — *B. cretica Lam.*

По морскому побережью и на склонах ЮБК (Мисхор, Гурзуф), очень редко. В последнее время не найдена.

4. Ст. облиственный. Р. серо-зеленое, голое. Кисть многоцветковая. Леп. обычно желтые, 18—20 мм дл. Стручки крупные, до 10 см дл., отклоненные, с носиком, 4—6 мм дл. 3. \* К. огородная (к. городная) — *B. oleracea L.*

На огородах. — По всей УССР, имеет много сортов. Пищ., корм. Родина — Средиземного моря.

- Р. с одревесневающим основанием и утолщенных ст. и зимующими розетками сизовато-зеленых л.; основание жесткой части ст. и чер. нижних л. обычно густоволосистое. Л. лировидные. Ст. голые. Нижние л. рассеянно волосистые. 3. К. крымская (к. крымская) — *B. taurica Regel.* (*B. oleracea L. subsp. taurica Regel.*)

На склонах к морю у горы Аюдаг на ЮБК, очень редко.

- 5(2). Длина носика составляет около 1/4 длины створки. Нижние л. почти голые. Стеблевые л. полустеблеобъемлющие. Цв. в начале цветения ниже бутонов.

3. \* Г. расчепная (г. расчепная) — *S. dissecta Lag.* (*Brassica dissecta Boiss.*)

На полях. — По всей УССР, иногда дичает. Жиром., пищ., корм. Родина — неизвестна.

- Длина носика составляет 1/2 (реже 1/4) длины створки. Нижние л. зеленые, опушенные . . . . . 6

6. Корни тонкие. Соцв. вначале щитковидные (шв. выше бутонов). 3. 20—100 см, VI—VII . . . . . 5. К. полевая (к. полевая) — *B. campestris L.*

Сор. в посевах, на огородах и около дорог. — По всей УССР.

- Корень толстый, мясистый. Р. в первый год развивает розетку обычно опушенных л. Соцв. многоцветковая. 3. 50—120 см, VI—VII . . . . . 6. \* Рена, турнепс (*ripa*, турнепс) — *B. gara L.*
- На полях. — По всей УССР. Пищ., корм., жиром., мед. Родина — Средиземноморье, Азия.

- 7 (1). Стручки короткие (1—2 см дл.), вадутые, прижатые к ст., почти 4-угольные. Ст. в нижней части вместе с л. редко волосистые. Нижние л. лировидные, с большой выемчато-зубчатой верхней долей. Стручки 4-гранные. Семена шаровидные, темно-бурые или черные. 3. 50—150 см, VI—VIII . . . . . 7. Горчица черная (горчица черная) — *B. nigra (L.) Koch (Sinapis nigra L.)*

На засоренных местах и по берегам рек, дико или одичало. — По всей УССР, кроме Крыма. Разводится редко. Жиром., мед., пищ., корм., лек., мед.

- Стручки косо вверх направленные, почти цилиндрические, 25—30 мм дл., б. м. бурчатые, с длинным носиком. Ст. голый, Л. на чер. снизу по жилкам обычно с рассеянными жесткими волосками. 3. 20—60 см, V—VI . . . . . 8. \* Горчица сарептская (горчица сарептская) — *B. juncea (L.) Czern.* (*Sinapis juncea L.*)

На полях. — По всей УССР, редко. Растет одичало на засоренных местах в степи, реже в Лесостепи. Пищ., корм., жиром., лек., мед.

РОД 2. ГОРЧИЦА (ГІРЧИЦА) — *SINAPIS L.*

1. Л. цельные, яйцевидные или удлинённые, неравнозубчатые, только нижние иногда с ушками у основания, почти лировидные. Носик стручка косо-4-угольный. Ст. гранный, ветвистый, вместе с л. покрытый жесткими короткими волосками. 3. 30—60 см, VI—VIII . . . . . 1. Г. полевая (г. полевая) — *S. arvensis L. (Brassica sinapistrum Boiss.)*

На полях, среди посевов. — По всей УССР. Мед. Сор.

- Л. перистые или дважды перисторассеченные . . . . . 2

2. Л. перисторассеченные, с дольками неравномерно зубчатыми, 3 верхние из них обычно сливающиеся. Стручки на сильно отклоненных, тонких и длинных ножках, с 5 выдающимися жилками и широким сплюснутым (мечевидным) длинным носиком, обычно жестковолосистые, как и все р. Семена желтоватые. 3. 30—60 см, VI—VII . . . . . 2. \* Г. белая (г. белая) — *S. alba L.*

На полях. — По всей УССР. Иногда дичает. Корм., жиром., пищ., мед. Родина — Средиземноморье.

- Л. дважды перисторассеченные или перисторассеченные, с зубчатыми и надрезанными дольками. Ст. голый или б. м. жестковолосистый. Стручки обычно голые. Семена коричневые, темно окрашенные.

3. \* Г. расчепная (г. расчепная) — *S. dissecta Lag.* (*Brassica dissecta Boiss.*)

На полях. — В б. ч. УССР. Жиром., пищ., лек., мед. Родина — Средиземноморье.

РОД 3. ГІРШФЕЛЬДИЯ (ГІРШФЕЛЬДИЯ) — *HIRSCHFELDIA MOENCH*

Р. серо опушенное, обычно ветвистое. Прикорневые л. лировидные, с яйцевидными выемчато-зубчатыми дольками; стеблевые — немногочисленные, мелкие, линейные. Плод. толстые, равны по ширине стручке. Стручки цилиндрические, бурчатые, прижаты к оси соцв., с удлинённым носиком, который содержит 1 семя. 3. 30—60 см, V . . . . . 1. Г. сизая (г. сизая) — *H. incana (L.) Lagr.-Foss.* (*Sinapis incana L., Brassica incana Schmalh.*)

На сухих, каменистых местах. Сор. — Изредка в Крыму (Тарханкутский п-ов, Севастополь, Балаклава).

РОД 4. РОГАЧ (РОГАЧКА) — *BRUCASTRUM C. PRESL*

1. В нижней части соцв. имеются перистораздельные прицветные л. . . . . 2
- Соцв. без прицв. . . . . 3

2. Прицветные л. у 3—7 нижних пв. Нижние дольки стеблевых л. не обхватывают ст. Кисти б. м. облиственные. Леп. 5—7 мм дл., бледно-желтые. Носик стручка бессемянный, 1,5—4 мм дл. 3. 20—60 см, V—VIII . . . . . 1. Р. французский (р. гальська) — *E. gallicum (Willd.) O. E. Schulz (E. pollichii Benth. et Hook.)*

На меловых отложениях, у дорог, по железным дорогам. — В Левобережной Лесостепи (Сумская, Харьковская, Ворошиловградская и Донецкая обл.) и предгорьях Крыма (окр. Булганака). Адвентивное р. Сор. Родина — Средняя Европа.

- Прицветные л. у 1—2 нижних пв. Нижние части стеблевых л. обхватывают пв. Кисти без л. Леп. 8—9 мм желтые. Носик стручков 3—6 мм дл., 1—2-семянный, ланцетно-кеглевидный. 3. 20—60 см, V—VIII . . . . . 2. Р. настурциелистный (р. настурциелиста) — *E. nasturtiiifolium (Poir.) O. E. Schulz.*

На мергелистых склонах и у дорог. — Во Львовской и Хмельницкой обл. Адвентивное р. Сор. Родина — Средиземноморье.

- 3(1). Л. цельные, мясистые; прикорневые л. удлинённо-обратнояйцевидные, суженные в длинный чер., тупые, неравномерно выемчато-зубчатые; самые верхние л. цельнокрайные, линейные.

Ст. растопыренно-ветвистый, все р. крупное, образует перикати-поле. Леп. 7—9 мм дл., светло-желтые. Стручки косо вверх направленные, 12—20 мм дл. 3. 40—100 см, V—VI . . . . . 3. Р. хреновидный (р. хреновидна) — *E. armoracioides (Czern. ex Turcz.) Cruchet (Brassica armoracioides Czern. ex Turcz. B. elongata Ehrh. p. p.)*

На степях, по склонам, сор. на полях и у дорог. — В Лесостепи, Степи и Крыму. Жиром.

- Все л. перистораздельные; л. прикорневой розетки черешчатые, 3,5—4 см дл., с 4—7 удлинёнными или неправильно округлыми, цельнокрайными или при основании зубчатыми дольками. Леп. около 5 мм дл., желтые. Стручки 10—20 мм дл. 3. 15—40 см, V—VI . . . . . 4. Р. меловой (р. крейдяна) — *E. cretaceum Kotov (Brassica elongata Ehrh. var. pinnatifida Schmalh.)*

На меловых и известняковых обнажениях.— В Лесостепи и Степи, главным образом по р. Сев. Донец и его притокам, а также в Крыму на мергелях (Белогорск, Симферополь, Феодосийский г/с, массив Карадаг).

**РОД 5. ДВУРЯДКА (ДВУРЯДНИК) —  
DIPLOTAXIS DC.**

1. Леп. 4—5 мм дл., постепенно суженные в ноготок. Стручки голые, 1,5—2 см дл., удлиненно-линейные, к обоим концам суженные, на верхушке со столбиком 2—2,5 мм дл. ☉, 5—20 см, V—IX . . . . .

1. Д. прутьевидная (д. прутьевидный) — *D. vitiinea* (L.) DC.

На сухих меловых склонах предгорий, редко; в окр. Никитского ботанического сада и на Керченском п-ове в Крыму. — Леп. 6—12 мм дл. . . . . 2



Рис. 139. Двурядка меловая

2. Стручки без заметного гиофора, 2,5—5 см дл. Леп. 6—8 см дл. Л. продолговатые, выемчато-зубчатые до перистораздельных, с ланцетными дольками или лопастями. ☉, ☉. 20—40 см, VI—VII . . . . .

2. Д. стенная (д. муровий) — *D. muralis* (L.) DC. (*Brassica muralis* Schmath.)

На каменистых местах, а также у стен, на обочинах дорог.— В Степи. Сор. Как заносное р. в Закарпатье, Полесье, Лесостепи и на ЮБК.

— Стручки на гиофоре . . . . . 3

3. Гиофор не длиннее 1 мм; столбик весьма короткий, около 0,5—1 мм дл. Стручки 3—4 см дл., 2—2,5 мм шир., голые; чап. 4—5 мм дл., волосистые, леп. 7—9 мм дл.; желтые, позднее оранжевые. Ст. многочисленные, опушены только у основания. Л. светло-зеленые, перистораздельные или перисторассеченные, толстоватые, до 8 см дл., с дольками удлиненно-ланцетными, цельными, притупленными или тупыми, до 12 мм дл. и 5 мм шир. ☉, 30—80 см, VI—IX . . . . . 3. Д. меловая (д. крейдяный) — *D. cretacea* Kotov (рис. 139)

На меловых обнажениях по р. Оскол (Двуречная — Тополи) и в Донецкой обл. (Амвросиевка).

На меловых обнажениях иногда встречается гибрид *D. cretacea* Kotov × *D. muralis* (L.) DC. (*D. tanaïtica* Schtscherbina). У него темно-зеленые л. Леп. 4—7 мм дл. Плодн. 0,5 мм дл. Столбик 1,5 мм дл.

— Гиофор 2—3 мм дл.; столбик 1—3 мм дл. Стручки 2,5—4 см дл. и 2—3 мм шир.; линейно-ланцетные, у основания и вверху немного суженные. Леп. 8—14 мм дл., желтые, позднее оранжевые. Л. узколанцетные, выемчато-зубчатые или перистораздельные, обычно с выемчато-зубчатыми дольками; верхние л. линейные и почти цельнокрайние. 21, 40—70 см, VI—VII . . . . . 4. Д. тонколистная (д. тонколистый) — *D. tenuifolia* (L.) DC.

Сор. в Крыму, особенно на ЮБК. В последние годы занесено в Одессу, Мелитополь, Херсон, Киев, Ужгород, Мукачево, Полтаву и др.

**РОД 6. ИНДАУ (ИНДАУ) —  
ERUCA MILL.**

Ст. ветвистый, негусто покрытый жесткими, вниз отклоненными волосками. Л. черешчатые, лировидно-перисторассеченные, с зубчатыми дольками. Чапн. прямо-стоячие. Леп. 15—22 мм дл., вначале желтоватые, потом почти белые, с фиолетовыми жилками. Стручки длинные, 2—3 см дл., с длинным сплюснутым боссемянным носиком. ☉, 30—60 см, V—VII . . . . .

1. И. посевной (и. посівний) — *E. sativa* Mill. В посевах, рассеяно по всей УССР. Раньше разводили в огородах. Сор. Пищ., жиром., эфиром.

**РОД 7. РЕДЬКА (РЕДЬКА) —  
RAPHANUS L.**

1. Стручок мягкий, внутри губчатый, веретеновидный или цилиндрически-конический, вздутый, без перегородок и снаружи без перетяжек, не распадается на отдельные членики, а ломается на неправильные части . . . . . 2

— Стручок твердый, снаружи четко видно перехваченный на ряд члеников или почти без перетяжек, при созревании или разламывании распадается на отдельные членики . . . . . 3

2. Р. культурное. Корень толстый, веретеновидный или реповидный. Леп. 15—16 мм дл., белые или розовые, с фиолетовым оттенком. Стручки более толстые, 2—5 см дл., сетчатые, с носиком, обычно втрое короче стручка. ☉, ☉, 40—70 см, V—VII . . . . . 1. \*Р. посевная (р. посівна) — *R. sativus* L.

На полях, огородах.— По всей УССР. Родина — Средиземноморье.

— Р. дикорастущее. Корень тонкий. Леп. 18 мм дл., белые. Стручки тонкие, 4—8 мм, бороздчатые . . . . . 2. Р. белая (р. біла) — *R. candidus* Worosch.

В посевах.— На Полесье и на севере Левобережного Полесья. Сор. Вероятно, это гибрид *R. sativus* L. × *R. raphanistrum* L.

3(1). Корень реповидный, утолщенный, белый, мясистый. Стручки толстые, зрелые — 5—8 мм в диам., снаружи с малозаметными перетяжками, с 2—4 шаровидно вздутыми члениками, отделенными друг от друга глубокими перетяжками и конически-шиловидным носиком, более длинным, чем стручок. ☉, 30—100 см, VI—VIII . . . . . 3. Р. приморская (р. приморська) — *R. maritimus* Smith (*Raphanistrum odessanum* Andr., *Raphanus odesanus* (Andr.) Spreng.)

На приморских песках.— По берегам Черного моря (Одесса, Крым).

— Стручки более тонкие, бледно-желтые, 3—4 мм в диам., с хорошо видными перетяжками, зрелые распадаются на 5—8—11 члеников, с носиком, 1—2 см дл. Корень тонкий. Л. обычно желтые, реже белые или с фиолетовым оттенком. ☉, 30—60 см, VI—VIII . . . . . 4. Р. дикий (р. дика) — *R. raphanistrum* L.

В посевах и у дорог.— По всей УССР. Сор., жиром., мед.

**РОД 8. КАЛЕПИНА (КАЛЕПИНА) —  
CALEPINA ADANS.**

Р. голое. Чапн. отстоящие. Леп. белые, 2,5—3 мм дл. Цветн. при пл. дугообразно-восходящие, 6—16 мм дл. Стручок маленький, 3—5 мм дл., яйцевидный, кожистый, нераскрывающийся, тупо-4-гранный, сетчато-нервный, с коротенькими столбиками. Нижние л. в розетке лировидно-перистые, стеблевые — продолговатые, с острыми ушками, стеблеобъемлющие. ☉, ☉, 20—40 см, IV—VI . . . . .

К. неравномерная (к. нерівномірна) — *C. irregularis* (Asso) Thell. (*Myagrum irregulare* Asso, *C. corvini* Desv.)

В степях, на сухих склонах, сорных местах в Крыму (кроме яйлы), обычно.

**РОД 9. КАТРАН (КАТРАН) —  
CRAMBE L.**

1. Верхний членик стручочка очень маленький, 2—3 (4) мм дл. Ветви очень тонкие. ☉ или ☉ . . . . . 2

— Верхний членик стручочка более крупный, 4—10 мм дл. Ветви толстые . . . . . 3

2. Все л. сверху почти голые, снизу по жилкам с длинными редкими волосками, иногда с обеих сторон волосистые; нижние л. 20—29 см дл., лировидные, рассеченные на зубчатые доли, реже цельнокрайние. ☉, ☉, 150—250 см, VI—IX . . . . .

1. К. коктейльский (к. коктейльський) — *C. koktebelica* (Junge) N. Busch (*C. juncea* Bieb. var. *koktebelica* Junge)

На глинисто-щебенистых обрывах Черного моря в Крыму (Тарханкутский и Керченский п-ова, а также на востоке ЮБК (Феодосийский г/с, пгт Плаверское, массив Карадаг). Эндемик Крыма. Корм., дек., охран.

— Л. сверху голые, более мелкие. Верхний членик пл. 2—3,5 мм дл. ☉, ☉, 150—250 см, VI—IX . . . . . 2. К. митридатский (к. мітридатський) — *C. mitridatis* Juz. (*C. koktebelica* (Junge) N. Busch var. *mitridatis* (Juz.) Kotov)

В Крыму известно только с Керченского п-ова (гора Онук). Эндемик Крыма. Охран.

3 (1). Верхний членик стручочка яйцевидный или округлый, гладкий или бугорчатый . . . . . 4

— Верхний членик стручочка 4-гранный (с 4 резко выдающимися ребрами), четко сетчато-морщинистый . . . . . 6

4. Р. покрыто жесткими волосками. Верхний членик стручочка бугорчато-морщинистый, губчатый, на верхушке слегка заостренный, 7—9 мм дл. и 7—8 мм шир. Л. дважды перистораздельные, с продолговато-линейными, расставленно-зубчатыми или вырезанными долями; прикорневые л. 14—25 см дл., 10—16 см шир., стеблевые — зубчатые. Леп. 5—6 мм дл. 21, 70—120 см, IV—V . . . . .

3. К. Буша (к. Буша) — *C. buschii* (O. E. Schulz) Stank. (*C. tatarica* Sebeok var. *buschii* O. E. Schulz, *C. aspera* Bieb.)



В степях, на каменистых и засоленных местах. — В Донецкой Лесостепи (Донецк) в почти по всему Крыму (кроме Ялты), нередко. Пищ., дек.

— Р. голые, сизые. Цв. немного крупнее, леп. 7—9 мм дл. . . . . 5

5. Л. мясистые, продолговатые или почти округлые, выемчатые или перистолопастные. Верхний членок стручочка крупный, 7—9 мм дл. и 5—8 мм шир., яйцевидный или почти шаровидный. Корень толстый. 2f, 40—60 см, V—VI . . . . .

4. К. понтийский (к. понтийский) — *C. pontica* Stev. ex Rupr. (*C. maritima* Beib. non L.) (рис. 140).

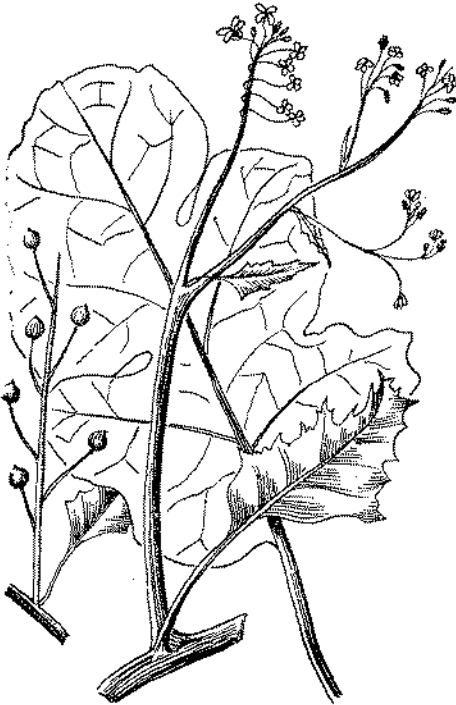


Рис. 140. Катран понтийский

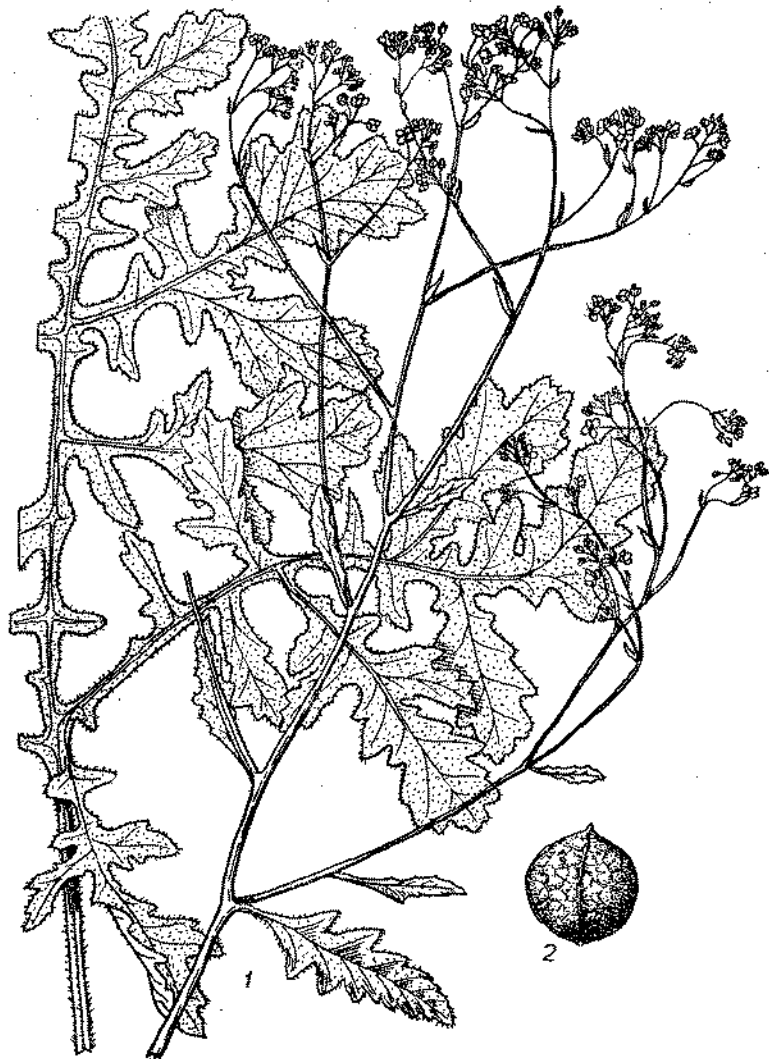


Рис. 141. Катран татарский: 1 — ветвь соцвет. и часть прикорневого л., 2 — пл.

На побережьях Черного и Азовского морей. Пищ., вит., жиром., дек., охран.

— Л. немясистые, перистонадрезанные или перистораздельные, с крупными долями. Верхний членок стручочка округлый, 5,5—7 мм дл. и 5—6 мм шир. 2f, 50—150 см, VI—VII . . . . . 5. К. перистый (к. перистый) — *C. ripnatifida* R. Br.

На сухих склонах, часто мергелистых, в степях. — В Степном Крыму, на Тарханкутском и Керченском п-овах, в окр. Бахчисарая, г. Симферополь, Феодосийского г/с, массива Карадаг, пгт Планерское, изредка. Корм., дек.

6 (3). Верхний членок стручочка 4—5 мм дл., желтовато-гускый. Р. сизое, молодое, б. м. жестковато-волосистое. Л. мясистые, серо-зеленые; прикорневые — перистораздельные на продолговато-линейные доли. 2f, 40—100 см, V—VI . . . . . 6. К. татарский (к. татарский) — *C. tatarica* Sebeok. (рис. 141).

В степях, на склонах, особенно меловых, и на каменистых местах. — В Лесостепи, Степи, С. Крыму, предгорьях (окр. Симферополя) и В. Крыму (окр. Планерского). Пищ., охран.

— Верхний членок стручочка 5—8 мм дл. . . . . 7

7. Л. тонкие, голые, стеблевые — дважды перистораздельные, с узкими острыми дольками. Верхний членок стручочка 5—6 мм дл. и около 4 мм шир. 2f, 60—100 см, V—VI . . . . .

. . . . . 7. К. Стевена (к. Стевена) — *C. steveniana* Rupr.

В степях, на сухих склонах. — В Степном Крыму, главным образом на 2-й гряде Крымских гор на мергелях и мелу, а также в окр. Планерского. Корм.

— Л. плотные, кожистые, снизу по жилкам и по краю листовой пластинки с редкими жесткими шестинковыми волосками, стеблевые — надрезанно-зубчатые. Верхний членок стручочка 7—8 мм дл. Леп. 5,5—7 мм дл. 2f, 60—100 см, V—VI . . . . . 8. К. крупноцветный (к. великоквитковий) — *C. grandiflora* DC.

На степях в В. Крыму и на Керченском п-ове. Охран.

РОД 10. РЕПНИК (РІПНИЦЯ) — *RAPISTRUM* CRANTZ

1. Столбик шиловидный, равняется верхнему членку стручочка или длиннее его. Ст. гупорестристый, немного сизоватый, ветвистый, как в л., шершавый. Леп. 5—7 мм дл., нижние ст. л. лпировидные, черешчатые, верхние — продолговатые или ланцетные. 2f, 20—60 см, V—VIII . . . . . 1. Р. морщинистый (р. зморшквата) — *R. rugosum* (L.) All. (*Myagrum rugosum* L.)

Около дорог и в посевах. — В Степи и Крыму. Сор. По железным дорогам занесено на север — в Подолье (Киев) и Лесостепь (Винница, Харьков).

— Столбик конический, короче верхнего членка стручочка. Корень утолщенный. Ст. многочисленные, раскидистоветвистые, внизу вместе с л. жестковолосистые. Стручочки 5—7 мм дл., нижний членок продолговатый, ребристый, верхний — широкоэллипсоидальный, с 8 ребрышками. Нижние л. неравномерно перистораздельные, с чер. 2f, 30—80 см, V—VII . . . . . 2. Р. многолетний (р. багаторічна) — *R. perenne* (L.) All. (*Myagrum perenne* L.)

На полях, у дорог. — На юге Лесостепи и Степи, кроме Крыма. Сор. Р. занесено по железным дорогам в сев. р-ны (Киев, Харьков) и Закарпатскую обл. (Межгорский р-н, пгт Межгорье).

РОД 11. МОРСКАЯ ГОРЧИЦА (МОРСЬКА ГІРЧИЦЯ) — *SALICIA* MILL.

1. Р. голое. Л. толстые, с чер., перистораздельные, 3—6 см дл., с линейными, цельнокрайними, реже надрезанными, тупыми дольками. Леп. розово-фиолетовые, 5—10 мм дл., с нижними поготками. Стручочки 2-членные, 18—22 мм дл.; нижний членок на верхушке вогнутый. Оба членка стручочка 1-семянные; верхний членок мечевидный, сплюснутый, 4-гранный, с носиком, опадающий. 2f, 15—30 см, V—VII . . . . . 1. М. г. черноморская (м. г. чорноморська) — *C. euxina* Pobed.

По всему морскому побережью Черного и Азовского морей и Сиваша, обычно. Жиром.

**РОД 12. КОНРИНГИЯ**  
(КОНРИНГИЯ) — *CONRINGIA ADANS.*

1. Ст. голые. Л. сизо-зеленые, прикорневые — в розетке, черешчатые, обратно-яйцевидные; стеблевые охватывают ст., цельнокрайные. Чашл. прямостоячие, боковые — с мешковидным основанием. Леп. 9—14 мм дл., бледно-желтые, с длинными ноготками. Стручки на толстых, отклоненных цветн., вверх направленные, 4-гранные. ☉, 20—70 см, V—VI . . .

1. К. восточная (к. схида) — *C. orientalis* (L.) Dumort. (*Erysimum orientale* Mill., *Brassica orientalis* L.)  
В посевах и у дорог. — Почти по всей УССР, чаще в Степи и Крыму. Сор.

**РОД 13. КЛОПОВНИК**  
(ХРИННИЦЯ) — *LEPIDIUM L.*

1. Небольшой, сизый, голый полукустарник, растет дернишками, с очень ветвистым коротким главным ст., с корневой шейкой, чешуйчатой от остатков старых л. Л. толстые, прикорневые — дважды перистораздельные, боковых долек 4—6, перистораздельных, реже цельных, узко-линейных, прочих л. немного, цельных, линейных, 2—3 зубчатых или перистораздельных. Леп. белые, 2,5 мм дл. л, 15—20 см, VI . . . 1. К. Турчалинова (х. Турчалинова) — *L. turczaninowii* Lipsky.

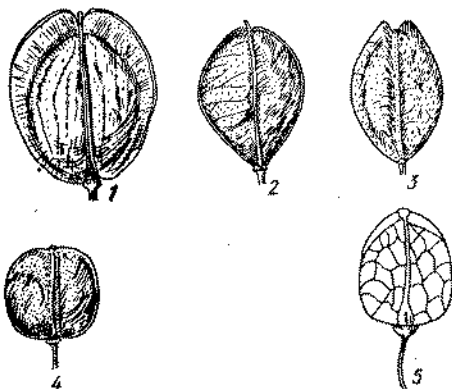


Рис. 142. Клоповники, пл.: 1 — посевной, 2 — прозеленолистный, 3 — мусорный, 4 — широколистный, 5 — толстолистный

На известняковых склонах в В. Крыму (Феодосия). Эндемик. Охран.

— Ст. при основании не деревянистые . . . 2

2. Л. все цельные или выемчато-зубчатые . . . 3

— Л. все или только нижние лировидные или перистые . . . 9

3. Стручки яйцевидно-овальные, створки их крылатые. Л. длинные, выемчато-зубчатые или лировидные, нижние — с чер., средние и верхние — сидячие, с сердцевидно-струговидным основанием, тупыми ушками, стеблеобъемлющие. ☉, ☉, 15—50 см, V—VI . . . 2. К. полевой (х. польова) — *L. campestre* (L.) R. Br. (*Thlaspi campestre* L.)

На полях, по склонам и у дорог. — Обычно на западе и в Крыму, значительно реже на востоке УССР. Разноится на север по железным дорогам (Киев, Житомирская обл., пгт Олевск; Харьковская обл., г. Харьков, Готвальдский р-н, с. Беспаловка). Сор., пшц., мед.

- Створки стручка бескрылые . . . 4
- 4. Стеблевые л. б. м. стреловидно-стеблеобъемлющие (с ушками) . . . 5
- Стеблевые л. суженные у основания . . . 8
- 5. Прикорневые л. эллиптические или яйцевидные . . . 6
- Прикорневые л. ланцетные или узколинейные . . . 7
- 6. Ст. несколько, прямостоячих или от основания восходящих. Л. толстые, мясистые, голые; прикорневые — округло-овальные, черешчатые. 10—16 см дл. и 3—6 мм шир.; средние и верхние — сидячие, у основания с хорошо развитыми тупыми ушками. Стручки почти ромбические, с очень тупым, часто обрубленным основанием. 21, 30—40 см, V—VI . . .
- 3. К. толстолистный (х. товстолиста) — *L. crassifolium* Waldst. et Kit. (*L. borysthenicum* Kleop.) (рис. 142).

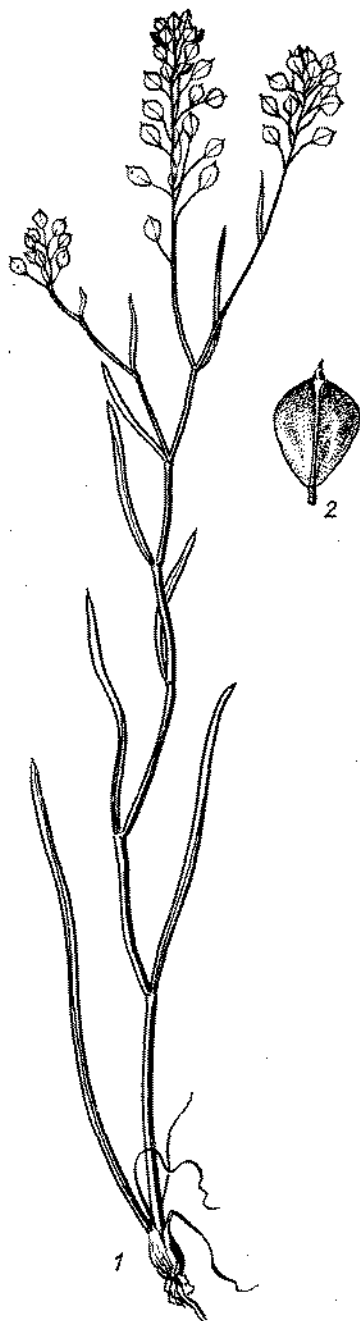


Рис. 143. Клоповник сивашский: 1 — общий вид, 2 — пл.

На солончаках и засоленных лугах. — В Лесостепи и Степи.

— Ст. внизу голый,верху волосистый, разветвленный. Корневая шейка покрыта остатками старых л. Л. толстые, грубые, сизоватые, обычно голые, прикорневые — эллиптические или яйцевидные, цельнокрайные, с длинным чер., стеблевые — ланцетные, сидячие, у основания стреловидно-стеблеобъемлющие. Стручки овальные или овально-ромбические, с притупленным основанием и заостренной верхушкой. 21, 10—25 см, V—VI . . .

4. К. хрящеватый (х. хрящувата) — *L. cartilagineum* (J. Mayer) Thell. (*L. crassifolium* Waldst. et Kit. p. p., *Thlaspi cartilagineum* J. Mayer)

На солончаках и солончаках, очень редко в Одесской обл. (пгт Саврань, Балтский р-н, с. Песчаная, на р. Савранке).

7(5). Ст. более высокие,верху довольно густо,внизу вместе с чер. редко опушенные. Стеблевые л. ланцетные, нижние — суженные в чер., остальные — сидячие, без ушек. Стручки ромбические, с округлым основанием. 3,5—4,5 мм дл. 21, 10—25 см, [V—VI . . . 5. К. сивашский (х. сивашка) — *L. sivaschicum* Kleop. (рис. 143).

На приморских солончаках, по берегам Сиваша, Черного и Азовского морей.

— Ст. низкие. Л. узколинейные, у основания расширенные, полустеблеобъемлющие. Стручки 2—3 мм дл., яйцевидно-треугольные, с морщинистыми створками. 21, 5—13 см, V—VI . . . 6. К. низкий (х. низька) — *L. pumilum* Boiss. et Bal.

На приморских солончаках в Херсонской обл. (п-ов Чурюк, Голопристанский р-н, с. Бехтеры, коса Джарылгаи, г. Генническ) и в Крымской обл. (Бакальская коса в Каркинитском проливе, на Керченском п-ове).

8 (4). Л. цельные, стеблевые — б. м. крупные; нижние — яйцевидно-ланцетные или эллиптические, пальчато-зубчатые, суженные в чер.; верхние — почти сидячие, ланцетные. Кисти укороченные и собраные в густую или пирамидальную метелку. Леп. белые, 2—3 мм дл. Стручки пушистые, округло-эллиптические или округлые, 1,5—2 мм дл. 21, 40—120 см, V—VI . . . 7. К. широколистный (х. широколиста) — *L. latifolium* L.

На засоленных лугах, солончаках, по берегам рек на засушливых и засоленных местах. — В Лесостепи, Степи и Крыму, обычно, на Полесье (Киев, Черниговская обл., г. Нежин, Бахмацкий р-н, с. Матиевка; Сумская обл., Кролевецкий р-н, с. Тулиголово) и в Закарпатье (Ужгород), редко.

— Л. прикорневые и нижние стеблевые продолговато-ланцетные, городчато-пальчатые или при основании надрезанные, стеблевые — ланцетно-линейные или линейные. Кисти при пл. удлиненные. Леп. 1,3 мм дл., в 1,5 раза длиннее чашл. Стручки голые, яйцевидные, 2,5—3 мм дл. 21, 30—60 см, V—VI . . . 8. К. злаколистный (х. злаколиста) — *L. graminifolium* L.

На сухих открытых склонах. — В Г. Крыму от Севастополя до Малореченского Алуштинского г/с.

9(2). Стручки 5—6 мм дл., с крылатыми наверху створками, прижатые к оси соев. Нижние стеблевые л. перистые или дважды перистые, с цельными или надрезанными дольками, средние — 3-раздельные, верхние — линейные, острые. Вен. белый или красноватый, 3 мм дл. Стручки округло-овальные, выемчатые. Столбик почти равен выемке стручка. ☉,

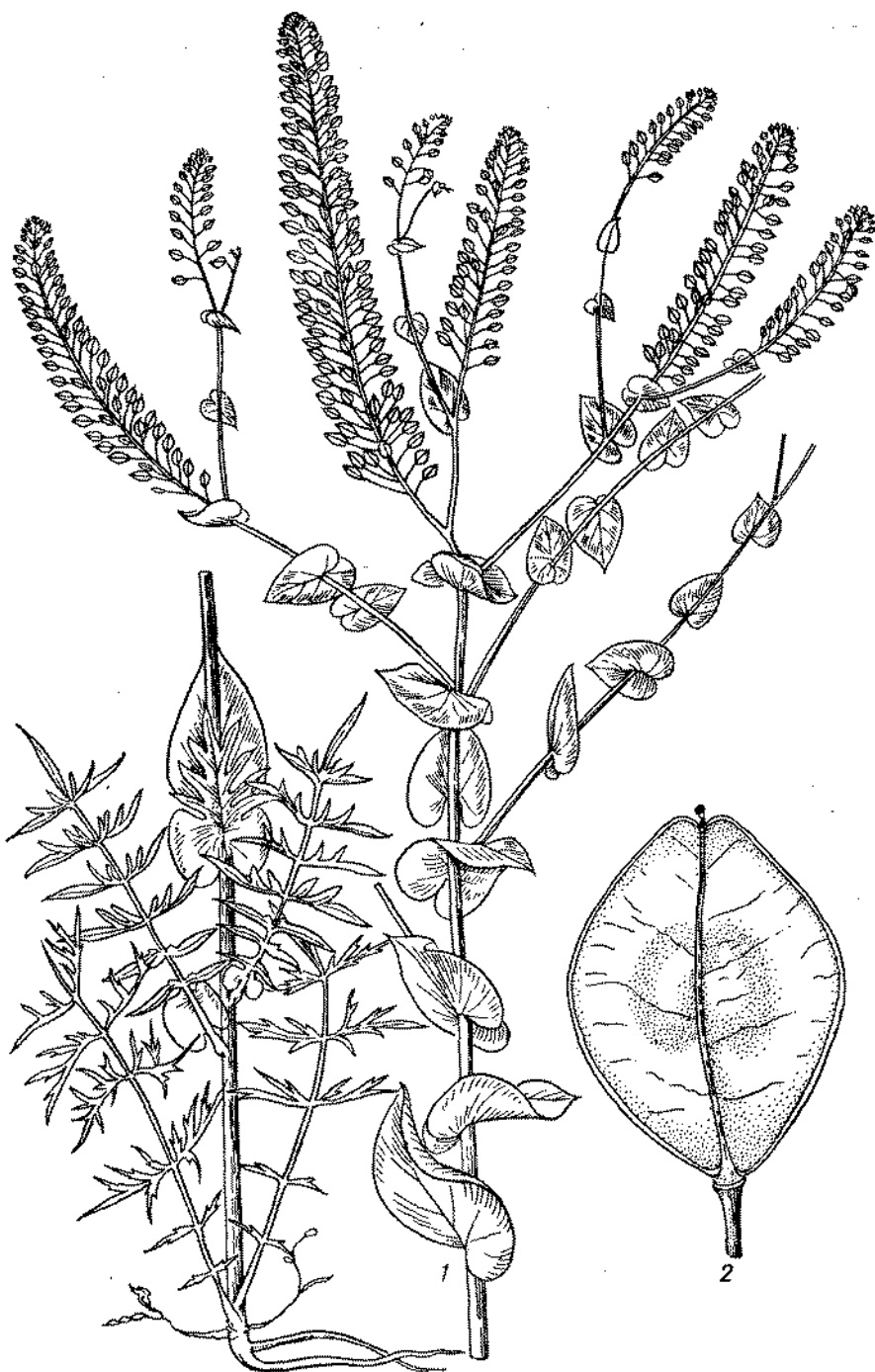


Рис. 144. Клоповник пронзеннолистный: 1 — общий вид (верхняя и нижняя части), 2 — лл.

20—40 см, VI—VII . . . 9. \* К. посе-  
ной, кресс-салат (х. посівна, кресс-салат).—  
L. sativum L.

На огородах как салат (особенно сорта  
с курчавыми л., иногда дичает).— По всей  
УССР. Родина — Африка. Пищ., внт.

— Створки стручочка бескрылые или  
с очень узким крылом на верхушке

10. Верхние л. яйцевидные, острова-  
тые, цельные или цельнокрайные, глубо-  
косердцевидные, стеблеобъемлющие; ниж-  
ние — дважды перисторассеченные. Леп.  
бледно-желтые, около 1 мм дл. Стручочки  
округло-эллиптические, 3,5—4,5 мм дл.,  
вверху почти бескрылые, с небольшой  
выемкой. ☉, ☉, 10—40 см, V—VI . . .

. . . 10. К. пронзеннолистный, к. раз-

нолистный (х. пронзанолиста) — L. perfo-  
liatum L. (рис. 144)

В стеблях, на полях, сухих склонах,  
у дорог.— В Крыму, Степи и на юге Лесо-  
степи, часто. По железным дорогам рас-  
пространяется в более сев. р-ны (Киев,  
Харьков, Ужгород). Сор.

— Верхние л. гораздо уже, не стебле-  
объемлющие

11. Р. без запаха. Ст. опушены голо-  
вчатыми волосками, прикорневые л. про-  
долговатые, перистонадрезанные или пе-  
ристорассеченные на цельные или надре-  
зано-зубчатые дольки; верхние л. линей-  
ные, цельнокрайные или вверху крупно-  
пильчато-зубчатые. Цв. очень маленькие,  
часто недоразвитые. ☉, ☉, 10—50 см,  
V—VIII . . . 11. К. густоцветный

(х. густоцвіта) — L. densiflorum Schrad.  
(L. apetalum Schmalh. non Willd.)

На песках, у дорог (распространяется  
по железным и шоссевым дорогам).—  
На Полесье и Лесостепи. Сор. Адвентивное  
р. Родина — С. Америка.

— Р. с неприятным запахом. Ст. опу-  
шенный короткими, цилиндрическими во-  
лосками. Прикорневые л. перисто- или  
дважды перистораздельные. Цв. без леп.,  
с 1 только чаш. и 2—4 тыч. ☉, ☉, 10—  
40 см, V—VIII . . . 12. К. мусорная

(х. смердюча) — L. ruderalis L.  
На засоленных и солончаковых откры-  
тых местах, у дорог.— По всей УССР. Сор.

РОД 14. КАРДАРИЯ (КАРДАРИЯ) —  
CARDARIA DESV.

1. Чашл. отклоненные. Леп. белые,  
около 3 мм дл. Стручочки нераскрываю-  
щиеся, широкоовально-сердцевидные, 3—  
4,5 мм дл., голые. Прикорневые л. удли-  
ненные, суженные в чер., б. м. выемчатые  
или почти ланцетные, стеблевые — про-  
долговатые, обратнойяйцевидные или лан-  
цетные, с сердцевидно-стреловидным осно-  
ванием. 21, 20—50 см, V—VI . . .

1. К. крупковидная (к. крупковид-  
ная) — C. draba (L.) Desv. (Lepidium dra-  
ba L.)

На полях и у дорог.— В юж. ч. Лесо-  
степи, Степи и Крыму, обычно, а также  
разносится по железным дорогам на запад  
(Ужгород, Коломыя, Черновцы) и на се-  
вер (Киев, Харьков, Полтава). Сор.

РОД 15. ВОРОНЯ ЛАПА  
(ВОРОНЯЧА ЛАПКА) —  
CORONOPUS ZINN

1. Р. мелкое, голое, с простертым вет-  
вистым ст. Л. перистые, с продолговато-  
ланцетными дольками. Кисти головчатые,  
супротивные. Чашл. отстоящие, боковые  
иногда немного мешковидные. Леп. около  
2 мм дл., белые или они отсутствуют. Стол-  
бик очень короткий. Стручочки сдавлен-  
ные с боков, двойчатые, не раскрывающие-  
ся, 2—2,5 мм дл. ☉, ☉, 5—30 см, IV—VI . . .

1. В. л. чешуйчатая (в. л. луска-  
та) — C. squamatus (Forsk.) Aschers. (C. pro-  
cumbens Gilib., Lepidium squamatum Forsk.)

У дорог, на мусорных местах. Р. ад-  
вентивное на западе УССР, главным обра-  
зом в Прикарпатье и Правобережной Лесо-  
степи; в Крыму, редко. Сор., пищ.

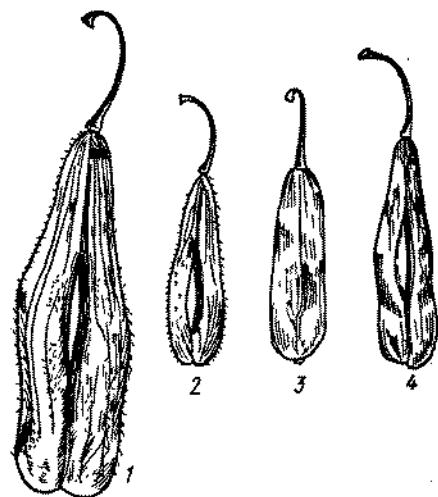


Рис. 145. Вайды, пл.; 1 — прибрежная, 2 — тонковолочная, 3 — ребристая, 4 — крымская

РОД 16. ВАЙДА (ВАЙДА) —  
ISATIS L.

1. Стручочек волосистый, 12—22 мм дл. Л. волосистые; прикорневые — длинноланцетные; средние и верхние — линейные, узкостреловидные. Леп. 3,5 мм дл. ☉, 50—80 см, VI . . . . . 1. **В. тонковолокнистая (в. тонковолокнистая)** — *I. tomentella* Bolss. et Bal. (*I. canescens* auct. non D. C.)

На сухих склонах в предгорьях Крыма и окр. Судака, изредка.

— Стручочек голый или тонкопушистый . . . . . 2

2. Стручочек 20—27 мм дл. и 7,5—10 мм шир., продолговато-клиновидный, у основания немного суженный, на верхушке притупленный и слегка выемчатый, голый или пушистый, с сильно выступающим ребром на среднем диске. ☉, 40—100 см, V—VI . . . . . 2. **В. прибрежная (в. прибрежная)** — *I. littoralis* Stev. ex DC. (рис. 145)

На приморских скалах по берегам Черного моря (Одесса, в Крыму: Феодосийский г/с, пгт Судака, массив Карадаг, пгт Планерское).

— Стручочки 8—20 мм дл. . . . . 3

3. Стручочки 8—13 мм дл. . . . . 4

— Стручочки 9—20 мм дл. . . . . 7

4. Стручочек 8—12 мм дл. и 3—4 мм шир., продолговатый, на верхушке округлый. Соцвет. разветвленное, щитковидное. ☉, 35—100 см, V—VII . . . . . 3. **В. полевая (в. полевая)** — *I. campestris* Stev. ex DC. (*I. tinctoria* L. var. *campestris* Schmalh.)

— Стручочек немного шире, до 6 мм, вдвое длиннее ширины . . . . . 5

5. Стручочек до 12 мм дл. и до 6 мм шир., овально-клиновидный, наверху притупленно-округлый, у основания тупой. Плездо пл. отделено от крыла бороздкой, с 1 острым ребром. ☉, 35—100 см, V—VII . . . . . 4. **В. ранняя (в. ранняя)** — *I. praecox* Kn. ex Tratt. (*I. tinctoria* L. var. *praecox* Schmalh.)

На сухих склонах, обнажениях, у дорог. — В Лесостепи и Степи, изредка.

— Стручочек иной . . . . . 6

6. Стручочек 8—11 мм дл., 4—5 мм шир., у основания острый. ☉, 40—80 см, VI—VII . . . . . 5. **В. Вилларсова (в. Вилларсова)** — *I. villarsii* Gaudin (*I. tinctoria* L. var. *villarsii* Schmalh.)

На известняках, редко. — На побережье Черного моря и в Степи (Одесса, Николаев).

— Стручочек 9—13 мм дл., 3—5 мм шир., наверху округленный, у основания тупой. ☉, 50—100 см, V—VII . . . . . 6. **В. ребристая (в. ребристая)** — *I. costata* C. A. Mey. (*I. tinctoria* L. var. *costata* Schmalh.)

На степях, сухих склонах, обнажениях мела и известняка. — Донецкая Лесостепь, изредка.

7(3). Стручочек 3—4 мм дл., линейно-продолговатый, почти в 5 раз длиннее ширины, тупой, к основанию суженный, леп. до 2,5 мм дл. ☉, 35—100 см, V—VII . . . . . 7. **В. крымская (в. крымская)** — *I. taurica* Vieb. (*I. campestris* L. var. *taurica* Schmalh.)

На обнажениях известняка и на сухих степях. — На юге Степи (Одесская, Херсонская, Донецкая обл.), в Крыму в предгорьях и окр. Ялты.

— Стручочек 3—5,5 мм шир., продолговато-клиновидный, втрое длиннее ширины, повислый, с притупленно-округлой или слегка выемчатой верхушкой. Леп. 3—4,5 мм дл. ☉, 50—100 см, V—VII . . . . . 8. **В. красильная (в. фарбувальная)** — *I. tinctoria* L.

8. **В. красильная (в. фарбувальная)** — *I. tinctoria* L.

На степях, сухих склонах, иногда сор. на полях и у дорог. — В Лесостепи, Степи и Крыму. Заносится на север по железным дорогам. Мед., кр., дек.

РОД 17. ОЧКИ (ОЧКИ) —  
BISCUTELLA L.

1. Стручки сверху и внизу выемчатые, плоско сдавленные перпендикулярно к перегородке. Обе части его с широким крылом по краю, с длинным столбиком, который выступает из выемки между крыльями. Леп. желтые, 5—6 мм дл. Прикорневые л. в розетке лопатчато-ланцетные, крупнозубчатые. 2f, 15—35 см, V—VII . . . . . 1. **О. гладкие (о. гладеньки)** — *B. laevigata* L.

На известняках, скалах в субальпийском поясе Карпат (хребет Черногора, хребет Свидовец, горы Близница, Герешака, Драгобрат).

РОД 18. ИБЕРИЙКА (ИБЕРИЙКА) —  
IBERIS L.

1. Л. перистые или крупнозубчатые . . . . . 2

— Л. цельные . . . . . 3

2. Все р. грубоволосистое. Л. продолговато-линейные, нижние — перистораздельные, с линейными дольками, верхние стеблевые — перисто-зубчатые. Стручки овальные или округлые, 5—6 мм дл. и 5 мм шир., широковыемчатые. Цв. белые или красоватые. ☉, 10—20 см, IV . . . . . 1. **И. перистая (и. периста)** — *I. ripinata* L.

На каменистых склонах. — На ЮБК (Ялтинский г/с, с. Опыляное).

— Л. продолговато-клиновидные, тупые, у верхушки со многими крупными зубцами. Р. голое или покрыто редкими волосками. Стручки почти круглые, 5—7 мм в diam., широковыемчатые. Цв. белые или бледно-фиолетовые, 4—8 мм дл. ☉, 15—40 см, VI—VII . . . . . 2. \* **И. горькая (и. гирка)** — *I. amara* L.

В цветниках, иногда дичает и встречается в качестве сор. — В юж. р-нах и Крыму. Родина — Средняя Европа.

3(1). Низкий ветвистый кустарничек со скрученными, короткопушистыми и густо облиственными веточками. Л. толстокожистые, почти линейные, к основанию суженные, на верхушке заостренные, по краю короткореснитчатые. Стручки в зонтиках овальные или округлые, 6,5—9 мм дл. и 7—7,5 мм шир., островыемчатые и округло-лопастные. h, 7—15 см, IV—VII . . . . . 3. **И. скальная (и. скальная)** — *I. saxatilis* L.

На скалистых местах и обнажениях. — В Г. Крыму (преимущественно на яйле и на ЮБК), часто. Дек.

— Двулетники или однолетники . . . . . 4

4. Р. ветвистое от корневой шейки, мелкобородавчатое от мелких белых щетинок. Кисти очень короткие. Леп. 6—8 мм дл., белые, розовые и красные. Стручки овальные, около 9 мм дл. и 7 мм шир., с узкой острой выемкой. ☉, 8—25 см, V—VI . . . . . 4. **И. простая (и. звичайна)** — *I. simplex* DC. (*I. taurica* DC.)

На сухих склонах и каменистых местах по всему Г. Крыму. Дек.

— Р. более высокое. Цв. в густом щитке. Леп. до 10 мм дл., розоватые. Стручки яйцевидные, 7—8 мм дл., с широкими крыльями. ☉, ☉, 20—50 см,

V—VI . . . . . 5. \* **И. зонтичная (и. зонтична)** — *I. umbellata* L.

В цветниках, иногда дичает. — По всей УССР. Родина — Средиземноморье. Дек.

РОД 19. ДВУСЕМЯННИК  
(ДВОНАСИВНИК) —  
HORNUNGIA REICHENB.

1. Р. мелкое, коротко опушенное. Прикорневые л. в розетке, перистораздельные. Леп. белые, 1 мм дл., почти одинаковой длины с чашл. Стручки сдавленные с боков, с килеватыми створками. ☉, 5—10 см, IV—V . . . . . 1. **Д. каменный (д. скальный)** — *H. petraea* (L.) Reichenb. (*Hutchinsia petraea* (L.) R. Br.)

На каменистых и скальных местах. — В Правобережной Степи (Одесса), Степном (на Керченском п-ове) и Г. Крыму, редко.

РОД 20. ЯРУТКА (ТАЛАБАН) —  
THLASPI L.

1. Р. однолетние . . . . . 2

— Р. многолетние . . . . . 4

2. Стеблевые л. продолговато-эллиптические, сидячие, сизые, у основания глубоко сердцевидные, цельнокрайные или неясно зубчатые. Леп. продолговатые, 2,5—3 мм дл., белые. Стручки обратно-сердцевидные, 5—6 мм дл. и почти такой же ширины, окруженные каймой, достигающей до верхушки 1,5 мм шир. На дне треугольной выемки, в кайме, расположен очень короткий столбик. ☉, 10—20 см, IV—V . . . . . 1. **Я. пронзеннолистная (т. пронзеннолистный)** — *T. perforatula* L.

На склонах, полях, лугах, в кустарниках, иногда сор. у дорог. — В Лесостепи, Степи и Крыму, нередко; в Закарпатье (Перечинский р-н, с. Ворочено; Ужгородский р-н, пгт Среднее); на север заносится по железным и шоссевым дорогам.

— Стеблевые л. зубчатые, у основания стреловидные . . . . . 3

3. Стручки 10—18 мм дл., округло-эллиптические, 11—16 мм шир., ширококрылатые, на верхушке широковыемчатые, с очень коротким столбиком. Р. голое. Стеблевые л. сидячие, длиннолинейные, зеленые. ☉, 20—50 см, IV—VII . . . . . 2. **Я. полевая (т. полевой)** — *T. arvensis* L.

В посевах, у дорог и вблизи жилья. — По всей УССР. Сор., пиш., вит., лек. (народное), жиром., эфиром.

— Стручки 6—7 мм дл., неглубоковыемчатые. Ст. внизу опушенные. Л. стеблевые сидячие, продолговатые, зеленые. Р. с запахом чеснока. ☉, 20—30 см, IV—VI . . . . . 3. **Я. чесночная (т. чесночный)** — *T. alliaceum* L.

Адвентивное р. в западных районах: Закарпатская обл. (Ужгородский р-н, с. Доманшны, Береговский р-н, с. Великая Бигань, хр. Черногора), Львовская (г. Броды) и Тернопольская (г. Збараж). Сор., жиром.

4(1). Л. 6—8 мм дл. Стручки обратно-овально-клиновидно-суженные, сетчатожилковатые, 7—10 мм дл., на верхушке выемчатые; столбик равный ширине стручка. Р. голое, сизое, со стеблеобъемлющими л. 2f, 10—25 см, III—VI . . . . . 4. **Я. крупноцветковая (т. великоквітковий)** — *T. macranthum* (Lipsky) N. Busch

На каменистых склонах и лесных опушках в Г. Крыму, обычно.

— Л. мельче, 3—5 мм дл. . . . . 5

5. Стеблевые л. очень мелкозубчатые, продолговатые, с ушками. Соцвет. при пл.

вытянутое. Столбик выступает из стручочка. Стручочки 5—6 мм дл., львов-обратносердцевидные. 2. 10—15 см, IV—V . . . 5. Я. ранняя (т. ранний) — Т. рассох Wulf.

На степях, на склонах, скалах и сухих лугах. — В Лесостепи и Степи главным образом на Правобережье; в Крыму (от Севастополя до Карадага), часто.

— Л. цельнокрайние . . . . . 6  
6. Соцв. при пл. короткое, 2—6 см дл. Столбик 0,5—1 мм дл., не выступает из стручочка. Стручочки яйцевидно-треугольные, 5—10 мм дл. и до 3,5 мм шир., сверху крылатые, с широкой выемкой. 2. 10—35 см, V—VI . . . 6. Я. дакийская (т. дакийский) — Т. dasicum Heuff.

На каменистых склонах (на андезитах, на известняках) в высокогорном поясе Карпат (хр. Свидовец, горы Поп Иван, Герешаска).

— Соцв. при пл. удлиненное, 8—20 см. Столбик 1—1/5 мм дл., выступает с узкой выемки стручочка. Цвети. длиннее стручочка. Стручочки яйцевидно-клиновидно-треугольные, 5—6,5 мм дл. 2. 15—60 см, V—VI . . . 7. Я. Ковача (т. Ковача) — Т. kovatsii Heuff. (Т. jankae A. Kerner) На известняковых склонах, редко. — В высокогорном поясе Карпат (хр. Свидовец, Чивчинские горы на выс. 1650 м).

**РОД 21. ТИСДАЛИЯ (ТИСДАЛИЯ) — TEESDALIA R. BR.**

Л. в розетке, лировидно-рассеченные, с тупой непарной долькой. Цветковых стрелок обычно несколько, совсем безлистных или с 1—2 почти линейными л. Леп. белые, 1,5—5 мм дл. Стручочки 3—3,5 мм дл., округло-сердцевидные, с ладьевидными, килеватыми створками. 2. 5—15 см, IV—V . . . 1. Т. голостебельная (т. голостебля) — Т. nudicaulis (L.) R. Br.

На песчаных местах, очень редко. Занесено в окр. Ковеля и Винницу.

**РОД 22. ПАСТУШЬЯ СУМКА (ГРИЦИКИ) — CARSELLA MEDIK.**

1. Всн. превышает чаш. Стручочек с выпуклыми или прямыми краями . . . 2  
— Вен. почти не превышает чаш. Леп. красноватые или с красноватой каймой. Стручочки более мелкие, со свернутыми краями. 2. 20—40 см, IV—VIII . . .

1. П. с. красноватая (г. червонуваті) — С. rubella Reut.

Сор. адвентивное р. — Черновицкая обл., г. Хотин; Львов, Киев. Случайно занесенное р. в период 1941—1945 годов, видно, у нас уже исчезло.

2. Р. зеленое, обычно голое или немногочисленное, особенно в нижней части. Леп. белые, 2—3 мм дл. и 1—1,3 мм шир., в 1,5 раза длиннее яйцевидных чашл. Стручочки обратнотреугольные, 5—8 мм дл., с верхушечной выемкой обычно 0,5 мм глубины, со столбиком, превышающим выемку. 2. 10—50 см, IV—IX . . .

2. П. с. обыкновенная (г. звичайні) — С. bursa-pastoris (L.) Medik.

На полях, у дорог, у жилья. — По всей УССР, обычно. Сор., пищ., вит., лек., жиром., эфиром.

— Р. серо-зеленое, внизу густоволосистое. Леп. желтоватые (палевые), 1,5—2 мм дл. Стручочки треугольно-сердцевидные, 5—6 мм дл. и 4—4,5 мм шир., наверху с выемкой, 0,75—0,25 мм глубины; столбик короче выемки. 2. 10—30 см, IV—VI . . . 3. П. с. восточная (г. східні) — С. orientalis Klok.

У жилья, дорог, на пастбищах и по заросшим местам. — В Харьковской и Воинилградской обл. Сор.

**РОД 23. МНОГОСЕМЯННИК (БАГАТОНАСІННИК) — HYMENOLOBUS NUTT. EX TORR. ET GRAY**

1. Р. голое. Ст. многочисленные, нитевидные. Леп. белые, около 1 мм дл. Стручочки сжатые с боков, с лодочковидными створками. Л. обычно перистораздельные, с эллиптическими или ланцетными дольками, верхние — цельные. 2. 5—25 см, IV—VI . . . 1. М. лежачий (б. лежачий) — Н. procumbens (L.) Fourg. (Carpella procumbens Desv.)

На приморских солончаках, на глинисто-солонцеватых и песчано-солонцеватых местах. — В Одесской, Херсонской, сев. ч. Крымской обл., в Запорожской и Донецкой обл. Редко далеко от моря на солончаках в Днепропетровской обл. (Павлоградский р-н, с. Карабиновка) на р. Самара.

**РОД 24. ШИЛЬНИК (ШИЛЬНИК) — SUBULARIA L.**

1. Р. мелкое, водное. Л. шиловидные, прикорневые. Ст. безлистные, с малоцветковыми кистями. Леп. белые, около 2 мм дл. Стручочки овальные, с очень выпуклыми створками и многосемянными гнездами. 2. 2—6 см, VI—VIII . . . 1. Ш. водяной (ш. водяний) — S. aquatica L.

В реках и озерах. — Указано для Винницкой обл. (Могилев-Подольский) и Днепропетровской обл. (по р. Волчьей). В настоящее время в УССР, по-видимому, исчезло.

**РОД 25. ПОЛЕВКА (ПОЛІВКА) — MYAGRUM L.**

1. Р. голое, сизое. Леп. бледно-желтые, удлиненные, около 4 мм дл. Стручочек не вскрывается, обратногрушевидный, на верхушке с 2 выдутыми пустыми гнездами, ниже которых находится плодущее гнездо с 1 семенем. Л. выемчато-зубчатые или почти цельнокрайние, нижние — продолговатые, суженные в чер., остальные — ланцетные, сидячие, со стреловидным основанием. 2. 20—60 см, V—VI . . .

1. П. пронзеннолистная (п. пронзеннолиста) — М. perfoliatum L. (рис. 146).

На сорных местах, по обочинам дорог, в садах. — В Крыму, иногда заносится на север (Винницкая обл., г. Ямполь).

**РОД 26. КРЕПКОПЛОДНИК (ЕВКЛІДІЯ) — EUCLIDIUM R. BR.**

1. Ст. раскидисто-ветвистый. Р. густо опушенное 2-раздельными и простыми волосками. Леп. белые, 1—1,25 мм дл. и около 0,25 мм шир., почти равные или немного длиннее продолговатых чашл. Стручочек орешкообразный, прочно сидящий на веточке, не раскрывающийся, яйцевидный, 4-гранный, 3—4 мм дл., 2—2,5 мм шир., с остающимся коническим шиловидным отогнутым столбиком, 1—1,5 мм дл., густо опушенным 2-раздельными жесткими волосками. 2. 10—25 см, V—VI . . . 1. К. сирийский (е. сирійський) — Е. syriacum (L.) R. Br. (рис. 147).

У дорог и на полях. — В Предкарпатье (Коломыя), Лесостепи (на юге), Степи и Крыму. Сор.

**РОД 27. НЕСЛЯ (НЕСЛЯ) — NESLIA DESV.**

1. Р. шершавое от коротких шетинистых волосков. Нижние л. суженные в чер., верхние — сидячие, со стреловидным основанием. Леп. желтые, 2—2,5 мм дл. Стручочки нераскрывающиеся, 1,5—2,5 мм дл., шаровидные, орешковидные, с твердой, ямчато-сетчатой скорлупой. 2. 20—70 см, VI—VII . . . 1. Н. метельчатая (и. волотиста) — N. paniculata (L.) Desv. (Vogelia paniculata (L.) Hornem.)

На полях, обочинах дорог. — По всей УССР, рассеянно. Сор. Жиром., кр.

**РОД 28. СВЕРБИГА (СВЕРБИГА) — BUNIAS L.**

1. Стручочки 4-гранные, на плоды 2—4 см дл. Ст. железистый, в нижней части серый от простых и разветвленных волосков. Л. с чер., лировидные или перистораздельные, с яйцевидно-треугольными дольками. 2. 40—60 см, VI—VII . . . 1. С. полевая (с. польова) — B. arvensis Jord. (B. dubia Zapal.)

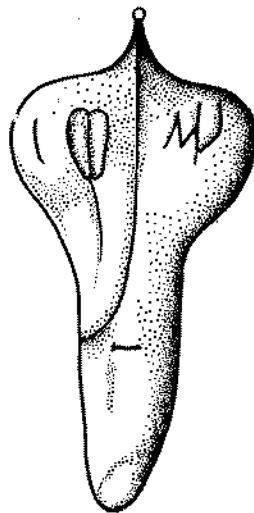


Рис. 146. Полевка пронзеннолистная, пл.

Занесенное сор. р. — Львов. В настоящее время, по-видимому, исчезло.

— Стручочки крупнобугорчатые, косояйцевидные, 4—6 мм дл., ст. покрытый короткими жесткими волосками и черными бородавками. Нижние л. лировидные, с обрашенными назад боковыми дольками и крупной, треугольной у основания, копьевидной, по краю выемчато-зубчатой верхушечной; стеблевые л. по краю б. м. выемчато-зубчатые, у основания с немногими более крупными зубцами. 2. 40—100 см, V—VII . . . 2. С. восточная (с. східна) — B. orientalis L. Сор. По всей УССР. Пищ., вит., мед.

**РОД 29. ЛУННИК (ЛУНАРІЯ) — LUNARIA L.**

1. Все стеблевые л. с чер. Стручочки повислые, эллиптические, широколанцетные, 4—5 см дл., у обоих концов острые. Леп. фиолетовые, 14—15 мм дл. Л. сердцевидные, зубчатые, на чер. 2. 40—100 см, V—VI . . . 1. Л. оживающий (л. оживаюча) — L. rediviva L.

В лесах. — В Закарпатье, Карпатах, Прикарпатье, обычно; в Расточье-Ополье, редко (Львовская обл., окр. Львова, Перемышлянский р-н, с. Подгородище); в



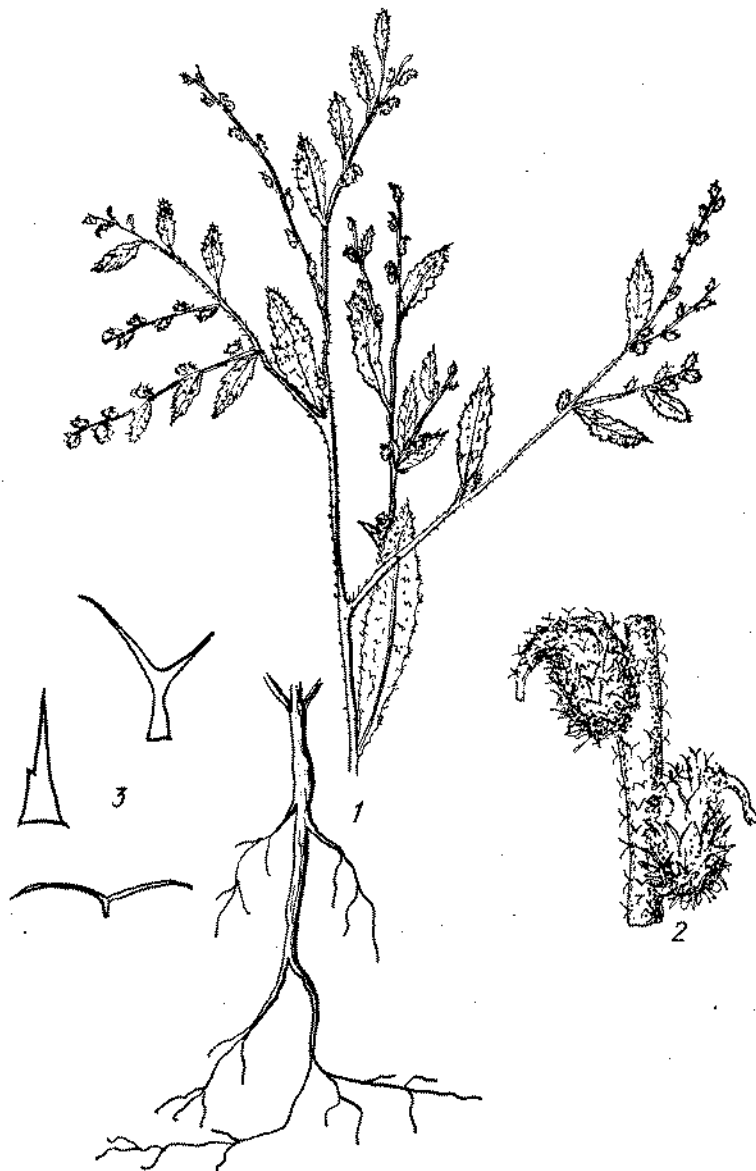


Рис. 147. Крепкоплодник сирийский: 1 — общий вид, 2 — л., 3 — волоски

3. Лесостепи, очень редко; в Левобережной Лесостепи (Сумская обл.). Охран.

— Верхние л. сердцевидные или с очень коротким чер. Л. широкояйцевидные, жестковолосистые. Стручочки широкоэллиптически, почти круглые, на обоих концах округленные. Леп. красно-пурпурные, фиолетовые или белые, около 2 мм дл. ♂, 30—100 см, IV—V . . . 2.\* Л. однолетний (л. однол.) — *L. annua* L.

— В садах, иногда дичает. — В б. ч. СССР. Родина — Ю. Европа.

РОД 30. ФИБИГИЯ (ФИБГИЯ) —  
*FIBIGIA* MEDIK.

1. Р. серо-зеленое, густо звездчато опушенное. Леп. желтые, 10—13 мм дл. Стручочки утолщено-кожистые, эллиптические, плоско сдавленные, 14—28 мм дл. и 9—12 мм шир., густо покрытые звездчатыми волосками, 2-гнездные. Чашл. у основания дважды мешковидные. 2], 30—80 см, III—V . . . 1. Ф. щитовидная (ф. щитовидная) — *F. scutellata* (L.) Medik.

На каменистых и сухих склонах. — В Ю. Крыму, часто; в предгорьях, значительно реже. Дек.

РОД 31. АУРИНИЯ (АВРИНИЯ) —  
*AURINIA* DESV.

1. Р. густошерстистое, серебристо опушенное, с прилегающими к почве ветвями, несущими розетки л. и цветоносные побеги. Кисти укороченные, собранные в щиток. Леп. 3—5 мм дл., желтые, выемчатые. Стручочки гладенькие, эллиптические или обратнойяйцевидные, 4,5 мм дл. Семени с перепончатой окрайкой, по 2—4 в каждом гнезде. 2], 15—30 см, IV—V . . .

1. А. скальная (а. скальная) — *A. saxatilis* (L.) Desv. (*Alyssum saxatile* L.)

На скалах гранита, реже на песчанниках. — По всей Днепровско-Приазовской кристаллической полосе, особенно на Правобережье, в З. Полесье, Лесостепи и Степи, рассеянно.

РОД 32. ПЛОСКОПЛОДНИК  
(ПЛОСКОПЛОДНИК) — *MENIUCUS* DESV.

1. Р. покрыто звездчатыми волосками. Л. клиновидно-линейные, цельнокрайные. Леп. бледно-желтые, 2—3 мм дл. Стручочки плоские, 4—5 мм дл. и 3—3,5 мм шир., с очень коротким столбиком и 4—8-

семянными гнездами, голые. Нити всех тыч. крылато-расширенные и имеют по 1 зубцу. ♂, 10—20 см, IV—VI . . . 1. П. льнолистный (п. льнолистный) — *M. linifolius* (Steph.) DC. (*Alyssum linifolium* Steph.)

В степях, на сухих склонах, на известняковых и меловых обнажениях. — В Донецкой Лесостепи, Степи и Крыму.

РОД 33. БУРАЧОК (БУРАЧОК) —  
*ALYSSUM* L.

1. Многолетники с деревянистым крщ. и слегка при основании деревянистыми ст. . . . 2

— Однолетники или двулетники со слабо развитыми корневыми системами . . . . . 14

2. Соцв. ветвистое, щитковидное. Стручочек 6. м. плоский или асимметрично выпуклый, с 1-семянными, редко 2-семянными гнездами . . . . . 3

— Соцв. — простая кисть. Стручочек двояковыпуклый, с 2-семянными гнездами . . . . . 9

3. Ст. высокие, восходящие, 20—60 см выс., семени ширококрылатые, вместе с крылом 2,7—3 мм дл., 2—2,5 мм шир. Стручочки плоские, округлые или широкоэллиптические. Р. седое от звездчатого прижатого опушения. 2], V—VI . . . . .

. . . . . 1. Б. стенной (б. муровий) — *A. murale* Waldst. et Kit.

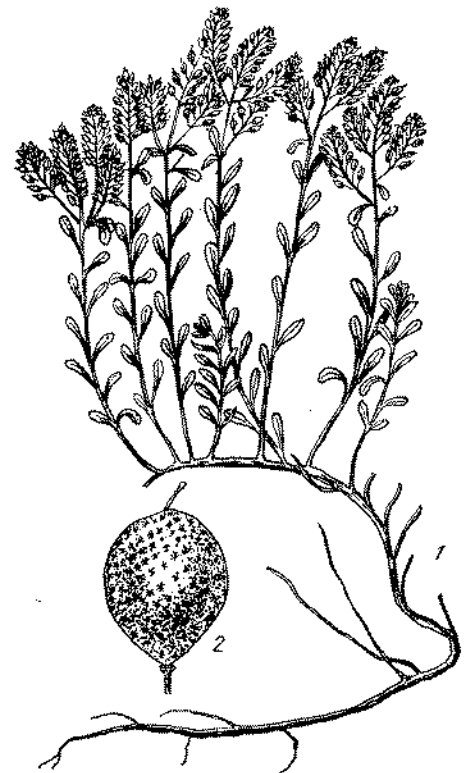


Рис. 148. Бурачок извилистый: 1 — общий вид, 2 — пл.

На гранитах и известняках. — В Правобережной Степи и Крыму.

— Ст. невысокие, 5—35 см выс., семени бескрылые или с очень узким крылом . . . . . 4

4. Л. суженные к обоим концам . . . . . 5

— Л., особенно нижние, тупые, лопатчатые или лопатчато-обратнойяйцевидные . . . . . 8

5. Ст. распростертые и извилистые у основания, 5—25 см выс. . . . . 6

— Ст. восходящие, у основания слегка изогнутые, 15—30 см выс. . . . . 7

6. Стебловые л. узкие, ланцетные или широко-обратнояйцевидные, сверху зеленоватые, снизу сероватые. Стручочки 2,6—4,4 мм дл., эллиптические или эллиптически-обратнояйцевидные. Леп. 1,5—3,1 мм дл. Столбики при пл. 0,5—1,2 мм дл. 2. 5—25 см, V—VI . . . . . 2. Б. савранский (б. савранский) — *A. savranicum* Andr. ex Bess.

На песках. — В Правобережной и Лесостепи.

— Стебловые л. обратнояйцевидные, нижние — широко-обратнояйцевидные, заметно суженные в чер., серые или беловатые сверху или сверху зеленоватые. Стручочки 2,5—4,5 мм дл., обратнояйцевидные или эллиптические. Леп. 1,8—3,4 мм дл. Столбики при пл. 0,6—1,5 мм дл. 2. 5—25 см, V—VI . . . . . 3. Б. извилястый (б. покрученный) — *A. tortuosum* Waldst. et Kit. (рис. 148).

На каменистых склонах, песках, известняках и на мелу. — В Лесостепи, степях и Крыму (Степном и Предгорном).

7. Стручочки суженные к верхушке, широко-обратнояйцевидные или узкоэллиптические, на поперечном срезе S-образно изогнутые, 2,8—6 мм дл., со столбиком 1—2,5 мм дл. Семена темно-коричневые, 2—2,2 мм дл. Леп. 1,8—3,5 мм дл. Соцв. компактное, собранное на верхушке 2. 15—30 см, V—VII . . . . . 4. Б. длинностолбиковый (б. довгостовпичко-вий) — *A. longistylum* (N. Busch) Grossh.

На скалах. — В Крыму (ЮБК).

— Стручочки на верхушке округлые, обратнояйцевидные и выпуклые напротив основания, 2—4 мм дл., со столбиком 0,5—0,7 мм дл. Семена 1,3—1,6 мм дл. 2. 15—30 см, V—VI . . . . . 5. Б. голоножовый (б. голоножовий) — *A. gymnopodium* P. Smirn. (*A. cretaceum* Kotov)

На меловых обнажениях и склонах. — В Левобережной и Донецкой Лесостепи, степи (в УССР только в бассейнах р. Сев. Донец и его притоков). Эндемик.

8. Стручочки на верхушке тупообратнояйцевидные, сердцевидные или округло-обратнояйцевидные, 2,7—4,6 мм дл., со столбиком 0,7—2,1 мм дл. Леп. 2—3,3 мм дл. Р. с бесплодными побегами, л. тупые, лопатчато-обратнояйцевидные, нижние — почти округлые, с хорошо выраженными чер., беловатые от густых звездчатых волосков. 2. 20—25 см, V—VI . . . . . 6. Б. Борзы (б. Борзы) — *A. borzianum* E. I. Nyarady (*A. obtusifolium* Stev. p. p.) (рис. 149).

На приморских песках, ракушечниках и известняках по берегам Черного моря. — В Крыму и Степи.

— Стручочки широкоэллиптические или почти сердцевидные, 2,2—4,2 мм дл., со столбиком 0,6—1,4 мм дл. Леп. 1,4—2,6 мм дл. Р. с многочисленными ст., часто подушковидные. Л. лопатчато-обратнояйцевидные, верхние более узкие. 2. 15—25 см, V—VI . . . . . 7. Б. калиакрский (б. калакрийский) — *A. caliacrae* E. I. Nyarady (*A. obtusifolium* Stev. p. p.)

На каменистых склонах, песках, известняках. — В Крыму.

9 (2). Чаш. долго остается при пл. Леп. 3—4,2 мм дл. Леп. 5—7,2 мм дл. Стручочки от эллиптических, со слегка оттянутой верхушкой до почти округлых и слегка притупленных сверху. 4—8 мм дл., со столбиком 2,1—4 мм дл., серые от густых звездчатых волосков. Л. обратнояйцевидно-лопатчатые. 2. 15—25 см, V—VI . . . . . 8. Б. чашечкоплодный (б. чашечкоплодный) — *A. calycosarum* Rupr.

На известняках и сухих южных склонах. — В Крыму (преимущественно на ЮБК). — Эндемик. Дек.

— Чаш. рано опадает . . . . . 10

10. Р. опушены звездчатыми волосками, очень редко встречаются единичные ветвистые волоски . . . . . 11

— Р. опушены звездчатыми и длинными ветвистыми волосками . . . . . 13

11. Обильные бесплодные густо облиственные побеги образуют густую дернину. Стручочки эллиптические или обратнояйцевидно-эллиптические, тупо обрубленные и выемчатые на верхушке, мелкопушистые от звездчатых волосков, зрелые, почти голые, 3—5 мм дл., со столбиком 1,8—3 мм дл. Длинные тыч. без зубцов. 2. 5—20 см, V—VI . . . . . 9. Б. леньский (б. леньский) — *A. lenense* Adam

На меловых обнажениях. — В сев.-вост. ч. УССР по р. Сев. Донец и Оскол, редко.

— Бесплодные побеги единичные, слабо облиственные, дернину не образуют. Ст. лежащие или приподнимающиеся . . . . . 12

12. Стручочки широко-обратнояйцевидные или широкоэллиптические, сверху туповатые или едва выемчатые, 4—5,2 мм дл., со столбиком 1,6—3 мм дл. Кисти при пл. удлиненные, рыхлаые. Плоды тонкие, почти горизонтальные. 2п = 32, 2. 10—25 см, V—VI . . . . . 10. Б. Гмелина (б. Гмелина) — *A. gmelinii* Jord.

На песках и песчанниках. — В Расточье-Ополье, на Полесье и в З. Лесостепи.

— Стручочки почти округлые, на верхушке выемчатые, 3,2—5 мм дл., со столбиком 1,7—3,8 мм дл. 2п = 48, 2. 10—20 см, V . . . . . 11. Б. средний (б. средний) — *A. medium* Hjninskaja

На известняках. — В З. Лесостепи (Хмельницкая обл., окр. Каменец-Подольска, товтра Збручевца).

13. Р. 10—30 см выс. Л. обратнояйцевидные, нижние лопатчато-обратнояйцевидные и суженные в чер., серебристые или беловатые от густого опушения. Плоды горизонтально направленные. Стручочки округлые или широкоэллиптические, сверху выемчатые, 3,9—6 мм дл., со столбиком 1,6—3 мм дл. Семена светло-коричневые, при увлажнении хорошо ослизняются. 2—2,8 мм дл. 2. V—VI . . . . . 12. Б. Котова (б. Котова) — *A. kotovii* Hjninskaja

На сухих степных местах и склонах. — В Крыму (преимущественно в Злаковой и Тарханкутской Степи).

— Р. 20—50 см выс. Л. обратнояйцевидно-продолговатые, верхние стебловые — ланцетные, сверху зеленоватые, снизу беловатые. Плоды тонкие, косо вверх направленные. Стручочки эллиптические или обратнояйцевидные, сверху туповатые. Семена темно-коричневые, при увлажнении слабо ослизняющиеся. 2. V—VI . . . . . 13. Б. пушистый (б. пушистый) — *A. trichostachyum* Rupr.

На сухих сев. склонах. — В Г. Крыму. Дек.

14 (1). Р. двулетнее, 20—60 см выс. Соцв. — простая кисть или метельчато-разветвленное, при пл. удлиняется до 20 см. Стручочки на косо вверх направленных тонких плодах, эллиптические или широкоэллиптические, 2,7—5,5 мм дл., со столбиком 1,4—3,7 мм дл. Семена 1,3—2,3 мм дл., при увлажнении слабо ослизняются. 2. V—VI . . . . . 14. Б. носатый (б. носатый) — *A. rostratum* Stev.

На обнажениях известняков, песчаников и гранитов. — На Днепровско-При-

азовском кристаллическом кряже; в Лесостепи и Степи.

— Р. однолетние, 5—20 см выс. Кисти простые, при пл. слабо удлиняются . . . . . 15

15. Чаш. долго остается при пл. . . . . 16

— Чаш. рано опадает . . . . . 18

16. Стручочки опушены мелкими звездчатыми волосками, округлые, выемчатые, 3—4 (5) мм в diam. Столбик 0,3—0,6 мм дл. Леп. бледные, 3,2—4 мм дл., медовые железки шпоровидные. 2. 10—15 см, IV—VI . . . . . 15. Б. чашечный (б. чашечковий) — *A. calycinum* L. (*A. alyssoides* (L.) L., *Psilonema calycinum* (L.) C. A. Mey.)

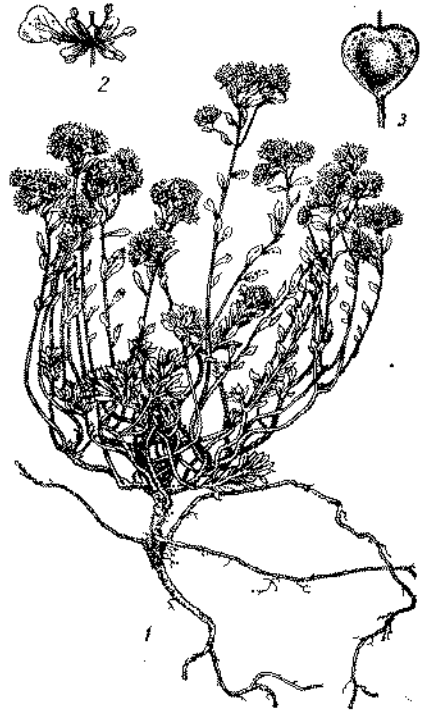


Рис. 149. Бурачок Борзы: 1 — общий вид, 2 — цв. с одним леп., 3 — пл.

На сухих и каменистых склонах. — По всей УССР, обычно; кроме Карпат, но растет в Закарпатье.

— Стручочки голые или с единичными волосками у основания столбика . . . . . 17

17. Р. оттопыренно-пушистое от звездчатых и ветвистых волосков. Стручочки голые, только у основания столбика есть немногие разветвленные волоски. Леп. бледно-палевые, 2,3—3 мм дл. 2. 5—12 см, IV—V . . . . . 16. Б. маленький (б. дрібний) — *A. minutum* Schlecht. ex DC.

На каменистых местах, на обнажениях (гранитах, сланцах, известняках) и на песках. — На юге УССР и в Крыму, часто; в Лесостепи, редко.

— Р. опушено только прижатыми звездчатыми волосками. Стручочки голые, округлые и несколько вздутые. Столбик 1—1,2 мм дл. Железки очень короткие, прямоугольные. 2. 5—10 см, IV—V . . . . . 17. Б. смирненский (б. смірненський) — *A. smyrnaeum* C. A. Mey.

На открытых склонах и каменистых местах. — В Крыму (ЮБК, известен только из окр. с. Новый Свет).

18. Кисть даже при пл. очень укороченная, зонтиковидная. Стручочки шероховатые от звездчатых волосков, яйцевид-

ные, 4—5 мм дл., со столбиком 1—1,2 мм дл. Р. ветвистое от основания ☉, 5—10 см, IV—V . . . 18. Б. зонтичный (б. зонтичный) — *A. umbellatum* Desv.

На сухих и каменистых склонах.— На ЮБК (на востоке распространяется до Феодосии).

— Кисть при пл. б. м. длинная . . . 19

19. Стручочки голые, округлые, выемчатые на верхушке, в центре выпуклые, по краю плоские, 3—4,5 мм в диам. Стол-



Рис. 150. Щитница мелкоплодная

бик 0,5—0,8 мм дл. Чашл. красноватые, леп. бледно-желтые, при отцветании белые, 2,5—3 мм дл. Длинные тыч. книзу расширенные. Железка шловидные. Р. опушено прижатыми звездчатыми волосками. ☉, 5—20 см, IV—V . . . 19. Б. пустынный (б. пустынный) — *A. desertorum* Stapf.

На сухих склонах и на обнажениях разных пород, сор. на полях и у дорог.— По всей УССР, обычно. На север распространяется по железным дорогам.

— Стручочки опушенные . . . 20

20. Стручочки покрыты только звездчатыми волосками. Леп. около 3 мм дл. Л. стеблевые обратнойцевидные, с б. м. четкими чер. Зав. после отцветания желто-красные. Все р. шероховатое от короткого звездчатого опушения, ветвистое от основания. ☉, 10—35 см, IV—V . . . 20. Б. мелкоцветковый (б. дрібно-квітковий) — *A. parviflorum* Vieb.

На каменистых и сухих склонах.— В Крыму (указания относительно распространения на юге Степи требуют про-

верки). — Стручочки округлые, как и все р., кроме звездчатых, простыми

щетинковидными длинными, а также ветвистыми волосками, которые сидят на бугорках 5—7 мм дл. Столбик 1,2—2 мм дл. ☉, 10—30 см, IV—V . . . 21. Б. шершавый (б. шерсткий) — *A. hirsutum* Vieb.

На сухих холмах, склонах, обнажениях известняка и мела, иногда сор. на полях; на север заносится по железным дорогам.— В Закарпатье, Лесостепи, Степи и Крыму.

#### РОД 34. ЛОБУЛЯРИЯ (ЛОБУЛЯРИЯ) — *LOBULARIA* DESV.

1. Р. серебристое, покрытое прижатыми, 2-раздельными волосками. Л. линейно-ланцетные, острые. Леп. цельные, белые. Стручочки голые или с рассеченными, 2-раздельными волосками, яйцевидные; 3—4 мм дл., с коротким столбиком. ☉, 10—40 см, IV—VI . . . 1. Л. приморская (л. приморска) — *L. maritima* (L.) Desv. (*Koniga maritima* (Desv.) R. Br.)

На сорных местах, на морском берегу, каменистых склонах, скалах.— В Крыму, редко. Разводят в садах и парках, иногда дичает. По всей УССР.

#### РОД 35. ЩИТНИЦА (ЩИТНИЦА) — *CLYPEOLA* L.

1. Стручочек 3—5 мм в диам., почти округлый, на верхушке едва выемчатый. ☉, 5—25 см, IV—V . . . 1. Щ. яруточная (щ. талабанова) — *C. jonthlaspi* L.

На сухих и каменистых склонах.— В Крыму.

— Стручочек, 1,5—2,5 мм в диам., обратнойцевидно-эллиптический, на верхушке с более глубокой выемкой, тонкопущистый. ☉, 5—25 см, IV—V . . . 2. Щ. мелкоплодная (щ. дрібно-плода) — *C. microcarpa* G. Moris (*C. jonthlaspi* L. subsp. *microcarpa* (G. Moris) Arcang.) (рис. 150).

На каменистых местах и песках вблизи моря в Крыму.

#### РОД 36. ИКОТНИК (ГИКАВКА) — *VERTEREA* DC.

1. Р. опушенное звездчатыми, ветвистыми и простыми волосками. Л. ланцетные. Кисть длинная, узкая, прямостоячая. Леп. белые, 5—6 мм дл., вдвое превышают чашл. Стручочки эллиптические, 5—9 мм дл. и около 3 мм шир., немного сжатые, густо покрытые короткими разветвленными волосками, со столбиком тонким и длинным, 2—4 мм дл. ☉, 20—40 см, V—X . . . 1. И. серый (г. сіра) — *V. incana* (L.) DC. (*Alyssum incanum* L.)

На сухих склонах, вдоль дорог и на полях.— По всей УССР, обычно. Сор.

#### РОД 37. СЕРДЕЧНИК (ЖЕРУХА) — *CARDAMINE* L.

1. Стручки прямостоячие, ланцетно-линейные, 3,5—4,5 см дл. и 3—4 мм шир., к обоим концам заостренные, носик стручка 4—6 мм дл., по бокам узкокрылатый. Леп. около 6 мм дл. ☉, 5—20 см, IV—V . . . 1. С. греческий (ж. грещька) — *C. graeca* L.

На затененных скалах, в лесах в Закарпатской обл. (Раховский р-н, с. Деловое, Тячевский р-н, с. В. Уголька) и в Крымской обл. (Байдарские ворота, долина Ласли, Ялтинский г/с, пгт Массандра, г. Ялта).

— Стручки линейные. Носик не крылатый . . . 2

2. Р. одно- или двулетнее, без крщ.

Цв. мелкие, леп. 2—3 мм дл., редко до 5 мм дл.

— Р. многолетние с розеткой л., дерновинкой или более длинными крщ.

3. Стручки короткие, 1—2 см дл., на отстоящих ножках, прямостоячие. Л. с 5—8 парами лист. Р. голое. Цв. очень мелкие, чашл. 1,5 мм дл. Леп. 2—2,5 мм дл. ☉, 10—30 см, V—VII . . . 2. С. мелкоцветный (ж. дрібноцвіта) — *C. parviflora* L.

По берегам рек и озер, по окраинам болот, в поймах.— В б. ч. УССР, кроме Крыма, в степных р-нах, редко (по р. Днепр доходит до устья).

— Стручки длинные, 2—3 см дл. Р. б. м. опушенные . . . 4

4. Л. с 1—3 парами лист., сверху и по краям редковолосистые . . . 5

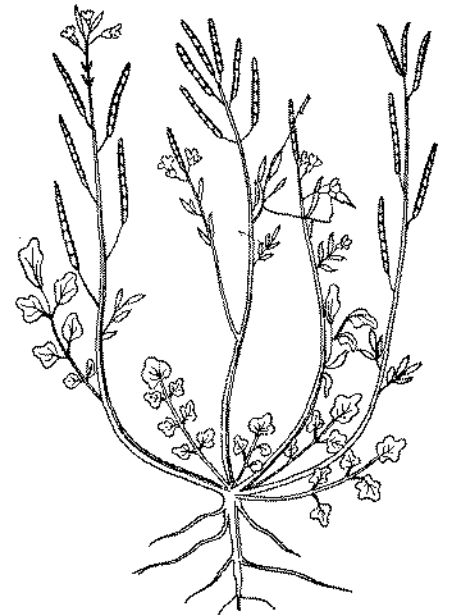


Рис. 151. Сердечник шершавый

— Л. с 2—3 парами лист. Ст. внизу и нижние л. голые. Леп. около 4 мм дл., иногда отсутствуют. Стручки продолговатые, 18—30 мм дл., на отклоненных ножках, почти прямостоячие, голые или рассеченно-волосистые, тонкие, с очень коротким столбиком. ☉, 30—60 см, V—VI . . . 3. С. недотрога (ж. недоторкана) — *C. pratensis* L.

В лесах, среди кустарников, у берегов рек и озер, в тенистых и влажных местах.— В б. ч. УССР, на юге Степи и в Крыму (нижний и средний пояса), редко.

5. Тыч. 4. Цвети. и стручки косо вверх стоящие. Лист. прикорневых л. почти округло-овальные, у верхних — продолговато-линейные. Ст. обычно несколько, прямых, с небольшим числом лист. ☉, 10—25 см, IV—V . . . 4. С. шершавый (ж. шерстка) — *C. hirsuta* L. (рис. 151).

В тенистых и сыроватых местах, лесах и кустарниках.— В Закарпатье, Карпатах и Крыму (в предгорьях и на южном берегу).

— Тыч. 6. Стручки прямостоячие, на косо вверх стоящих цвети. Лист. верхних л. довольно похожи на нижние. Ст. обычно одиночные, согнутые, с большим числом лист. ☉, 10—30 см, IV—V . . . 5. С. извилистый (ж. звивиста) — *C. flexuosa* With. (*C. umbrosa* Andr.)

В лесах, тенистых и сырых местах.— В Карпатах (гора Говерла), редко; на Полесье и в Лесостепи, изредка.

6 (2). Крш. не длинное, не ползучее . . . 7  
 — Крш. ползучее, длинное . . . 9  
 7. Цв. белые, иногда с фиолетовыми  
 пятнами. Леп. около 1,5 мм дл. Лист.  
 вых л. продолговатые. Столбик у  
 стручков толстый, в сухом виде  
 вых. немного утолщенный. Все л.  
 белые, с 4—8 парами боковых лист.  
 \* более крупным из них верхних лист. 21.  
 3—40 см, V—VI . . . 6. С. зубчатый  
 (ж. зубаста) — *C. dentata* Schult. (*C. pa-*  
*stris* (Wimm. et Grab.) Peterm., *C. hayne-*  
*ana* Welw., *C. pratensis* L. var. *dentata*  
 (Schult.) Neitr.)  
 На заболоченных местах, по берегам  
 рек, болот и озер и в лесах. — В Закар-

паты, Карпатах, Полесье и Лесостепи,  
 обычно; в Степи, реже.  
 — Цв. фиолетовые. Лист. верхних и  
 средних стеблевых л. узкопродолговатые  
 или линейные; у нижних стеблевых и  
 прикорневых л. они б. ч. округло-почко-

видные . . . 8  
 8. Ст. 20—30 см выс. Леп. 10—12 мм  
 дл., с темнее окрашенными жилками.  
 Столбик тонкий. Кисть вишале почти  
 щитковидная, потом удлинненная, редкая,  
 10—20-цветковая. Стручки почти прямые,  
 на косо вверх стоящих плод., 28—40 см  
 дл. 21, 20—30 см, V—VI . . . 7. С. луго-

вой (ж. лучна) — *C. pratensis* L.  
 На сырых лугах, по берегам рек и бо-

лот. — В Закарпаты, Карпатах, Предкар-

паты, Полесье, Лесостепи, редко. Вит.,  
 ред.

— Ст. низкий, с мелкими лист. Нижние  
 прикорневые л. 2—3 см дл., с цельнокрай-

ными лист., 3—7 мм шир. Кисть с 6—  
 10 цв. Стручки короткие, 15 мм дл. и около  
 1,2 мм шир. 21, 10—15 см, VI—VII . . .  
 8. С. ручейный (ж. струмкова) —

*C. rivularis* Schur (*C. pratensis* L. subsp.  
*rivularis* (Schur) Simonk.)  
 На субальпийских и альпийских лугах  
 в Карпатах.

9 (6). Прикорневые л. из 3 лист., ром-

бические или полукруглые, короткоостро-

гнечные, с редкими волосками, сверху  
 длинночерешчатые. Леп. 6—9 мм дл., бе-

лые или розовые. Пыл. желтые. Стручки  
 3—25 см дл. и 2 мм шир. Крш. 2—4 мм  
 в диам., узловатые, ползучие, ветвистые.  
 21, 20—30 см, V—VI . . . 9. С. трех-

листный (ж. трилиста) — *C. trifolia* L.  
 В еловых лесах. — В Карпатах, в вер-

хьях Черной Тисы, на Боржавской по-

длинне.  
 — Прикорневые л. перистые . . . 10  
 10. Цветущая кисть во время цветения  
 широкая, щитковидная . . . 11  
 — Кисть не щитковидная, во время  
 цветения редкая. Крш. короткое, тонкое,  
 крупноволокнистое, с обильными побега-

ми. Л. перисто-1—3-парные, редко 4-пар-

ные, верхний л. значительно крупнее.  
 Леп. 10—15 мм дл., белые, редко лиловые.  
 Стручки 30—40 мм дл., 1,25—1,3 мм шир.,  
 слегка суженные в толстый столбик, 21,  
 35—40 см, III—IV . . . 10. С. нежный  
 (ж. вижна) — *C. tenera* S. G. Smel. ex  
 C. A. Mey. (рис. 152)

В тенистых лесах в верхнем поясе  
 Г. Крыма, изредка. Третичный реликт.  
 11. Леп. белые, вдвое-втрое длиннее  
 чер., 6—9 мм дл. Л. перистые, с 3—4  
 парами лист. Стручки на плод. прямо-

стоящие, 2—4 см дл., с тонким шнелев-

дым носиком, 1—3 мм дл. 21, 20—50 см,  
 V—VI . . . 11. С. горький (ж. гирка) —  
*C. amara* L.  
 На болотах, влажных лугах, по бере-

гам речек и озер, в ольшаниках. — В За-

карпатской обл., Карпатах, Предкар-

паты, Полесье и сев. ч. Лесостепи, обычно;  
 в Степи, только в долинах рек. Пищ.  
 — Леп. лиловые, яйцевидно-клиновид-

ные, 6—6,5 мм дл. Л. перистые, с 3—4 па-

рами лист. Стручки на приподнятых или  
 горизонтально отклоненных ножках,  
 иногда волосистых, зрелые — 14—30 мм  
 дл. 21, 20—60 см, V—VII . . . 12. С.  
 Опица (ж. Опица) — *C. opizii* J. et C. Presl

По берегам ручьев и рек в альпийском  
 и субальпийском поясах Карпат. Гибриды:  
*C. dentata* Schult. × *C. amara* L. (*C. uligi-*  
*posa* Vieb.) — В Лесостепи (Харьков,  
 Готвальд). *C. pratensis* L. × *C. opizii* J. et  
 C. Presl (*C. dubia* Zapat.).  
 — В Карпатах.

РОД 38. ЛИВЕНВОРЦИЯ  
 (ЛИВЕНВОРЦИЯ) —  
 LEAVENWORTHIA TORR.  
 1. Р. голое. Ст. безлистные или с 1—  
 2 л. в нижней части. Прикорневые л. в ро-

зетке, лировидно-перистые, 1—4 см дл.,  
 многочисленны, с 5—15 неправильно зуб-

чатыми или угловатыми лист., 2—3 мм дл.;  
 конечный лист. длиннее и шире боковых.  
 Цв. 3—4 мм в диам., на верхушке ст. оди-

ночные. Леп. белые или пурпурные, с  
 желтым основанием, вдвое длиннее чашл.  
 Стручки продолговатые или линейные, 6—  
 15 мм дл. и 2 мм шир., ко времени созрева-

ния суженные между семенами. 21, 20—  
 60 мм, V—VIII . . . 1. Л. узловатая  
 (л. вузлувата) — *L. torulosa* A. Gray  
 На влажных местах, на болотах. — По  
 р. Оскол. На границе Белгородской и  
 Харьковской обл. Адвентивное р. Роди-

на — С. Америка.  
 РОД 39. ЗУБЯНКА (ЗУБНИЦА) —  
 DENTARIA L.  
 1. Л. пальчатые, с 3 лист., удлиненно-

ланцетными, крупнопильчатыми, на кон-

цах их зубцов, в выемках между зубцами  
 и на чер. у основания лист. находится  
 по желёзке. Леп. пурпурные, 12—22 мм  
 дл. Стручки 25—50 мм дл. 21, 35—40 см,  
 IV—V . . . 1. З. железистая (з. зало-

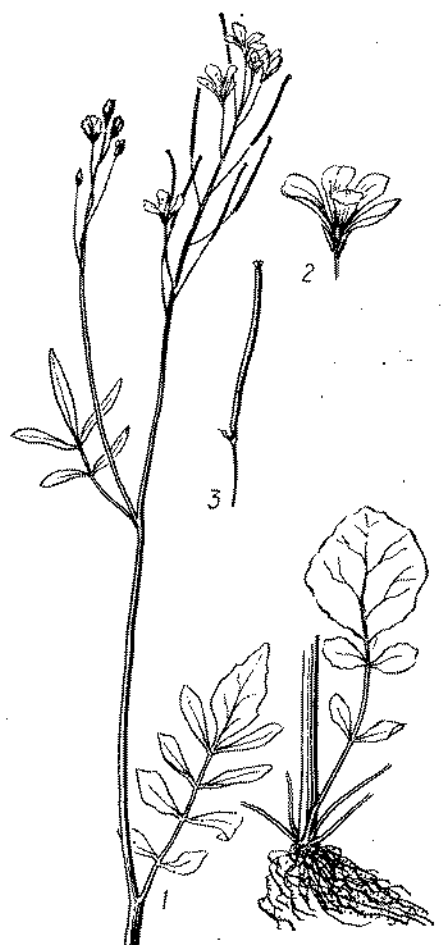


Рис. 152. Сердечник нежный: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — пл.

и Г. Крыму, обычно; в Полесье (Киевская обл.) и Правобережной Лесостепи, редко.  
 Известен гибрид — *D. bulbifera* L. × *D. quinquefolia* Vieb. — Левобережная Лесостепь (Харьковская обл.),

РОД 40. СУРЕПКА (СУРПИЦА) —  
 BARBAREA R. BR.

1. Стручки прижатые к оси сощ.,  
 прямостоячие и прямые, многочисленны,  
 20—35 мм дл., на плод. 2,5—5 мм дл.  
 Леп. около 4 мм дл., бледно-желтые, почти  
 вдвое превышают чаш. ♂, 30—100 см,  
 V—VI . . . 1. С. прямая (с. пряма) —

*B. stricta* Andr. (рис. 154).  
 На торфяных и сырых лугах, болотах,  
 в ольшаниках. — В б. ч. УССР, кроме  
 Крыма; на юге Степи, только в доли-

нах рек.  
 — Стручки отклоненные, согнутые.  
 Леп. вдвое длиннее чашл.

2. Все л. перистые, с 3—10 парами  
 боковых сегментов и более крупной конеч-

ной долей. Леп. 5—7 мм дл., светло-жел-

тые. Стручки 4—6 см дл., дугообразно из-

огнутые. ♂, 40—60 см, IV—V . . .  
 2. С. весенняя (с. весняна) —  
*B. verna* (Mill.) Aschers.  
 Р. адвентивное, сор. — Закарпатская  
 обл. (Ужгородский р-н, с. Концево);  
 Крым (окр. Никитского ботанического  
 сада).  
 — Нижние л. лировидные, с 2—4 пара-

ми продолговатых боковых долей и круп-

20 мм дл. ☉, 40—60 см, IV—V . . .  
 . . . 3. *C. обыкновенная* (с. *звичайна*) — *V. vulgaris* R. Br.  
 На лугах, полях, склонах. — В б. ч. УССР, кроме юга Степи и Крыма.

— Незрелые стручки дуговидные, зрелые — отклоненные от оси соев., прямые или почти прямые, слегка изогнутые, 20—35 мм дл., ☉, 20—70 см, IV—V . . .  
 . . . 4. *C. дуговидная* (с. *дуговидна*) — *V. arcuata* (Opiz ex J. et C. Presl) Reichenb. (*Erysimum arcuatum* Opiz)

На лугах, склонах, полях, на сорных местах. — В б. ч. УССР, кроме Закарпаття в Карпат, в Крыму только в горах. Пш., мед., эфиром., жиром., кр., сор.

РОД 41. РЕЗУХА (ГУСИМЕЦЬ) —  
 ARABIS L.

1. Стручки поникшие или согнутые, иногда все наклоненные в одну сторону . . . . . 2  
 — Стручки прямостоячие или обращенные в разные стороны . . . . . 3

2. Цвета. короткие, толстые. Кисть с прищ. при пл. 1-сторонняя. Стручки коротко опушенные, 10—16 см дл., плоские, четковидные, с утолщенными краями, согнутые; створки их жилковатые, средняя жилка неясная. ☉, 30—80 см, V—VI . . . . . 1. *P. башенная* (г. *пужниковий*) — *A. turrita* L. (рис. 155)

На известняковых скалах и в тенистых

местах. — В горных лесах Крыма, б. м. обычно; в Лесостепи, по р. Днестр (в Черновицкой и Хмельницкой обл.), в Киевской обл.; в Черкасской обл. между г. Смела и с. Млиев по р. Ирдинька.

— Цветн. длинные, тонкие, согнутые, 7—30 мм дл. Кисть неоднородная, без прищ. Стручки длинные, 5—9 см дл., линейные, дуговидно согнутые, поникшие, на горизонтальных или вниз отогнутых плодн. ☉, 50—100 см, VI—VII . . . . . 2. *P. височная* (г. *повислий*) — *A. pendula* L.

В тенистых лесах, среди кустарников. — В Левобережной Лесостепи и Степи, изредка.

3 (1). Цветн. 8—15, иногда до 20 мм дл. Р. с надземными бесплодными побегами . . . . . 4  
 — Цветн. 3—8 мм дл. Р. без надземных бесплодных побегов . . . . . 5

4. Р. седое, с мягким белым опушением. Леп. белые, 11—17 мм дл. Цветн. при пл. вышечные, 10—14 мм дл. Стручки линейные, плоские, четковидные, 3—7 см дл., косо вверх стоящие. 2f. 10—35 см, III—V . . . . . 3. *P. кавказская* (г. *кавказский*) — *A. caucasica* Schlecht. (*A. aibi da Stev.*)

На скалах. — В Г. Крыму обычно. Мед., дек.

— Р. серовато-шерстистое, с многочисленными восходящими побегами, которые выходят из пазух нижних л. Леп. белые,



Рис. 154. Суренка прямая: 1 — общий вид, 2 — ветвь с пл., 3 — пл.

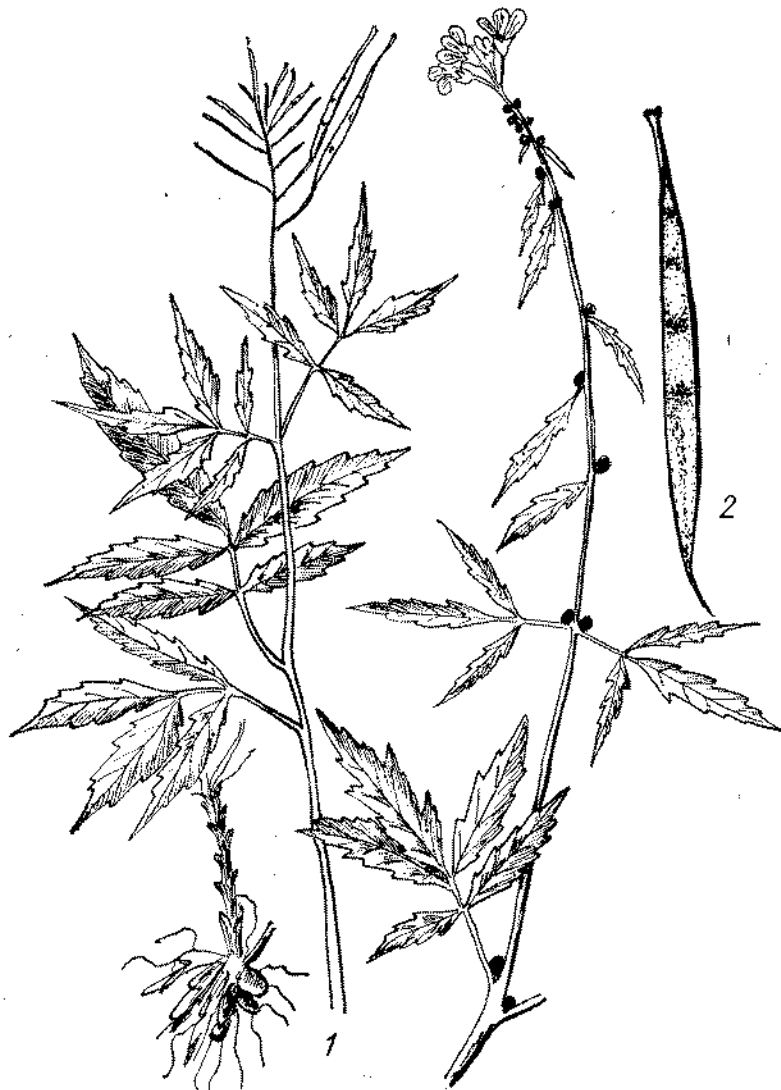


Рис. 153. Зубянка клубненосная: 1 — общий вид, 2 — пл.



Рис. 155. Резуха башенная: 1 — общий вид, 2 — пл.

5—8 (у культурных р. до 11 мм дл.). Плодн. 8—15 см дл. Стручки оттопыренные, голые, по краю утолщенные, 3—6 см дл. и 1—2 мм шир. ☉, 15—40 см, V—VIII . . . . . 4. *P. альпийская* (г. *альпийский*) — *A. alpina* L.

На скалах и горных склонах. — В Карпатах в субальпийском и альпийском поясах (хр. Черногора, Чивчинские горы).

5(3). Стручки немногочисленные, 17—35 мм дл., косо вверх направленные, отклоненные от ст. Ось соев. извилистая. Л. слегка зубчатые, прикорневые — про-



яйцевидные, стеблевые — овално-продолговатые, с сердцевидно-стреловидным основанием. Леп. белые, 3—6 мм дл. 2f, 30—30 см, IV—V . . . 5. Р. прямая (г. прямой) — *A. recta* Vill. (*A. auriculata* auct. non Lam.)

На степных, сухих и каменистых склонах. — В Крыму, Степи и Лесостепи, значительной реде; в Закарпатье, редко (Свалевский р.-н. с. Душина, гора Яворник).

— Р. с розеткой л. при основании ст. Стручки прямо вверх стоящие, многочисленны. Ось соев. прямая . . . 6

6. Перегородка стручка малопрозрачная, из толстостенных клеток. Ст., по крайней мере внизу, опушен звездчатыми или простыми волосками . . . 7

— Перегородка стручка тонкостенная, прозрачная. Ст. голый или внизу опушенный отстоящими простыми волосками с примесью звездчатых . . . 8

7. Стручки 0,7 мм шир. и 3,5 см дл., бугорчатые. Нижняя часть ст. опушена звездчатыми волосками. Стеблевые л. от основания до середины (вместе с острыми ушками) прижатые к ст., сближенные у основания, глубоко сердцевидно-стреловидные. ☉, ☉, 30—80 см, V—VI . . .

6. Р. плоскостручковая (г. плоскостручковый) — *A. planisiliqua* (Pers.) Reichenb. (*A. gerardii* Bess., *Turritis planisiliqua* Pers.)

На влажных лугах, среди кустарников, в лесах. — В б. ч. УССР. На ЮБК (окр. с. Малореченское и гора Аюдаг).

— Стручки до 1,5 мм шир. и 35—45 мм дл., с очень коротким столбиком, на коротких цветл., прижатые к оси соев. Нижняя часть ст. опушена простыми волосками. Л. продолговато-лопчатые, стеблевые — мельче, с ушками, прямостоячие, заостренно-зубчатые. 2f, 20—45 см, V—VI . . . 7. Р. Горнунгиева (г. Горнунгиева) — *A. hornungiana* Schur

На скалах и каменистых склонах. — В Карпатах, очень редко (Ивано-Франковская обл., Чивчинские горы).

8(6). Ст. шершавый от ветвистых волосков, в нижней части смешанных с простыми оттопыренными жесткими волосками. Стручки до 1 мм шир., 2—6 мм дл., прямые, линейные, сплюснутые. Прикорневые л. продолговатые, суженные в чер., стеблевые — сидячие, косо вверх стоящие, с сердцевидным основанием, сидячие, с отстоящими от ст. ушками. ☉, ☉, 30—60 см, V—VI . . . 8. Р. стреловидная (г. стреловидный) — *A. sagittata* (Bertol.) DC. (*A. hirsuta* auct. non Scop., *Turritis sagittata* Bertol.)

На сухих лугах, склонах, среди кустарников. — Рассеянно по всей УССР, кроме юга Степи.

— Ст. голый, сизый. Л. голые, плотные, по краю реснитчатые или нижние опушены вильчатыми волосками. Стеблевые л. с ушками. Стручки 1,2—1,5 мм шир., 19—45 мм дл., в густой кисти 6—15 см дл.; столбик толстый, укороченный, 0,3—0,5 мм дл. ☉, 15—30 см, V—VI . . . 9. Р. Аллиона (г. Алиона) — *A. allionii* DC. (*A. sudetica* Tausch)

На каменистых местах, скалах. — В субальпийском поясе Карпат (Закарпатская обл. г. Рахов, Чивчинские горы).

РОД 42. КАРДАМИНОПСИС (КАРДАМИНОПСИС) — *CARDAMINOPSIS* (С. А. МЕУ.) ХАЙЕК

1. Нижние л. округлые или перистые, с округлыми лист.  
— Нижние л. ланцетные или обратно-

яйцевидные, надрезанные или перистые 3

2. Вегетативные побеги короткие, малочисленные. Цветоносные ст. многочисленны, ветвистые у основания и часто вверх. Нижние л. обычно перистые, верхние стеблевые — продолговатые, зубчатые. Леп. 4,5—6 мм дл., белые или лиловые. Цветл. при пл. 5—10 мм. Стручки сильно отклоненные, сдавленные, 10,5—28 мм дл., с обеих сторон с белыми полосками. 2f, 15—40 см, V—VII . . . 1. К. Галлера (к. Галлера) — *C. halleri* (L.) Hayek

На песчанках и сланцах в субальпийском и альпийском поясах Карпат, Закарпатье и Предкарпатье.

— Вегетативные побеги в большом количестве, тонкие и удлиненные. Цветоносные ст. немногочисленные, ветвистые. Прикорневые л. цельные или перистые, с мало развитыми боковыми лист., нижние боковые лист. их округлые или обратнояйцевидные, цельные или городчатые. Леп. лиловые или пурпурные. Плоди. 10—14 мм дл. ☉, 10—20 см, IV—VI . . . 2. К. Овиренса (к. Овиренса) — *C. ovirensis* (Wulf.) Thell. ex Jáv. (*C. halleri* (L.) Hayek subsp. *ovirensis* (Wulf.) Hegi et E. Schmid)

В высокогорном, альпийском поясах Карпат (половина Ровная, горы Поп Иван, Близница, Перкалаба, Черногора, Чивчинские).

3 (1). Нижние л. мелконадрезанные, зубчатые или почти цельные, прикорневые — цельные. Цв. мало; леп. белые или пурпурные. Стручки 14—45 мм дл. и 1,2—1,5 мм шир. Цветл. 5—15 мм дл., распростертые или приподнимающиеся. 2f, 10—25 см, IV—VI . . . 3. К. каменистый (к. кам'янистий) — *C. petraea* (L.) Hiit. (*C. hispida* (Mygind) Hayek, *Arabis petraea* (L.) Lam.)

На скалах, склонах, на каменистых местах и в высокогорье (хр. Черногора, Чивчинские горы).

— Нижние л. перисторассеченные, стеблевые — перистонадрезанные или отдаленно-зубчатые . . . 4

4. Ст. почти голый, с развитыми бесплодными побегами. Прикорневые л. в розетках. Цветл. во время цветения 5—8 мм дл. Цв. малочисленные; леп. 5—6 мм дл., пурпурные, слегка клиновидные. Стручки 10—25 мм дл. и 1,5 мм шир. 2f, 10—25 см, V—VII . . . 4. К. незаметный (к. незаметный) — *C. neglecta* (Schult.) Hayek (*Arabis neglecta* Schult.)

На каменистых местах, на песчанках и известняках. — В субальпийском и альпийском поясах Карпат (горы Близница, Петрос и Черногора).

— Ст. опушенный . . . 5

5. Ст. 20—40 см выс., прямостоячий, крепкий, обычно ветвистый, опушенный простыми отклоненными волосками, а л. — звездчатыми волосками. Цв. во время цветения 3—5 мм дл., многочисленны; леп. 6—8 мм дл. Стручки 2—4 см дл. и около 1 мм шир., в удлиненных соев., на тонких, вверх направленных плоди. ☉, 20—40 см, IV—VI . . . 5. К. песчаный (к. пісковий) — *C. arenosa* (L.) Hayek (*Arabis arenosa* (L.) Scop.)

На песчаных и каменистых местах, реже на песчанках, гранитах. — В Закарпатье, Карпатах, Прикарпатье, Полесье, Лесостепи, б. м. обычно; в Степи, редко.

— Р. более мелкое, с крепким корнем, голое, но л. слегка опушенные, стручки более широкие, 1—1,3 мм дл., ☉, 10—20 см, IV—VI . . . 6. К. повислый

(к. повислий) — *C. dependens* Sob. (*Arabis multijuga* (Borb.) Kotov)

На известняковых склонах в высокогорье Карпат (хр. Черногора, горы Герешаска, Апшинец, хр. Свидовец, Чивчинские горы).

РОД 43. БАШЕНИЦА (ПУЖНИК) — *TURRITIS* L.

1. Р. сизое. Чашл. прямостоячие, при основании мешковидные. Леп. желтовато-белые, 5—7,5 мм дл., с длинными ноготками. Стручки линейные, прямостоячие, 2-створчатые, 3—5 см дл., с плоскими створками. Стеблевые л. овално-ланцетные, стеблеобъемлющие. ☉, ☉, 40—120 см, V—VI . . . 1. Б. голая (п. голий) — *T. glabra* L. (*Arabis perfoliata* Lam.)

По склонам, лесным полянам и среди кустарников. — В б. ч. УССР, в Крыму, редко.

РОД 44. ХРЕН (ХРІН) — *ARMORACIA* GAERTN., MEY. ET SCHERB.

1. Корень толстый, мясистый. Нижние стеблевые л. крупные, перистораздельные, остальные — цельные. Леп. белые, с ноготками около 6 мм дл. Стручок яйцевидный, вздутый, продолговато-овальный, 5—6 мм дл., с выпуклыми створками, без жилок. 2f, 50—150 см, V—VI . . .

1. \* X. обыкновенный (х. звичайний) — *A. rusticana* Gaertn., Mey. et Scherb. (*Cochlearia armoracia* L.)

На огородах, иногда дичает. — По всей УССР. Пищ. Родина — неизвестна.

РОД 45. НАСТУРЦИЯ, ЖЕРУХА (НАСТУРЦІЯ) — *NASTURTIUM* R. BR.

1. Р. водное, голое, с толстым полым ст. Л. перистораздельные, опушенные простыми волосками, с широкими чер., боковые дольки их эллиптические, верхняя — яйцевидная или округлая, у основания сердцевидная. Леп. белые, с ноготками, продолговато-обратнояйцевидные. Стручок короткий, вздутый, 1—2 см дл. 2f, 10—60 см, V—VIII . . . 1. Н. лекарственная (н. лікарська) — *N. officinale* R. Br.

В воде на болотах и около родников, редко. — В Закарпатье (Мукачєво), Карпатах, Расточе-Ополье (Львов), Лесостепи (на западе), Степи (Одесса), Крыму (нижний и средний пояса). Пищ., вит., лек., жиром.

РОД 46. ЖЕРУШНИК (ВОДЯНИЙ ХРІН) — *RORIPPA* SCOP.

1. Л. цельные, лопатчатые или продолговатые, снизу рассеянно опушенные, нижние — черешчатые, верхние — сидячие, нильчато-зубчатые, у основания с ушками. Стручки округлые, 2—3 мм в диам. Леп. 3—4 мм дл., светло-желтые. 2f, 50—100 см, V—VII . . . 1. Ж. австрийский (в. х. австрійський) — *R. austriaca* (Crantz) Bess. (*Nasturtium austriacum* Crantz)

На заливных лугах, по берегам рек и болот, на юге Степи в подах. — По всей УССР.

— Л. лировидные или перисторассеченные, иногда почти цельные . . . 2

2. Стручки шаровидные, овалные или эллиптические . . . 3

— Стручки линейные или продолговатые . . . 5

3. Крш. ползучее. Стручочки эллиптические, к обоим концам суженные, 4—5 мм дл., вдвое короче цветн., с довольно длинным столбиком, который иногда почти равен  $\frac{1}{2}$  стручочка. Леп. светло-желтые, около 4 мм дл. 21, 20—50 см, V—VIII

2. Ж. простертый (в. х. простертый) — *R. prostrata* J. P. Bergeret (Schinz) et Thell. (*Myagrurn prostratum* J. P. Bergeret, *Rorippa anceps* (Wahl.) Reichenb.).

На влажных местах, лугах, по берегам рек и водоемов. — По всей УССР, обычно; в горах Карпат и Крыма, редко.

— Крш. не ползучее. Стручочки иной формы . . . . . 4

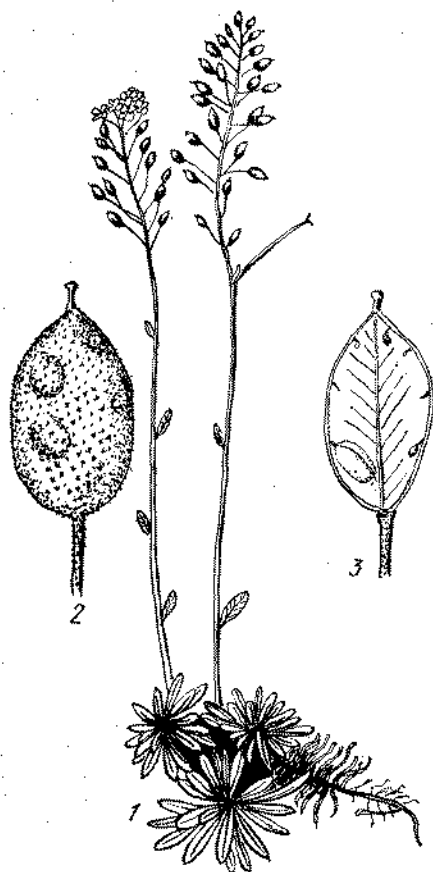


Рис. 156. Шиверекия подольская: 1 — общий вид, 2 — л., 3 — продольный разрез л.

4. Верхние л. ланцетные, цельные, нижние — лировидные или гребенчатые. Ст. у основания часто укореняется; в подводной части полый и вздутый. Стручочки 2—4 мм дл. и 2,5—3 мм шир., с топким длинным столбиком. 21, 50—100 см, V—VII . . . . . 3. Ж. земноводный (в. х. земноводный) — *R. amphibia* (L.) Bess. (*Nasturtium amphibium* (L.) R. Br., *Sisymbrium amphibium* L. var. *aquaticum* L.)

В стоячих и медленно текущих водах, по берегам рек и в мелководьях. — В б. ч. УССР, кроме Прииславья.

— Все л. перисторассеченные, с узкими, продолговато-линейными цельнокрайними или зубчатыми дольками. Стручочки в 3—4 раза короче плодн., широкоэллиптические, 2,5—3 мм дл. и около 1 мм шир., с коротким столбиком. 21, 20—40 см, IV—VIII . . . . . 4. Ж. короткоплодный (в. х. короткоплодный) — *R. brachusagra* (C. A. Mey.) Hayek

На сухих местах, на лугах, в водах и у берегов рек и прудов. — В б. ч. УССР, кроме Закарпатья, Карпат, Прикарпатья,

в Расточье-Ополье, С. Крыму, очень редко (луга нижнего течения р. Биюк-Карасу).

5(2). Леп. равны чаш. или ее короче . . . . . 6

— Леп. длиннее чаш. . . . . 7

6. Ст. несколько, с лежащими ветвями. Чашл. широкоовальные, туповатые, беловато-зеленые, 0,8—1,2 мм дл., леп. цельные, беловатые, иногда с розовым оттенком, малозаметные, короче чашл. или равны им. Стручки прямые, короткопродолговатые, слегка вздутые, к основанию и верхушке притупленные, 3,5—5,5 мм дл., с очень коротким столбиком. 21, 8—15 см, V—VII . . . . . 5. Ж. Догадовой (в. х. Догадовой) — *R. dogadovae* Tzvel. (*Nasturtium palustre* DC. var. *orientale* Zing.)

На сырых песках у берегов рек и прудов, в Полесье (по рекам Остер и Десна) редко.

— Ст. 1 или немного. Чашл. длиннее, 1,5—3 мм дл., леп. светло-желтые, приблизительно равны чашл. Стручки продолговатые, слегка изогнутые и вальковатые, на обоих концах тупые или закругленные, иногда почти шаровидные, 3—8(10) мм дл. и 2—3 мм шир., на верхушке с несколько большим столбиком. 21, 15—50 см, V—VII

6. Ж. болотный (в. х. болотный) — *R. palustris* (L.) Bess. (*R. islandica* auct., *Sisymbrium amphibium* L. var. *palustre* L.)

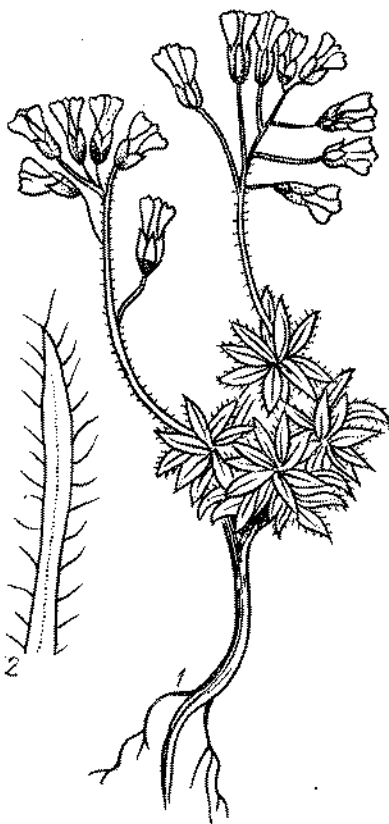


Рис. 157. Крупка вытянуто-столбиковая: 1 — общий вид, 2 — л.

На песчаных влажных местах, вблизи воды. — В б. ч. УССР, кроме юж. ч. Степи.

7(5). Стручки линейные, 4—14 мм дл., равные плодн. Леп. 4 мм дл. Л. перисторассеченные, с продолговатыми дольками. 21, 20—50 см, V—VIII . . . . . 7. Ж. лесной (в. х. лесовый) — *R. sylvestris* (L.) Bess. (*Nasturtium sylvestre* R. Br.)

На лугах, среди ив и тополей, по берегам рек, озер, канав, на сырых местах,

по всей УССР, в Крыму, редко (берега р. Биюк-Карасу в Степном Крыму).

— Стручки короткоэллиптические, в 1,2 раза короче цветн. Леп. до 3 мм дл. Нижние л. с сидячими боковыми лист., продолговато-яйцевидные, конечные лист. крупнее. 21, 20—30 см, V—VIII

8. Ж. пиренейский (в. х. пиренейский) — *R. pyrenaica* (Lam.) Reichenb. (*Nasturtium pyrenaicum* R. Br., *Sisymbrium pyrenaicum* L.)

На лугах, на сырых местах. — В Закарпатья (пгт В. Березный, Тячевский р-н, пгт Тересва, г. Ужгород, Межигорский р-н, с. Колочава), нередко.

В роде жерушников нередко встречаются гибриды между отдельными видами.

РОД 47. ЛОЖЕЧНИЦА (ЛОЖЕЧНИЦА) — *COSNLEARIA* L.

1. Ст. многочисленные, ветвистые. Л. тонкие, с просвечивающими жилками, прикорневые — эллиптические, треугольно-эллиптические, округлые или почковидные, 1,5—3 мм дл. и 2—4 мм шир., стеблевые — яйцевидные, нижние — с чер., средние и верхние — сидячие, у основания с 2 ушками. Кисти длинные. Леп. белые. Стручочки эллипсоидальные, 5—10 мм дл. и 3—5 мм шир., со столбиком 0,5—10 мм дл. 21, 15—40 см, V—VII . . . . . 1. Л. польская (л. польська) — *C. polonica* E. Froehl

На торфяниках очень редко. — Львовская обл., Золочевский р-н, между селами Колтов и Верхобуж, в верхушках р. З. Буг. Пищ., вит.

РОД 48. ШИВЕРЕКИЯ (ШИВЕРЕКИЯ) — *SCHIVERECKIA* ANDRZ. EX DC.

1. Плодушие ст. обычно ветвистые. Стеблевые л. продолговато-яйцевидные или яйцевидные, у основания стеблеобъемлющие, по краям мелкозубчатые, изредка цельнокрайные. Кисть 6(8) см дл. Леп. 3—4,5 мм дл., семя 0,5—1 мм дл. 21, 10—20 см, IV—VI . . . . . 1. Ш. подольская (ш. подільська) — *S. podolica* Andrzej. ex DC. (рис. 156).

На сухих и каменистых склонах. — В З. Лесостепи, бассейне р. Днестр, обычно (в Хмельницкой и Винницкой обл.). Охран.

— Плодушие ст. обычно простые. Стеблевые л. продолговато-ланцетные, у основания суженные, нестеблеобъемлющие, цельнокрайные или с единичными зубчиками. Кисть до 11(14) см дл. Леп. 4—5,5 мм дл., семя 1—1,75 мм дл. 21, 10—15 см, IV—VI . . . . . 2. Ш. изменчивая (ш. мінлива) — *S. mutabilis* (M. Alexeenko) M. Alexeenko (*S. monticola* M. Alexeenko subsp. *mutabilis* M. Alexeenko, *S. podolica* auct. non Andrzej.)

На меловых обнажениях. — В Донецкой Лесостепи (по р. Сев. Донец, Донецкая обл., Артемовский р-н).

РОД 49. КРУПКА (КРУПКА) — *DRABA* L.

1. Л. линейные, жесткие, кожистые, в густой прикорневой розетке, по краям оттопыренно-жесткореснитчатые. Цветущий ст. безлиственный. Леп. желтые, цельные . . . . . 2

— Л. с другими признаками . . . . . 3

2. Леп. 10 мм дл. Стручочки густо опушенные жесткими волосками, продолговато-яйцевидные, 6—10 мм дл., заостренные, с длинным, до 7 мм дл. нитевидным, иногда согнутым столбиком. 21, 5—12 см, IV—V . . . . . 1. К. вытянуто-столбиковая

■ **натянутостовпчкова**) — *D. cuspidata* Bieb. (рис. 157).

На каменистых и скалистых местах. — Г. Крыму (верхним поясе и особенно в Яйле), нередко.

— Леп. 5—6,5 мм дл. Стручочки голые, продолговатые, 6—10 см дл., со столбиком 2—4 мм дл. (Р. с плотными дерновинами). 21, 5—10 см, V—VI . . . 2. К. шаровидная (к айзовидна) — *D. aizoides* L.

На известняковых склонах в субальпийском и альпийском поясах Карпат. Черногора, горы Свидовец, Близица, Говерла, Гормонеска, Уголька, Драгошат).

3(1). Однолетники . . . . . 4  
— Многолетники или двулетники . . . . . 5

4. Леп. желтые, 2—3 мм дл. Стеблевые л. сидячие, но не стеблеобъемлющие. Прицветные л. в розетке, сужены в чер. Стручочки продолговато-эллиптические, 10 мм дл. ☉, 5—40 см, IV—VI . . . . . 3. К. перелесковая (к дїбровна) — *D. nemorosa* L.

На сухих склонах, лугах, в кустарниках, по обочинам дорог. — По всей УССР; в Крыму, редко; занесено в Закарпатскую обл. (Ужгородский р-н, станция Чон, с Холмеж).

— Леп. белые, 1,2—2 мм дл. Стеблевые л. обычно зубчатые, обертывают основание ст. Стручочки эллиптические, 3,5—7 мм дл. ☉, 8—50 см, V—VI . . . . . 4. К. стенная (к мурова) — *D. muralis* L.

На каменистых местах в горах Крыма, редко.

5(3). Р. образует густые, подушковидные дерновины. Ст. многочисленные, тонкие, простые, с 2—4 л., сверху голые. Прикорневые л. удлинненно-узкоэллиптические. Стручочки продолговато-линейные, 3,5—6,5 мм дл., с очень коротким столбиком, 21, 5—15 см, VI—VII . . . . . 5. К. каринтийская (к каринтїська) — *D. carinthiaca* Норре

На известняковых и песчаных склонах, иногда на сланцах в субальпийском поясе Карпат, юго-вост. ч. (на хр. Черногора, горы Близица, Петрос, Говерла, Гормонеска, Чивчинские).

— Р. с длинными, стелющимися, облиственными побегами, образующими рыхлую дерновинку. Стрелки выходят сбоку побегов из б. ч. облиственных веточек, сами безлистные, тонкие, только в нижней части слабо опушенные. Л. овальные или продолговато-ланцетные, покрытые 2—4 раздвоенными волосками. Стручочки яйцевидно-ланцетные, 4—8,5 мм дл., столбик до 1 мм дл. ☉, 10—20 см, IV—VI . . . . . 6. К. сибирская (к сибїрська) — *D. sibirica* (Pall.) Thell. (*D. repens* auct. non Bieb., *Lepidium sibiricum* Pall.)

На насыпях железных дорог. — В Лесостепи (в Хмельницкой, Харьковской и Полтавской обл.). Сор., заносное р.

**РОД 56. ВЕСНЯНКА (ВЕСНЯНКА) — EROPHILA DC.**

1. Стручочки обратнойцевидные, 3—6 мм дл. и 2,5—3,5 мм шир. Дл. их не больше чем в 2 раза превышает шир. Чашл. 1—1,75 мм дл. Леп. 2—3,5 мм дл. Плодн. 2,5—17 мм дл. ☉, 1—8 см, III—IV . . . . . 1. В. ранняя (в раня) — *E. praecox* (Stev.) DC. (*Draba praecox* Stev.)

На сухих и степных склонах. — В Крыму, у Сивашской дамбы, у железной дороги; в окр. Симферополя, Керчи, изредка; на ЮБК, часто.

— Стручочки более узкие . . . . . 2.  
2. Стручочки продолговато-эллиптические, 5—10 мм дл. и 1,75—3,5 мм шир. Чашл. 1—2,25 мм дл. Леп. 1,75—4 мм дл. Плодн. 2—30 мм дл. ☉, 3,25 см, III—IV . . . . . 2. В. весенняя (в. весняна) — *E. verna* (L.) Bess. (*Draba verna* L.)

На сухих и сорных местах, на песках. — По всей УССР, обычно.

— Стручочки продолговато-линейные, 7—9 мм дл. и 1,5—2 мм шир., заостренные к обоим концам. Чашл. 1 мм дл. Леп. 1,5 мм дл. ☉, 10—20 см, III—IV . . . . . 3. В. Крокера (в. Крокера) — *E. krockeri* Andr. (*E. stenocarpa* Jord.)

На открытых местах. — В Закарпатье, Лесостепи и Степи. Сор.

**РОД 51. ЛАКФИОЛЬ (ЛАКФИОЛЬ) — CHEIRANTHUS L.**

1. Ст. при основании деревянистый, покрытый прижатыми, 2-раздельными волосками. Л. ланцетные. Леп. 15—30 мм дл., золотисто-желтые, темно-желтые или красно-бурые. Чашл. прямостоячие, наружные — у основания мешковидные. Стручочки линейные, серовато-опушенные, сплюснuto-5-гранные, 5—7 мм дл. 21, 40—100 см, VII—IX . . . . . \*1. Л. обыкновенный (л. звичайна) — *C. cheiri* L.

В Крыму разводят в цветниках и палисадниках, в других р-нах — в комнатах. — Родина — острова Эгейского моря.

**РОД 52. ЛЕВКОЯ (ЛЕВКОЯ) — MATTHIOLA R. BR.**

1. Л. цельные, цельнокрайные, ланцетные . . . . . 2  
— Л. обычно глубоко перистонадрезанные . . . . . 3

2. Леп. до 2 см дл., красные, фиолетовые или белые, пахучие. Стручки прямостоячие, острые, серо-опушенные, 5 см дл. Р. нежное, серовато-тонковолочное. ☉, 30—50 см, VII—IX . . . . . \*1. Л. однолетний (л. однопїрїний) — *M. annua* (L.) Sweet (*Cheiranthus annuus* L.).

В садах, цветниках. — По всей УССР. Дек. Родина — Ю. Европа. Широко распространены сорта с махровыми цв.

— Леп. 23—28 мм дл., фиолетовые, желтоватые, красные или белые, с узким длинным погонком. Стручки 4,5—15 см дл., немного отклоненные, серые от опушения, цилиндрические. Р. серое. ☉, ☉, 20—80 см, IV—IX . . . . . \*2. Л. сизый (л. сивий) — *M. incana* (L.) R. Br.

В садах, цветниках, иногда дичает. — По всей УССР. Дек. Часто встречается гибрид *M. annua* (L.) Sweet × *M. incana* R. Br. — В культуре. Родина — Ю. Европа.

3(1). Р. однолетнее, серое. Рыл. у основания с 2 острыми рожками, длина которых в 4—5 раз больше ширины. Леп. снизу грязно-желтые, сверху лиловые, 1,5—2,5 см дл., с очень сильным запахом ночью, на солнце закрываются. ☉, 20—30 см, VI—VII . . . . . 3. \*Л. длиннолепестковый, матiola (л. довгелїпестковий) — *M. longipetala* (Vent.) DC. (*M. oxyceras* DC., *Cheiranthus longipetalus* Vent.)

В садах, цветниках, иногда дичает. — По всей УССР. Дек. Родина — Средиземноморье.

— Р. многолетнее . . . . . 4  
4. Стручки обычно серошерстистые, отстоящие, 10—15 см дл. и 3—4 мм шир., с боков сдавленные. Леп. бурые или грязно-желтые, 20—30 мм дл. и 3—5 мм шир. Р. шерстисто-паутинисто-опушенное. 21, 20—75 см, IV—V . . . . . 4. Л. аромат-

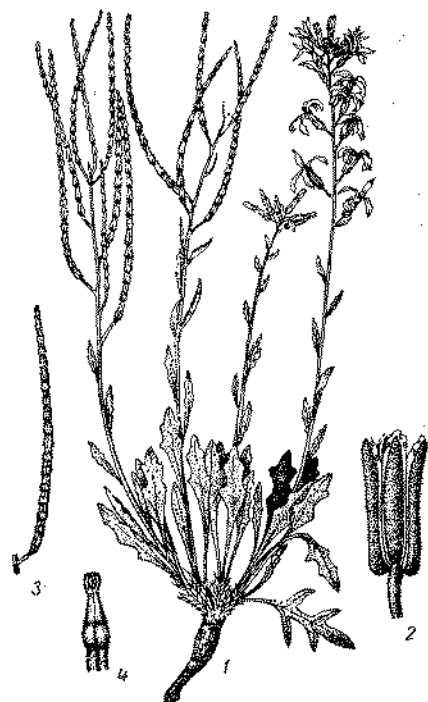


Рис. 158. Левкой пахучий: 1 — общий вид, 2 — чашл., 3 — л., 4 — верхушка пл.

нейший (л. найзанапїшний) — *M. odoratissima* (Bieb.) R. Br. (*M. taurica* (Conti) Grossh., *Cheiranthus odoratissimus* Pall.)

На сухих каменистых местах. — В Г. Крыму, на Тарханкутском и Керченском п-вах, редко.

— Стручки опушенные, вверх направленные, 7,5—11 см дл. и 2,5—3 мм шир. Леп. грязно-желтo-бурo-бурoватые, 20—25 мм дл. и около 2,5—3 мм шир. 21, 20—50 см, V—VI . . . . . 5. Л. пахучий (л. занапїшний) — *M. fragrans* Bunge (рис. 158).

На меловых склонах. — В сев. вост. ч. Степи и Донецкой Лесостепи (по Сев. Донцу и его притокам).

**РОД 53. ХОРИСПОРА (ХОРИСПОРА) — CHORISPORA R. BR. EX DC.**

1. Р. опушенное ветвистыми волосками, с примесью железистых. Л. продолговатые, нижние — выемчато-зубчатые, верхние — отклоненные, с мелкими зубчиками. Леп. лиловые, 10—12 мм дл. Чашл. прямостоячие, боковые — у основания мешковидные. Стручки 15—30 мм дл. ☉, 10—30 см, IV—V . . . . . 1. Х. нежная (х. нїжна) — *C. tenella* (Pall.) DC. (*Raphanus tenellus* Pall.)

На полях, у дорог. — В Закарпатье, занесено; в Лесостепи, Степи и Крыму, часто. Сор., пищ.

**РОД 54. СТРИГОЗЕЛЛА (СТРИГОЗЕЛЛА) — STRIGOSELLA BOISS.**

1. Л. цельные, продолговатые, выемчато-зубчатые. Цветн. толстые, короткие. Леп. 8—10 мм дл., синевато-розовые. Стручки линейные, 4-гранно-цилиндрические, 4—8 см дл., со створками, 3 жилками. ☉, 10—30 см, V—VI . . . . . 1. С. африканская (с. африканська) — *S. africana* (L.) Botsch. (*Malcolmia africana* (L.) R. Br.)

Сор., адвентивное р. — На Полесье (Житомирская обл., г. Белокорович), г. Олевск), в Лесостепи (по р. Днестр), очень редко.

РОД 56. ВЕЧЕРНИЦА  
(ВЕЧОРНИЦІ) — *HESPERIS L.*

1. Леп. грязно-желтые или желтовато-бурые, с фиолетовыми жилками. Стручки отстоящие от ст., сплюснuto-4-гранные 8—18 см дл., на утолщенных плодах. 20—30 см дл. Р. отогнуто-шершавое. Ст. на верхушке ветвистый. ☉, 30—45 см, IV—V . . . 1. *V. печальная* (в. плакучи) — *H. tristis L.*

Среди кустарников, на степях, на обнажениях мела и известняков. — На юге Лесостепи, в Степи и Крыму, на Левобережном Полесье (Черниговская обл., г. Козелец), редко.

— Леп. фиолетовые, розовые, розовато-фиолетовые или белые. Стручки прямостоящие . . . . . 2

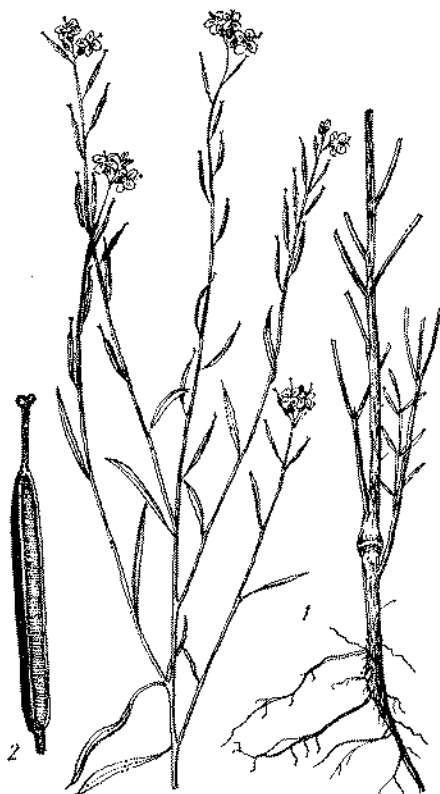


Рис. 159. Сирения Таликса: 1 — общий вид, 2 — пл.

2. Ст. и л. равномерно покрыты очень густыми, но короткими волосками; верхние л. сидячие. Цв. розовые или розово-фиолетовые . . . . . 3

— Ст., в крайнем случае в нижней половине, щетинистый, опушенный длинными отстоящими волосками, иногда частично ветвистыми, обычно с примесью более коротких простых или ветвистых волосков . . . . . 4

3. Р. покрыто очень короткими разветвленными волосками, редко с незначительной примесью очень коротких простых волосков. Леп. розовые или розовато-фиолетовые, 14—19 мм дл. Стручки на косо вверх направленных довольно тонких плодах, у основания — б. м. волосистые, выше — голые. ☉, 60—80 см, V—VII . . . . . 2. *V. густоволосистая*, в. ночная фиалка (в. густоволосаті) — *H. ruspolitricha* Borb. et Degen (*H. matronalis* auct. non L.)

В светлых лесах, среди кустарников, на полянах. — В Левобережном Полесье, Лесостепи и Степи, в Г. Крыму и на Кер-

ченском п-ове. Иногда разводят в садах. Корм., мед., жиром., дек.

— Р. покрыто густыми, но очень короткими простыми и железистыми волосками, только веточки соцвет. голые или редко-волосистые. Леп. розовато-фиолетовые, 16—19 мм дл., с обратноййцевидным отгибом и поглотком, заметного длиннее чаш. ☉, 80—100 см, VI—VII . . . . . 3. *V. пахучая* (в. запаши) — *H. suaveolens* (Andrz.) Steud. (*Delosma suaveolens* Andrz.)

В лесах и среди кустарников. — В Раточье-Ополе (Львовская обл., Золочевский р-н, с. Красное) и на юге Подолья, редко.

4(2). Леп. розовые или розово-фиолетовые разных оттенков . . . . . 5

— Леп. белые . . . . . 7

5. Л. покрыты длинными и короткими простыми волосками, с большой примесью разветвленных коротких и длинных. Нижние л. черешчатые, лировидные. Леп. лиловые, розовые, иногда белые, 18—22 мм дл., с обратноййцевидными, на верхушке округленным отгибом. Стручки б. м. волосистые, до почти голых, на косо вверх направленных слегка утолщенных плодах. ☉, 40—80 см, V—VI . . . . . 4. *V. Стевена* (в. Стевена) — *H. steveniana* DC.

В можжевеловых лесах, среди кустарников. — На ЮБК, обычно.

— Л. покрыты простыми волосками с незначительной примесью очень коротких, разветвленных или совсем без них, только на верхних л. короткие разветвленные волоски . . . . . 6

6. Верхние л. сидячие, с расширенным основанием, ланцетные или яйцевидно-ланцетные. Р. покрыты длинными и более короткими простыми волосками, в верхней части со значительной примесью коротких железистых волосков, которые на веточках соцвет. преобладают. ☉, 100—120 см, VI—VIII . . . . . 5. *V. сибирская* (в. сибирські) — *H. sibirica L. (H. matronalis L. var. sibirica (L.) DC.)*

В сырых лесах, среди кустарников, в поймах рек. — В Лесостепи, реже в сев. ч. Левобережья УССР. Иногда разводят в садах.

— Верхние л. к основанию б. м. постепенно суженные в очень короткий чер., ланцетно-яйцевидные или ланцетные. Р. покрыты длинными и более короткими простыми волосками, на цветн. — короткими ветвистыми волосками без железистых, иногда голые. ☉, 50—120 см, V—VII . . . . . 6. *Ночная фиалка* (нічна фіалка) — *H. matronalis L.*

В лесах, среди кустарников, на лугах до верхнего пояса гор, дико в Карпатах. Кроме того, часто разводят в садах и дичает.

7(4). Цветн. железисто-волосистые, на верхних л. или на веточках соцвет. также находятся короткие, разветвленные волоски, иногда с незначительной примесью железистых. Верхние л. широко-ланцетные до яйцевидных, при основании довольно широкие, но сжатые в очень короткий чер., иногда сидячие. ☉, 20—80 см, VI—VIII . . . . . 7. *V. Воронова* (в. Воронова) — *H. voronovii N. Busch*

В горах Крыма, особенно в буковых лесах, редко (Алуштинский г/с, Бабуган-яйла, заповедно-охотничье хозяйство).

— Цв. и веточки вверху соцвет. покрыты разветвленными волосками, без железок. Все р. также покрыто длинными и более короткими простыми волосками. Верхние л. ланцетные или ланцетно-яйцевидные, наверху длинно заостренные. ☉, 100—140 см, VI—VIII . . . . . 8. *V. белая* (в. білі) — *H. candida Kit. ex Müggenb.,*

Kanitz et Knapp (*H. nivea auct. non Baumg.*)

В верхнем поясе лесов на субальпийских лугах, в Карпатах, нередко (полонина Ровная, шт Ясни, гора Черногора, на выс. 760—830 м, по р. Золотая Быстрица, Чивчинские горы, на выс. 1450 м).

РОД 56. КЛАУЗИЯ (КЛАУЗИЯ) —  
*CLAUSIA KORN.-TR.*

1. Р. опушенное простыми волосками с примесью железистых. Чаш. прямостоячие, у основания мешковидные. Леп. 12—20 мм дл., с длинными ноготками, лилово-пурпурные, столбик с удлинненными лопастями. Стручки цилиндрические, 4-гранные. 3—6 см дл., 2I, V—VI . . . . . 1. *K. солнцелюбивая* (к. сонцелюбна) — *C. aprica* (Steph.) Korn.-Tr. (*Hesperis aprica* (Steph.) Poir.)

На сухих склонах, на мелах и известняках. — Очень редко в Ворошиловградской обл. (Беловодский р-н, с. Городище на р. Деркул; Меловский р-н по р. Каминная).

РОД 57. СИРЕНИЯ (СИРЕНИЯ) —  
*SYRENIA ANDRZ.*

1. Стручки линейные, 15—40 мм дл. и 2—2,5 мм шир. . . . . 2

— Стручки продолговатые, более короткие . . . . . 3

2. Стручки линейные, 15—20 мм дл. и 2—2,5 мм шир. Столбик 7—11 мм дл. Леп. 18—22 мм дл., без заметных ножек. Л. линейные, цельнокрайные, сероватые от 2-раздельных волосков. ☉, 20—80 см, V—VI . . . . . 1. *S. сизая* (с. сиза) — *S. cana* (Pill. et Mitt.) Neifr. (*S. angustifolia* (Ehrr.) Reichenb., *S. ucrainica* Klok., *Cheiranthus canus* Pill. et Mitt.)

На песках. — На Полесье, в Лесостепи, Степи, на Арабатской стрелке, у Азовского моря.

— Стручки линейные, 15—40 мм дл. (чаще 25 мм). Столбик 3—7 мм дл., в 3—8 раз короче стручка. Леп. 12—15 мм дл. Цв. на хорошо заметных цветн. Л. узколинейные, не шире 2—2,5 мм, цельнокрайные, серые от 2-раздельных волосков. ☉, 35—50(80) см, VI . . . . . 2. *S. Талиева* (с. Талиева) — *S. taljevii* Klok. (рис. 159)

На меловых обнажениях по р. Сев. Донец в Довешкой Лесостепи и в Ворошиловградской обл. по р. Айдар.

3(1). Цв. и стручки почти сидячие, ножки их 1,5—2,5 мм дл. Л. продолговато-линейные, почти цельнокрайные, с рассеянными, 2-раздельными волосками, зеленоватыми. Стручки 6—10(12) мм дл., со столбиками 7—9(12) мм дл. ☉, 20—60 см, VI—VII . . . . . 3. *S. горная* (с. гірська) — *S. montana* (Pall.) Klok. (*S. sessiliflora* (DC.) Ledeb., *S. dolichostylos* Klok., *S. aucta* Klok., *Cheiranthus montanus* Pall.)

На песках. — В Лесостепи и Степи, обычно, в Крыму (в окр. Феодосии и на Керченском п-ове).

— Цв. и стручки на ножках, 4—6(8) мм дл. Л. линейные, густо покрытые 2-раздельными волосками, серые. Стручки 5—10(12) мм дл., 2—3 мм шир., овальные или продолговатые, 4-гранные, беловато-сероватые, со столбиком 5—10(12) мм дл. ☉, 20—60 см, V—VII . . . . . 4. *S. стручковая* (с. стручкова) — *S. siliculosa* (Bieb.) Andrz. (*Cheiranthus siliculosa* Bieb.)

На песках в долинах рек. — В Лесостепи, редко; на юге Степи, нередко,

1. Стручки цилиндрические, без заметных продольных ребер . . . . . 2  
— Стручки с ясными продольными ребрами, б. м. 3-гранные . . . . . 3  
2. Стручки 5—8 мм дл., почти горизонтально отклоненные, почти цилиндрические, тупо-4-гранные, бугорчатые, на толстых плодах. 2—5 мм дл., суженные в толстый носик 2—5 мм дл. Нижние л. струговидные, верхние — узколанцетные, выемчато-зубчатые. ☉. 10—45 см, IV—V . . . . . 1. Ж. выгрызенный (ж. розенберрий) — *E. gerardum* L.

На полях, обочинах дорог, на сухих и степных склонах. — В Степи и Крыму, обычно. Севернее заносится по железным дорогам: Закарпатская обл. (г. Мукачево), Киев. Сор. Жиром.

- Стручки 2—5 см дл., прямостоячие, выемчатые к оси соев. или пемного отклоненные, цилиндрические, 2—4 см дл., почти на таких же толстых плодах, до 1 см дл., вверх стоящие. Ст. и л. сероватые из довольно густого опушения из 2-раздельных или чаще 3-раздельных волосков, из стручковых опушение звездчатое. ☉. 30—50 см, V—VI . . . . . 2. Ж. белоцветный (ж. білоцвітний) — *E. leucanthemum* (Steph.) V. Fedtsch. (*E. versicolor* Andrz.)

На степях, каменистых склонах и солончаках. — В Степи и Крыму (окр. Балаклавы, на Керченском п-ове).

- 3(1). Все л. сидячие, сероватые от 3—4-раздельных волосков. Стручки 13—20 мм дл., вверх стоящие, сплюснутые со стороны швов, обоюдоострые, беловатые от звездчатых волосков, по по килям створок зеленоватые. Столбик длинный, тонкий, в 2—4 раза короче стручка, 3—8 мм дл. ☉. 15—50 см, VI—VII . . . . . 3. Ж. шитовидный (ж. загострений) — *E. cuspidatum* (Bieb.) DC. (*Cheiranthus cuspidatus* Bieb., *Syreniopsis cuspidata* (Bieb.) H. P. Fuchs)

В степях, на сухих каменистых склонах. — В Крыму, часто; в З. Лесостепи по р. Днестр от Камелец-Подольского до Дубоссар, в Закарпатской обл. у подножья горы Говерла, очень редко.

- Все л. суженные при основании. Стручки другие . . . . . 4  
4. Волоски на л. 3- и 5-раздельные, иногда с примесью 3-раздельных . . . . . 5  
— Волоски на л. 3- и 5-раздельные . . . . . 7  
5. Стручки 2—4 см дл., утолщенные, почти 4-угольные, с тонким столбиком 1,5—4,5 мм дл., на утолщенной плодах, 2,5—5 мм дл. Л. узколинейные, цельнокрайные, покрытые 2—3-раздельными волосками. ☉. 40—70 см, VII—VIII . . . . . 4. Ж. крымский (ж. крымський) — *E. krynkense* Lavr. (*Syreniopsis krynkensis* (Lavr.) H. P. Fuchs)

На меловых обнажениях очень редко. — В Приазовье (Донецкая обл., Амаросиновский р-н, с. Белояровка).

- Стручки другие, до 8 см дл. . . . . 6  
6. Стручки немного бугорчатые (от семян), заостренные в тонкий столбик Р. беловато опушенное от прижатого опушения 2-, 3-раздельными волосками. ☉. 20—50 см, VII—VIII . . . . . 5. Ж. украинский (ж. український) — *E. ucranicum* J. Gay (*E. cretaceum* (Rupr.) Schmalh., *Erysimastrum cretaceum* Rupr.) (рис. 160).

На меловых обнажениях в Ворошиловградской (г. Старобельск, Беловодск) и Харьковской обл. (по р. Оскол, пгт Двуречная, пгт с. Камянка Двуречанского р-на).

- Стручки 4-гранные, косо вверх стоящие, серые от опушения, по ребрам желтые, сразу переходящие в короткий (около 1,5—2 мм дл.) столбик, который короче ширины стручка. Р. сероватое от прижатых, 2-раздельных волосков. ☉. 30—80 см, V—VI . . . . . 6. Ж. раскидистый (ж. розлогий) — *E. diffusum* Ehrh. (*E. canescens* Roth)

На степных и сухих склонах, на обнажениях каменистых пород. — В б. ч. УССР, кроме Карпат, но занесено в Закарпатскую обл. (станция Чол).

- 7(4). Стручки опушены 2-раздельными волосками . . . . . 8  
— Стручки опушены 3- или 5-раздельными волосками . . . . . 9

8. Л. покрыты 3-раздельными волосками, отделенно крупно-острозубчатые, редко цельнокрайные. Чаш. 6,5—9 мм дл. Леп. золотисто-желтые, 14—18 мм дл. Стручки 4-гранные, косо направленные вверх, 4—6 см дл., на гранях сероватые от густого опушения прижатыми волосками, а по ребрам почти голые, зеленоватые. ☉. 30—100 см, V—VI . . . . . 7. Ж. пахучий (ж. пахучий) — *E. odoratum* Ehrh. (*E. pannonicum* Crantz)

На склонах, в кустарниках. — В Закарпатье, редко Расточье-Ополье, Лесостепи и Степи, редко (Донецкая обл.).

- Л. ланцетные, чаще узко- или линейно-ланцетные, часто удлинненные, покрытые звездчатыми тонкими волосками, прикорневые — собраны в густую розетку, как и нижние стеблевые л., сужены в чер., струговидно-перистораздельные. Леп. бледно-желтые, 18—22,5 мм дл.; чашл. 8,5—12 мм дл. Стручки 4-угольные, 4—8 см дл., по углам почти голые, с коротким столбиком. ☉. 15—40 см, V—VII . . . . . 8. Ж. Витманна (ж. Вітмана) — *E. wittmannii* Zawadzki (*E. transilvanicum* Schur)

На известняках в горах. — В Карпатах, в верховьях рек Сирет и Черемонь, Чивчииские горы, редко.

- 9(7). Леп. 3 мм дл., ярко-желтые. Цвети. в 2—3 раза длиннее чаш. и обычно почти вдвое короче стручков. Стручки 20—40 мм дл., сжатые, с редкими звездчатыми волосками, прямостоячие, на отклоненных длинных (около 1 см) ножках, четко 4-гранные, с коротким столбиком и немного выемчатым рыл. ☉. 30—100 см, V—VIII . . . . . 9. Ж. лакфиолевидный (ж. лакфіолевидний) — *E. cheiranthoides* L.

На полях, у дорог. — В б. ч. УССР, кроме Крыма. Сор.

- Леп. более длинные. Цвети. равны чаш. или немного длиннее ее . . . . . 10  
10. Столбик тонкий, в 1,5—2 раза длиннее ширины стручка. Леп. светло-желтые, 13—15 мм дл., с обратнойвидной пластинкой. Ст. ветвистый, покрытый 2-раздельными, а л. и стручки — звездчатыми волосками. Стручки немного сжатые со стороны швов, с продолольным килем на створках, 3—4 мм дл. ☉. 30—100 см, V—VI . . . . . 10. Ж. тонкостолбиковый (ж. тонкостовпчиківий) — *E. leptostylum* DC.

На степях, каменистых склонах, на мелу. — В Левобережной Степи (в Ворошиловградской и Донецкой обл.).

- Столбик только немного длиннее ширины стручка . . . . . 11

11. Стручки в 2—5 раз длиннее плодах, горизонтальные или косо вверх стоящие, немного бугорчатые, 2—5 см дл., с тонким столбиком и 2-лопастным рыл. Леп. ярко-желтые или оранжевые, 10—12 мм дл. Ст. и л. опушены 3- или 4-раздельными волосками. ☉. 50—150 см, V—VI . . . . .

- . . . . . 11. Ж. лесной (ж. лісовий) — *E. sylvaticum* Bleb.

В кустарниках, лесах. — В Расточье-Ополье и Лесостепи, особенно много в Донецкой, реже в Левобережной Лесостепи.

- Стручки прямостоячие . . . . . 12  
12. Внутренние чашл. у основания мешковидные. Леп. золотисто-желтые, 8—10,5 мм дл., у основания округлые. Стручки многочисленны, 4-угольные, 45—95 мм дл. и 1,2—1,8 мм шир., 2-цветные, покрытые звездчатыми мелкими волосками, серо-зеленые, с почти голыми зеленоватыми створками. ☉. 60—120 см, V—VI . . . . . 12. Ж. венгерский (ж. угорський) — *E. hungaricum* Zapal.

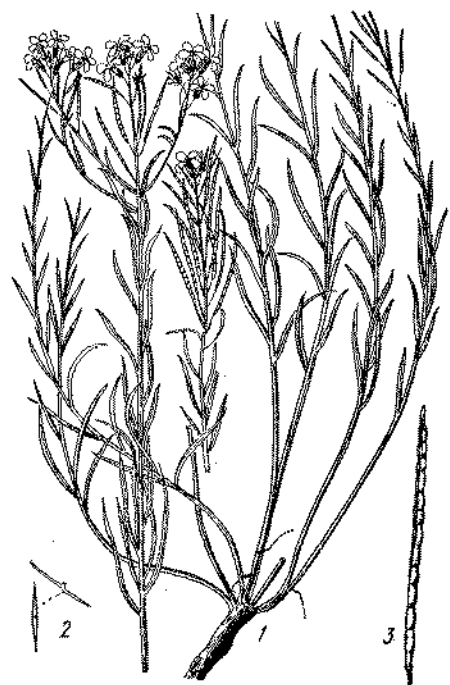


Рис. 160. Желтушник украинский: 1 — общий вид, 2 — волоски, 3 — пл.

На известняках. — В Чивчииских горах, на румынской территории, вблизи нашей границы. Гора Лостун, на выс. 1600 м.

- Внутренние чашл. не мешковидные или слабо мешковидные. Стручки 20—55 мм, с обычно опушенными у основания створками . . . . . 13

13. Л. ланцетные, выемчато-зубчатые, зеленые или серые. Чашл. 4—6 мм дл. Леп. около 8—10 мм дл. Стручки 30—55 мм дл. и 0,7—1,5 мм шир., прямостоячие, отклоненные от оси соев., серые или серые с зелеными углами. Столбик 1—2 мм дл. ☉. 30—100 см, V—VIII . . . . . 13. Ж. ястребинколистый (ж. нечуйвітролистий) — *E. hleracifolium* L. (*E. marschallianum* Andrz.)

В степях, на склонах, в кустарниках, иногда сор. — В Лесостепи и Степи (кроме крайнего юга). Лек.

- Л. узколанцетные, обычно цельные или отделенно-зубчатые, серые. Чашл. 2—5 мм дл., леп. 6—8 мм дл. Стручки 20—35 мм дл. и 0,7—1,2 мм шир., прямостоячие, часто прижатые к оси соев., серые. Столбик 0,5—1 мм дл. ☉. 25—100 см, V—VI . . . . . 14. Ж. твердый (ж. твердий) — *E. durum* J. et C. Pres!

На сухих склонах, обнажениях. — В Закарпатье, Прикарпатье, Расточье-Ополье, зап. ч. Лесостепи.



РОД 59. КОНСКИЙ ЧЕСНОК  
(КИНСЬКИЙ ЧАСНИК) —  
ALLIARIA SCOP.

Р. с чесночным запахом. Ст. покрыты л. с сизоватым налетом, обычно только внизу волосистые. Нижние л. б. м. сердцевидные. Леп. белые, с короткими ноготками, 4—7 мм дл. Стручок линейный, 4-гранный, с выпуклыми створками. ☉, 25—100 см, IV—VI . . . 1. К. ч. черешчатый (к. черешковий) — *A. petiolata* (Bieb.) Cavara et Grande (*Alliaria officinalis* Andr. ex Bieb.). В лесах и тенистых местах. — По всей УССР. Сор.

РОД 60. СОБОЛЕВСКАЯ  
(СОБОЛЕВСЬКАЯ) —  
SOBOLEWSKIA BIEB.

Р. чаще ветвистое. Л. округлые, крупнородчатые. Леп. белые, с короткими ноготками. Стручки вераскрывающиеся, продолговатые или булавовидные, кожистые, почти гладкие, 9—10 мм дл., обычно 1-семянные. ☉, 20—40 см. III—V . . . 1. С. сибирская (с. сибірська) — *S. sibirica* (Willd.) P. W. Ball (*S. lithophila* N. Busch, *Cochlearia sibirica* Willd.)

На скалах и каменистых склонах ЮБК, редко. Эндемик.

РОД 61. ГУЛЯВНИК  
(СУХОРЕБРИК) — SISYMBRIUM L.

1. Л. цельные, овально- или продолговато-ланцетные, 3—8 см дл. и 1—3 см шир., острые, пильчато неровно крупнозубчатые, иногда почти цельнокрайные, опушенные мелкими волосками, на коротких чер. Ст. крепкие, густо покрытые л., с тонкими отстоящими, а иногда отогнутыми волосками. Стручки 40—60 мм дл., около 1 мм шир., дугообразно изогнутые. 2л. 50—200 см, VI—VII . . . 1. Г. сжатый (с. стиснутий) — *S. strictissimum* L. (рис. 161)

В лесах и среди кустарников. — Редко в Закарпатье (г. Хуст), Лесостепи и на Полесье.

— Л. рассеченные или разделяющие, редко все л. цельные, линейные . . . 2  
2. Стручки шиловидные, прижатые к оси соев., к верхушке постепенно суживающиеся, 10—15 мм дл. и 1—1,5 мм шир., густо мелко опушенные вместе с короткими и равными им по толщине плодн. Нижние л. струговидно-раздельные, с более крупной почти копьевидной верхушечной долькой. ☉, ☉, 30—60 см, V—IX . . .



Рис. 161. Гулявник сжатый: 1 — общий вид, 2 — ветвь с цв., 3 — л., 4 — опушение на ст., 5 — опушение на л.

. . . 2. Г. лекарственный (с. лікарський) — *S. officinale* (L.) Scop. (*Erysimum officinale* L.)

На полях, пустырях, обочинах дорог. — По всей УССР. Сор.

— Стручки цилиндрические, отклоненные от оси соев.

3. Цв., по крайней мере нижние, сидя в пазухах прицветных л. Кисть облиственная. Леп. мелкие, бледно-желтые, до 3 мм дл. Стручки 2,5—4 см дл., цилиндрические, слегка согнутые. ☉, 15—50 см, V—VII . . . 3. Г. густой (с. скупчений) — *S. confertum* Stev. ex Turcz.

На каменистых склонах и по сорным местам на ЮБК (от Балаклавы до Малореченского Алуштинского г/с), редко. Эндемик.

— Нижние цв. не бывают в пазухах зеленых л. . . . 4

4. Плодн. одинаковой толщины с стручками . . . . . 5

— Плодн. заметно тоньше стручка . . . . . 16

5. Ст. внизу мягковолосистый. Верхние л. с узколопастными дольками, из которых верхушечные длиннее боковых. Чашл. прижаты к леп. Стручки 4—8 см дл., отстоящие. ☉, ☉, 25—80 см, V—VI . . . . . 4. Г. восточный (с. східний) — *S. orientale* L.

Около дорог, на полях, на сухих склонах и в Степи. — В юж. ч. Степи и Крыму. Занесено по железным дорогам в Закарпатье (Ужгород, Мукачево). Сор.

— Ст. внизу шершаво-волосистый, раскидисто-ветвистый. Верхние л. почти с одинаковыми линейными дольками. Чашл. отклоненные. Стручки длинные и тонкие, 6—10 см дл., косо вверх направленные. ☉, ☉, 20—80 см, V—VII . . . . . 5. Г. высокий (с. високий) — *S. altissimum* L. (*S. pannonicum* Jacq., *S. sinapisrum* Crantz)

На полях, около дорог, вблизи жилья. — По всей УССР, кроме Карпат, но растет в Закарпатье (г. Ужгород, села Горяны, Сторожница Ужгородского р-на, Малый Березный Великоберезнянского р-на). Пищ., корм., вит., жиром.

6(4). Верхние л. цельные . . . . . 7

— Все л. струговидно-раздельные, тонкие . . . . . 8

7. Стеблевые л. отстоящие от ст., толстоватые, снизу, нижние — крупные, 3-угольно-ланцетные, копьевидные или струговидно-надрезанные, верхние — ланцетно-линейные, цельные. Стручки на утолщенныхверху плодн., вверх стоящие, 3—6 см дл. Р. с подземными ползучими побегами. 2л. 40—60 см, VI—VII . . . . . 6. Г. волжский (с. волзький) — *S. wolgensis* Bieb. ex Foug.

На полях, у обочин, на насыпях железных дорог. — В Лесостепи и Степи, изредка; в Донецкой Лесостепи, часто. Сор.

— Стеблевые л. вверх стоящие, продолговатые или линейные, нижние — зубчатые или перистораздельные, с линейными дольками, верхние — линейные, тупые, цельнокрайные. Стручки гладкие, на отстоящих плодн., косо вверх стоящие, 15—35 мм дл. ☉, 20—80 см, V—VI . . . . . 7. Г. изменчивый (с. мінливий) — *S. polymorphum* (Murr.) Roth (*S. junceum* Bieb.)

На степных склонах, на полях в лесах, на каменистых степях. — На юге Лесостепи, в Степи и С. Крыму. Занесено в Закарпатье (Ужгород).

8(6). Стручки в 4—6 раз длиннее плодн. Ст. и л. голые или покрыты недлинными, мягкими волосками. Нижние

длинночерешчатые, струговидно-перистораздельные, с ланцетными, зубчатыми дольками. ♂, 20—60 см, IV—V . . .

8. Г. Ирио (с. Irio) — *S. irio* L. На засоренных местах, очень редко. — Р. занесен в Житомирскую (Г. Коростышев), Винницкую и Одесскую обл.

— Стручки 2—4 см дл., в 2—3 раза длиннее плодн., косо стоящие. Ст. внизу вместе с нижними л. обычно жестковолосистый, ветвистый. Л. струговидно-раздельные и зубчатые, с продолговатыми или ланцетными боковыми и копьевидной или 3-угольно-ланцетной конечной дольками. ♂, ♂, 30—80 см, V—VIII . . . 9. Г.

Лёзеля (с. Лёзелів) — *S. loeselii* L. По всей УССР. Сор.

РОД 62. ЧЕТОЧНИК (ЧОТОЧНИК) — TORULARIA (COSS.) O. E. SCHULZ

Леп. белые, 2,5—3 мм дл. и 0,6—0,8 мм шир. Ножки, на которых сидят цв. и пл., очень короткие, около 1 мм дл. Стручки прямые или согнутые в колечко. ♂, 10—30 см, III—IV . . . 1. Ч. бугорчатый (ч. бугорчатый) — *T. torulosa* (Desf.) O. E. Schulz

Очень редко на ЮБК, в окр. Судак и Планерского. Сор.

— Леп. розовые, 4—5 мм дл. и 1,5—2 мм шир. Ножки, на которых сидят цв. и пл., заметно длинные, 3—5 (8) мм дл. Стручки слабобугорчатые, свернутые колечком или спирально. ♂, 5—30 см, V—VI . . . 2. Ч. скрученный (ч. скрученный) — *T. confertuplicata* (Steph.) O. E. Schulz

Был указан для Крыма, но теперь его никто не находил. Сор.

РОД 63. РЕЗУШКА (РИЗУШКА) — ARABIDOPSIS (DC.) HEYNH.

1. Стеблевые л. к основанию суженные, без ушек. Цв. мелкие; леп. 3—4 мм дл. Стручки 10—18 мм дл., направленные косо вверх, с коротким, тонким столбиком. ♂, ♂, 10—40 см, IV—VI . . . 1. Р. Таля (р. Таля) — *A. thaliana* (L.) Heynh.

На каменистых и сухих склонах, на полях. — По всей УССР. Сор.

— Стеблевые л. со стреловидным основанием или стеблеобъемлющие, с ушками. Цв. крупные, леп. 6—8 мм дл. Стручки 16—27 мм дл., прямостоячие, с очень коротким, толстым столбиком. ♂, 21, 10—40 см, V—VI . . . 2. Р. ядовитая (р. отруйна) — *A. toxophylla* (Bieb.) N. Busch (*Arabis toxophylla* Bieb.)

На солончаках. — В Стени (Присиванье) и Лесостепи (на Левобережье в Днепронетровской и Воршиловградской обл.).

РОД 64. РЫЖИК (РИЖИЯ) — CAMELINA CRANTZ

1. Стручочки мелкие, 4—7 мм дл., с мало выпуклыми створками . . . 2

— Стручочки крупные, 6—12 мм дл., с сильно выпуклыми створками . . . 4

2. Леп. 6—7 мм дл., линейно-ланцетные, вдвое длиннее чаш. Стручочки 5—7 мм дл. и 3—4 мм шир. ♂, 15—60 см, IV—V . . . 1. Р. румелийский (р. румелийский) — *C. rumelica* Velen. (*C. albiflora* (Boiss.) N. Busch, *C. sylvestris* Waltr. var. *albiflora* Boiss.)

На юге Стени (в Одесской, Херсонской, Николаевской и Запорожской обл.) и в Крыму, часто. Сор.

— Леп. более мелкие, около 4 мм дл. и 2,5—3 мм шир. . . . 3

3. Стручочки грушевидные, удлинённые, мелкие, около 4 мм дл. и 2,5—3 мм шир., многочисленные, в очень густых соев., легко раскрываются. Цв. в длинных кистях. Леп. 2,5—3 мм дл., бледно-желтые, почти вдвое длиннее чаш. Ст. ветвистый, с вверх направленными ветвями, опушенный короткими ветвистыми и более длинными цветными волосками. ♂, 30—60 см, V—VII . . . 2. Р. мелкоплодный (р. дрибноплодный) — *C. microcarpa* Andr. (*C. saliva* L. var. *microcarpa* Schmalh.)

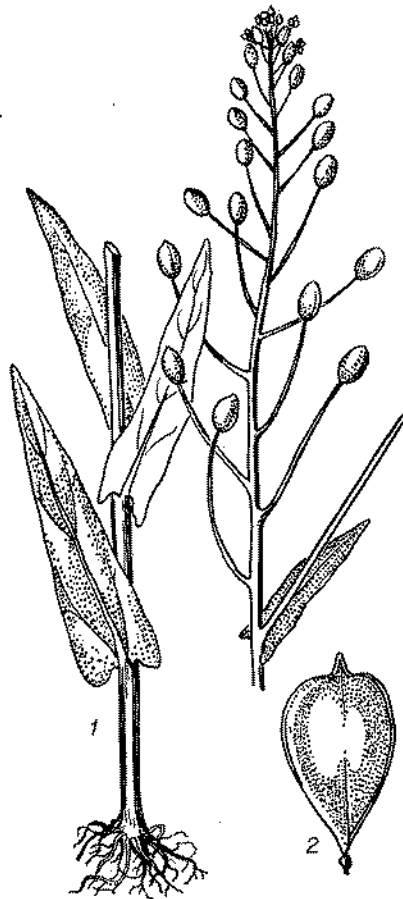


Рис. 162. Рыжик посевной: 1 — общий вид, 2 — пл.

На степях и склонах. — В Закарпатье (Ужгородский р-н, с Доманицы, Ужгород, на железной дороге). — По всей УССР, кроме Карпат. Сор.

— Стручочки короткогрушевидные или почти округлые, 5—7 мм дл. и 3,5—4,5 мм шир., в рыхлых кистях. Плодн. 5—10 мм, грубые, утолщенные. Ст. опушен простыми, более длинными и мелкими ветвистыми волосками. ♂, 20—60 см, V—VII . . . 3. Р. дикий (р. дикий) — *C. sylvestris* Wallr.

На степях, сорных местах, на полях и у дорог. — В б. ч. УССР, кроме Закарпатья, Карпат, Полесья и Крыма. Жиром.

4 (1). Р. опушено обильными отстоящими простыми и мелкими ветвистыми волосками. Ст. толстый, грубый, ветвистый, сильно облиственный. Леп. около 5 мм дл. Стручочки удлинённо-грушевидные, нередко почти овальные, 8—12 мм дл. и 4,5—6 мм шир., с грубыми темноватыми створками, многочисленные, сближенные. ♂, 35—100 см, IV—V . . . 4. Р. волосистый (р. волосистый) — *C. pilosa* (DC.) N. Zing. (*C. saliva* L. subsp. *pilosa* (DC.) N. Zing.)

В посевах, на залежах, на обочинах дорог. — В б. ч. УССР. Жиром., сор.

— Ст. голые или опушены редкими волосками . . . . . 5

5. Ст. немного опушенные короткими ветвистыми волосками, иногда с примесью простых, негусто облиственные. Стручочки обратнотуповидные, с округлой верхушкой и узкой оторочкой, до созревания не раскрывающиеся, 7—10 мм дл. и 4—6 мм шир. ♂, 30—80 см, VI—VIII . . . 5. Р. посевной (р. посевный) — *C. saliva* (L.) Crantz (*Myagrum sativum* L., *C. glabrata* (DC.) Fritsch (рис. 162).

Местами разводит. Встречается как сор. в б. ч. УССР.

— Р. голые или с редкими волосками, желто-зеленое, с тонким, травянистым, почти цветистым ст. Л. в малом количестве. Леп. беловато-желтоватые, 5—6 мм дл. Стручочки округло-яйцевидные, крупные, 9—12 мм дл. и 5—7 мм шир., с тонкими, очень выпуклыми створками. ♂, 30—100 см, VI—VIII . . . 6. Р. бурчак-овый, р. льняной (р. льняной) — *C. alyssum* (Mill.) Thell. (*C. linicola* Schimp. et Spenn., *Myagrum alyssum* Mill.)

В посевах льна. — В Полесье и Лесостепи. Жиром., сор.

РОД 65. ДЕСКУРАИНИЯ

(КУДРЯВЕЦЬ) — DESCURAINIA WEBB. ET BERTH.

1. Л. 2—3-перистые, опушенные ветвистыми волосками. Чашл. отстоящие, опадающие. Леп. около 2 мм дл., бледно-желтые. Стручки 1,5—2,5 см, с выпуклыми створками и заметной средней жилкой, в 1,5 раза длиннее горизонтальных плодн., прямостоячие, б. м. согнутые. ♂, 15—80 см, V—IX . . . 1. Д. Софии (к. Софии) — *D. sophia* (L.) Webb ex Prantl (*Sisymbrium sophia* L.)

На пустырях, у дорог, жилищ. — По всей УССР. Сор., пич., вит., яд., жиром.

СЕМЕЙСТВО 70. РЕЗЕДОВЫЕ (РЕЗЕДОВИ) — RESEDACEAE

Насчитывается 6—7 родов с 75 видами, распространенными преимущественно в Средиземноморье.

РОД 1. РЕЗЕДА (РЕЗЕДА) — RESEDA L.

1. Л. цельные (верхние иногда 3-раздельные) . . . . . 2

— Л. перисторассеченные (нижние иногда цельные). Леп. желтые, верхние — 3-лопастные, превышающие чаш.; чашл. линейно-ланцетные. ♂ или ♂, 30—60 см, VI—VIII . . . 1. Р. желтая (р. жовта) — *R. lutea* L.

На склонах, обнажениях различных пород, вдоль дорог, на полях. — По всей УССР, обычно; в Карпатах и на Полесье, реже.

2. Околоцв. 4-членный; леп. желтые; цветн. 0,5—2 мм дл. Соев. густое, колосовидное, удлинённое, 15—40 см дл. ♂, 30—130 см, V—VII . . . 2. Р. желтенькая (р. жовтенька) — *R. luteola* L. (рис. 163)

На сухих склонах, обнажениях различных пород. — В Крыму, обычно.

— Околоцв. 6-членный; леп. белые; цветн. 4—6 мм дл. . . . . 3

3. Цв. пахучие; прицв. линейно-ланцетные, 2—2,5 мм дл.; верхние леп. — 6-лопастные. ♂, 20—30 см, VI—VII . . . 3. \* Р. пахучая (р. запашна) — *R. odorata* L.

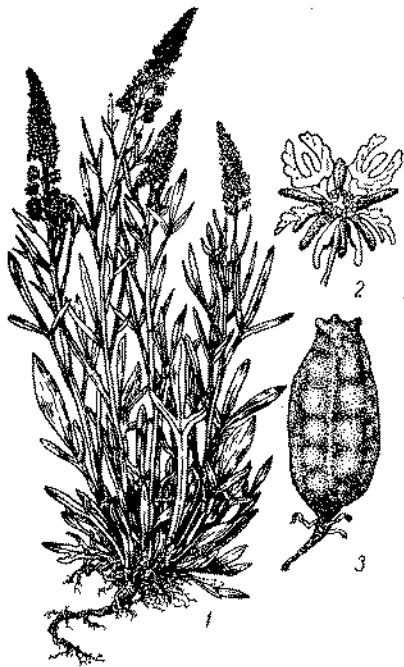


Рис. 163. Резеда желтая: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — пл.

В садах и цветниках. — По всей УССР. Дек. Родина — С. Америка.

— Цв. без запаха; прицв. линейные, 2—4 мм дл.; верхние леп. 4-лопастные.  $\odot$ , иногда  $\odot$ , 30—60 см, VI—VII

4. Р. непахучая (р. непахуча) — *R. inodora* Reichenb.

На склонах и обнажениях различных пород. — На юге Лесостепи, изредка; в Степи.

## ПОРЯДОК 34.

### ГРЕБЕНЩИКОЦВЕТНЫЕ (ТАМАРИКСОЦВИТІ) — TAMARICALES

#### СЕМЕЙСТВО 71. ГРЕБЕНЩИКОВЫЕ (ТАМАРИКСОВІ) — TAMARICACEAE

Известно 4 рода, 120 видов, распространенных в Европе, Азии, Африке.

1. Тыч. 4—5 (реже 6—10—12—14), со свободными нитями. Ось на верхушке семени волосистая от основания

1. Гребенщик (тамарикс) — *Tamarix* L.

— Тыч. 10, сросшихся нитями до середины в трубочку. Ось семени волосистая в верхней половине 2. Мирикария (мирикария) — *Myricaria* Desv.

#### РОД 1. ГРЕБЕНЩИК (ТАМАРИКС) — TAMARIX L.

1. Соств. боковые, появляющиеся весной на прошлогодних ветвях 2

— Соств. верхушечные, реже боковые, развивающиеся летом или осенью на растущих ветвях этого года 3

2. Цв. в 4-членных кругах, белые или розовые. Л. яйцевидно-ланцетные, острые. Кора стволов темно-бурая, почти черная, молодых ветвей — темно-пурпурная.  $\text{h}$ ,  $\frac{1}{2}$ , 2—3 м, IV . . . 1. Г. четырехтычинковый (т. чотиритичинковий) — *T. tetrandra* Pall. ex Vieb.

По морским побережьям и долинам рек. — В приморских р-нах Степи и Крыму (из ЮБК и в округе с. Перово Симферопольского р-на, в предгорьях). Дуб., дек.

— Цв. в 5-членных кругах, розовые. Л. ланцетные, острые. Кора старых ветвей серо-бурая, молодых — темно-красно-пурпурная.  $\text{h}$ ,  $\frac{1}{2}$ , 1—3 (5) м, V—VI

2. Г. Гогенакера (т. Гогенакера) — *T. hohenackeri* Bunge

По морским побережьям. — В Крыму (от Сименза до Никитского ботанического сада), довольно часто. Кр., дуб.

3 (1). Цв. 5-членные; леп. красновато-фиолетовые или темно-розовые, не опадают. Кора старых ветвей темно-серая, молодых — оранжево-красноватая.  $\text{h}$ ,  $\frac{1}{2}$ , 1—3 м, V—IX . . . 3. Г. ветвистый (т. галузистий) — *T. gamosissima* Ledeb.

На прибрежных песках и галечниках. — На юге Степи, в Г. Крыму (кроме яйлы). Лек., дуб., дек.

— Цв. 4—5-членные; леп. розовые, опадают. Кора буровато-каштановая.  $\text{h}$ ,  $\frac{1}{2}$ , до 3 м, V—VI . . . 4. Г. стройный (т. струнный) — *T. gracilis* Willd.

На приморских песках. — В Степи (по побережью Азовского моря). Дуб., дек.

#### РОД 2. МИРИКАРИЯ (МИРИКАРИЯ) — MYRICARIA DESV.

1. Соств. боковые, с многочисленными чешуйками в основании. Прицв. яйцевидно-эллиптические, тупые. Кора бурая.  $\text{h}$ , 1—2 м, V—VI . . . 1. М. чешуйчатая (м. луската) — *M. squamosa* Desv.

По долинам и берегам рек, на щебнистых склонах. — В Крыму. Дуб., кр.

— Соств. верхушечные, иногда боковые; чешуек при основании нет. Прицв. ланцетно-овальные, острые . . . 2

2. Кисти до 10 см дл. Кора красновато-бурая.  $\text{h}$ , 1—2,5 м, VI—VII . . . 2. М. немецкая (м. німецька) — *M. germanica* (L.) Desv.

По берегам и долинам рек. — В Карпатах, зап. ч. Лесостепи. В садах и парках. Дуб., кр.

— Кисти более крупные, до 20 см дл. Кора желтовато- или коричнево-серая.  $\text{h}$ , 1—2,5 м, V—VI . . . 3. М. лисохвостниковая (м. китникова) — *M. alopecuroides* Schrenk (*M. germanica* (L.) Desv. var. *alopecuroides* Maxim.)

По берегам и долинам рек, на песках, галечниках. — В Крыму. Вит., лск., кр., дуб.

#### СЕМЕЙСТВО 72. ФРАНКЕНИЕВЫЕ (ФРАНКЕНІЄВІ) — FRANKENJACEAE

Известно 4 рода и 90 видов, произрастающих в тропиках и умеренной зоне.

#### РОД 1. ФРАНКЕНИЯ (ФРАНКЕНІЯ) — FRANKENIA L.

1. Р. однолетние. Ст. стелющиеся, разветвленные, беловолосистые. Л. обратно-яйцевидные, тупые, снизу муцинозопушенные. Цв. розовые, одиночные, на концах ветвей и в развилинах ст. Чаш. голая. Леп. почти равны чашл.  $\odot$ , 10—20 см, V—VII . . . 1. Ф. порошковая (ф. припорошена) — *F. pulverulenta* L.

На солончаках. — В Степи (на юге); на побережье Сиваша, Азовского моря и соленых озер, в сев. ч. Крыма (Джанкой, Евпатория и др.), изредка.

— Стелющиеся, опушенные полукустарнички с продолговато-линейными л. Чаш. опушенная. Леп. на  $\frac{1}{3}$  длиннее чашл. . . . 2

2. Шершаво-волосистые р. (ст., л. и чаш.), со петинистым опушением. Леп. 6—7 мм дл.  $\frac{1}{2}$ , 10—25 см, VI—VIII . . . 2. Ф. жестковолосистая (ф. шорстка) — *F. hispida* DC. (*F. hirsuta* auct. p. p.)

На солончаках. — В Степи (на юге), С. Крыму: Присвашье, Керченский п-ов, Перекол, Джанкой, Таганаш, довольно обычно.

— Ст. и л. короткопушистые. Чаш. только при основании или вся волосистая.  $\frac{1}{2}$ , 10—20 см, VII—VIII . . . 3. Ф. промежуточная (ф. проміжна) — *F. intermedia* DC. (*F. hirsuta* auct. p. p.)

На солончаках. — Присвашье, Арабатская стрелка.

## ПОРЯДОК 35. ИВОЦВЕТНЫЕ (ВЕРБОЦВИТІ) — SALICALES

### СЕМЕЙСТВО 73. ИВОВЫЕ (ВЕРБОВІ) — SALICACEAE

Известно 3 рода и 550 видов, распространенных главным образом в умеренных зонах.

1. Деревья или кустарники с симподиальным характером нарастания ствола: верхушечная почка осенью отмирает, на будущий год побег образуется за счет верхней пазушной почки. Все почки с поверхности одеты 1 чешуей, имеющей форму колпачка. Цв. сидячие (хотя зав. обычно имеет ножку — гинофор). Околоцв. нет, но есть 1 или несколько нектарников, иногда сливающихся в бокаловидный диск. Тыч. у наших видов 1—10. Пыльца липкая, переносится насекомыми . . .

1. Ива (верба) — *Salix* L.  
— Деревья с монодиальным нарастанием ствола, образующие истинные верхушечные почки, обычно отличающиеся от паружных более крупными размерами. Все почки одеты несколькими, заметными снаружи чешуями. Цв. на ножках. Имеется пленчатый бокальчатый околоцв., но нектарники отсутствуют. Тыч. 6. ч. более 8. Пыльца сухая, переносится ветром . . . 2. Тополь (тополя) — *Populus* L.

#### РОД 1. ИВА (ВЕРБА) — SALIX L.

Деревья, кустарники или кустарнички с симподиальным нарастанием ствола. Л. цельные, цельнокрайные или зубчатые. Однополые цв. в сережках, торчащих кверху или наклоненных, но не висячих. Сережки сидячие или почти сидячие на прошлогодних побегах, тогда цветение начинается раньше разворачивания л. на вегетативных побегах, или же сережки завершают молодой б. м. обильный побег, тогда цветение происходит одновременно с появлением л. Не слишком редко встречаются обособленные цв. или сережки, обычно явно уродливые. Цв. сидячие, в пазухах прицветных чешуй, без околоцв., но с 1 или 2 нектарниками. Зав. сидячая или на ножке (гинофоре), с 1 столбиком (нередко в верхней части расщепленным) и 2, обычно явственно 2-лопастными или 2-раздельными рыл. (Пл. — 2-створчатая коробочка.

Для наибольшей точности определения желательнее иметь собранные с одного

и того же р. как весенние цветущие ветви, так и летние или осенние со зрелыми л. и сформировавшимися почками. (В приводимых ниже ключах указываются признаки летних л., самые первые весенние л. могут выглядеть иначе).

1. Л. узколинейные, с подвернутыми на нижнюю сторону краями, сверху тонко-шорнистые, темно-зеленые, снизу одеты желтым чисто-белым войлочком. Сережки узкоцилиндрические, с крупными (дл. до 3,5 мм) бледными или пурпурными на верхушке закругленными прицветными чешуями. Тыч. 2, пяти их, хотя бы в некоторых цв., частично (а иногда и полностью) сростные. Коробочка голая.  $\bar{h}$ ,  $\frac{1}{2}$ , до 10 м, III—V . . . . . 1. И. лоховидная, л. седая (в. сива) — *S. elaeagnos* Scop. (*S. incana* Schrank)

На грубых галечниках, особенно из известняковых, на каменистых склонах, обрывах. — Только в Карпатах, преимущественно в долинах, открывающихся к югу, довольно рассеяно, до выс. 800 м. Иногда разводится.

— Опушение нижней стороны л. иного характера (если же чисто-беловолочное, то форма их другая и прицветные чешуи черные, а коробочки опушенные) . . . . . 2

2. Генеративные почки (т. е. содержащие зачатки сережек) внешне мало отличаются от вегетативных (содержащих только зачатки л.); весной же и другие раскрываются одновременно. Прицветные чешуи бледные, желтоватые (только у приземистых болотных и альпийских видов могут быть черноватые или пурпурные) . . . . . 3

— Генеративные почки заметно крупнее вегетативных, часто отличные и по форме; весной раскрываются раньше вегетативных, цветение опережает развертывание л. Прицветные чешуи бурые или черноватые . . . . . 16

3. Прицветные чешуи женских сережек вскоре после цветения опадают. Пластинка л. равномерно мелкопильчатая, с вдавленной сетью жилок, при основании (по крайней мере, у верхних л. сильных побегов) с парой железок или железистых выростов. Нити тыч. в основании густо опушенные. Коробочка голая, на хорошо заметной ножке . . . . . 4

— Прицветные чешуи женских сережек после цветения не опадают. Не подходит еще хотя бы 1 из перечисленных признаков . . . . . 7

4. Кора старых стволов с продольными трещинами. Пыльцевые мешки тыч. обращены в стороны, при подсыхании пустые пыл. не искривляются. Зрелая коробочка узколанцетно-коническая, дл. 5—8 мм; ее ножка в 4—10 раз короче самой коробочки. Рыл. косо расходящиеся . . . . . 5

— Кора старых стволов отслаивается пластинками. Тыч. 3; пыльцевые мешки обращены вперед, при подсыхании опорожнившиеся пыл. сильно искривляются. Зрелая коробочка яйцевидно-веретеновидная, дл. 3—5 мм; ее ножка в 1,5—3 раза короче самой коробочки. Рыл. резко отогнутые в противоположные стороны, очень маленькие.  $\bar{h}$ , 5—7 м, III—V . . . . . 2. И. трехтычинковая (в. тритичинкова) — *S. triandra* L. (*S. amygdalina* L.)

По берегам водоемов, сырым местам. — По всей Украине, обычно. Существует 2 формы, некоторыми авторами (напр., польскими) принимаемые за различные виды: f. *concolor* (л. снизу зеленые) встречается чаще по небольшим рекам, в Карпатах и Полесье; f. *discolor* (л. снизу беловатые) — чаще по крупным рекам и в степных районах. Кроме разной окраски

л., других различий между формами не установлено; как последуют различия — не известно.

5. Л. снизу светло-зеленые, без сизого налета. Прицветные чешуи по верхнему краю обычно с 1—2 желтыми железками. Тыч. 3—8. Коробочки созревают в июле — августе и висят на дереве до зимы.  $\bar{h}$ ,  $\frac{1}{2}$ , 8—10 м, V—VI . . . . . 3. И. пятитычинковая (в. п'ятитычинкова) — *S. pentandra* L.

По болотам и сырым местам. — Нередко в Карпатах и Полесье, реже в Лесостепи (Левобережной, Правобережной, Вольской и Западной); в Левобережной Степи в бассейне Самары.

— Взрослые л. снизу с беловатым налетом. Прицветные чешуи без железок. Тыч. 2 (изредка у отдельных особей по 3—4). Коробочки созревают в мае — июне; вскоре после созревания коробочек сухие сережки опадают . . . . . 6

6. Зрелые побеги светлые, серовато-желтые, голые, в основании очень ломкие. Прил. (смотреть на более сильных побегах) косополюсцевидные. Л. голые, желтовато-зеленые. Прицветные чешуи с прямыми шелковистыми волосками. Дерево с характерной низко посаженной широкой, почти шаровидной кроной.  $\bar{h}$ , 10—12 м, III—V . . . . . 4. И. ломкая (в. ламка) — *S. fragilis* L.

По берегам рек, сырым местам, у дорог и домов. — По всей Украине, кроме крайней юга и Степного Крыма; обычно в Карпатах и Полесье, реже в Лесостепи и Степи. Очень часто встречаются также гибриды с *S. alba*, как дикорастущие, так и (еще чаще) разводимые.

— Прил. ланцетно-шиловидные. Л. с шелковистым опушением; общий тон листьев в кроне голубоватый. Прицветные чешуи опушены мягкими волосками, почти или вовсе без прямых; в сухие прицветные чешуи обычно рыжеют.  $\bar{h}$ , 15—25 м, III—V . . . . . 5. И. белая, ветла (в. біла) — *S. alba* L.

По берегам рек, по сырым местам. Очень часто разводят. — Обычно по всей Украине. В Карпатах и Крыму до выс. 800 м. Разводятся также плакучие формы южноевропейского происхождения и очень сходные с ними гибриды *S. alba* × *S. babylonica*. Очень часто встречаются гибриды между *S. alba* и *S. fragilis*, обладающие промежуточным сочетанием признаков.

7 (3). Дерево с плакучими ветвями. Л. густо мелкопильчатые, постепенно тонко заостренные. Прил. с расширенным и отвороченным от побега основанием и тонкой, оттянутой верхушкой. Коробочка почти или вполне сидячая, яйцевидная, длиной 2,5—4 мм.  $\bar{h}$ , 3—12 м, III—IV . . . . . 6. И. вавилонская (в. вавилонська) — *S. babylonica* L.

Родина — Китай. Разводит на юге Украины. В более сев. р-нах Украины разводят гибриды с *S. alba* и *S. fragilis* (последние известны также под названиями *S. blanda* Anderss. или *S. elegantissima* C. Koch).

— Кустарники, кустарнички или небольшие деревья с неплакучими ветвями . . . . . 8

8. Стволики погружены в субстрат. Имеются беловатые, безлистные, растущие в толще субстрата (почвы, мха) столоны. Л. округлые, длиной 0,5—2 см, с обеих сторон зеленые, городчато-зубчатые, с отчетливой сетчатой мелкож. жилкой. Коробочка голая.  $\bar{h}$ , 1—3 м, VI—VII . . . . . 7. И. травянистая (в. трав'яна) — *S. herbacea* L.

В альпийском поясе, на местах, где долго залеживает снег. — В Карпатах,

редко (горы Близица, Поп Иван Мармарошский).

— Стволы и ветви прямые, восходящие или стелющиеся, но и в последнем случае не погружены полностью в субстрат. Безлистных столонистых ветвей . . . . . 9

9. Стелющиеся альпийские кустарнички . . . . . 10

— Стволы и ветви прямые или восходящие . . . . . 12

10. Л. овальные или округлые, резко 2-цветные; сверху зеленые, а снизу белые, морщинистые от резко вдавленной сети жилок.  $\bar{h}$ , 1—6 м, VI—VII . . . . . 8. И. сетчатая (в. сітчаста) — *S. reticulata* L.

Указывается для альпийского пояса Карпат (Черногора).

— Л. с обеих сторон зеленые, неморщинистые . . . . . 11

11. Побеги слабо укореняющиеся. Прицветные чешуи 2—3 мм дл., бледные (в сухие иногда буреющие). Коробочка голая.  $\bar{h}$ , 3—20 см, VI—VII . . . . . 9. И. туполстная (в. туполіста) — *S. retusa* L. (*S. hitabeliana* Willd.)

На скалах и каменных россыпях альпийского пояса. — Изредка на хр. Черногора в Карпатах.

— Побеги укореняющиеся. Прицветные чешуи дл. 1—2 мм, черные. Коробочка серовато-опушенная.  $\bar{h}$ , 2—15 см, V—VII . . . . . 10. И. альпийская (в. альпійська) — *S. alpina* Scop. (*S. jacquintii* Host)

На сырых известняковых скалах в альпийском поясе. — В Карпатах (гора Близица), редко.

12 (9). По крайней мере на более сильных побегах имеются прил. дл. до 5—15 мм, по форме косо полусердцевидные, резко неравнобокие (главная жилка прил. делит его на части, резко неравные по форме и величине). Чер. на верхней стороне выгуклый (в поперечном сечении округлый). Пластинка л. с выступающей снизу сетью жилок. Коробочки голые или опушенные . . . . . 13

— Прил. отсутствуют или рудиментарные (дл. 1—2 мм), или же почти равнобокие ланцетные или яйцевидные. Чер. на верхней стороне плоский или желобчатый. Сеть жилок на нижней стороне л. не выступает. Коробочки голые . . . . . 15

13. Развертывающиеся л. весной обычно красоватые. Пыл. рыже-оранжевые. Коробочки голые (редко бывают рыхло опушенные). Генеративные почки овально-яйцевидные.  $\bar{h}$ , 0,5—4 м, IV—V . . . . . 11. И. силеская (в. силеська) — *S. silesiaca* Willd.

В лесах, на опушках, окраинах полей, у дорог. — Очень обычна в средней и верхней частях лесного пояса Карпат, реже — в нижней части; единичные местонахождения в Предкарпатье (окр. Львова).

— Развертывающиеся л. зеленые. Пыл. до раскрытия желтые или пурпурные, раскрытые — желтые. Коробочка прижато-шелковистая. Генеративные почки б. м. треугольные . . . . . 14

14. Древесина ветвей под корой с резкими рубчиками. Л. обратнояйцевидные, резко морщинистые, обычно с заметным опушением; место наибольшей ширины л. расположено значительно выше середины длины. Генеративные почки коротко-треугольно-яйцевидные, одного цвета с побегом, без опушенной верхушки.  $\bar{h}$ , 0,5—3 м, IV—V . . . . . 12. И. ушастая (в. вушката) — *S. aurita* L.

По сырым кустарникам, лесным опушкам, на торфянистой, подзолистой или песчаной почве. — Нередко в Полесье, в поясе буковых и хвойных лесов Карпат; единичные местонахождения в Лесостепи.



— Древесина ветвей под корой гладкая или с мелкими рассеянными рубчиками. Л. неморщинистые, голые, наибольшая ширина близ середины л. или немного выше. Генеративные почки, обычно отличающиеся по окраске от побега, ланцетно-треугольные, с острой уплощенной верхушкой. *h.* 0,5—3 м, IV—V . . . . .

13. И. Старке, и. сизая (в. Старке, в. сиза) — *S. starkeana* Willd. (*S. livida* Wahlenb.)

По сырым кустарникам и опушкам, в сосняках. — Очень редко и рассеяно по сев. ч. Украины (до линии Львов — Бердичев — Киев — Пирятин — Харьков).

15 (12). Л. мелкие (1—3 см дл.), цельнокрайные или с единичными зубчиками (похожи на л. галустики). Коробочки узкие, почти шиловидные. *h.* 0,2—1 м, V . . . . .

14. И. черничная (в. черничная) — *S. myrtilloides* L.

По болотам. В Полесье, часто; в Волынской Лесостепи, изредка.

— Л. крупнее (2—5 см дл.), мелкопильчатые. Коробочки ланцетные. *h.* 15—80 см, V—VI . . . . . 15. И. копьевидная (в. списовидная) — *S. hastata* L.

Указывается для высокогорий Карпат (Черногора), по, вероятно, ошибочно.

16 (2). Побеги с сизым покровом палатом, легко стирающимся, но при высыхании побегов вновь выступающим. Прил. острые, ланцетные, в основании сросшиеся с чер. и поэтому всегда опадающие только вместе с л. Л. по краю равномерно пильчатые. Коробочки голые . . . . . 17

— Побеги без сизого налета. Прил. не приросшие к чер., опадают обычно отдельно от л. . . . . 18

17. Побеги, особенно в верхней части, а также верхние на побеге л. хотя бы в молодом состоянии опушенные. Чер. л., в пазухах которых сидят генеративные почки, к осени заметно расширенные. Ножки коробочки дл. 0,3—0,7 мм, не длиннее нектарника. Рыл. короче столбика. *h.*  $\frac{1}{2}$ , до 12 м, IV—V . . . . . 16. И. волчьинокая (в. вовчегидна) — *S. daphnoides* Vill.

Берега горных рек. — В Карпатах, очень редко (пока достоверно известна только в районе Коломыи).

— Побеги и л. голые. Чер. при генеративных почках не расширенные. Ножка коробочки 0,7—1,5 мм, длиннее нектарника. Рыл. равны столбику или длиннее его. *h.* до 8 м, III—IV . . . . . 17. И. остролистная, красная верба, шелюга (в. гостристая, в. червопа, шелюга) — *S. acutifolia* Willd.

По песчаным берегам рек и открытым пескам. — Почти по всей Украине, кроме Крыма, Карпат, Расточья и З. Лесостепи. Часто разводят для закрепления песков, а также у домов.

18 (16). Л. ланцетные, снизу (а иногда и сверху) одетые густым белым паутиным войлочком; почти или вполне цельнокрайные. Генеративные почки довольно толстые (обычно толще побега), продолговато-овальные, с верхушкой, продолженной в прямой носик. Коробочка сидячая, столбик увлажненный. *h.* 0,5—2 м, IV—V . . . . .

18. И. лапландская (в. лапландская) — *S. lapponum* L.

По торфяным болотам. — В Полесье, часто; в Волынской Лесостепи и Расточье, редко; одно местонахождение в Карпатах (торфяник под Говерлой), однако не известно, сохранилось ли оно теперь.

— Л. снизу голые или опушенные, по опушению иного характера . . . . . 19

19. Л. голые, обратноланцетные или почти линейные, плоские (с неподверну-

тыми краями и невыступающей сетью жилок), по краям мелкопильчатые (в верхушке л. зубчики становятся намного чаще); наибольшая ширина л. намного выше середины его длины. Нити тыч. полностью сросшиеся, в основании опушенные. Коробочка коротко прижато опушенная, почти или вовсе сидячая, зрелая — дл. 4—5 мм, с очень короткими столбиками и рыл. . . . . 20

— Л. обычно в той или иной степени опушенные, более широкие, если же узкие, то место наибольшей ширины расположено не выше середины. Нити тыч. свободные (сросшиеся редко, только как аномалия), голые или с единичными волосками. Коробочки на заметных ножках, а если сидячие, то рыл. и столбики удлинненные . . . . . 21

20. Генеративные почки продолговато-цилиндрические, дл. 6—12 мм. Коробочка сидячая. *h.*  $\frac{1}{2}$ , 1—5 м, IV—V . . . . .

19. И. пурпурная (в. пурпурная) — *S. purpurea* L.

По берегам рек, среди сырых лугов. — Запад (примерно до линии Луцк — Винница — Тirasполь); Г. Крым. В Карпатах до выс. 1100—1200 м.

— Генеративные почки яйцевидные или продолговато-овальные, дл. 4—7 мм. Коробочка на короткой, но отстегливой ножке. *h.* 1—3 м, IV—V . . . . . 20. И. виноградова (в. виноградова) — *S. vinogradovii* A. Skvorts.

Берега рек, открытые балки. — В вост. и центральных лесостепных и степных районах (примерно до линии Сумы — Кировоград — Жданов).

21 (19). Л. ланцетно-линейные или линейные, цельнокрайные или с единичными железками у краев, снизу опушенные прижатыми, б. м. серебристыми волосками . . . . . 22

— Л. более широкие, по краям обычно зубчатые, голые или опушенные несеребристыми волосками (прижатые серебристые волоски иногда бывают у молодых л., но затем утрачиваются). . . . . 23

22. Генеративные почки овально-цилиндрические. Боковые жилки л. отходят от средней почти под прямым углом, волоски на нижней поверхности л. лежат параллельно боковым жилкам. Нектарник линейный, коробочка сидячая, столбик дл. 0,4—0,8 мм, рыл. длиннее столбика. *h.* до 5 м, IV—V . . . . . 21. И. корзиночная (в. пруговидная) — *S. viminalis* L. (*S. rossica* Nas. p. p.)

По берегам рек. — В Полесье, Прикарпатье и Карпатах, довольно рассеяно; в Лесостепи, редко. Известна также из низовьев Днестра и Дуная.

— Генеративные почки яйцевидные. Боковые жилки л. отходят под острым углом, волоски лежат параллельно оси л. Сережка короткая, овальная или шаровидная. Коробочка на ножке, столбик и рыл. очень короткие. *h.* 0,3—1,5 м, IV—V . . . . . 22. И. розмаринолистная (в. розмаринолиста) — *S. rosmarinifolia* L.

На болотах, торфянистых лугах, песках. — По всей Украине, кроме Крыма и Приазовья. К этому же виду надо относить указания «Визначника...» (1965) на *S. repens* L.

23 (21). Прил. ланцетные или яйцевидные, почти равнобокие (т. е. главная жилка прил. почти прямая и делит прил. на лишь немного неравные половины). Л. по краям очень мелко, но равномерно пильчатые. Прицветные чешуи опушены смятыми волосками. Коробочка голая . . . . .

И. копьевидная — *S. hastata* L. (см. ступень 15)

— Прил. резко неравносторонние: косо полусердцевидные или серповидные либо вовсе рудиментарные. Прицветные чешуи опушены прямыми волосками. Коробочка опушенная или голая . . . . . 24

24. Все л. побега с нижней стороны в равной мере беловатые или сизоватые; при сушке л. не чернеют . . . . . 25

— У нижних на побеге л. нижняя сторона зеленая, у вышележащих она частично сизая, а у верхних — обычно целиком сизая (редко и у верхних л. остается зеленой). При сушке л. (особенно молодые) легко чернеют. Прил. обычно развиты. Коробочки голые или опушенные, острые (постепенно переходящие в столбик). *h.* 4—5 м, IV—V . . . . . 23. И. мирзинолистная, и. чернеющая (в. мирзинолиста, в. чорночюча) — *S. myrsinifolia* Salisb. (*S. nigricans* Smith)

В зарослях кустарников, на лесных опушках, преимущественно на торфянистой почве. — Редко в северных районах Полесья и Расточье (до окр. Львова).

25. Прил. рудиментарные. Л. голые, с несдавленной сетью жилок. Сережка ко времени созревания коробочек не разрыхляется и ножки коробочек не удлиняются. Верхушка коробочки коническая, постепенно переходящая в столбик. *h.* 0,5—1,5 м, V (VI) . . . . . 24. И. филиколистная (в. філіколіста) — *S. philicifolia* L.

В высокогорьях Карпат (Черногора), очень редко.

— Прил. на более сильных побегах хорошо развиты. Пестичная сережка ко времени созревания коробочек сильно разрыхляется, ножки коробочек удлиняются до 2—5 мм. Коробочки на верхушке узкоцилиндрические, вдруг стянутые в очень короткий столбик . . . . . 26

26. Молодые л. весной красноватые. Пыл. до раскрытия ярко-оранжевые. Зав. голая (редко бывает опушенной рыхлыми спутанными белыми волосками) . . . . .

И. силезская — *S. silesiaca* Willd. (см. ступень 13).

— Молодые л. зеленые. Пыл. до раскрытия желтые или пурпурные, затем желтые. Зав. прижато опушенная серовато-серебристыми волосками . . . . . 27

27. Ветви обычно довольно грубые. Тычиночные сережки в полном цвету в поперечнике 16—25 мм. Прицветные чешуи черные. Сухие опорожнившиеся пыл. дл. 0,7—1,2 мм. Рыл. дл. 0,5—0,8 мм . . . . . 28

— Ветви довольно тонкие. Тычиночные сережки в полном цвету 10—16 мм в поперечнике. Прицветные чешуи буроватые или только до  $\frac{1}{2}$  черные. Сухие пыл. дл. 0,5—0,7 мм. Рыл. дл. 0,2—0,4 мм . . . . . 29

28. Дерево. Древесина под корой без рубцов. Генеративные почки очень толстые, яйцевидные, острые, стоящие под углом к побегу. Л. как правило, с наибольшей шириной по середине, сверху плоские или едва морщинистые, снизу очень равномерно опушенные отстоящими волосками.  $\frac{1}{2}$ , до 15 м, III—V . . . . . 25. И. козья (в. козяча) — *S. sarcea* L.

В лесах, на опушках, у домов. — Часто в лесных районах, реже в лесостепных и Г. Крыму, отсутствует в степных.

— Высокий кустарник. Древесина под корой с длинными выступающими рубцами. Генеративные почки продолговато-овальные, прилежащие к побегу. Л. с наибольшей шириной выше середины, сверху морщинистые, снизу со смятым и частью неравномерным опушением. *h.* 3—4 м, III—V . . . . . 26. И. пепельная (в. попельста) — *S. cinerea* L.



По сырым лесам и кустарникам, болотам и низинам, канавам, берегам стоячих водоемов. — Почти по всей Украине, нередко, в Крыму, реже.

29. Генеративные почки коротко трехлопастно-яйцевидные, на верхушке не сросшиеся Л. резко морщинистые, обычно с заметным опушением . . . И. уша-стая — *S. aurita* L. (см. ступень 14).  
— Генеративные почки треугольно-цветные, со сроснутой верхушкой. Л. морщинистые, не морщинистые, голые . . . И. Старке — *S. starkeana* Willd. (см. ступень 14).

**РОД 2. ТОПОЛЬ (ТОПОЛЯ) —  
POPULUS L.**

1. Л., особенно молодые, беловато или серовато, снизу шерстисто или паутинисто опушенные, б. ч. лопастные . . . 2  
— Л. голые или опушенные, с выемчатыми вильчатыми или зубчатыми краями . . . 4

2. Л. сверху блестящие, снизу беловато-зеленые; на удлиненных побегах глубоко-5—7-лопастные, с клиновидным основанием, крупные; л. укороченных побегов эллиптические, неправильно угловатые, с острыми крупными зубцами на чер., сроснутой с боков. Крона б. ч. пирамидальная, с направленными вверх ветвями. Кора ствола зеленовато-серая. Т. 20—40 м, III—V (до распускания л.) . . .

1. \* Т. Болле (т. Болле, т. самаркандская) — *P. boleana* Lauche  
В парках, на улицах и по краям дорог. — По всей УССР. Родина — Средняя Азия. Дек., дуб., дрв.

— Л. удлиненных побегов менее крупные, мелколопастные или неглубоко-3—5-вильчато-лопастные; снизу беловато или серовато разорвано опушенные; л. укороченных побегов лопастные, осенью снизу желтые . . . 3

3. Л. вместе с молодыми ветвями, почками и чер. снизу бело опушенные; на укороченных побегах округлые или трехлопастно-яйцевидные, крупно-выемчато-зубчатые. Т. 15—35 м, III—V . . .

2. Т. белый (т. біла) — *P. alba* L.  
В пойменных лесах как лесобразующая порода с ивой, дубом и вязом, в понижениях среди песков. — Обычно по всей УССР. Часто разводится в садах, парках и на улицах. Мед., вит., эфиром., кр., дрв., дек.

— Л. снизу покрыты тонким серым войлоком или шелковисто-шерстистые, старые — негусто опушенные Л. на длинных побегах — дельтовидно-эллиптические, с сердцевидным основанием; л. на укороченных побегах — округлые, с волосистыми краями вильчатыми краями. П. 15—30 м, III—IV . . . 3. Т. сероватый (т. сіруватий) — *P. × canescens* (Ait.) Smith (*P. alba* L. × *P. tremula* L., *P. hybrida* Bieb.)

В пойменных лесах. Часто разводят в садах и парках. — По всей УССР; в Крыму, редко.

4(1). Чер. л. с боков в верхней их части сроснутое . . . 5  
— Чер. л. округло-4-угольные или цилиндрические . . . 8

5. Л. удлиненных побегов широкояйцевидные или округлые, на длинных чер., часто повислые; л. укороченных побегов округлые, выемчато-городчатые, расположенные в основном на концах побегов; жилкование резкое, перистое. Серезжки кожистые, развиваются до распускания л. Зав. с 2 пурпурными рыл. Т. 15—25 м, III—V . . . 4. Осина (осика) — *P. tremula* L. (рис 164).

В лесах. — По всей УССР. Корм., мед., вит., дуб., кр., дрв., дек.

— Л. дельтовидные или широкояйцевидные . . . 6

6. Л. при основании с желзками, 7—12 см дл. и шир., с плоским или широко-клиновидным основанием, на верхушке резко суженные в короткое остроконечие, по краю мелкогородчатые или выемчато-зубчатые. Тыч. 20—30. Т. 20—40 м, IV—V . . . 5. Т. дельтовидный, т. канадский (т. дельтолиста, т. канадська) — *P. deltoides* Marsh. (*P. canadensis* Auct.)

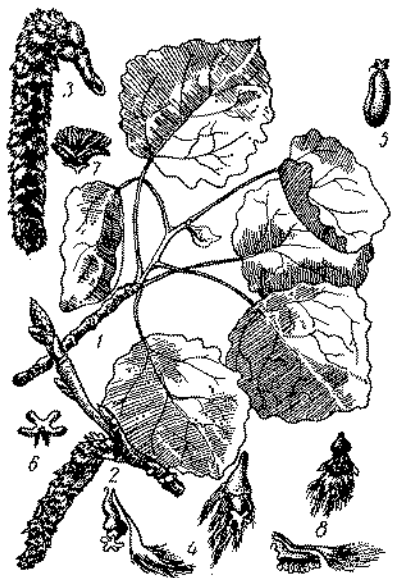


Рис. 164. Осина: 1 — ветвь с л., 2 — ветвь с соцвет. пестичных цв., 3 — соцвет. с тыч. цв., 4 — пестичные цв. с прицвет., 5 — пестичный цв., 6 — рыл., 7 — коробочка, 8 — тычиночные цв. с прицвет.

В посадках и у дорог. — По всей УССР. Родина — С. Америка.

— Л. при основании без железок . . . 7

7. Крона широкояйцевидная. Л. с почти прямым основанием и острой верхушкой, мелко тупопильчатые, с железистыми зубцами, голые. Серезжки распускаются раньше л. Тыч. с пурпурным рыл. Т. 20—30 м, IV . . . 6. Т. черный, осокорь (т. чорна, осокір) — *P. nigra* L. (рис. 165)

В пойменных лесах, поймах, группами или одиночно.

— По всей УССР. Часто культивируют в озеленении. Мед., дуб., эфиром., кр., лек. (народное), дрв., дек.

— Крона пирамидальная. Л. удлиненных побегов ромбические, с клиновидным основанием, на верхушке коротко заостренные, пильчатые, голые. Кора молодых побегов желтоватая. Тыч. до 16. Т. 20—30 м, IV—V . . . 7. Т. пирамидальный (т. пірамідальна) — *P. italica* (DuRoi) Moench (*P. pyramidalis* Roz.)

В парках, скверах, на улицах, вдоль дорог. — По всей УССР. Дек.

8(4). Одно-, двулетние побеги остро-ребристые. Л. яйцевидные или ланцетные (максимальная ширина ниже середины л.), взрослые сверху ярко-зеленые и довольно светло-зеленые, снизу бледные или беловатые; сеть жилок сверху не вдавленная. Чер. в 2—4 раза короче пластинки, по крайней мере у молодых л. опушенные. Прицветные чешуи б. ч. желтоватые или рыжеватые. Тыч. до 65. Т. 10—20 м, IV—V . . . 8. Т. лавровлистный (т. лавролист-та) — *P. laurifolia* Ledeb.

В садах и парках, чаще в огородах. — По всей УССР. Родина — Сибирь и Алтай.

Гибрид *P. italica* (DuRoi) Moench × *P. laurifolia* Ledeb. = *P. berolinensis* (C. Koch) Dipp. имеет яркие, зеленые, крупные л., ветви желто-бурые, очень ребристые. Разводят в садах и парках (Киев, Харьков и др.).

— Побеги цилиндрические или слегка тупоугловатые . . . 9

9. Побеги довольно тонкие, голые (как и чер. л.). Л. довольно светлые, ярко-зеленые, сравнительно мелкие и тонкие, ромбически-эллиптические, в основании клиновидные, к 2 концам почти одинаково суживающиеся (максимальная ширина посередине л. или иногда несколько выше). Чер. короткие, обычно 1 см дл. (иногда до 2 см). Т. 10—12 м, IV . . .

9. Т. Симона (т. Симона) — *P. simonii* Carr. (*P. przewalskii* Maxim.)

В парках, иногда дичает. — Спорадически (Мукачево, Харьков). Родина — С. Китай. Дек.



Рис. 165. Тополь черный, осокорь: 1 — ветвь с л., 2 — ветвь с соцвет. тычиночных цв., 3 — ветвь с соцвет. пестичных цв., 4 — пестичный цв., 5 — тычиночный цв.

— Побеги сравнительно мощные, толстые, молодые иногда опушенные (как и чер. л.) Взрослые л. плотные, кожистые, резко 2-цветные, сверху темно-зеленые, снизу почти белые и нередко по жилкам рыжеватые, овальные, яйцевидные, сердцевидно-яйцевидные или ланцетные . . . 10

10. Л. с сердцевидным основанием, широкояйцевидно-сердцевидные, крупные (8—15 см дл., 5—10 см шир.); длина превосходит ширину б. ч. менее чем в 1,5 раза. Чер. длинные (равны 0,5—0,7 длины пластинки или иногда ей почти равные). Молодые л., чер. и побеги опушенные, одно-, двулетние побеги б. м. тупоугловатые. Т. 20—30 см, IV . . .

10. Т. беловатый (т. сива) — *P. candidans* Ait.

В садах и парках — В Лесостепи, особенно часто в Донецкой. Родина — С. Америка. Дек.

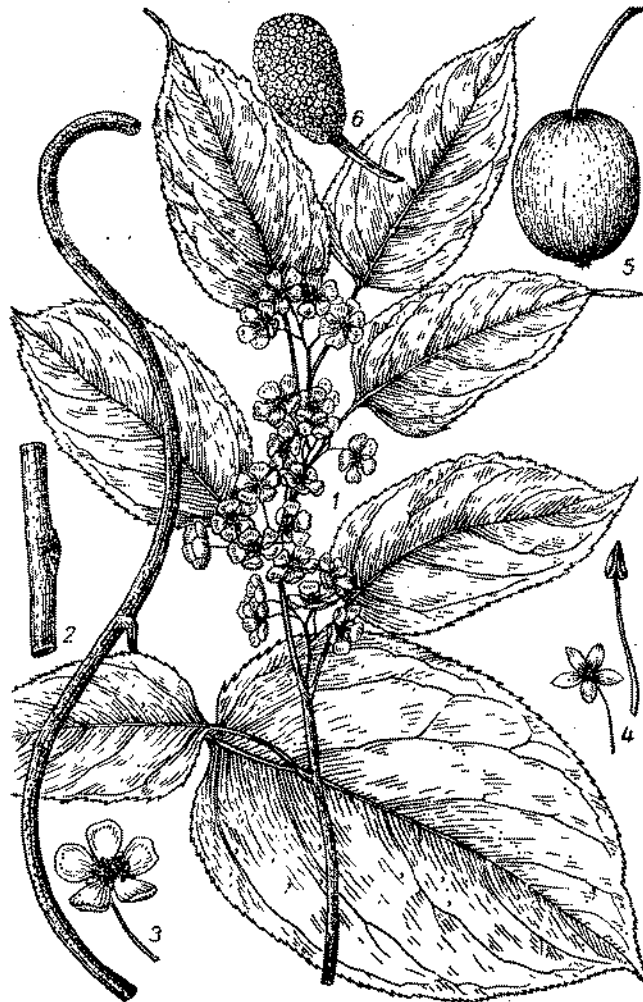


Рис. 166. *Актинидия острая*: 1 — ветвь с цв., 2 — часть ветви, 3 — цв., 4 — чаш. и тыч., 5 — пл., 6 — семя

— Л. с округлым или почти клиновидным основанием, длина пластинки превосходит ширину б. ч. более чем в 1,5 раза. Чер. всегда заметно короче пластинки. Побеги цилиндрические, голые или только самые молодые незначительно опушенные

II Л. б. ч. овальные или эллиптические, с наибольшей шириной посредине. Чер. б. ч. опушенные. Прицветные чешуи голые. Коробочка б. ч. 3-створчатая, сидячая или на едва заметной ножке.  $\frac{1}{2}$ , 20—30 см, IV . . . . . II. Т. душистый (т. запашия) — *P. suaveolens* Fisch.

В садах и парках. — В Полесье и Лесостепи. Родина — Сибирь.

*P. moskoviensis* Schroeder является гибридом *P. suaveolens* Fisch. X *P. laurifolia* Ledeb. Разводят в парках и садах (Харьков и др.).

— Л. яйцевидные, длина превосходит ширину в 1,5—2 раза. Взрослые л. сверху довольно темные. Чер. голые или очень слабо опушенные, короче пластинки в 1,5—2,2 раза. Почки 10—15 мм дл. Прицветные чешуи волосистые. Коробочка б. ч. 2-створчатая, на ножке. Побеги, почки и л. снизу покрыты ароматической смолой.  $\frac{1}{2}$ , 20—25 м, IV—V . . . . . 12. Т. бальзамический (т. бальзамична) — *P. balsamifera* L.

Разводят в садах и парках. — В б. ч. УССР, преимущественно в Лесостепи и Степи; в Закарпатье, редко (Ужгород). Родина — С. Америка. Дек., лек., дрв.

Кроме указанных культурных видов топелей разводят другие виды, пока еще мало распространенные в культуре.

### ПОРЯДОК 36. ВЕРЕСКОЦВЕТНЫЕ (ВЕРЕСОЦВІТІ) — ERICALES

#### СЕМЕЙСТВО 74. АКТИНИДИЕВЫЕ (АКТИНІДІЄВІ) — ACTINIDIACEAE

Известно 3 рода и 350 видов, распространенных в тропиках, в Азии, Америке и сев. ч. Австралии.

#### РОД I. АКТИНИДИЯ (АКТИНІДІЯ) — ACTINIDIA LINDBL.

I. Л. плотные, почки кожистые, зеленые. Цв. зеленовато-бурые, до 2 см в диам. Чаш. после цветения опадают. Тыч. с темными пыл. Пл. зеленые, ароматные, сладкие, до 3 см дл. и 2,5 см шир. Побеги светлые.  $\frac{1}{2}$ , до 25 м, VII . . . . . I.\*А. острая (а. гостра) — *A. arguta* Siebold et Zucc. Planch. ex Miq. (рис. 166)

В садах, парках. — По всей УССР, изредка. Родина — Дальний Восток. Пищ., вит., дек.

— Л. тонкие, зеленые, как правило, с большим белым или розовым пятном. Цв. белые или розоватые, до 1,5 см в диам. Чаш. остается при пл. Тыч. с желтыми пыл. Пл. зеленые, ароматные, сладковатые, до 1,8 см дл. и 1 см шир.  $\frac{1}{2}$ , 2—10 м, VII . . . . . 2.\*А. коломикта (а. коломикта) — *A. kolomikta* (Maxim.) Maxim. (рис. 167)

В садах, парках. — По всей УССР, изредка. Родина — Дальний Восток. Дек., вит., пищ.

#### СЕМЕЙСТВО 75. ВЕРЕСКОВЫЕ (ВЕРЕСОВІ) — ERICACEAE

Насчитывается около 50 родов и 1350 видов, распространенных по всей Земле, кроме пустынь, в тропиках только в горах.

1. Вен. не опадает, 4-раздельный, колокольчатовидный. Чаш. длиннее вен., из розово-фиолетовых пленчатых леп., остается вместе с вен. Тыч. 8. Л. мелкие (1,5—2,5 мм дл.), черепитчато расположенные 4 рядами . . . . . 8. *Вереск (верес)* — *Calluna Salisb.*

— Вен. после цветения опадает, 4-раздельный. Чаш. короче вен. . . . . 2

2. Пыл. с рожковидными или шиловидными придатками, реже без них, тогда цв. находятся в пазухах л. . . . . 3

— Пыл. без придатков. Цв. на верхушке ст. и его ветвей . . . . . 6

3. Пл. — ягодовидная костянка . . . . . 4

— Пл. — коробочка . . . . . 5

4. Пл. — костянка, на внешней стороне сетчато-морщинистая. Дерево с довольно большими (до 10 см дл. и 6 см шир.), овальными л. . . . . 6. *Земляничник (сучинчик)* — *Arbutus L.*

— Пл. — костянка с гладенькой поверхностью, мучнистая. Полукустарник с небольшими удлинено-обратнояйцевидными л. (1—2,5 см дл.) . . . . . 7. *Толокнянка (мучница)* — *Arctostaphylos Adans.*

5 (3). Цв. беловато-розовые, собранные в редкочетвевые щитковидные кисти. Цвети. в несколько раз длиннее вен. Л. снизу беловатые. Кустарничек с тонким красно-

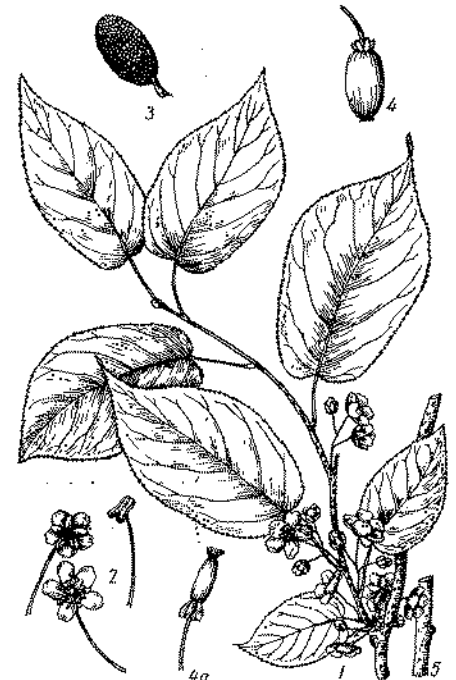


Рис. 167. *Актинидия коломикта*: 1 — ветвь с цв., 2 — часть цв., 3 — семя. 4 — пл., 4а — молодой пл., 5 — часть ветви

стелющимся ст. и восходящими ветвями . . . 4. Андромеда (андромеда) — *Andromeda* L.  
— Цв. белые, в однобоких, покрытых чешуйками. Цвети. короче вен. Л. снизу узкие, по краю мелко городчато-пильчатые. Прямостоячий разветвленный кустарничек . . . 5. Хамедафна (хамедафна) — *Chamaedaphne* Moench  
6 (2). Вен. раздельнолепестный. Цв. в щитковидных и щитковидных соцветиях. Р. с сильным запахом . . . 1. Багульник (багно) — *Ledum* L.  
— Вен. сrostнолепестный . . . 7  
7. Л. супротивные. Вен. 5-надрезанный, воронковидный . . . 3. Лаузелеурия (наскельница) — *Loiseleuria* Desv.  
— Л. очередные. Вен. 5-раздельный, с широким отгибом, части которого обычно длиннее трубочки, немного неправильный, зонтиковидный . . . 2. Рододендрон (рододендрон) — *Rhododendron* L.  
РОД 1. БАГУЛЬНИК (БАГНО) — *LEDUM* L.  
Разветвленный кустарничек с рыжевато-войлочной опушенными молодыми ветвями, цветн., пл. и нижней поверхностью стеблей. Цв. в зонтиковидных щитках. Пл. — удлиненные, поникшие коробочки. 21, 50—120 см, V—VII . . . Б. болотный (б. зичайне) — *L. palustre* L.

В сосновых, реже дубово-сосновых лесах, на влажных местах (на сфагновых болотах, полонинах). — На севере Полесья, часто, островками в юж. ч.; в Прикарпатье и Карпатах, изредка. Лек., яд., инсект.

РОД 2. РОДОДЕНДРОН (РОДОДЕНДРОН) — *RHODODENDRON* L.

1. Вен. желтый или оранжевый, 3—4 см дл. Тыч. и столбики выставлены из вен. Л. 5—6 см дл., удлинено-обратнояйцевидные, на зиму опадающие. Молодые ветви и л. опушенные. h, 1—2 м,  $\frac{2}{3}$  V— $\frac{1}{2}$  VI . . . 1. Р. желтый (р. жовтий) — *R. luteum* Sweet (*R. flavum* D. Don, *Azalea pontica* L. *R. polesicum* Kotov) (рис. 168)  
В дубово-сосновых лесах на влажных местах. — В вост. ч. 3. Полесья (в сев.-вост. ч. Ровенской обл. и сев.-зап. Житомирской). Яд., инсект., лек. (народное), дуб., эфиром.  
— Вен. пурпурный, 1—2 см дл. Тыч. не выступают из трубочки вен. Л. до 2 см дл., эллиптически-яйцевидные, с немного завернутыми краями, на зиму не опадают. h, 10—40 см,  $\frac{2}{3}$  V—VII . . . 2. Р. восточнокарпатский (р. схинокарпатський, червона рута) — *R. kotschyi* Simonk. (рис. 169)

На горных лугах, местами между зарослями сосны-жереха, в субальпийском и альпийском поясах. — В Карпатах. Дек., охран.

РОД 3. ЛАУЗЕЛЕУРИЯ (НАСКЕЛЬНИЦА) — *LOISELEURIA* DESV.

Стелющийся густо облиственный вечнозеленый кустарничек. Л. супротивные, узкоэллиптические, цельнокрайные, с загнутыми вниз краями, 0,3—0,8 см дл., на коротких чер. Цв. собраны в зонтиковидные 2—3-цветковые кисти на концах ветвей. Вен. 4—5 мм дл. вдвое длиннее чаш.



Рис. 169. Рододендрон восточнокарпатский: 1 — ветвь с цв., 2 — ветвь с пл.

почти до  $\frac{1}{2}$  надрезанный, розовый, изредка белый. h, 10—54 см, VI—VII . . . Л. стелющаяся (н. лежача) — *L. procumbens* (L.) Desv.

В субальпийском и альпийском поясах (на выс. 1640—2000 м н. у. м.) — В Карпатах (Черногора).

РОД 4. АНДРОМЕДА (АНДРОМЕДА) — *ANDROMEDA* L.

Кустарничек со стелющимся гладеньким малоразветвленным ст. Л. удлинено-ланцетные или ланцетно-линейные, на коротких чер., с завернутыми вниз краями, снизу синевато-беловатые, на зиму не опадают. Цв. свисающие, собранные в щитковидные кисти по 2—5; цветн. в 4—5 раз длиннее вен., которые, как и чаш., красные. h, 15—40 см, V—VI . . . А. многолистная (а. багатоліста) — *A. polifolia* L.

В сосновых, реже дубово-сосновых лесах на влажных местах, торфяных болотах. — На севере Полесья, островками в юж. ч.; Расточье-Ополье, Прикарпатье; в Карпатах, изредка.

РОД 5. ХАМЕДАФНА (ХАМЕДАФНА) — *CHAMAEDAPHNE* MOENCH

Прямостоячий кустарничек; молодые ветви, л. (главным образом снизу) и чаш. покрыты чешуйками. Л. удлинено-эллип-



Рис. 168. Рододендрон желтый: 1 — ветвь с пл., 2 — цв., 3 — семя, 4 — пл.

тические или ланцетные, на коротких чер., по краю мелкозубчатые, на зиму не опадают. Цв. свисающие, на коротких ножках, собраны односторонней пазушной кистью. Вен. белый, около 0,6 см дл., в 3—4 раза длиннее чаш. h, 15—50 см, V—VI

X. чашечная (х. чашкова) — *C. calyculata* (L.) Moench (*Lyonia calyculata* Reichenb., *Cassandra calyculata* D. Don)

На сфагновых болотах, в заболоченных сосновых лесах, на кочках. — Очень редко в вост. ч. З. Полесья (Ровенская обл.: окр. г. Сарны, болота Чемерне, Сырая По-



Рис. 170. Толокнянка обыкновенная

гопя между селами Ельпо и Вежица Рокишанского р-на; Житомирская обл., Олевский р-н, с. Озеряны, Овручский р-н, с. Гладковичи, окр. Новоград-Волинский). Охран.

РОД 6. ЗЕМЛЯНИЧНИК (СУНИЧНИК) — *ARBUTUS* L.

Дерево с изогнутыми ветвями и гладенькой, ярко-красной корой, которая ежегодно летом сдвигается, обнажая молодую зеленую кору, затем снова постепенно краснеющую до зимы и нового сдвигания. Л. яйцевидные или овальные (до эллиптически-удлиненных), зимующие. Цв. желтовато- или зеленовато-белые, собраны в верхушечные (до 10 см дл.) железисто опушенные метелки. Чаш. 5-лопастная; вен. 5-зубчатый, шаровидно-яйцевидный; тыч. 10. Пл. шаровидный, ягодовидный, сетчато-морщинистый, красновато-оранжевый (до 1 см в диам.).  $\frac{1}{2}$ , 5 (12) м, III—IV . . . 3. мелкоплодный (с. дрібно-плодий) — *A. andrachne* L.

На скалах и обрывах. — На ЮБК (от мыса Аяя до Алушты). Дек. Пл. съедобные. Охран.

Иногда в садах и парках на ЮБК культивируют земляничное дерево крупноплодное (суничник великоплодий) —

*A. unedo* L. дерево 10—12 м выс., с морщинистой серой корой, которая не сдвигается, как у земляничного дерева красного (земляничника мелкоплодного). Пл. 1,5—2 см в диам.

РОД 7. ТОЛОКНЯНКА (МУЧНИЦА) — *ARCTOSTAPHYLOS* ADANS.

Приземистый кустарничек с лежачим разветвленным ст. Л. удлиненно-обратно-яйцевидные, суженные при основании в короткий чер., цельнокрайные, на верхушке тупые, по краю (как и молодые ветви) немного опушены, на зиму не опадают. Цв. в поникающих верхушечных кистях. Вен. кувшиновидный, на верхушке с 5 зубчиками, до 0,5 см дл., белый или бледно-розовый. Пл. шаровидный, костяковидный, 0,8 см в диам., красный, мучнистый. h, 0,3—1 (2) м . . . Т. обыкновенная (м. звичайна) — *A. uva-ursi* (L.) Spreng. (*Arbutus uva-ursi* L.) (рис. 170)

В сосновых лесах на сухих песчаных почвах. — Спорадически, небольшими островками на Полесье. Лек., дуб., кр.

РОД 8. ВЕРЕСК (ВЕРЕС) — *CALLUNA* SALISB.

Вечнозеленый кустарничек с густо облиственными веточками. Л. супротивные, мелкие, сидячие, коротко-линейно-ланцетные, 1,5—2,5 мм дл., тупые, при основании стреловидные, тесно черепитчато размещенные в 4 ряда. Цв. собраны в односторонние 5—15-цветковые кисти. Чаш. лиловые, лилово-розовые, изредка белые, согнутые, туповатые, 3—4 мм дл. Вен. колокольчатовидный, до  $\frac{1}{2}$  и больше подрезанный, короче чаш., такой же окраски, как и чаш. Пл. — 4-гнездная опушенная коробочка. h, 30—100 см. VII—IX . . . В. обыкновенный (в. звичайний) — *C. vulgaris* (L.) Hull (рис. 171)



Рис. 171. Вереск обыкновенный: 1 — цв., 2 — тыч., 3 — пл. в поперечном разрезе, 4 — общий вид

В сосновых, реже дубово-сосновых лесах, на влажных местах, в горах на полонинах. — В лесных и на севере лесостепных районов.

СЕМЕЙСТВО 76. БРУСНИЧНЫЕ (БРУСНИЧНИ) — *VACCINIACEAE*

Насчитывается 20 родов, распространенных в С. полушарии.

1. Вен. раздельнолепестный, с 4 леп.,

загнутыми вниз. Кустарнички с тонкими нитевидными, стелющимися ст. . . .

. . . . 3. Клюква (журавлина) — *Oxycoccus* Hill.

— Вен. неглубоко-(4)5-зубчатый, колокольчиковидный, кувшиничатый или шаровидный. Кустарнички с прямыми или восходящим ст. . . . 2

2. Вечнозеленый кустарничек до 30 см выс., тычиночные нити волосистые, пыл. без придатков, ягода красная . . .

. . . . 1. Брусника (брусница) — *Rhodococcum* (Rupr.) Avror.

— Листопадные кустарнички, тычиночные нити голые, а если и волосистые, то ягоды черные . . . 2. Черника, голубика (чорниця, буюхи) — *Vaccinium* L.

РОД 1. БРУСНИКА (БРУСНИЦА) — *RHODOCOCIMUM* (RUPR.) AVROR.

Л. кожистые, с загнутыми краями, сверху темно-, снизу светло-зеленые с черноватыми точечными ямочками, на зиму остаются зелеными. Вен. с 4 зубчиками, колокольчатый, белый или бледно-розовый. Чаш. разделена на 4 коротко-зубчатых зубца. Цветн. красноватые. Тыч. 8, пыл. без придатков. Ягоды красные. h, 8—25 см. V—VI . . . Брусника (брусница) — *R. vitis-idaea* (L.) Avror.

В хвойных и смешанных лесах. — В Карпатах, Расточье-Ополье, Полесье, изредка в смежных местах лесостепных районов. Пищ., лек., мед.

РОД 2. ЧЕРНИКА, ГОЛУБИКА (ЧОРНИЦЯ, БУАХИ) — *VACCINIUM* L.

1. Ветви остроребристые. Л. по краям мелкозубчатые. Цв. на коротких цветн., выходящих по одной из пазух л. Вен. шаровидный, с 5 отогнутыми зубцами, зеленовато-белый, с розовым оттенком. Тыч. 10, пыл. с 2 придатками. Ягода черная, с синевато-сизоватым налетом. h, (10)15—40 см, V—VI . . . 1. Черника (чорниця) — *V. myrtillus* L.

В хвойных и смешанных лесах. — В Карпатах, Расточье-Ополье, Полесье, изредка в сев. ч. лесостепных районов. Пищ., лек., мед.

— Ветви округлые. Л. цельнокрайные или нечеткозубчатые, снизу сизо-зеленые. Цв. по 1—2 в пазухах л. Вен. яйцевидно-кувшиновидный, с 5 зубчиками, белый или розовый. Тыч. 10. Ягода синяя, с сизоватым налетом. h, (5—10) 30—60(100) см, V—VI . . . 2. Голубика (буюхи, лохина) — *V. uliginosum* L.

В сосновых, смешанных лесах, на торфяных болотах, в горах в субальпийской и альпийской зонах. — В Карпатах, Расточье-Ополье, на севере Правобережного Полесья, островками встречается кое-где и в юж. ч. Полесья. Пищ., вит.

РОД 3. КЛЮКВА (ЖУРАВЛИНА) — *OXYCOCIMUM* HILL

1. Л. 8—12 мм дл., кожистые, яйцевидные или удлиненные, заостренные, с короткими чер., снизу сизо-зеленые. Цв. по 1—4, поникшие, на концах прошлогодних веток. Цветн. длинные, опушенные, с 2 прицв. Вен. светло-пурпурный или розовый. Чаш. по краям реснитчатые. Ягода темно-красная, 10—12 мм в диам. h, 15—60 см. V—VI . . . 1. К. болотная (ж. болотна) — *O. palustris* Pers. (*O. quadrifidus* Gilib., *Vaccinium oxycoccus* L.)

На сфагновых болотах, в горах до 1800 м н. у. м. — В З. Полесье, изредка

Карпатах, Прикарпатье, Расточье, на Правобережном и Левобережном Полесье, в сев.-вост. ч. Левобережной Украины. Пищ., лек. (народное), мед.  
— Л. более мелкие, 3—6 мм дл., пв. ланцетные, на голых черешках. Чашл. без ресничек. Ягода более мелкая, 5—10 мм в диам. h. 10—30 см, V—VI . . . . . 2. К. мелкоплодная (ж. дрібноплода) — *O. microsagrus Turcz. ex Rupr.* На сфагновых, торфяных болотах, в лесах, до 1800 м н. у. м., очень редко. — В Карпатах и З. Полесье. Охран.

**СЕМЕЙСТВО 77. ГРУШАНКОВЫЕ (ГРУШАНКОВІ) — PYROLACEAE**

Известно 4 рода с 36 видами, распространенными в сев., умеренных и холодных областях.

- 1. Цв. 1 на верхушке ст. . . . . 3. Одноцветка (одноцветка) — *Moneses Salisb.*  
— Цв. несколько, собранных на верхушке ст. в виде зонтика или кисти . . . . . 2
- 2. Цв. собраны зонтиком . . . . . 2. Зимолюбка (зимолобка) — *Chimaphila Pursh*  
— Цв. собраны кистью . . . . . 3
- 3. Цв. собраны односторонней кистью, в начале цветения дуговидно изогнутой. При основании зав. находится блюдцевидный диск с 10 зубчиками . . . . . 1. Ортилия (ортилия) — *Orthilia Rafin.*  
— Цв. в кисти направлены в разные стороны. Диска при основании зав. нет . . . . . 4. Грушанка (грушанка) — *Pyrola L.*

**РОД 1. ОРТИЛИЯ (ОРТИЛИЯ) — ORTHILIA RAFIN. (RAMISCHIA OPIZ EX GARCKE)**

Некоторые л. зимуют, удлинненно-яйцевидные, по краю мелкозубчатые, чер. их короче пластинок. Цв. зеленовато-белые, колокольчатые; доли чаш. 3-угольно-яйцевидные, мелкозубчатые, в 4—5 раз короче леп. Столбик выступает из вен., прямой, с 5-лопастным рыл. Пыл. без рожков. 2l. 10—15 см, VI—XII . . . . . *O. однобокая* (о. однобока) — *O. secunda (L.) House* (*Ramischia secunda (L.) Garcke, Pyrola secunda L.*)

В хвойных, смешанных, отчасти лиственных (буковых) лесах. — В Карпатах, Прикарпатье, Полесье; в Лесостепи, реже; в Г. Крыму, вдоль верхнего пояса сев. и юж. склонов Главной гряды.

**РОД 2. ЗИМОЛЮБКА (ЗИМОЛЮБКА) — CHIMAPHILA PURSH**

Л. вечнозеленые, кожистые, удлинненно-ланцетные, клиновидно суженные к основанию, по краям пильчато-зубчатые, сверху темно-зеленые, блестящие, снизу бледно-зеленые, расположены почти мутовками. Цв. на довольно длинных ножках; доли чаш. округло-яйцевидные, бахромчато-реснитчатые; леп. розовые, по краю реснитчатые. Столбик очень короткий; рыл. 5-угольное, почти сидячее. Пыл. фиолетовые, с 2 красноватыми выростами (рожками). 2l. 10—20 см, VI—XII . . . . . 3. зонтичная (З. зонтична) — *C. umbellata (L.) W. Barton (Pyrola umbellata L.)*

В сосновых, смешанных и буковых лесах. — В Расточье, на Полесье, в борах Среднего Поднепровья, Левобережной Лесостепи, на севере Донецкой Лесостепи (по р. Сев. Донец) и в Г. Крыму (Симферопольский р-н, с. Перевальное).

**РОД 3. ОДНОЦВЕТКА (ОДНОЦВІТКА) — MONESES SALISB.**

Л. в розетке, округло-яйцевидные или почти округлые, кожистые, по краям городчато-пильчатые, с чер. Цв. сначала понижший, позже приподнятый. Чашл. яйцевидно-округлые, по краю реснитчатые. Вен. широко открытый, белый, 15—20 мм в диам. Столбик прямой, длиннее тыч., с 5-раздельным рыл. Пыл. с длинными рожками. 2l. 5—10 см, VI—VII . . . . . *O. одноцветковая* (о. звичайна) — *M. uniflora (L.) A. Gray (Pyrola uniflora L.)* (рис. 172).

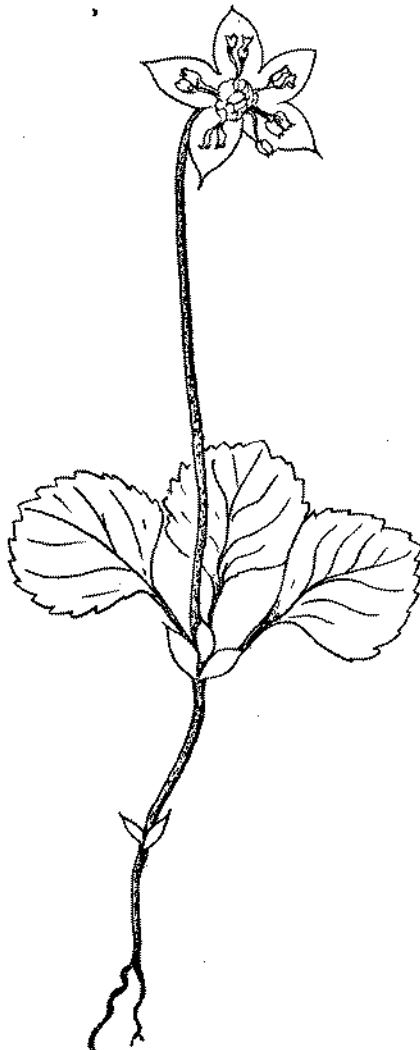


Рис. 172. Одноцветка одноцветковая

В хвойных, смешанных, отчасти лиственных (буково-грабовых) лесах, на влажных местах, в горах до 1500 м или до субальпийского пояса. — В Карпатах и Прикарпатье, реже в Расточье и З. Полесье, совсем редко в других р-нах Полесья и горах Крыма (на яйле).

**РОД 4. ГРУШАНКА (ГРУШАНКА) — PYROLA L.**

1. Вен. лишь немного открытый, почти шаровидный. Столбик прямой или слегка изогнутый, почти не выступает из вен. Тычиночные нити прилегают к столбику . . . . . 2

— Вен. широко открытый, с отогнутыми леп. Столбик искривленный, отогнутый книзу, выступает из вен. Тычиночные нити отогнуты от столбика . . . . . 3

2. Чашл. 3-угольно-яйцевидные, длина их не превышает ширины. Столбик короче вен., без расширенного кольца под рыл. Л. овальные или округлые, неотчетливо зубчатые. Кисть густая; вен. бледно-розовый, около 6 мм шир. 2l. 10—20 см, VI—VII . . . . . 1. Г. малая (г. мала)

**P. minor L. (рис. 173)**

В хвойных, смешанных, отчасти лиственных лесах. — В Карпатах (до 1200 м н. у. м.), Прикарпатье, Расточье, Полесье, Лесостепи, Г. Крыму (сев. и юж. склоны Главной гряды, Никитская яйла), редко.

— Чашл. яйцевидно-ланцетные, длина их превышает ширину при основании. Столбик немного длиннее вен., с расширенным кольцом под рыл. Л. округлые или округло-овальные, немного зубчатые. Кисть редкоцветковая; вен. белый, при основании с розовым оттенком. 2l. 10—25 см, VI—VII . . . . . 2. Г. средняя (г. середня) — *P. media Sw.*

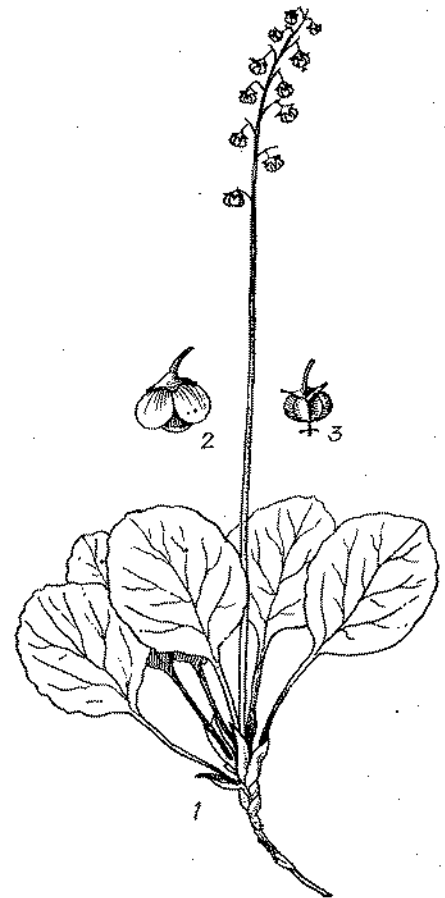


Рис. 173. Грушанка малая: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — коробочка

В пихтово-еловых, смешанных, лиственных лесах. — Очень редко в Прикарпатье, на Полесье, в З. Лесостепи, Г. Крыму (Заповедно-охотничье хозяйство, яйла горы Чатырдаг).

3 (1). Чашл. широкояйцевидные, прижатые к зеленовато-белому вен., в 3—4 раза короче его. Пыл. с очень короткими оранжевыми рожками. Ст. острограничный, с 1—2 линейными л. Прикорневые л. округлые или удлинненные, немного городчатые, 1,5—2,5 см в диам. Кисть редкоцветковая. 2l. 10—30 см, VI—VII . . . . . 3. Г. зеленоцветковая (г. зеленочвіта) — *P. chlorantha Sw. (P. virescens auct.)*

В сосновых, значительно реже в смешанных и широколиственных лесах. Спо-



радикально в Прикарпатье, Расточье, на Полесье, в Лесостепи; довольно редко в Г. Крыму (средний и верхний пояса Главной гряды).

— Доли чаш. удлинненные или ланцетные, длина их в 1,5—3 раза больше ширины

4. Доли чаш. яйцевидно-ланцетные или ланцетные, заостренные, 3—4,5 мм дл., короче, чем белый или бело-розовый вен.

Кольцевидное утолщение на верхушке столбика шире рыл. Цв. ширококолокольчатые, собраны по (10)15—20 в кисти.

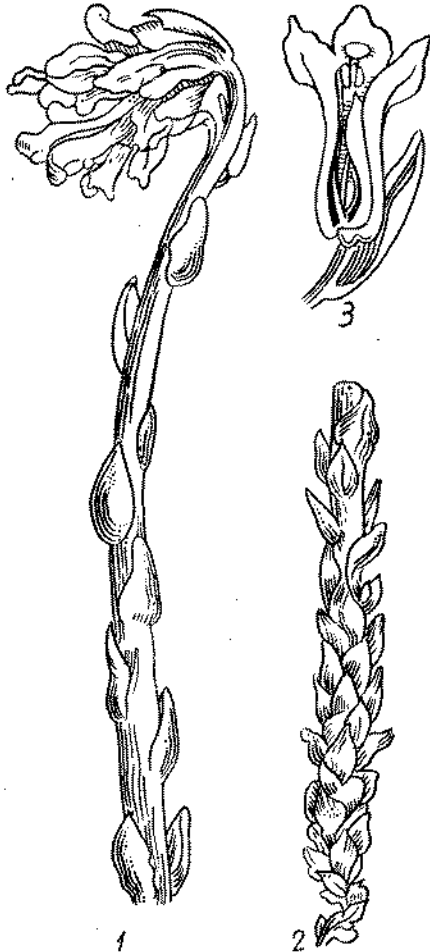


Рис. 174. Подъельник обыкновенный: 1 — верхняя часть, 2 — часть ст. с л., 3 — продольный разрез цв.

Ст. тупогранистые, с 1—2 удлинненными влагалищными л. Прикорневые л. округлые, неясногородчатые, пластинка 3,5—6 см дл. 21, 10—40 см, VI—VII

4. Г. круглолистная (г. круглолиста) — *P. rotundifolia* L.

В хвойных, смешанных, отчасти лиственных лесах. — В Карпатах (до 1000 м, местами поднимается до субальпийского пояса), Прикарпатье, Расточье, Полесье, отчасти в Лесостепи, Г. Крыму (в буковых лесах заповедно-охотничьего хозяйства, очень редко).

— Доли чаш. на верхушке тупые, 3,1—3,3 мм дл., в 2—3 раза короче, чем белый или зеленовато-белый (редко розовый) вен. Пыл. желтые. Соцв. — 5—10 (15) цветковая кисть. Прикорневые л. эллиптические или удлинненные, пластинка л. тонкая, (1,5) 2—3 (3,5) см дл. и 1,5—3 см шир., на чер. 3—4,5 см дл. Коробочка полушаровидная, 3—4 мм дл. 21, 12—20 см, VI—VII . . . 5. Г. карпатская (г. карпатская) — *P. carpatica* Holub et Křisa

В альпийском и субальпийском поясах, на выс. 1200—2000 м. — В Карпатах (горы Близница, Говерла), редко.

## СЕМЕЙСТВО 78. МОНОТРОПОВЫЕ (МОНОТРОПОВИ) — MONOTROPACEAE

Насчитывается 12 родов и 21 вид, распространенный в С. полушарии.

### РОД 1. ПОДЪЕЛЬНИК (ПІД'ЯЛИННИК) — HYPOPHYTUS NILL

Кисть густая, до цветения согнута книзу, после цветения выпрямляется. Цв. правильные, причём конечные цв. в кисти имеют по 5 чашл. и леп., остальные цв. — по 4, редко по 6. Леп. удлинненные, сверху расширенные, белые или светло-желтоватые. Ст. сочный. Л. сидячие, яйцевидно-удлинненные, бурые. На корнях подъельника можем видеть ясно выраженную грибницу (т. н. микоризу). 21, 15—30 см, VI—VII

П. обыкновенный (п. звичайний) — *H. monotropa* Grantz (*Monotropa hypopitys* L.) (рис. 174)

В хвойных, смешанных и лиственных лесах. — В Карпатах, Прикарпатье, Расточье, Полесье, Лесостепи и Стопи (по рекам Сев. Донец, Оскол, Самара), Г. Крыму (верхний пояс Главной гряды, яйла).

## СЕМЕЙСТВО 79. ВОДЯНИКОВЫЕ (ВОДЯНКОВИ) — EMPETRACEAE

Известно 3 рода и 10 видов, распространенных в северных, умеренных и холодных зонах Ю. Андах, на Огненной Земле, Фолклендских о-вах и на о. Тристан-да-Кунья.

### РОД 1. ШИКША (ВОДЯНКА) — EMPETRUM L.

1. Цв. однополые. Р. двудомные, у песчаных цв. часто имеются стаминодии. Тычиночные нити в 1,5—2 раза превышают длину леп. Ст. стелющийся, до 1 м и более дл. Л. узкоэллиптические, обычно рыхло расположенные. 21, 15—45 см, V—VI . . . 1. Ш. черная (в. черная) — *E. nigrum* L.

На торфяных болотах, полонинах. — В Карпатах, обычно, на равнинах, редко (Тернопольская обл., г. Кременец).

— Цв. обоеполые. Тычиночные нити превышают длину леп. в 2—2,5 раза. Ст. б. ч. короткие, сильно ветвистые, прижатые к земле, плотно расположенные. Л. эллиптические или продолговатые. 21, 15—45 см, VI . . . 2. Ш. гермафродитная (в. гермафродитная) — *E. hermaphroditum* Hagerup (*E. nigrum* L. subsp. *hermaphroditum* (Hagerup) Böcher)

В горном и высокогорном поясах, на склонах известнякового происхождения. — В Карпатах, редко (Тячевский р-н, с. В. Уголька).

## ПОРЯДОК 37. ЧЕРНОДРЕВОЦВЕТНЫЕ (ЕБЕНОЦВІТІ) — EBENALES

### СЕМЕЙСТВО 80. ЭБЕНОВЫЕ (ЕБЕНОВІ) — EBENACEAE

Известно 3 рода и 500 видов, распространенных преимущественно в Ю. Америке.

### РОД 1. ХУРМА (ХУРМА) — DIOSPYROS L.

1. Л. по краю реснитчатые. Цв. желтовато-зеленые. Пл. 2—4 см в диам., желтые или палево-оранжевые. 1, 15—20 (30) м, V . . . 1. \* Х. виргинская (х. виргинская) — *D. virginiana* L.

В садах и парках. — На юге и в Крыму. Родина — С. Америка. Дек., пиш. дуб. — Л. по краю без ресничек. . . . 2

2. Цв. беловато-кремовые. Л. овальные, кожистые, крупные, 8—16 см дл., осенью краснеющие. Пл. до 8 см в диам., ярко-оранжевые. 1, 10—15 м, V . . . . 2. \* Х. восточная (х. східна) — *D. kaki* Thunb.

В садах, и парках. — В Крыму. Родина — Центральный Китай. Пищ., дек. — Цв. оранжевые или буро-красные. Л. эллиптически-продолговатые, более тонкие, 5—14 см дл. Пл. 1—1,5 см в диам., покрыты налетом, вполне зрелые — синевато-черные. 1, до 20 м, V . . . . 3. Х. кавказская (х. кавказька) — *O. lotus* L.

В садах и парках. — По всей УССР, изредка. Родина — Закавказье, Центральная Азия. Пищ., дек.

## ПОРЯДОК 38. ПЕРВОЦВЕТНЫЕ (ПЕРВОЦВІТІ) — PRIMULALES

### СЕМЕЙСТВО 81. ПЕРВОЦВЕТНЫЕ (ПЕРВОЦВІТІ) — PRIMULACEAE

Насчитывается 20 родов и 1000 видов космополитов, но преимущественно в умеренной зоне.

1. Водные р. с гребенчато расположенными л. и безлиственным ст., выступающим из воды в песущим кистевидное соцв. . . . 5. Турча (плавушник) — *Nottonia* L.

— Наземные р. с цельными л. . . . 2

2. Зав. полушария, сросшаяся при основании с чаш. Л. розеточные и стеблевые. Цв. собраны в кисти; вен. белый, 5-раздельный . . . . 6. Самолос (північниця) — *Samolus* L.

— Зав. верхняя, свободная . . . . 3

3. Ст. облиственные . . . . 4

— Все л. прикорневые . . . . 8

4. Лопasti вен. отогнуты назад. Л. сердцевидные. Цв. одиночные, довольно крупные . . . . 14. Цикламен, дряква (цикламен) — *Cyclamen* L.

— Лопasti вен. прилосточные или горизонтальные . . . . 5

5. Лопasti колокольчатого вен. по краям бахромчато-надрезанные. Л. округло-сердцевидные, кожистые . . . . 3. Сольданелла (сольданелла) — *Soldanella* L.

— Лопasti вен. цельнокрайные или немного выемчатые . . . . 6

6. Трубка вен. удлинненная, длиннее отгиба. Вен. желтый, реже красноватый или сиреневый . . . . 1. Первоцвет (первоцвіт) — *Primula* L.

— Трубка вен. короткая, короче отгиба . . . . 7

7. Вен. воронковидно-колокольчатый, алый, около 10 мм в диам., Л. крупные, округло-сердцевидные . . . . 2. Кортуза (кортуса) — *Cortusa* L.

— Вен. колесовидный, белый или розовый, искрушный. Л. не шире 1 см . . . . 4. Проломник (переломник) — *Androsace* L.

8 (3). Околоцв. простой, бледно-розовый, 5-раздельный (вен. нет) . . .

11. Млечник (молочка) — *Glaux L.* — Околоцв. двойной, состоит из зеленой чаш. и окрашенного вен. . . 9

9. Л. в верхушечной мутовке. Цв. белые, леп. 7, на длинных черн. . .

9. Седмичник (одинарник) — *Tridentalis L.*

— Л. равномерно расположены на ст. . . 10

10. Низкое р. с маленькими цв. Чаш. вен. 4-раздельные . . . 13. Низмянка (недорісток) — *Centunculus L.*

— Р. более крупные. Вен. 4—5 мм дл., превышает чаш., 5—7-раздельный . . . 11

11. Однолетники. Цв. красные, синие или беловатые . . . 12

— Многолетники. Цв. желтые . . . 13

12. Вен. беловатый, маленький, 0,6—0,7 мм дл. . . 10. Астеролинум (астеролину) — *Asterolinon Hoffm. et Link.*

— Вен. красный или синий, 1,5—6 мм дл. . . 12. Очный цвет (курячі очки) — *Aragallis L.*

13 (11). Цв. маленькие, в густых кистях, выходящих из пазух л., кисти на длинных ножках. Л. ланцетные, сидячие . . . 8. Наумбургия (кизяк) — *Naumburgia Moench.*

— Цв. довольно крупные, на длинных черн., в конечных метелках или пазухах. Л. короткочерешчатые . . .

7. Вербейник (вербозілля) — *Lysimachia L.*

#### РОД 1. ПЕРВОЦВЕТ (ПЕРВОЦВІТ) — *PRIMULA L.*

1. Ст. до 7 см выс., мелко железисто опушенный. Вен. розово-фиолетовый, 15—30 мм в диам. 2f, 2—7 см, VI—VIII . . . 1. П. маленький (п. дрібний) — *P. minima L.*

На каменистых лужайках в субальпийском и альпийском поясах. — В Карпатах (Ивано-Франковская обл., хр. Черногора, Закарпатская обл., хр. Мармарошские Альпы, гора Поп Иван, Раховский р-н). Дек., охран.

— Ст. более высокий . . . 2

2. Вен. бледно-фиолетово-розовый, 2—3 см дл., превышает чаш. в 2—3 раза. Л. 4—8 см дл. и 10—15 мм шир., с нижней стороны покрыты желтоватым мучнистым налетом. 2f, 10—30 см, V—VI . . . 2. П. Галлера (п. Галлера) — *P. halleri J. F. Gmel.*

На полонинах. — В Карпатах (Ивано-Франковская и Закарпатская обл.). Дек.

— Трубочка вен. мало превышает чаш. . . 3

3. Л. голые или темного опушенные снизу беловатым или желтоватым мучнистым налетом. Вен. розово-фиолетовый. 2f, 5—20 см, VI—VII . . . 3. П. мучнистый (п. борошністий) — *P. farinosa L.*

На горных лугах. — В Закарпатье, очень редко (окр. пос. Ясиня, возле турбазы «Молдова»). Охран.

— Л. опушенные. Вен. другого цвета . . . 4

4. Цв. на черн., выходящих из крш. . . 5

— Цветоносный ст. развит . . . 6

5. Вен. светло-желтый, с оранжевыми пятнами в зеве, 2,5—3,5 см дл., с широким отгибом, доли которого 2-раздельные. Чаш. 1—2 см дл., трубчатая. 2f, 5—15 см, III—IV . . . 4. П. обыкновенный (п. звичайний) — *P. vulgaris Huds. (P. acaulis Jacq.)*

На лесных лужайках. — На Полесье, редко (окр. Житомира и Коростышева);

в Карпатах, изредка (Ивано-Франковская обл., окр. г. Коломыя, Черновицкая обл.); в предгорьях Закарпатья, часто; в Г. Крыму, обычно. Дек. *P. vulgaris Huds.* × *P. veris L.* — изредка на Полесье (Хмельницкая обл., г. Шепетовка).

— Вен. розовый, алый или белый, 2,5—4 см дл., с короткой трубкой, едва длиннее чаш. Чаш. трубчатая, по жилкам угловато-гранитная. 2f, 5—15 см, III—IV . . . 5. П. Сибторпа (п. Сибторпа) — *P. sibthorpii Hoffm. (P. vulgaris Huds. subsp. sibthorpii Smith et Forrest)*

На лужайках, в лиственных лесах. — В Г. Крыму, изредка.

6 (4). Вен. с вогнутым отгибом, с трубкой, превышающей диаметр отгиба. Соцв. одностороннее . . . 7

— Вен. с широким, плоским отгибом, по диаметру почти равен трубке или превышает ее. Соцв. зонтичное . . . 8

7. Чаш. после цветения узкая, цилиндрическая, при пл. разрастается. Л. резко суженные в чер., с короткоэллиптической пластинкой. Коробочка такой же длины, как и чаш. 2f, 5—20 см., IV—V . . . 6. П. весенний (п. весняний) — *P. veris L. (P. officinalis (L.) Hill)*

На опушках лесов, лесных лужайках. — В Прикарпатье, редко, обычно в лесных и лесостепных р-нах, реже в юго-вост. р-не Степи, где проходит юж. граница распространения (Харьковская обл., Куляпский р-п, окр. с. Моначиновка). Дек., вит., дек.

— Чаш. во время цветения колокольчато-вздутая, Л. с б. м. постепенно суживающейся в чер. длинной яйцевидной пластинкой. Коробочка почти в 2 раза короче чаш. 2f, 5—15 см, V—VI . . . 7. П. крупночашечный (п. великочашечковий) — *P. macrocalyx Bunge (P. veris subsp. macrocalyx (Bunge) Lodi. P. officinalis var. macrocalyx (Bunge) C. Koch)*

В лесах, на опушках, в кустарниках. — В предгорьях и горах Крыма, заходит на яйлы. Вит.

8 (6). Л. длинноэллиптические или яйцевидно-эллиптические, до 15 см дл., городчато-зубчатые, опушены в основном снизу по жилкам длинными, несколько растопыренными волосками, постепенно стянутые в чер. 2f, 10—25 см, VI . . . 8. П. полонинский (п. полонинський) — *P. poloninensis (Domin) An. Fed. (P. carpathica M. Pop. non Fuss.)*

В субальпийском поясе на горных каменистых склонах и лугах. — В Карпатах (Закарпатская обл., Раховский р-н).

— Л. яйцевидные, эллиптические, длинные или округлые, резко суженные в крылатый чер., городчато-мелкозубчатые, сверху — слабо, снизу больше опушены, вместе с чер. достигают 5—20 см дл. 2f, 15—40 см, V . . . 9. П. высокий (п. високий) — *P. elatior (L.) Hill (P. veris L. var. elatior L.)*

В лесах, на опушках, в кустарниках. — В Прикарпатье и Карпатах, обычно; в З. Лесостепи, изредка (Тернопольская и Хмельницкая обл., на востоке заходит до населенных пунктов Сатанова и Ярмолинцев по р. Збруч).

В лесах, на опушках, в кустарниках. — В Прикарпатье и Карпатах, обычно; в З. Лесостепи, изредка (Тернопольская и Хмельницкая обл., на востоке заходит до населенных пунктов Сатанова и Ярмолинцев по р. Збруч).

В лесах, на опушках, в кустарниках. — В Прикарпатье и Карпатах, обычно; в З. Лесостепи, изредка (Тернопольская и Хмельницкая обл., на востоке заходит до населенных пунктов Сатанова и Ярмолинцев по р. Збруч).

В лесах, на опушках, в кустарниках. — В Прикарпатье и Карпатах, обычно; в З. Лесостепи, изредка (Тернопольская и Хмельницкая обл., на востоке заходит до населенных пунктов Сатанова и Ярмолинцев по р. Збруч).

В лесах, на опушках, в кустарниках. — В Прикарпатье и Карпатах, обычно; в З. Лесостепи, изредка (Тернопольская и Хмельницкая обл., на востоке заходит до населенных пунктов Сатанова и Ярмолинцев по р. Збруч).

В лесах, на опушках, в кустарниках. — В Прикарпатье и Карпатах, обычно; в З. Лесостепи, изредка (Тернопольская и Хмельницкая обл., на востоке заходит до населенных пунктов Сатанова и Ярмолинцев по р. Збруч).

В лесах, на опушках, в кустарниках. — В Прикарпатье и Карпатах, обычно; в З. Лесостепи, изредка (Тернопольская и Хмельницкая обл., на востоке заходит до населенных пунктов Сатанова и Ярмолинцев по р. Збруч).

В лесах, на опушках, в кустарниках. — В Прикарпатье и Карпатах, обычно; в З. Лесостепи, изредка (Тернопольская и Хмельницкая обл., на востоке заходит до населенных пунктов Сатанова и Ярмолинцев по р. Збруч).

В лесах, на опушках, в кустарниках. — В Прикарпатье и Карпатах, обычно; в З. Лесостепи, изредка (Тернопольская и Хмельницкая обл., на востоке заходит до населенных пунктов Сатанова и Ярмолинцев по р. Збруч).

В лесах, на опушках, в кустарниках. — В Прикарпатье и Карпатах, обычно; в З. Лесостепи, изредка (Тернопольская и Хмельницкая обл., на востоке заходит до населенных пунктов Сатанова и Ярмолинцев по р. Збруч).

В лесах, на опушках, в кустарниках. — В Прикарпатье и Карпатах, обычно; в З. Лесостепи, изредка (Тернопольская и Хмельницкая обл., на востоке заходит до населенных пунктов Сатанова и Ярмолинцев по р. Збруч).

В лесах, на опушках, в кустарниках. — В Прикарпатье и Карпатах, обычно; в З. Лесостепи, изредка (Тернопольская и Хмельницкая обл., на востоке заходит до населенных пунктов Сатанова и Ярмолинцев по р. Збруч).

В лесах, на опушках, в кустарниках. — В Прикарпатье и Карпатах, обычно; в З. Лесостепи, изредка (Тернопольская и Хмельницкая обл., на востоке заходит до населенных пунктов Сатанова и Ярмолинцев по р. Збруч).

ском поясе. — В Карпатах, изредка (хр. Черногора); Черновицкая обл. (гора Томпатак).

#### РОД 3. СОЛЬДАНЕЛЛА (СОЛЬДАНЕЛА) — *SOLDANELLA L.*

1. Л. зубчатые, 2—6 см шир.; чер. с длинными волосками. Соцв. 3—6-цветковое. Вен. 10—17 мм дл. Коробочка цилиндрическая, 8—12 мм дл. 2f, 10—30 см, V—VI . . . 1. С. горная (с. гірська) — *S. montana Willd.*

На субальпийских лугах. — В Карпатах, обычно.

— Л. в среднем 1—2,5 см шир., цельнокрайные или почти цельнокрайные; чер. их голые. Соцв. 1—3-цветковое. Вен. 8—12 мм дл. Коробочка до 9 мм дл. 2f, 5—10 см, V—VI . . . 2. С. венгерская (с. угорська) — *S. hungarica Simonk.*

На субальпийских и альпийских лугах, выше верхней границы леса. — В Карпатах (хр. Черногора, горы Говерла, Пожижевская, Гутип-Томпатак, хр. Свидовец и на горе Поп Иван Мармарошский).

#### РОД 4. ПРОЛОМНИК (ПЕРЕЛОМНИК) — *ANDROSACA L.*

1. Беловато-волосистые многолетники со стерильными розетками. Л. цельнокрайные . . . 2

— Однолетники или двулетники без стерильных розеток. Л. зубчатые . . . 3

2. Л. островатые. Стрелки удлиненные, с длинными, отстояще поникающими белыми блестящими волосками, 2—4-цветковые. Отгиб вен. до 7 мм дл., в зеве б. м. хорошо выражены валик. 2f, 5—8 см, V—VI . . . 1. П. таурический (п. крымський) — *A. taurica Ovcz. (A. villosa Bieb. non L.)*

На яйлах и на известняках. — В Г. Крыму, обычно. Эндемик Крыма. Дек.

— Л. туповатые. Стрелки шерстисто-волосистые, с длинными беловатыми волосками. (1) 2—7-цветковые. 2f, 3—10 см, V—VI . . . 2. П. Козо-Полянского (п. Козо-Полянського) — *A. koso-poljanskij Ovcz. (A. villosa Ledeb. non L.)*

На меловых обнажениях. — В УССР, изредка (Харьковская обл. по рекам Волчья и Оскол, притокам Донца). Дек., охран.

3 (1). Зубцы чаш. длиннее ее трубочки, трубочка чаш. полушаровидная, при пл. разрастается. Цветн. неодинаковые, почти такой же длины, как лист. покрывала. Л. яйцевидные или широколанцетные. 2f, 10—15 см, IV—V . . . 3. П. большой (п. великий) — *A. maxima L. (A. turczaninowii Freyn)*

В степи, на каменистых склонах, мелах и в посевах. — В Степи, обычно; в Крыму, Лесостепи, реже; иногда заносится севернее по железным дорогам.

— Зубцы чаш. короче ее трубочки или равны ей; цветн. длинные, во много раз превышают лист. покрывала. Вен. белый, с желтым зевом . . . 4

4. Цветн. равны стрелке. Вен. меньше чаш. 2f, 3—5 (10) см, IV—V . . . 4. П. удлиненный (п. видовжений) — *A. elongata L.*

— В Лесостепи и Степи, обычно; в Крыму, редко. Сор.

— Цветн. в 2—3 раза короче стрелки. Вен. большие чаш., 4—5 мм шир. 2f, 8—25 см, IV—VI . . . 5. П. северный (п. північний) — *A. septentrionalis L.*

По холмам, полям, лугам, обычно на песчаной почве. — В Лесостепи,

**РОД 5. ТУРЧА (ПЛАВУШНИК) — NOTTONIA L.**

Водное р. с ползучим крш. и гребенчато-рассеченными л. Цв. по 3—6 в мутовках, собранных в кисти на верхушке безлистной стрелки. Доли чаш. линейные, острые. Вен. белый или розовый, с желтым зевом и удлинненными тупыми долями 2f, 20—60 см, V—VI . . . Т. болотная (п. болотный) — *N. palustris* L.

В стоячей воде, на болотах. — На Полесье и в Лесостепи, обычно; в Закарпатье, редко; в Степи, по долинам рек.

**РОД 6. САМОЛЮС (ПВНІЧНИЦЯ) — SAMOLUS L.**

Р. голое, голубовато-зеленое. Л. немногочисленные, ланцетные или обратнояйцевидные, цельнокрайные, нижние — у основания суженные в крылатый чер., верхние — почти сидячие. Вен. с широко-обратнояйцевидными долями 2f, 10—30 см, VI—VII . . . С. Валеранда (п. Валеранда) — *S. valerandi* L.

На солонцовых лугах. — На юге Одесской, Николаевской и Херсонской обл. и на юге Крыма. Пищ.

**РОД 7. ВЕРБЕЙНИК (ВЕРБОЗІЛЛЯ) — LYSIMACHIA L.**

1. Цв. одиночные, в пазухах л. . . 2 — Цв. в кистях, метелках или пазушных мутовках . . . 3

2. Ст. лежачий. Л. короткочерешчатые, яйцевидно-округлые, при основании немного сердцевидные. Вен. 16—20 мм шир., с острыми долями, в 2—3 раза длиннее чаш. 2f, 15—30 см, VI—VIII . . . 1. В. монетчатый, луговой чай (в. лучне) — *L. nummularia* L.

В кустарниках, лесах и на заливных лугах. — В Закарпатье, лесных и лесостепных р-нах; в Крыму, изредка. Пищ., мед., вит., лек. (народное), кр., дек.

— Ст. приподнимающийся. Л. яйцевидные, 2—2,5 см дл., снизу — часто с темными точками. Цв. одиночные, пазушные, на цветн., при пл. вниз отогнутых. Вен. 8—12 мм шир., оранжево-желтый, почти до основания разделен на округло-яйцевидные, тупые доли 2f, 10—20 см, VI—VII . . . 2. В. дубравный (в. гайове) — *L. nemorosum* L.

На опушках. — В Карпатах (Закарпатская обл.), изредка.

3 (1). Цв. собраны небольшими метельчатыми верхушечными соцветиями. Чашл. яйцевидно-ланцетные, по краю темно-бурые, короткочерешчатые. Вен. ярко-желтый, 20—23 мм в диам., по краю не железистый, с небольшой трубкой. 2f, 50—120 см, VI—VIII . . . 3. В. обыкновенный (в. звичайне) — *L. vulgaris* L.

На влажных местах, болотах, у берегов рек и озер. — По всей УССР, в предгорьях Крыма, изредка; на ЮБК отсутствует. Мед., лек. (народное), кр., дек.

— Цв. в пазушных мутовках. Чашл. опушены отстоящими волосками по поверхности и с реснитчатым краем. Вен. по краю железисто-реснитчатый . . . 4

4. Л. по 3—4 в мутовках, яйцевидно-ланцетные или ланцетные, заостренные, сидячие или на очень коротких чер. Цв. в пазушных мутовках, по 2—4 на коротких цветн. 2f, 30—100 см, VI—VIII . . . 4. В. точечный (в. крапчасте) — *L. punctata* L.

На влажных лугах, на опушках, по берегам рек. — В Закарпатье, обычно; на

Правобережье Днестра, изредка (в парках Хмельницкой, Винницкой и Киевской обл.).

— Л. по 3—5 в мутовке, яйцевидно-продолговатые, туповатые, на длинных (1—2 см) чер., с нижней стороны мягко опушенные. Цв. на довольно длинных цветн., при пл. удлинняются, расположены в пазухах л., реже в метельчато-разветвленных соцветиях 2f, 50—100 см, VII—VIII . . . 5. В. мутовчатый (в. кильчасте) — *L. verticillaris* Spreng. (*L. verticillata* Bieb.)

На влажных местах в лесах, кустарниках. — В Донецкой Лесостепи, Г. и Ю. Крыму.

**РОД 8. НАУМБУРГИЯ (КИЗЛЯК) — NAUMBURGIA MOENCH**

Крш. с длинными подземными побегами. Л. обычно супротивные, узколанцетные, стеблеобъемлющие, с темными точками. Чашл. линейные. Вен. золотисто-желтый, 4—5 мм дл., с линейными долями 2f, 30—60 см, VII . . . Н. кистецветная (к. кистецветный) — *N. thyrsiflora* (L.) Reichenb.

На болотах и по болотистым берегам рек. — На Полесье, в Лесостепи, обычно.

**РОД 9. СЕДМІЧНИК (ОДИНАРНИК) — TRIENTALIS L.**

Крш. с нитевидными, на конце клубневидно-утолщенными подземными побегами. Л. обратнояйцевидные или обратноланцетные, у основания суженные в короткый чер. Цв. на длинных цветн., выходящих из пазух верхушечных л. 2f, 5—30 см, V—VI . . . 1. С. европейский (о. европейский) — *T. europaea* L.

В лесах, среди кустарников. — На Полесье и в Карпатах, обычно; в Лесостепи, изредка; на Правобережье — в Винницкой обл. (Калиновский р-н); на Левобережье — в Сумской обл. (Конотопский р-н); реже — в окр. Харькова.

**РОД 10. АСТЕРОЛИНИУМ (АСТЕРОДІНІУМ) — ASTEROLINON HOFFMGG. ET LINK**

Л. 5—6,5 см дл., почти пленчатые, лапчатые, голые. Цв. одиночные, на коротких пазушных цветн., короче чаш. Вен. беловатый, 0,6—0,7 мм дл. 2f, 1—5 см, III—IV . . . А. звездчатый (а. зірчастий) — *A. linum-stellatum* (L.) Duby

На каменистых местах. — На ЮБК (окр. Симеиза).

**РОД 11. МЛЕЧНИК (МОЛОЧКА) — GLAUX L.**

Р. светло-зеленое, мясистое. Л. эллиптические или продолговато-ланцетные, сидячие. Цв. одиночные, сидячие в пазухах л.; чаш. бледно-розовая с яйцевидными тупыми долями. 2f, 5—20 см, V—VI . . . М. приморский (м. приморська) — *G. maritima* L.

На солонцах и засоленных лугах. — В юж. ч. Лесостепи и Степи, в Присырьеве и на ЮБК, редко.

**РОД 12. ОЧНЫЙ ЦВЕТ (КУРЯЧИ ОЧКИ) — ANAGALLIS L.**

1. Вен. ярко-красный, 4,5—5 мм дл., с овально-яйцевидными, 5,5 мм дл. долями, по краю тонко-железисто-реснитчатыми. Нити тыч. почти в 3 раза короче вен., покрытые волосками. 2f, 8—25 см, IV—

VIII . . . 1. О. пашенный (к. о. польовий) — *A. arvensis* L.

На полях, у дорог. — По всей УССР. Сор. — Вен. голубой, 5—6 мм дл., с овальными, по краю зубчатыми долями. Нити тыч. сверху всегда белоопушенные. 2f, 5—20 см, V—VIII . . . 2. О. п. голубой (к. о. голубий) — *A. caerulea* Schreb. (*A. arvensis* L. var. *caerulea* Ledeb.)

На полях и у дорог. — На юго-западе, юге и в Крыму. Сор.

**РОД 13. НИЗЯНКА (НЕДОРІСТОК) — CENTUNCULUS L.**

Р. голое. Л. на коротких чер., яйцевидные, цельнокрайные, заостренные, все очередные или нижние супротивные. Цв. пазушные, на коротких цветн. или сидячие. 2f, 1—10 см, VI—IX . . . Н. малая (н. найменший) — *C. minimus* L.

По краям болот, на влажных песках. — На Полесье, в Лесостепи и юж. ч. Степи, изредка (Херсонская обл., Черноморский заповедник, участок «Соленоозерный»).

**РОД 14. ЦИКЛАМЕН, ДРЯКВА (ЦИКЛАМЕН) — CYCLAMEN L.**

1. Цветет осенью. Л. прикорневые, с сердцевидной или округлой, у основания глубоконадрезанной пластинкой, 12—20 см дл. Цв. крупные, пазушные, одиночные, на цветн. Вен. карминно-красный, доли его яйцевидные или продолговатые, в 3—4 раза длиннее трубки, а отогнутая часть леп. 2,5—3,5 см дл. 2f, 5—15 см, IX—X . . . 1\* Ц. европейский (ц. европейський) — *C. europaeum* L.

В садах, дичает. — В Лесостепи (Киевская обл., Белая Церковь; Хмельницкая обл., Дунаевский р-н, с. Михайловка). Дек.

— Цветет в феврале. Л. прикорневые, широкояйцевидные, у основания глубоконадрезанные, с белыми пятнами сверху, снизу часто фиолетовые. Вен. бледно-розовый или белый, пахучий, доли его яйцевидные, 1—1,6 см дл., свернуты вверх в трубочку; у основания долей — с темно-лиловым пятном, переходящим в виде 3 полюс в трубочку; на перегибе леп. 2 белых пятна 2f, 10—15 см, II—III . . . 2. Ц. Кузнецова (ц. Кузнецова) — *C. kuznetzovii* Kotov et Czernowa (*C. coum* Bieb., non Mill.)

В кустарниках. — В лесостепных р-нах Крыма (окр. г. Белогорска, сел. Русское и Муромское).

**ПОРЯДОК 39. МАЛЬВОЦВЕТНЫЕ (МАЛЬВОЦВІТІ) — MALVALES**

**СЕМЕЙСТВО 82. ЛИПОВЫЕ (ЛИПОВІ) — TILIACEAE**

Известно 50 родов и 450 видов, произрастающих преимущественно в тропиках и субтропиках, отчасти в северной, умеренной зоне.

**РОД 1. ЛИПА (ЛИПА) — TILIA L.**

1. Часть тыч. лопастковидно расширена, без пыл. (стаминодия) . . . 2 — Лопастковидно расширенных тыч. (стаминодиев) нет . . . 3

2. Л. снизу тонкобеловолокнистые от звездчатых волосков, сверху темно-зеле-

же, по краю остропильчатые. Початки и молодые ветви опушены. Соцв. 5—10-цветковые, с густо опушенными цветками. Цв. желтые. Орешки с деревянистым околоплодн.  $\frac{1}{2}$ , до 30 м, VI—VII . . . 1. Л. серебристая (л. сибирская) — *T. argentea* Desf. ex DC. (*T. tomentosa* auct. non Moench)

В широколиственных лесах, по кустарникам. — В Закарпатской обл. (г. Берегоже); на западе Одесской обл. (с. Лесное Тарутинского р-на), в Левобережном Подзестровье (с. Лесничка Балтского р-на Одесской обл.). В садах и парках. По всей УССР. Мед., волок., дрв., дек.

— Л. снизу светло-зеленые, с бордовыми волосками в углах боковых жилок, большие (иногда до 20 см дл., без чер.), с удлинено-остроконечными зубцами и верхушкой. Побеги голые, зеленые. Соцв. 3—15-цветковые. Тыл. короче леп. Орешки войлочко опушенные, без ребрышек.  $\frac{1}{2}$ , до 30 м, VII . . . 2. \* Л. американская (л. американская) — *T. americana* L.

В парках. — Изредка по всей УССР. Родина — С. Америка.

3 (1). Л. снизу сизые, с бордовыми рыжих волосков в углах жилок, сверху блестящие и светло-зеленые, по краю городчато-пильчатые; чер. равняется или длиннее  $\frac{1}{2}$  длины пластинки. Соцв. 3—15-цветковые. Цв. желтовато-белые. Орешки яйцевидно-шаровидные, пестрограничные, опушенные, с коротким околоплодн.  $\frac{1}{2}$ , до 25 м,  $\frac{1}{2}$  VI—VII . . . 3. Л. сердцевидная (л. сердцевидная) — *T. cordata* Mill.

В лесах, по кустарникам. — Почти по всей УССР, по в Крыму преимущественно в верхнем поясе Г. Крыма. В садах и парках, на улицах городов. Мед., вит., эфиром., волок., дрв., дек.

— Л. снизу зеленые или лишь темное бледнее, чем сверху. Опушение другое . . . 4

4. Столбик опушенный. Л. снизу светло-зеленые, с бордовыми желтоватыми, прямыми, простых волосков в углах жилок, острозубчато-пильчатые. Соцв. 3—5-цветковое.  $\frac{1}{2}$ , до 20 м, VI . . . 4. Л. пушистостолбиковая (л. пушистостолбиковая) — *T. dasystyla* Stev. (*T. rubra* DC. var. *dasystyla* C. K. Schneid.)

В дубовых лесах. — В Г. Крыму (гора Кастель около Алушты и на северном склоне Главной гряды). Эндемик. Мед., лек. (пародное), волок., дрв., дек.

Гибрид *T. dasystyla* × *T. cordata* (*T. euschloga* C. Koch, *T. rubra* DC. var. *euschloga* Dipp.) с доминированием признаков липы пушистостолбиковой, от которой отличается голыми столбиками (иногда опушенными возле основания) и острыми зубчиками л. Во многих старых парках и городах УССР.

— Столбик голый . . . 5

5. Л. снизу по жилкам щетинисто-белоопушенные, сверху темно-зеленые, снизу более бледные. Соцв. 3—8-цветковые. Леп. по краям более светлые, чем по средней линии. Созревшие пл. с хорошо выраженными ребрами.  $\frac{1}{2}$ , до 40 м, VI—VII . . . 5. Л. европейская (л. европейская) — *T. eugraea* L. (*T. cordifolia* auct. non Bess.)

В широколиственных и смешанных лесах. — В зап. ч. УССР. В садах и парках по всей УССР.

— Л. снизу лишь с бордовыми белых или светло-коричневых щетинистых волосков в углах жилок; опушение вдоль жилок отсутствует . . . 6

6. Л. округлые или яйцевидно-округлые, сердцевидные, зубцы заостренные; бордовка в углах жилок из белых волосков.

Почки мохнатые, молодые ветви и чер. волосистые. Цв. светло-желтые, по 2—5 в соцвет. Орешек грушевидный, с 5 выдающимися графами.  $\frac{1}{2}$ , до 30 м, VI— $\frac{1}{2}$  VII . . . 6. Л. широколиственная (л. широколиственная) — *T. platyphyllos* Scop.

В широколиственных и смешанных лесах. — В Закарпатье, Прикарпатье, Ополье, Волынской и З. Лесостепи. В садах и парках по всей УССР. Мед., дек.

— Л. яйцевидные, ясно неравнобокие, возле основания б. м. срезанные, острозубчатые, зубцы постепенно вытянуты в длинное острие. Леп. желтые, на верхушке б. м. зубчатые. Пл. шаровидные или удлинённые.  $\frac{1}{2}$ , до 35 м, VI—VII . . . 7. Л. кавказская (л. кавказская) — *T. caucasica* Rupr.

В лесах. — В Г. Крыму. Мед., лек., эфиром., волок., дрв., дек.

## СЕМЕЙСТВО 83. МАЛЬВОВЫЕ, ПРОСВИРНИКОВЫЕ (МАЛЬВОВИ) — MALVACEAE

Известно 85 родов и около 1500 видов.

1. Подчашие совсем не развито . . . 2

— Подчашие всегда присутствует . . . 3

2. Пл. из 8—10 треугольных семян, наверху с крючковидно загнутыми остриями. Леп. белые. Многолетние р. . . 9. Грудничка (сидя) — *Sida* L.

— Пл. из 13—15 листовок, расположенных в 1 ряд вокруг карпофора, у основания сростных. Леп. желтые. Однолетние р. . . 8. Канатник (абутило) — *Abutilon* Mill.

3 (1). Пл. — многосемянная, 3—5-гнездная коробочка, при созревании раскрывается . . . 4

— Пл. дробный, из многочисленных, 1-семянных плодиков . . . 5

4. Подчашие состоит из 3 крупных, сердцевидных, наверху надрезанных лист. Цв. кремовые, с красновато-пурпурным оттенком. Семена с очень длинными волосками . . . 11. Хлопчатник (бавовник) — *Gossypium* L.

— Подчашие состоит из 3—15 узколанцевидных лист. Семена мелкобородчатые, почти голые . . . 10. Гибискус (гибиск) — *Hibiscus* L.

5 (3). Лист. подчашия у основания не сростные . . . 6

— Лист. подчашия у основания сростные . . . 8

6. Лист. подчашия из 3 сердцевидных, превышающих по ширине чаш. долей. Пл. 40—50, расположенные неправильными рядами вокруг карпофора, образуя головку . . . 1. Дыравка (малопе) — *Malope* L.

— Лист. подчашия из 3, реже 2 яйцевидных, ланцетных, линейных или шиловидных долей уже чаш. Пл. при созревании распадается . . . 7

7. Леп. наверху без выемки, в 2 раза длиннее чаш. Пл. расположены спирально вокруг карпофора, перепончато-вздутые . . . 2. Мальвочка (мальвочка) — *Malvella* Jaub. et Spach

— Леп. наверху выемчатые (иногда рассечены почти до  $\frac{1}{2}$ ), равны лист. чаш. или в несколько раз превышают их. Пл. не вздутые, расположены в 1 ряд вокруг карпофора . . . 3. Просвирник (калачики, мальва) — *Malva* L.

8 (5). Подчашие состоит из 3 широких, у основания сростных лист. Пл. при созревании не распадается . . . 4. Хатьма (лаватера) — *Lavatera* L.

— Лист. подчашия более многочисленными (6—9) и более узкие . . . 9

9. Лист. подчашия в 1,5—2 раза длиннее чаш. Пл. — головка из многочисленных пл., при созревании растрескивается . . . 5. Китайбелая (китайбелая) — *Kिताibelia* Willd.

— Лист. подчашия короче чаш., редко равны ей . . . 10

10. Тычиночная трубка цилиндрическая, опушенная; цв. мелкие, одиночные или в метельчатом соцвет. Пл. округлые, на спинке радиально-морщинистые, всегда бескрылые . . . 7. Алтей (алтей) — *Althaea* L.

— Тычиночная трубка 5-гранная, голая; цв. крупные, в кистевидном или колосовидном соцвет. Пл. на спинке с желобком, крыловидно-окаймленные . . . 6. Шток-роза (роза) — *Alcea* L.

### РОД 1. ДЫРАВКА (МАЛОПЕ) — MALOPE L.

Л. цельные или слегка 5-лопастные, широкояйцевидные. Цв. одиночные, крупные, фиолетово-розовые, красные или белые, на длинных цвето. леп. в 1,5—2 раза превышают чаш. Пл. — головка. Семена голые.  $\odot$ , 30—100 см, VII—IX (X) . . . \* Д. трехраздельная (м. трираздельная) — *M. trifida* Cav.

На цветниках. — По всей УССР, спорадически. Красивое дек. р. Иногда дичает. Родина — С. Африка.

### РОД 2. МАЛЬВОЧКА (МАЛЬВОЧКА) — MALVELLA JAUB. ET SPACH

Серовато-войлочное р. Ст. лежачие, тонкие; л. сердцевидно-почковидные, цельные или слегка 5-лопастные. Цв. одиночные, подчашия из 3 нитевидных лист., в 2—3 раза короче чаш.  $\odot$ , 10—50 см, V—VIII . . . M. Жерара (м. Жерара) — *M. sherardiana* (L.) Jaub. et Spach (*Malva sherardiana* L., *Sida sherardiana* Benth.)

На рудеральных местах. — Изредка в Крыму (г. Керчь, Алуштинский г/с, с. Солнечногорское, окр. Симферополя; Ленинский р-н, с. Восход).

### РОД 3. ПРОСВИРНИК (КАЛАЧИКИ, МАЛЬВА) — MALVA L.

1. Стеблевые л. глубоко 5—7-раздельные или рассеченные. Цв. розовые или бледно-розовые . . . 2

— Стеблевые л. пальчато-лопастные или цельные. Окраска цв. другая . . . 3

2. Р. с мускусным запахом, покрыто простыми, длинными, отстоящими волосками. Лист. подчашия ланцетные или линейно-ланцетные. Пл. 15—20, морщинистых, щетинисто опушенных.  $\odot$ , 20—100 см, VI—VIII . . . 1. \* П. мускусный (к. мускусный) — *M. moschata* L.

В садах и парках. — По всей УССР, часто. Иногда дичает (окр. Львова, Харьковская обл., пгт Дергачи). Дек.

— Р. без мускусного запаха, покрыто звездчатыми, прижатыми волосками. Лист. подчашия овальные или продолговатояйцевидные. Пл. 18—22, сетчатоморщинистых, голых.  $\odot$ , 40 (80) — 120 см, VI—IX . . . 2. П. вырезанный (к. вирзанный) — *M. excisa* Reichenb. (*M. alcea* L. subsp. *excisa* (Reichenb.) Holub)

На лугах, по опушкам леса, среди кустарников, около дорог и домов как рудеральное р. — Редко в лесных и лесостепных районах (исключая Крым). Сор., лек.

3 (1). Цв. сидячие или почти сидячие многочисленные, собранные клубочками в пазухах л. . . . 4

— Цв. на 6. м. длинных цветн., по 1 — несколько в пазухах л. . . . . 6

4. Л. складчато-волнистые (курчавые), по краю мелко острозубчатые. Леп. светло-пурпурные, розовые или белые, широко-обратнояйцевидные, мелковыемчатые, немного превышают чаш.  $\odot$ , 40—200 см, VI—IX . . . . . 3. \* П. курчавый (к. кучеряви) — *M. crispa* (L.) L. (*M. verticillata* L. p. p., *M. breviflora* Gilib.)

На цветниках, иногда дичает. — Преимущественно в Лесостепи. Дек., корм. Р., вероятно, культурного происхождения.

— Л. плоские, не волнистые, по краю крупногородчато-зубчатые . . . . . 5

5. Чер. нижних и средних л. равны или немного превышают пластинки. Р. 6. м. опушенные; ширина л. превышает их длину. Тычиночная трубка с волосками.  $\odot$ , 20—200 см, VI—VIII . . . . . 4. \* П. мутовчатый (к. кильчаст) — *M. verticillata* L.

На полях. — Карпаты, 3. и Правобережное Полесье, юго-зап. р-ны Степи. Корм. Родина — Китай, Япония.

— Чер. нижних и средних л. в 2—4 раза превышают пластинки. Лист. чаш. широко-3-треугольные, острые, при плодопошении прикрывающие пл. Леп. красные, косовые, в 2 раза длиннее чаш. Пл. с острым зубчатым краем.  $\odot$ , 35—100 см, VII—IX . . . . . 5. П. могилевский (к. могилиевский) — *M. mohileviensis* Downer (*M. verticillata* L. p. p.)

На сорных и мусорных местах, в огородах, садах, около жилья. — В Левобережной Лесостепи и изредка на юге Степи. (окр. Новоазовска, Кривая коса). Корм., сор.

6 (3). Лист. подчашия линейно-ланцетные или узколанцетные . . . . . 7

— Лист. подчашия яйцевидные или продолговато-овальные . . . . . 8

7. Вен. белый или слегка синеватый, равен чаш. или превышает ее. Леп. сверху слегка выемчатые. Пл. из 8—12 рассеянно-волосистых, сетчато-морщинистых пл., с острым краем.  $\odot$  10—60 см, VI—X.

6. П. маленький (к. маленький) — *M. pusilla* Smith (*M. rotundifolia* auct.)

На засоренных местах, в огородах как рудеральный сорняк. — Рассеяно по всей УССР, преимущественно в степных р-нах.

— Вен. бледно-розовый, в 2—3 раза длиннее чаш. Леп. сверху глубоковыемчатые. Пл. из 12—16 густоопушенных, гладких пл., с закругленными краями.  $\odot$ , 10—15 см, VI—IX . . . . . 7. П. пренебреженный (к. непомитни) — *M. neglecta* Wallr. (*M. rotundifolia* L. p. p., *M. vulgaris* Ten.)

Вдоль дорог, у заборов, на сорных местах.

— Рассеяно по всей УССР. Мед., корм., сор., дек.

8 (6). Тычиночная трубка покрыта звездчатыми волосками, лучи которых расходятся в разные стороны . . . . . 9

— Тычиночная трубка покрыта простыми или 2-копечными волосками, резко направленными вниз. Вен. синеватый, не более чем в 2 раза превышает чаш. Лист. подчашия яйцевидные или овальные, голые, по краю ресниччатые. Ст. покрыты щетинками, сидящими на бугорках.  $\odot$ , 20—50 см, IV—IX . . . . . 8. П. ницкий (к. ницкий) — *M. nicaeensis* Ah. (*M. montana* Grossh.)

У заборов, домов, вдоль дорог, на сорных местах. — На ЮБК, очень редко (Алуштинский горсовет, села Рыбачье, Солнечногорское).

9. Ст. лежащие или приподнимающиеся, покрыты мелкими прижатými звездча-

тыми волосками. Леп. в 2—2,5 раза превышают чаш., лиловые, глубоковыемчатые. Цветн. равны или превышают л.; лопасти чаш. при пл. прижаты к пл.  $\odot$ , 20—30 см, VII—X . . . . . 9. П. спорный (к. двозначный) — *M. ambigua* Guss. (*M. sylvestris* L. p. p.)

По берегам моря и на сорных местах. — На юге Крыма и в окр. Одессы, очень редко.

— Ст. прямые, густо покрыты оттопыренными простыми или 2-конечными волосками. Цветн. короче соответствующих л. Лопастн чаш. при пл. раскрыты. Пл. голые или опушенные . . . . . 10

10. Пл. всегда густо опушенные, покрыты 2-копечными и простыми волосками.  $\odot$ , 21, 20—120 см, VI—VII . . . . . 10

10. П. прямостоячий (к. прямостоячий) — *M. erecta* J. et C. Presl. (*M. sylvestris* L. p. p.)

В светлых лесах, среди кустарников, на каменистых склонах, по берегу моря, на пустырях и сорных местах. — По всему Крыму.

— Пл. голые или почти голые . . . . . 11

11. Леп. крупные, в 4—5 раз превышают чаш., сверху слегка выемчатые. Вен. темно-фиолетовый, пурпурный или белый; цв. в пазухах л. многочисленны. Ст. толстые.  $\odot$ , 50—150 см, VII—VIII . . . . . 11

11. П. мавританский (к. мавританский) — *M. mauritiana* L. (*M. sylvestris* L. p. p., *M. sinensis* Cav.)

На сорных местах, у заборов, в огородах, садах, по оврагам, на дугах. — По всей УССР, рассеяно. Разводят как дек. р.

— Леп. в 3—4 раза превышают чаш., сверху глубоковыемчатые.

Вен. розовый, с темными продольными жилками. Цв. в пазухах л. по 1—5. Ст. сравнительно тонкие.  $\odot$ , 30—100 (120) см, VI—VII . . . . . 12. П. лесной, зензивер (к. лісові, зензівер) — *M. sylvestris* L.

Среди кустарниковых зарослей, в светлых лесах, по обочинам дорог, на полях в огородах, на рудеральных местах. — Рассеяно по всей УССР, наиболее в лесных районах и на севере Лесостепи. В Крыму редко, как заносное или одичавшее р.

#### РОД 4. ХАТЬМА (ЛАВАТЕРА) — LAVATERA L.

1. Серово-лохное р. Л. 3—5-лопастные, округло-почковидные или широкояйцевидные. Цв. крупные, в кистевидно-метельчатых соцвет. Леп. ярко-розовые, обратно-3-угольные, на  $\frac{1}{3}$  вырезанные. Основание столбиков конусовидное и не покрывает собой пл. Пл. гладкие.  $\odot$ , 50—200 см, VII—IX . . . . . 1. Х. тюрингская (л. тюрінгська) — *L. thuringiaca* L.

На дугах, среди степных кустарников, на рудеральных местах. — По всей УССР, в Крыму, изредка. Корм., тех., дек., лек.

— Жестковолосистое р. Л. округло-сердцевидные. Цв. одиночные, крупные, розовые; леп. слегка выемчатые, в 2—4 раза длиннее чаш.; основание столбика расширено в диск, сверху покрывает собой пл.; морщинистые.  $\odot$ , 30—100 см, VI—IX . . . . . 2. \* Х. трехмесячная (л. тримісячна) — *L. trimestris* L.

В парках, садах и на огородах. — По всей УССР. Родина — Средиземноморье.

#### РОД 5. КИТАЙБЕЛИЯ (КИТАЙБЕЛИЯ) — KITAIBELIA WILLD.

Многолетнее травянистое р. Цв. одиночные или собраны по 2—3, на коротких цветн. Подчашие из 6—9 продолговато-

яйцевидных, сросшихся у основания лист. Леп. белые, немного длиннее чаш. и на  $\frac{1}{3}$  короче лист. подчашия. Тычиночная трубка конусовидная, голая.  $\odot$ , 21, 2—2,5 м, VI—VIII . . . . . \* К. виноградолистная (к. виноградолиста) — *K. vitifolia* Willd.

На полях, в ботанических садах, на пришкольных и опытных участках. — По всей Украине, кроме крайнего юга. Корм. волок., дек. Родина — Малая Азия.

#### РОД 6. ШТОК-РОЗА (РОЖА) — ALCEA L.

1. Пл. с хорошо развитой крыловидной каймой, 1—2 мм выс. . . . . 2

— Пл. почти бескрылые, высота их не превышает 0,3—0,5 мм . . . . . 4

2. Культурные р. Цв. желтые, белые розовые, от красных до черных, часто махровые. Леп. почти округлые, длина их равна ширине. Лист. подчашия в 2 раза короче чаш.  $\odot$ , 80—250 см, VII—IX . . . . . 1. \* Ш.-р. розовая (р. рожева) — *A. rosea* L. (*Althaea rosea* (L.) Cav.)

По всей УССР. Дек., кр. Комнатное р., в Крыму, Закарпатье и южных областях в открытом грунте. Родина — В. Средиземноморье.

— Дикорастущие р. Цв. желтые, при высыхании зеленеют. Длина леп. превышает их ширину . . . . . 3

3. Густо бархатисто-волосистое р. Л. сверху сетчато-морщинистые. Лист. подчашия 7—9.  $\odot$ , 30—100 см, VI—VIII . . . . . 2. Ш.-р. крымская (р. крымська) — *A. taurica* Hjin (*A. rugosa* Alef. p. p., *Althaea rugosa* (Alef.) Litv. p. p.)

По степным каменистым склонам, по балкам, светлым лесам, опушкам, среди кустарников, на мусорных местах. — В Крыму. Эндемик.

— Рассеяно-волосистое р. Л. сверху гладкие. Лист. подчашия 6, редко 7.  $\odot$ , 40—120 (200) см, VI—IX . . . . . 3. Ш.-р. морщинистая (р. зморшкувата) — *A. gigantea* Alef. (*Althaea rugosa* (Alef.) Litv. p. p.)

По степным склонам, известнякам и сланцам, на полянах, мусорных местах и в посевах как рудеральный сорняк. — В Лесостепи и Степи, кроме Крыма. Сор.

4 (1). Цв. в односторонних кистях, желтые. Р. с мелкими звездчатыми прижатыми волосками.  $\odot$ , 70—100 см, VII—VIII . . . . . 4. Ш.-р. Новопокровского (р. Новопокровського) — *A. novopokrovskii* Hjin

По склонам и балкам, в зарослях кустарников. — В Крыму, преимущественно на Керченском п-ове. Эндемик.

— Кисти не односторонние; цв. розовые или лиловые . . . . . 5

5. Подчашие почти равно чаш. или на  $\frac{1}{3}$  короче ее. Вен. розовый, в засушенном состоянии синеватый.  $\odot$ , 30—100 см, VI—VIII . . . . . 5. Ш.-р. бледная (р. бліда) — *A. pallida* (Waldst. et Kit. ex Willd.) Waldst. et Kit. (*Althaea pallida* Waldst. et Kit. ex Willd.)

На гранитных склонах, опушках леса, в зарослях кустарников, на виноградниках, пустошах. — На юге Лесостепи и в Степи; в Крыму, изредка (гора Аюдаг, Симферополь, Судак).

— Подчашие в 2 раза короче чаш. Вен. лиловый, лилово-фиолетовый, в засушенном состоянии фиолетово-синий.  $\odot$ , 40—100 см, VI—VIII . . . . . 6. Ш.-р. Гельдрейха (р. Гельдрейха) — *A. heidreichii* (Boiss.) Boiss. (*A. bordzilowskii* Wissful.)

На известняках и степных склонах. — Юг Степи, в Причерноморье.



РОД 7. АЛТЕЯ (АЛТЕЯ) —  
ALTHEA L.

1. Однолетнее, жестковолосистое р. Л. длинночерешчатые, неглубоко 5—7-лопастные. Цв. одиночные, в пазухах л. на длинных цветоносах. Леп. розово-красные или фиолетово-голубые, равны чаш. или немного превышают ее. Чаш. при пл. вздутая. Л. на спинке поперечно-морщинистые. ♂, 5—20 см, VI—VIII . . . 1. **А. жестковолосистый** (а. жестковолосиста) — *A. hirsuta* L.

На склонах, каменистых местах, полях, вдоль дорог, по сорным и рудеральным местам. — В Крыму и Юго-Зап. Степи Одесская обл.).

— Многолетнее р., бархатистые от звездчатых или кустистых волосков . . . 2

2. Цвети. в 2—4 раза превышают л. Пл. голые . . . 3

— Цвети. равны или короче соответствующих л. Пл. звездчато опушенные . . . 4

3. Сегменты л. узколанцетные. Леп. розовые, у основания темно-красные, в 2—3 раза превышают чаш. Ст. прутьевидно-ветвистые, с коротколучевыми звездчатыми волосками. ♂, 60—150 см, VI—IX . . . 2. **А. коноплевый** (а. коноплевидна) — *A. cannabina* L.

На лугах, среди кустарников, на каменистых, меловых и известняковых склонах. — Изредка на юге Лесостепи, в Степи и Крыму.

— Сегменты л. ланцетные или широколанцетные. Леп. розовые или красно-фиолетовые, в 1,5—2 раза превышают чаш. Ст. не прутьевидно-ветвистые, с длинными отстоящими, кустиковидными волосками. ♂, 50—120 см, VI—IX . . . 3. **А. нарбонский** (а. нарбонская) — *A. narbonensis* Poirr. (*A. cannabina* L. р. р.)

На каменистых склонах, обнажениях, в лесах и среди кустарников. — На юге Лесостепи, на западе Степи и в Крыму.

4 (2). Цвети. короче соответствующих л. Л. яйцевидные или продолговато-яйцевидные, слегка лопастные, по краю неравномерно городчато-зубчатые. Леп. бледно-розовые, широко-обратнояйцевидные. Пл. коротко опушенные, гладкие. ♂, 50—150 см, VI—IX . . . 4. **А. лекарственный** (а. лікарська) — *A. officinalis* L.

На влажных лугах, по берегам рек, на заболоченных местах, в кустарниковых зарослях, на солончаках. — По всей УССР; в Крыму, изредка. Лек., волок., кр.

— Цвети. равны или немного превышают л. Л. пальчато-5-раздельные, остро-зубчатые, с длиннояйцевидными долями. Цв. мелкие, розово-фиолетовые. Пл. у основания голые, на спинке поперечно-морщинистые. ♂, 60—150 см, V—IX . . . 5. **А. армянский** (а. вірменська) — *A. armenica* Ten. (*A. multiflora* Reichenb.)

На влажных местах, песках, ракушечниках. — В Приазовье, изредка (Херсонская обл., Генический р-н, о. Биручий); в Крыму (Севастопольский горсовет, гит Кача, окр. Севастополя, Кировский р-н, с. Возрождение). Волок.

РОД 8. КАНАТНИК (АБУТИЛОН) —  
ABUTILON MILL.

Густо мягко оттопыренно-волосистое р. Л. крупные, округлосердцевидные, цельные. Цв. без подчашия, желтые, в кистевидных или метельчатых соцветиях; леп. на верхушке немного выемчатые. Пл. — сложная листовка, из 13—15 пл., на конце

оттянутых в длинную ость. ♂, 40—150 (250) см, VII—VIII . . . К. Теофраста, канатник) — *A. theophrasti* Medik. (*A. avicennae* Gaertn.)

На засоренных местах, вдоль дорог, в садах, огородах, посевах. — В Лесостепи и Степи, изредка. В южных районах УССР. Волок. Как комнатное р. широко используются *A. darvinii* Hook. под названием «комнатный кленок», а также 2 других вида — *A. vitifolium* Presl и *A. thompsonii* L.

РОД 9. ГРУДНИК (СИДА) —  
SIDA L.

Подчашие не развито. Цв. мелкие, по несколько — много в щитках, собранных в метельчатые соцветия. Леп. сверху срезаемые, слегка выемчатые; тычиночная трубка цилиндрическая, 10-гранная, опушенная. Л. крупные, пальчатораздельные или рассеченные. ♂, 1—3 (4) м, пл. VII—IX . . . \* Г. многолетняя (с. багаторична) — *S. hermaphrodita* Rusby

В СССР (на Украине). Волок., корм. Родина — С. Америка.

РОД 10. ГИБИСКУС (ГИБИСК) —  
HIBISCUS L.

1. Кустарники или небольшие деревья. . . 2  
— Травянистые р. . . 3

2. Колонка с тыч. и столбиком явно превышает вен.; подчашие почти в 2 раза короче чаш. Семена голые. ♂, ♀, 3—6 м, V—X . . . 1. \* Г. китайская роза (г. китайская роза) — *H. rosa-sinensis* L.

Комнатное р. На Черноморском побережье Крыма и Кавказа выращивают в открытом грунте. — Родина — Юго-Вост. Азия.

— Колонка с тыч. и столбиком всегда короче вен. Подчашие равно чаш. или немного превышает ее. Семена густо покрыты простыми длинными волосками. ♂, 1,5—3 м, VI—IX . . . 2. \* Г. сирийский (г. сирійський) — *H. syriacus* L.

Известно разводят как красивое садово-парковое р. в Закарпатье, на юге Степи и в Крыму. Родина — Китай или Индия.

3 (1). Дикорастущие р. Чаш. с 20 продолговатыми темными пурпурными жилками, при пл. разрастающаяся. Коробочка оттопыренно-волосистая, черная. ♂, 10—50 см, VII—VIII . . . 3. Г. тройчатый (г. трійчастий) — *H. tripartitum* L. (*H. ternatus* Cav., *H. vesicarius* Cav.)

Вдоль дорог, на рудеральных, мусорных местах, сорняк в посевах южных культур. — В Лесостепи, Степи и Крыму. Сор., дек.

— Культурные р. Чаш. без темных жилок. Коробочка покрыта вверх прижатыми волосками, никогда не бывает черной . . . 4

4. Подчашие из 8—9 линейных, рано опадающих лист. Чаш. при цветении разрывается вдоль продольной трещины. Коробочка рассеянно-волосистая, в несколько раз длиннее чаш. ♂, 50—70 см, VII—VIII . . . 4. \* Г. съедобный, бамия (г. їстівний, бамія) — *H. esculentus* L. (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench)

На огородах, в ботанических садах, на селекционных станциях. — На юге Степи и в Крыму. Пищ., волок., лек. Родина — Африка.

— Подчашие состоит из 7—12 линейно-ланцетных, не опадающих лист. Коробочка более короткая, чем доли чаш., густо покрыта длинными колючими волосками. ♂, 2—4 м, VII—VIII . . . 5. \* Г. ко-

ноплеый, кенаф (г. коноплевый, кенаф) —  
*H. cannabinus* L.

На полях. — В южных степных районах. Волок. Родина — Индия и Тропическая Африка.

РОД 11. ХЛОПЧАТНИК  
(БАВОВНИК) — GOSYPIUM L.

Жестковолосистое р. с одревесневевшими у основания ст. Л. 3—5-лопастные, с 3-угельно-яйцевидными долями. Пл. — многосемянная, 4 (3—5)-гнездная, шаровидная или продолговато-яйцевидная коробочка. ♂, 20—70 см, VII—IX . . . \* Х. мохнатый, упланд обыкновенный (Б. шорсткий, упланд звичайний) — *G. hirsutum* L.

В УССР может расти лишь в крайних южных районах Степи и Крыму. Волок., пищ.

Что касается других видов хлопчатника, таких, как х. травянистый (б. травянистий) — *G. herbaceum* L. — и х. барбадосский (б. барбадосский) — *G. barbadense* L., то они на Украине промышленного значения не имеют.

ПОРЯДОК 40  
МОЛОЧАЙНОЦВЕТНЫЕ  
(МОЛОЧАЄЦВІТІ) —  
EUPHORBIALES.

СЕМЕЙСТВО 84. САМШИТОВЫЕ  
(САМШИТОВІ) —  
BUXACEAE

В семействе около 30 видов, произрастающих в странах Средиземноморья. В и Юго-В. Азии, Центральной Африки.

РОД 1. САМШИТ (САМШИТ) —  
BUXUS L.

Кустарники или небольшие деревья с супротивными вечнозелеными кожистыми короткочерешчатыми голыми цельнокрайными л., от яйцевидных до удлинено-эллиптических, 1,5—3 см дл. и 0,5—1 см шир. Цв. однополые (р. однодомные), с простым правильным беловато-желтым околоцв., собранные пучками в пазухах л.; многочисленные тычиночные цв. с 4 тыч. каждый, собранные в нижней части пучка, пестичных 2—3 — в верхней. Столбик короткий, толстый; зав. 3-гнездная. Пл. — коробочка. Плодоношение начинается в 20—25 лет. ♂, ♀, 15—80 см, III—IV . . . С. вечнозеленый (с. вічнозелений) — *B. sempervirens* L.

В садах и парках. — Почти по всей УССР, чаще в Крыму. Дек. Родина — Средиземноморье (где достигает до 8 м выс.). Близким видом к самшиту, который отличается от с. вечнозеленого более сильным ростом и большими л., является с. балеарский (*B. balearica* Lam.). Родина его — Балеарские острова, Испания и о. Сардиния. В Крыму встречается от Севастополя до Судака. Цветет и плодоносит.

СЕМЕЙСТВО 85. МОЛОЧАЙНЫЕ  
(МОЛОЧАЙНІ) —  
EUPHORBIACEAE

Известно 270 родов и около 4500 видов, распространенных почти повсюду, преимущественно в тропиках.

1. Р. однодомные. Цв. без околоцв., в соцветиях (шищках) из многочисленных

тычиночных цв. (каждый из 1 тыч.) и 1 пестичного в центре; каждый окружен чашечковидным покрывальцем (бокальчиком). Циации обычно собраны в зонтиковидные соев. Пл. 3-гнездный, распадающийся на 3 орешка (трехорешник). Р. с млечным соком . . . 6. Молочай (молочай) — *Euphorbia* L.

— Р. однодомные или двудомные. Цв. с околоцв. Соев. другого строения. Р. без млечного сока . . . 2

2. Кустарник с эллиптическими черешчатыми л. Цв. в пазушных пучках (тычиночные) или одиночные (пестичные). Р. двудомное. Культивируют . . . 1. Секуринега (секуринега) — *Securinega* Comm. ex Juss.

— Травянистое р. или полукустарнички . . . 3

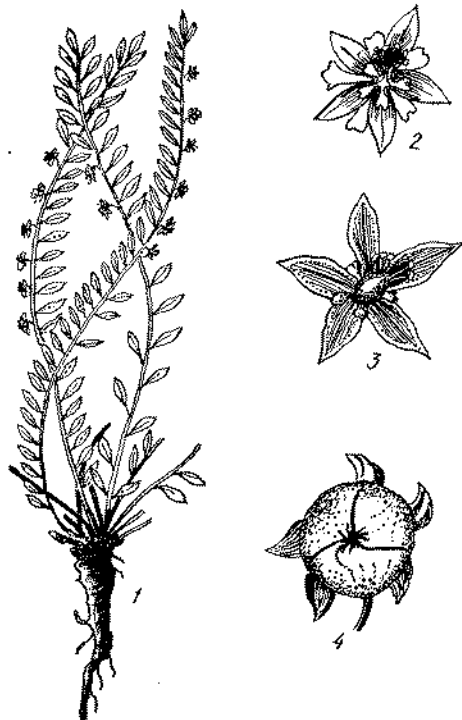


Рис. 175. Андрахна телефиевидная: 1 — общий вид, 2 — тычиночный цв., 3 — пестичный цв., 4 — коробочка

3. Л. супротивные. Р. двудомные. Околоцв. из 3 чашл.; леп. отсутствуют. Тычиночные цв. в клубочках, собранных в прерывистый колос, пестичные — по 1—2 в пазухах прицветных л., образуют простой колос или кисть . . . 4. Пролесник (перелиска) — *Mercurialis* L.

— Л. очередные. Р. однодомные . . . 4

4. Л. очень большие, щитовидные, пальчато-лопастные; цв. однодомные, в метельчатом соев., безлепестные. Тыч. очень многочисленные с повторно разветвленными тычиночными нитями . . . 5. Клещевина (рицина) — *Ricinus* L.

— Л. иной формы и меньших размеров . . . 5

5. Голые полукустарнички с многочисленными простертыми ст., густо покрытыми л. Л. эллиптические или обратнояйцевидные, 3—11 мм дл. и 2—6 мм шир. Цв. по 1—3 в пазухах л. . . 2. Андрахна (андрахна) — *Andrachne* L.

— Густо опушенные звездчатыми волосками однолетние травы. Л. ромбические или 3-угольно-яйцевидные, бархатистые от опушения, позднее иногда почти

исчезающего, 4—6 см дл. и 3—5 см шир. Соев. колосовидное, компактное, 12—15 мм дл. . . . 3. Хрозофора (хрозофора) — *Chrozophora* Adr. Juss.

РОД 1. СЕКУРИНЕГА (СЕКУРИНЕГА) — *SECURINEGA* COMM. EX JUSS.

Р. с серой корой на более старых ветвях. Л. эллиптические или овально-ланцетные, 1,5—7 см дл., с коротеньким чер. и клиновидным основанием, голые. Цв. зеленовато-желтые или зеленые, леп. отсутствуют (р. двудомные); зав. и пл. — 3-гнездные, столбиков 3. h, 1—2 м. VI \* С. полукустарниковая, ветвистая (с. куциста) — *S. suffruticosa* (Pall.) Rehd. (*S. ramiflora* Muell. Arg.).

В садах и парках. — По всей УССР. Дек., лек. Родина — В. Сибирь (Даурия), Дальний Восток, Корейский п-ов, Маньчжурия.

РОД 2. АНДРАХНА (АНДРАХНА) — *ANDRACHNE* L.

Р. с крц. Ст. у основания деревенеющие. Цв. мелкие. Чаш. зеленая, с белой каймой, в тычиночных цв. — около 1,5 мм дл., в пестичных — около 2,5 мм; леп., особенно в пестичных цв., значительно меньше чашл. или они отсутствуют. Тыч. 5. Коробочка шаровидная, гладкая, около 3 мм в диам. 2l. 7—40 см, V—VI . . .

. . . А. телефиевидная (*A. telephioides* L. (рис. 175))

На сухих каменистых склонах, виноградниках, в садах. — Почти по всему Крыму.

РОД 3. ХРОЗОФРА (ХРОЗОФРА) — *CHROZOPHORA* ADR. JUSS.

Ст. прямостоячие, растопыренно разветвленные, серовато-войлочные. Цв. около 3,5 мм дл., однополые, с двойным околоцв., в верхушечных и пазушных соев.;

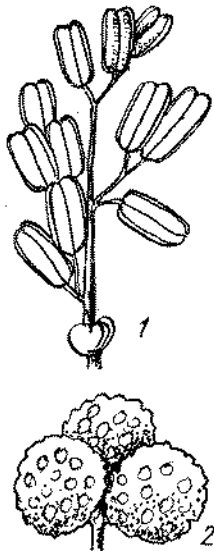


Рис. 176. Хрозофора красильная: 1 — тычиночный цв., 2 — коробочка

пестичные цв. размещены по 1—4 у основания того же соев. Коробочки на поникших ножках, 3-гнездные, бугорчато-чешуйчатые. 2l. 10—60 см, V—VI . . .

. . . Х. красильная (х. фарбувальна) — *S. tinctoria* (L.) Adr. Juss. (рис. 176)

На сорных местах, виноградниках, в садах. — На ЮБК.

РОД 4. ПРОЛЕСНИК (ПЕРЕЛІСКА) — *MERCURIALIS* L.

1. Однолетняя трава с ветвистыми 4-гранными ст. Л. яйцевидно-ланцетные, с чер. Пестичные цв. почти сидячие в пазухах л., тычиночные — в клубочках, образующих длинное прерывистое колосовидное соев. 2l. 20—50 см, V—IX . . .

. . . 1. П. однолетний (п. однорічна) — *M. annua* L. (рис. 177)

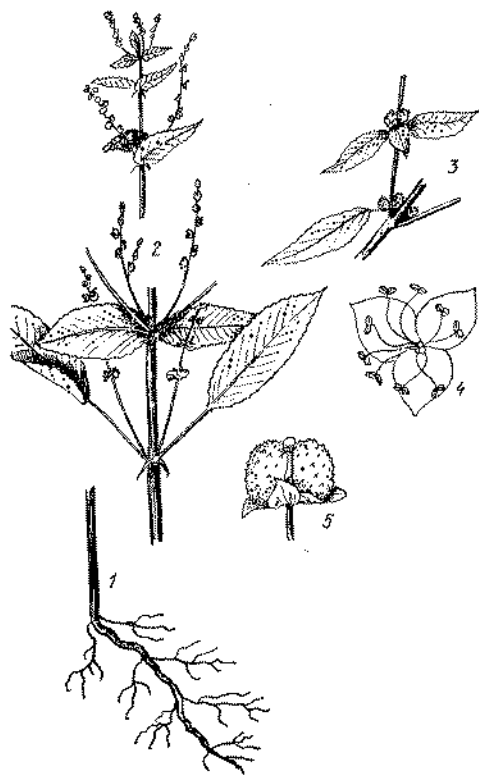


Рис. 177. Пролесник однолетний: 1 — корень, 2 — верхняя часть ст. с тычиночными цв., 3 — верхняя часть ст. с пестичными цв., 4 — тычиночный цв., 5 — пестичный цв.

На сорных местах и полях. — В Стени (Одесса, Ждапов) и Крыму.

— Многолетние травы с ползучим, тонким крц. и цилиндрическим ст. Пестичные цв. образуют кистевидные пазушные соев. . . 2

2. Л. черешчатые (чер. 40—45 мм дл.), эллиптические, по краю пильчатые. Доли околоцв. при пестичных цв. яйцевидно-ланцетные. 2l. 15—30 см, IV—V . . .

. . . 2. П. многолетний (п. багаторічна) — *M. perennis* L.

В лесах и кустарниках. — По всей УССР, за исключением южных степных районов и Крыма.

— Л. сидячие или с короткими (2—8 мм дл.) чер. . . 3

3. Л. сидячие или с очень короткими (не длиннее 2—3 мм) чер., широкоовальные. Доли околоцв. при пестичных цв. широко-яйцевидные. 2l. 15—30 см, IV—V . . .

. . . 3. П. яйцевидный (п. яйцевидна) — *M. ovata* Sternb. et Horre

В лесах и кустарниках. — В 3. Лесостепи.

— Л. с короткими чер. 2—8 мм дл., продолговато-яйцевидные. Доли околоцв. пестичных цв. яйцевидные. 2l. около 25 см, IV—V . . . 4. П. крымский (п. крымська) — *M. taurica* Juz.

В лесах. — В Крыму.

**РОД 5. КЛЕЩЕВИНА (РИЦИНА) — RICINUS L.**

Ст. и чер. листьев дудчатые. Пластинка л. длтчатого рассеена на 5—11 лопастей. Зав. 3-гнездная. Зав. 3-гнездная. Листочка величиной с лесной орех, шаровидно-овальная, покрытая колючками. Семена овальные, гладкие, с присемянником. Дл., 80 см — 4 м, VIII

\* К. обыкновенная (р. звичайна) — *R. communis* L.

На полях, в садах, парках. — На юге Украины. Жиром, лек., дек. Родина — Восточная Африка, где растет в виде джунглей.

**РОД 6. МОЛОЧАЯ (МОЛОЧАЯ) — EUPHORBIA L.**

1. Настоящий ст. совсем не развит, р. состоит из развилки цимозного соцветия супротивными л. на узлах. Л. с шиловидными, беловатыми прил. Нектарники с лепестковидными, белыми придатками

2. Л. мясистые, цельнокрайные (только у основания иногда немного зубчатые). Прил. состоит из 2—3 шиловидных долек. Трехорешник 3—4 мм дл., семена 2,75—3 мм дл., целиком гладкие. 2—2,6 см дл. VI—VIII

1. М. бутераковидный (м. щеткиковидный) — *E. peris* L.

На приморских засоленных песках. — На побережье Черного и Азовского морей. — Л. тонковатые, мелкопильчатые. Прил. цельные. Трехорешник 1,5—2 мм дл. Семена 4-гранные, мелкобугорчатые или морщинистые, 1—1,25 мм дл.

3. Семена мелкобугорчатые, светлые, с темными прожилками. Лепестковидные придатки нектарников более узкие, чем нектарники. Л. продолговато-эллиптические или удлинено-обратно-яйцевидные. 2—20 см дл., VI—VIII

2. М. распростертый (м. простертый) — *E. humifusa* Schlecht. (рис. 178)

На полях и вдоль дорог как сорняк. На юге Степи — в Правобережной и Левобережной Злаковой Степи, в Приазовской части Левобережной Злаково-Луговой Степи и Крыму. Сор.

— Семена поперечно-морщинистые. Лепестковидные придатки нектарников гораздо шире, чем нектарники. Л. овальные

4. Р. голое. 4—25 см, VI—IX

3. М. мелкосмоковник — *E. chamaesyce* L.

На полях и открытых засоленных местах. — На юге Степи и в Степном Крыму, довольно редко. Сор.

— Р. опушенное. 10—20 см дл., VI—IX

4. М. марсельский (м. марсельский) — *E. massiliensis* DC.

На полях и открытых засоленных местах. — В Крыму. Сор.

5(1). Л. супротивные. Трехорешник ягодовидный, с мясистым околоплод., не распадается на отдельные орешки. Р. голое, сизое. 30—90 см, VI—VII

5. \* М. чиний (м. чиний) — *E. latyris* L.

Жиром. На юге УССР, нредка. — Родина — Средиземноморье.

— Л. очередные

6. Нектарники эллиптические или почти округлые, без рожков (или едва выемчатые)

— Нектарники полулунные, 2-рожковые, редко продолговато-овальные или

полукруглые, с малозаметными рожками 32

7. Однолетники с тонким веретеновидным корнем 8

— Многолетники с толстым деревянистым корнем, у некоторых видов есть еще членистое крш 12

8. Л., особенно лист. обертки и оберточки, а также нектарники с широким белым окаймлением. Трехорешник беловойлочный. Мягко опушенное р. 50—70 см, VII—IX

6. \* М. пестрый (м. строкатый) — *E. variegata* Sims (*E. marginata* Pursh)

На цветниках. — В разных районах УССР. Дек. р. Родина — центральная ч. С. Америки.

— Зеленые или желтоватые р. 9

9. Трехорешник гладкий. Семена сетчато-ямчатые или поперечно-бороздчатые 10

— Трехорешник покрыт выростами. Семена гладкие 11

10. Семена поперечно-бороздчатые, 4-гранные, по граням с 5—10 поперечными бороздками. Ст. распростертые или реже прямостоячие, очень разветвленные. Нижние л. удлинено-лопастчатые, тупые или выемчатые, верхушечные — округло-яйцевидные, у основания — неравнобокие. Главных лучей зонтика 3—5. Р. голое или рассеянно-волосистое. 7—30 см, VI—VIII

7. М. серповидный (м. серповидный) — *E. faicata* L.

Вдоль дорог, на полях. — В Лесостепи и Степи, главным образом в левобережной части и Крыму. Сор.

— Семена сетчато-ямчатые. Стеблевые л. с клиновидным основанием, лопатовидные, на тупом конце зубчато-городчатые. Ст. прямостоячий или восходящий, голый или рассеянно опушенный. Р. желтоватое. 10—35 см, IV—VIII

8. М. солнцегляд (м. солнцегляд) — *E. helioscopia* L.

На засоренных открытых местах, вдоль дорог, на огородах, реже на полях. — В лесных и лесостепных районах (редко на Левобережье) и Крыму. Сор.

11(9). Трехорешник до 2 мм дл. и 2,5 мм шир., неглубокобороздчатый, покрыт копусовидными мелкими выростами по всей поверхности, кроме бороздок. Семена 1,5 мм дл. Главных лучей соцветия 3 (редко 4—5). 15—60 см, VI—VII

9. М. прямой (м. прямой) — *E. stricta* L. (*E. serrulata* Thuill.)

В лесах и по тенистым засоренным местам. — В лесных и лесостепных районах и Крыму.

— Трехорешник 2,5—3 мм дл., 3 (3,5) мм шир., покрытый полукруглыми, более крупными выростами не по всей поверхности, голый или рассеянно-волосистый. Семена 2 мм дл. Главных лучей соцветия 3—5. 20—60 см, VI—VII

10. М. расширеннолистный (м. плосколистный) — *E. platyphyllos* L.

На полях в лесах и на затененных засоренных местах. — В лесных и лесостепных районах и Крыму.

12 (7). Трехорешник опушен рассеянными длинными белыми волосками, гладкий или с выростами 13

— Трехорешник голый, гладкий или с бугорками и выростами 20

13. Ст. тонкие, 1—2(3) мм в диам., голые. Лист. обертки несколько длиннее цветоносов. Трехорешник сосочковидный. 15—20 см, IV—V

11. М. пурпурный (м. пурпурный) — *E. purpurata* Thuill. (*E. dulcis* auct. non L.)

В лесах. — В Карпатах; в Закарпатье редко (окр. пос. Буриштын и гора Попадья).

— Ст. толстые, около 5 мм в диам. Лист. обертка короче или почти одинаковая с цветоносами 14

14. Р. густо опушенные. Ст. ребристо-бороздчатые, хотя бы сверху. Л. самые широкие в середине, их длина превышает ширину в 2,5—4(5) раз 15

— Р. негусто опушенное. Л. часто самые широкие в верхней трети 16

15. Трехорешник очень густо опушен, 4—5,5 мм дл., семена 2,75—3,5 мм дл., столбик 2—3,5 мм дл. Л. 40—110 мм дл. и 10—28 мм шир. 21. 55—125 см, V—VI

12. М. густоохнатоплодный (м. густоохнатоплодный) — *E. valdevillosa* Arvat et E. I. Nyarady

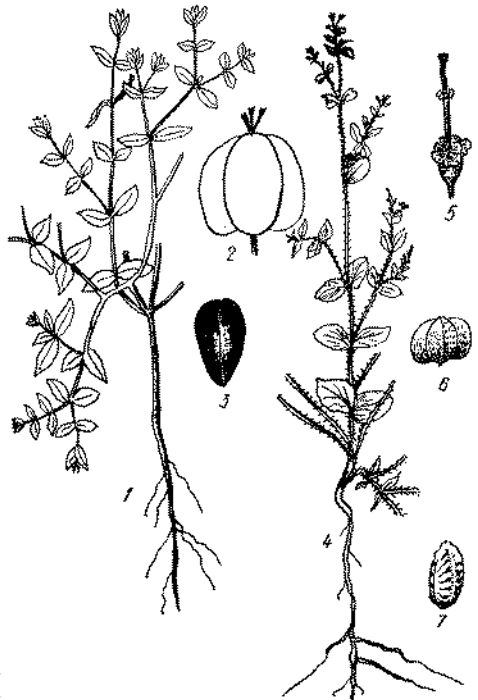


Рис. 178. Молочая распростертый: 1 — общий вид, 2 — трехорешник, 3 — семя м. марсельский; 4 — часть ст., 5 — цитий, 6 — трехорешник, 7 — семя

На опушках, полянах, открытых солнечных местах и склонах. — В З. Лесостепи и Правобережной Злаковой Степи на границе с Молдавией, очень редко.

— Трехорешник довольно густо покрыт волосками, 4—5 мм дл., семена 2,5—2,75 мм дл., столбики 1,5—2 мм дл. Л. 12—72(80) мм дл. и 5—20(23) мм шир. 21, 30—80 см, V—VI

13. М. волиньский (м. волиньский) — *E. volynskii* Bess. ex Szaf., Kulcz. et Pawl.

На опушках и в кустарниках. — В З. Лесостепи, заходит в соседние районы.

16 (14). Трехорешник покрыт гребневидными выростами. Ст. ребристо-бороздчатые, рассеянно-волосистые или почти голые. Стеблевые л. продолговато-ланцетные или продолговато-лопатовидные, до удлинено-обратно-яйцевидных, длина превышает ширину обычно в 2,5—3,5 раза, рассеянно-волосистые 17

— Трехорешник гладкий или почти гладкий, с маленькими бородавочками 18

17. Трехорешник 6,0—7,0 мм дл. и 3,0—3,3 мм шир. Выросты очень резко выражены. 21, 20—70 см, VI—VII

14. М. Ясевича (м. Ясевича) — *E. jasiewiczii* (Chrtek et Křisa) Dubovik (*Tithymalus jasiewiczii* Chrtek et Křisa)

В горных лесах, на верхней границе леса в субальпийском поясе. — В Карпатах, в Чивчино-Гринявских горах.

— Трехорешник 4,5—5 мм дл. и 2,8—3,1 мм шир. Выросты не так резко выражены. 2l, 20—70 см, VI—VII

15. *М. карпатский* (м. карпатский) — *E. carpatica* Woiłoszcz. (рис. 179)

В горных лесах, на опушках и в кустарниках в субальпийском поясе. В Закарпатье спускается ниже. — В Карпатах, кроме Предкарпатья и Чивчино-Гринявских гор.



Рис. 179. Молочай карпатский: 1 — общий вид, 2 — часть соцвет., 3 — цитий

18 (16). Стеблевые л. эллиптические или продолговато-эллиптические, б. ч. расширенные посредине, в 2—3 раза длиннее, чем шириной, снизу рассеянно-волосистые. Ст. голые, ребристо-полосатые. 2l, 30—80 см, IV—V

16. *М. крымский* (м. крымский) — *E. taugicola* Prokh.

На опушках. — В зап. ч. Г. Крыма.

— Стеблевые л. продолговато-ланцетные или продолговато-лопатовидные, длина превышает ширину в 4,5—5 раз, рассеянно-волосистые или почти голые . . . 19

19. Стеблевые л. продолговато-лопатовидные, расширенные в верхней трети или посредине. Трехорешник покрыт длинными волосками и маленькими бородавочками. 2l, 50—70 см, VI—VII

17. *М. Сойяка* (м. Сойяка) — *E. sojakii* (Chrtek et Křisa) Dubovik (*E. austriaca* A. Kerner subsp. *sojakii* Chrtek et Křisa, *Tiŕhymalus sojakii* (Chrtek et Křisa) Chrtek et Křisa)

В горных лесах. — В Карпатах (В. Бескиды, Вулканические Карпаты и Закарпатье).

— Стеблевые л. продолговато-ланцетные, расширенные посредине. Трехореш-

ник имеет лишь небольшое количество волосков. Гибриды: *E. carpatica* Woiłoszcz. × *E. sp.*, *E. sojakii* (Chrtek et Křisa) Dubovik × *E. sp.*

20 (12). Трехорешник покрыт выростами или бугорками . . . 21

— Трехорешник гладкий . . . 24

21. Трехорешник покрыт нитевидными оранжево- или зеленовато-желтыми довольно длинными выростами. Р. мохнато- или рассеянно-волосистое, с бороздчатыми или округлыми ст. Л. продолговато-обратнояйцевидные, короткочерешчатые, тупые, цельнокрайные. 2l, 20—60 см, V—VI

18. *М. язычковый* (м. язычковый) — *E. lingulata* Heuff. (*E. polychroma* auct. non A. Kerner)

В кустарниках. — В Закарпатье, юж. ч. Подольской возвышенности и юго-зап. ч. Приднепровской.

— Трехорешник покрыт бугорками. Голые или рассеянно-волосистые р. . . 22

22. Р. целиком голое, высокое, с многоглавым корнем. Ст. прямостоячие, дуговые, при основании до 15 мм в диам., разветвленные, с многочисленными неплодущими веточками. Стеблевые л. в основном эллиптические, 2—11 см дл., на неплодущих веточках линейно-ланцетные, к основанию суженные в коротенький чер., острые или тупые, по краю лишь на верхушке обычно мелкопильчатые. Основных лучей соцвет. 5—8. 2l, 50—150 см, V—VI

19. *М. болотный* (м. болотный) — *E. palustris* L.

На пойменных лугах, по болотам, тальвегам степных балок. — По всей УССР, кроме высокогорья Карпат и Крыма, довольно обычно, но чаще встречается на Левобережье.

— Ст. 15—20 см выс., ребристые, гокие, почти неразветвленные. Р. с деревянистым корнем и развитым узловаточленистым крщ. Главных лучей соцвет. 2—5 . . . 23

23. Р. рассеянно-волосистое, с крылато-ребристыми ст. Л. продолговато-обратноланцетные, 25—65 мм дл., 10—25 мм шир., обычно длиннее междуузлий, с клиновидным основанием, суженным в заметный (2—5 мм дл.) чер., тупые, цельнокрайные, голые или снизу опушенные. 2l, 20—50 см, IV—VI

20. *М. карниолийский* (м. карниолийский) — *E. carniolica* Jacq.

На полонинах и в горных лесах, на полянах, от предгорьев до субальпийского пояса. — В Карпатах, за исключением Закарпатья.

— Р. голое, с остроребристыми ст. Стеблевые л. немногочисленные, короче удлиненных междуузлий, удлиненно-эллиптические, 13—42 мм дл. и 5—16 мм шир., с едва заметным коротеньким чер., по краю, хотя бы в верхней части, мелкопильчатые, с обеих сторон голые или иногда снизу волосистые. 2l, 15—20 см, V—VI

21. *М. ребристый* (м. гранчастый) — *E. angulata* Jacq.

На опушках и в разреженных лесах, на склонах. — В западных, лесных и лесостепных районах. В Карпатах, только в Предкарпатья и редко в Вулканических Карпатах.

24(20). Л., хотя бы снизу, при основании, опушены б. м. длинными волосками, с одной средней жилкой, по краю выше середины мелкопильчатые. Высокие лесные и луговые р. . . 25

— Л. голые или покрыты очень коротенькими малозаметными волосками, с несколькими средними жилками, цельнокрайные или лишь возле верхушки по

краю неясно зазубренные. Невысокие степные р. . . 27

25. Ст. опушен б. м. густыми или рассеянными отстоящими белыми длинными волосками. Стеблевые л. с обеих сторон опушены, продолговатые или продолговато-ланцетные, до удлиненно-эллиптических, с округлым или ширококлиновидным основанием и коротко туповатозаостренной верхушкой. Верхушечных цветоносов 4—5 (8). 2l, 45—90 см, V—VI

22. *М. Клокова* (м. Клокова) — *E. klokovii* Dubovik (*E. pseudovillosa* Klokov, non Prod.) (рис. 180)



Рис. 180. Молочай Клокова: 1 — общий вид, 2 — часть соцвет., 3 — трехорешник

На полянах и по опушкам в широколиственных лесах, в кустарниках и на степных склонах. — В Прикарпатья, Расточско-Опольских лесах, 3. Лесостепи, заходит в 3. Полесье, Правобережную Лесостепь и Злаково-Луговую Степь.

— Ст. голый или почти голый. Л. опушены преимущественно снизу . . . 26

26. Л. линейно- или продолговато-ланцетные, удлиненные, длина их более чем в 4 раза превышает ширину, обычно сидячие, туповатые. Верхушечных цветоносов 3—8. 2l, 40—200 см, V—VI

23. *М. полумохнатый* (м. напівмохнатий) — *E. semivillosa* Prokh.

На опушках и лугах, в долинах рек. — На Левобережье и в лесостепных и степных районах, на Правобережье — в Правобережной Лесостепи. В Закарпатья и Предкарпатья встречаются оголенные формы *E. villosa* Waldst. et Kit., длина листьев которой не более чем в 4 раза превышает ширину.

— Л. эллиптические или продолговато-эллиптические, длина их в 2—3 раза превышает ширину. 21. 30—80 см, IV—V  
 24. М. крымский (м. крымский) — *E. tauricola* Prokh. f. *leucocarpa* на опушках. — В зан. ч. Г. Крыма.  
 27(24). Ст. в нижней части и л. с обеих сторон густо покрыты очень мелким бархатистым пушком . . . 28  
 — Ст. и л. на поверхности с обеих сторон голые . . . 30



Рис. 181. Молочай ложнохрящеватый: 1 — общий вид, 2 — цистий, 3 — трехорешник, 4 — семя

28. Стеблевые л. на конце б. ч. несколько закругленные, лишь иногда с небольшим остроконечием, длина их не более чем в 3 раза превышает ширину. Верхушечных цветоносов 5—8. Лист. обертки округлые или округло-эллиптические. Лист. оберточек полукругло-почковидные, тупые, со средней жилкой, выдающейся в виде клювика, 0,5—1 мм дл., явственно желтеющие. Серовато-синие р. 21. 15—27 см, VI—VIII . . . 25. М. Гольде (м. Гольде) — *E. goldel* Prokh.

На склонах. — В Крыму на яйле.  
 — Стеблевые л. на конце б. ч. несколько суженные, с туповато-заостренной верхушкой, длина их более чем в 3 раза превышает ширину. Верхушечных цветоносов 4—5. Лист. обертки продолговатые, яйцевидные или почти округлые. Лист. оберточек округло-3-угольные, лишь слегка остроконечные, слабо-желтоватые . . . 29

29. Стеблевые л. продолговато-лопатовидные до удлинненно-обратнояйцевидных или продолговато-обратноланцетных, 5—55 мм дл., 5—16 мм шир., мелко и отдаленно-зубчатые. Верхушечных цветоносов 5—11. 21, 1—38 см, V—VI . . . 26. М. ложнохрящеватый (м. несправнохрящеватый) — *E. pseudoglaucosa* Клок. (рис. 181)

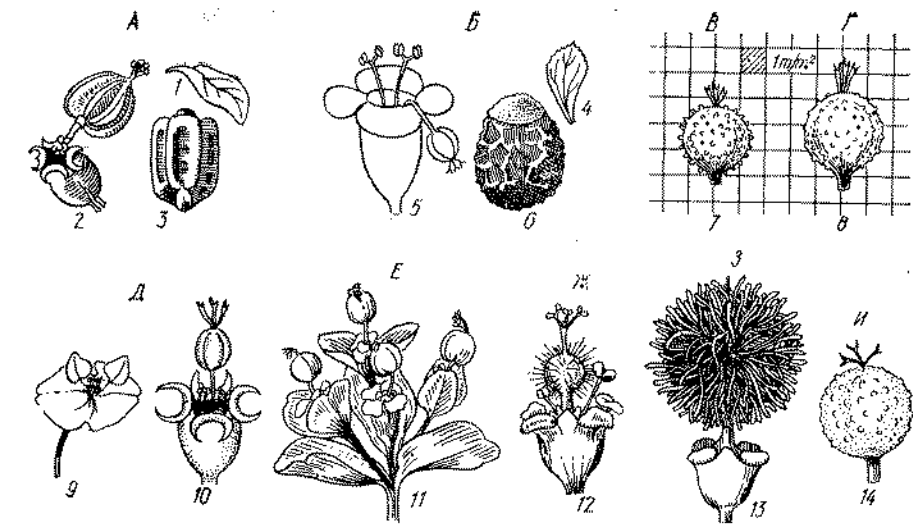


Рис. 182. Молочай огородный (1 — л., 2 — цистий с трехорешником, 3 — семя), солнцегляд (4 — лист, 5 — цистий с трехорешником, 6 — семя), прямой (7 — трехорешник), плосколистный (8 — трехорешник), миндалевидный (9 — обертка, 10 — цистий с трехорешником), Клокова (11 — часть соцветия), Сойяка (12 — цистий с трехорешником), язычковый (13 — цистий с трехорешником), болотный (14 — трехорешник)

На известняковых склонах, иногда как сорняк в посевах. — На Правобережье, в степных и лесостепных районах.  
 — Л. б. ч. эллиптические, 10—32 мм дл., 3—10 мм шир., по краю у верхушки мелкогородчатые. Верхушечных цветоносов 3—7. 21, 6—25(35) см, V—VI . . . 27. М. хрящеватый (м. хрящеватый) — *E. glaucosa* Pall. ex Vieb.

На каменистых местах, щебенистых и песчаных осыпях. — В предгорной и горной ч. Крыма.  
 30. Л. линейные или линейно-ланцетные, 1,5—6 мм шир., с 3 средними жилками (из них хорошо заметна лишь средняя, а обе боковые малозаметные). 21, 15—60 см, V—VII . . . 28. М. Сегиев (М. Сегерів) — *E. seguiiana* Neck.

На песках, степях, обнажениях. — По всей Украине, за исключением Карпат и Г. Крыма.  
 — Л. продолговатые, яйцевидные или овальные, 4—26 мм шир., с большим количеством средних жилок . . . 31  
 31. Л. чаще всего продолговатые, 4—21 мм шир., длина листа в 3—8 раз превышает его ширину, боковых средних жилок 2 пары. 21, 20—70 см, VI—VII . . . 29. М. степной (м. степной) — *E. stepposa* Zoz

По степям, степным и каменистым склонам, на обнажениях известняков и мела, а также как сорняк на полях и вдоль дорог. — В лесостепных и степных р-нах. На Правобережье преимущественно в Степи.  
 — Л. яйцевидные или овальные, 12—26 мм шир., длина л. в 2—3 раза превышает ширину; боковых средних жилок 4—5 пар. . . . 30. М. клоковский (м. клоковский) — *E. klokoviana* Raijlan (*E. bessarabica* Klok., non *E. bessarabica* Prod.)

На степных склонах или как сорняк на открытых сухих местах. — В Правобережной Злукотной Степи.  
 32 (6). Однолетние р. с тонким корнем и тонкими ст., 5—30 см выс. . . . 33  
 — Многолетние п. с б. м. утолщенным корнем, более высокие . . . . . 38

33. Поверхность семян бугорчатая . . . . . 34  
 — Поверхность семян ямчатая или бороздчатая . . . . . 35

34. Лист. оберточек из косоугольного основания широкоовальные. Л. яйцевидно-ромбические, остистые, 7—13 мм шир., нижние стеблевые — шетиновидные, следующие — узколанцетные, тесно скученные. Ст. прямостоячие. 21, 10—30 см, VI—VII . . . . . 31. М. алевский (м. алевский) — *E. alepica* L.

Был собран в XIX в. в Крыму под Севастополем. Позднее не находили.  
 — Лист. оберточек из расширенного сердцевидного основания, ланцетно-линейные, 2—4 мм шир., стеблевые — линейные, обычно островатые. Ст. восходящие или прямостоячие, от основания разветвленные. 21, 8—20 см, VI—IX . . . . . 32. М. маленький (м. дрібенький) — *E. exilgna* L.

На полях и засоренных местах. — В З. и Правобережной Лесостепи, Предкарпатье и Крыму, редко. Сор.  
 35 (33). Л. продолговато-ланцетовидные до обратноланцетных, 2—6 мм шир. Трехорешник яйцевидно-конический. Семена сплюснутые, 4-гранные, с правильными поперечными бороздками на всех гранях (по 5—10 бороздок на каждой) . . . . . 7. М. серповидный (м. серповидный) — *E. falcata* L. (см. ступень 10)

— Поверхность семян ямчатая . . . . . 36  
 36. Л. обратнояйцевидные, 4—15 мм шир.; трехорешник приплюснуто-шаровидный, на спинке с 2 узкокрылатыми киями. Семена яйцевидно-6-гранные, на внешних и боковых гранях с ямочками (3—4 ямочки на каждой) . . . . . 33. М. огородный (м. городный) — *E. pepus* L. (рис. 182)

На полях, вдоль дорог. — В лесных и лесостепных р-нах. Сор.  
 — Семена сетчато-ямчатые . . . . . 37  
 37. Нижние л. мелкие, клиновидно-обратносерцевидные, прочие — продолговато-линейные или линейные, острые, верхушечные — из расширенного, почти сердцевидного основания, треугольно-ланцетные или треугольно-ромбические. Рожки нектарников в 2 раза длиннее ширины нектарников. 21, 10—20 см, V—VI . . . . . 38



34. *М. греческий* (м. гречский) — *E. graeca* Boiss. et Sprun.  
На каменных местах и склонах.— В Крыму.

— Нижние л. линейно-ланцетовидные, обычно выемчатые, прочие — линейные, тупые, верхушечные — узколинейные, островатые. Рожки почти равны ширине нектарника. ♂. 8—16 см, V

35. *М. Ледбура* (м. Ледбура) — *E. ledebourii* Boiss.

На каменных местах.— В Крыму. 38(32). Лист. оберточек до середины срослись (образуют круглую, желто-зеленую пластинку). Нектарники полулунные, с длинными и тонкими рожками, сходящи-



Рис. 183. Молочай кальцефильный: 1 — общий вид, 2 — часть соцвет.

мися между собой. Верхушечных цветоносов 5—9. Р. мохнатое или рассеяно-волосистое, имеет бесплодные густо облиственные побеги. Л. обратнояйцевидные или продолговато-обратнояйцевидные, до обратноланцетных. ♂. 20—100 см, IV—V

36. *М. миндалевидный* (м. миндалевидный) — *E. amygdaloides* L.

В широколиственных и хвойных лесах, на опушках, между кустарниками.— В Карпатах, З. и Правобережной (на западе) Лесостепи, Г. Крыму.

— Лист. оберточек свободные . . . . . 39

39. Л. и лист. оберточек б. м. мясистые, с пальчатым жилкованием, заметным лишь у основания л.; семя беловато-серое, рассеяно-мелкокомчатое, неправильно мелкоморщинистое или гладкое . . . . . 40

— Л. не мясистые, с 1 основной средней жилкой, голые или опушены заметными волосками. Семя гладкое . . . . . 45

40. Л. покрыты с обеих сторон очень мелким, лучисто-бархатистым пушком или

л. голые, но по краю очень мелко бахромчато-реснитчатые. Семя мелкокомчатое. 41

— Л. жесткокожистые, голые; ст. густо облиственные. Семя гладкое и неправильно мелкоморщинистое . . . . . 43

41. Л. голые, по краю очень мелко бахромчато-реснитчатые. Нектарники темно-пурпурные. Верхушечные цветоносы сильно укороченные (0,2—2 см при пл.) и головчато-скупенные, простые или однажды пальчато-разветвленные. Л. 4—12 см, V—VI . . . . . 37. *М. Котова* (м. Котова) — *E. kotovii* Klok.

На скалах и осыпях (на наиболее возвышенной части Г. Крыма (на яйлах).

— Л. покрыты с обеих сторон очень мелким, муцино-бархатистым пушком. Нектарники светлые, желтоватые. Верхушечные цветоносы разветвленные, более 12—22 мм дл. . . . . 42

42. Р. с удлиненными и многократно разветвленными верхушечными цветоносами. Лист. обертки яйцевидно-3-угольные или нередко продолговато-ланцетные. Лист. оберточек закругленно-треугольные до полукруглых. Рожки почти равняются средней части нектарника. Л. на верхушке стигнуты краями в колпачок. Л. 10—30 см, V—VI . . . . . 38. *М. кальцефильный* (м. крейдолюбивый) — *E. cretophila* Klok. (рис. 183).

На меловых и известняковых обнажениях.— В Донецкой Лесостепи и Приазовье.

— Верхушечные цветоносы не разветвленные или 1—2 выемчаторазветвленные. Лист. обертки закругленно-ромбические, реже широкояйцевидно-ланцетные. Лист. оберточек почковидные или округленно-сердцевидно-треугольные. Рожки гораздо короче средней части нектарника. Л. обычно тупые. Л. 4—14 см, IV—VI . . . . . 39. *М. скалолюбивый* (м. скальный) — *E. petrophila* C. A. Mey.

На каменных обнажениях и скалах.— По всему Крыму.

43(40). Л. на цветущих веточках почти шестигонные, 10—32 мм дл. и до 1 мм шир. Лист. обертки яйцевидные. Трехорешник глубоко-3-бороздчатый, мелкобугорчатый, округлый, сплюснутый, 3—3,5 мм дл., 5—6 мм шир. Р. с многочисленными б. м. прямостоячими толстыми ст., густо черепитчато-облиственными. Р. морских побережий. Л. 35—60 см, V—VI . . . . . 40. *М. прибрежный* (м. прибрежный) — *E. paralias* L.

По пескам и галечникам морского побережья.— В Крыму.

— Л. широко-обратнояйцевидные или узколанцетные, толстокожистые. Ст. вместе с л. зимующие. Трехорешник б. м. округлый, 5,5—7,5 мм дл. и 5—6,5 мм шир. Рожки нектарников на конце расширенные . . . . . 44

44. Л. узколанцетные (длина их превышает ширину более чем в 3 раза), к верхушке постепенно суженные, цельнокрайные. Рожки нектарников на конце утолщенные. Семя гладкое. Ст. прямостоячие, 6—10 мм толщ. Л. 30—50 см, II—IV . . . . . 41. *М. жесткий* (м. жорсткий) — *E. rigida* Vieb. (*E. biglandulosa* Desf.)

На шиферных и глинистых скалах, осыпях, каменных местах.— На ЮБК.

— Л. широко-обратнояйцевидные (длина их превышает ширину не более чем в 2 раза), мелкозубчатые. Рожки нектарников на конце расширенные. Семя неправильно морщинистое. Ст. стелющиеся или восходящие. Л. 2—5 мм толщ. Л. 10—25(40) см, IV—V . . . . . 42. *М. миртолистный* (м. миртолистный) — *E. myrsinites* L.

На каменных склонах, осыпях.— В Г. Крыму.

45 (39). Длина л. превышает ширину не более чем в 4—5 раз; л. (у разных видов) 12—35 мм шир. . . . . 46

— Длина л. превышает ширину в 4(5)—25 раз; л. до 9 мм шир . . . . . 50

46. Стеблевые л. обратнояйцевидные или продолговато-обратнояйцевидные, до 14 мм шир. . . . . 47

— Стеблевые л. яйцевидные, продолговатые, эллиптически-ланцетные, 30—35 мм шир. . . . . 48

47. Верхушечных цветоносов 6—15. Стеблевые л. чаще всего продолговато-обратнояйцевидные, 8—55 мм дл., по краю и верхней четверти хрящевато-зубчатые, на верхушке закругленные или иногда срезанные, с коротеньким острием; длина л. превышает ширину в 1,5—4,5 раза. Л. 20—70 см, VI—VII . . . . . 43. *М. печальный* (м. сумный) — *E. tristis* Bess. ex Vieb.

На лесных полянах, опушках, сухих лугах, травянистых и степных склонах, иногда на полях.— В Закарпатских лесах, З. и Правобережной Лесостепи.

— Верхушечных цветоносов 3—5. Л. 8—38 мм дл., на верхушках выемчатые (длина больше ширины в 2—4 раза), голые или коротко бархатисто-пушистые. Нижние л. продолговато-ланцетные, средние — продолговато-эллиптические до округленно-ромбических, к основанию клиновидные, суженные в очень короткий чер., с завернутыми краями. Верхушечная выемка без острия. Л. 15—40 см, V—VI . . . . . 44. *М. донской* (м. донский) — *E. tanaifica* Pacz.

На степных склонах.— Редко в вост. ч. Лесостепи и Степи, в Крыму на Керченском п-ове. В Крыму в окр. Фруктового Севастопольского горсовета был найден близкий вид — *E. sareptana* A. Beck., отличающийся меньшими размерами. Возможно, он был занесен.

48. Р. коротко железисто опушенные, позже б. м. голые. Л. с коротеньким чер., продолговато-ланцетные, цельнокрайные. Л. 40—130 см, V—VII . . . . . 45. *М. иволистный* (м. верболистый) — *E. saficifolia* Host

На сухих лугах, по степным полянам, на опушках, полях и вдоль дорог.— Только на Правобережье, главным образом в Лесостепи. Сор.

— Р. голые, реже коротко опушенные, с сидячим л. . . . . 49

49. Р. голое или короткопушистое (вегетативные побеги). Л. с б. м. расширенным сердцевидным основанием, 3-угольные, яйцевидные и продолговатые, с зубренным хрящевым краем. Л. 15—60 см, IV—VI . . . . . 46. *М. полевой* (м. польовый) — *E. agraria* Vieb.

В степях на сухих и каменных склонах, в кустарниках, на полях и вдоль дорог.— В юго-зап. ч. Лесостепи, Донецкой Лесостепи, на юге Степи и в Крыму. Сор.

— Р. голое. Л. эллиптически-ланцетные, продолговато-ланцетные или ланцетные, на бесплодных пазушных побегах нередко линейно-ланцетные, с округлым основанием, цельнокрайные, тонковатые, под конец вегетации кожистые, сверху глянцевиые. Л. 30—150 м, VI—VIII . . . . . 47. *М. глянецвитый* (м. глянцаватый) — *E. lucida* Waldst. et Kit.

На пойменных лугах и в нивьях.— В Полесье и зап. ч. Лесостепи. 50(45). Ст. голые или в нижней части короткопушистые, с очень развитыми бесплодными веточками, которые превышают

Л. узколинейные, на ст. 1—2,5 мм шир., на веточках — более узкие, до линейных, 0,2—0,6 мм шир. Верхушечных цветonoсов 10—16. Нектарники широко ланцетные, с короткими, тупыми рожками. 2ц, 10—40 см, V—VI . . . 48. М. кипарисовидный (м. кипарисовидный) — *E. cuparissias* L.

На степных склонах и открытых песчаных местах, в сосновых и смешанных лесах, долинах рек, на полях, бахчах и вдоль дорог. — По всей УССР, кроме Донецкой Лесостепи; в Крыму, очень редко, заносимо, заносное р. Сор.

— Ст. с менее развитыми бесплодными веточками или без них. Л. обычно шире, веточек ненамного уже стеблевых. . . . 51

51. Л. расширены в верхней трети или в верхней вершине, узкообратноланцетные или продолговато-ланцетные . . . . . 52

— Л. расширены в нижней трети или в середине, редко немного выше середины или по всей длине почти одинаково широкне, чаще линейно- или продолговато-ланцетные . . . . . 53

52. Ст. с 6 м. развитыми бесплодными веточками, как и л., голые, но у основания мелко опушенные. 2ц 20—70 см, VI—VII . . . . . 49. М. острый (м. острый) — *E. esula* L.

На лугах и травянистых склонах, на полях и вдоль дорог. — Может быть найден в З. Лесостепи или Закарпатье. Сор.

— Ст. чаще простые, без бесплодных веточек, как и л., коротко опушенные или голые. 2ц 7—50 см, VI—VIII . . . . . 50. М. Калениченко (м. Калениченка) — *E. kaleniczenkoii* Czern.

На сухих лугах и степных склонах, как сорняк на полях и вдоль дорог. — В левобережных, реже правобережных, лесостепных и северо-степных районах. . . . . 53 (51). Л. узколинейно-ланцетные, 5—85 мм дл., 1—3 (5) мм шир., постепенно суженные к верхушке и длинно заостренные, с завернутыми краями, голые или опушенные, на бесплодных веточках при основании ст. более короткие и узкие, часто нитевидные. Верхушечных цветonoсов 2—5, обычно разной длины. 2ц, 15—40 см, V—VII . . . . . 51. М. тонкостебельный (м. тонкостеблый) — *E. leptocaula* Boiss.

На степях и степных склонах. — В степных районах, сев. и центральной ч. Степного Крыма, а также на Керченском п-ове и в предгорьях Крыма. — Л. иной формы, с тупой или коротко заостренной верхушкой, 1,5—9 мм шир., верхушечных цветonoсов 3—16 . . . . . 54

54. Нектарники попеременно продолговато-овальные или полукруглые, с малозаметными обращенными вниз очень короткими рожками. Все л. тупые или туповатые. Ст. в нижней части короткопушистый, ст. середины разветвленный. 2ц, 12—45 см, V—VII . . . . . 52. М. днестровский (м. днестровский) — *E. tyraica* Klok. et Artcz.

На каменистых склонах. — Изредка в З. Лесостепи.

— Нектарники полулуные, с направленными вперед рожками, которые не короче ширины нектарника. Средние и верхние л. заостренные. Ст. голый, разветвленный или простой . . . . . 55

55. Нектарники с короткими рожками. Ст. 10—40 см выс., чаще простые. Л. линейно-продолговатые, до 45 мм дл., 1,5—5 мм шир., расширенные возле середины, плотные, немного кожистые. Степное р. 2ц, 10—40 см, V—VI . . . . . 53. М. тонкий (м. тонкий) — *E. subtilis* Prokh.

На степных склонах и обнажениях, на опушках. — В Лесостепи и на северо-востоке Степи. — Нектарники полулуные, с линейными рожками, которые приблизительно равняются ширине нектарника или заметно превышают ее. Луговые или сорные р., до 100 см выс., всегда 6 м. разветвленные. Л. линейно- или продолговато-ланцетные, изредка линейные, расширенные ниже середины . . . . . 56

56. Л. 10—110 мм дл., 2,5—9 мм шир., к основанию суженные или сидячие, на верхушке коротко заостренные или тупые. Верхушечных цветonoсов 6—13. Лист. оберточки 9—20 мм шир. Бокальчик ширококолокольчатый, 2—3 мм дл., с бахромчато-реснитчатыми лопастями. 2ц, 30—100 см, VI—VII . . . . . 54. М. прутовидный (м. прутовидный) — *E. virgultosa* Klok.

На сухих лугах, по берегам и в кустарниках, как сорняк на полях и в садах. — По всей УССР.

— Вид очень близкий к предыдущему. Отличается значительно меньшей разветвленностью ст. и формой л.: более узкие и более постепенно заостренные, с характерно завернутыми краями возле верхушки, поэтому кажутся шиловидно заостренными. Верхушечных цветonoсов 3—9. Лист. обертки и оберточки более мелкие, 10—12 мм шир. Бокальчик более короткий, до 3 мм, лопасти его с намного более короткими и малозаметными ресничками по краю. 2ц, 30—100 см, V—VIII . . . . . 55. М. Вальдштейна (м. Вальдштейна) — *E. waldsteinii* (Soják) Czer. (*Tithymalus waldsteinii* Soják, *E. virgata* Waldst. et Kit., non Desf.)

На опушках и в кустарниках. — В Закарпатье.

ПОРЯДОК 41.  
ВОЛЧНИКОЦВЕТНЫЕ  
(ТИМЕЛЕЦВИТІ) —  
ТНУМЕЛАЕАЛЕС

СЕМЕЙСТВО 86. ВОЛЧНИКОВЫЕ  
(ТИМЕЛЕЄВИ) —  
ТНУМЕЛАЕАСЕАЕ

Насчитывается 50 родов и до 650 видов, распространенных почти по всему земному шару, за исключением полярных областей; наибольшее их количество сосредоточено в Африке и Австралии, а также в Средиземноморье, В. и Юго-В. Азии.

1. Однолетники. Цв. мелкие (1,5—3 мм дл.), зеленовато-желтые . . . . . 1. Волчник (тимелея) — *Thymelaea* Endl. — Кустарники. Цв. значительно крупнее, белые, желтовато-белые или розовые. . . . . 2. Волчегородник (вовчі ягоди) — *Daphne* L.

РОД 1. ВОЛЧНИК (ТИМЕЛЕЯ) —  
ТНУМЕЛАЕА МІЛЛ.

Ст. тонкий, с направленными вверх немногочисленными ветвями. Л. ланцетно-линейные, 5—15 мм дл., острые. Цв. 1,5—3 мм дл., расположены по 1—2 в пазухах л., собранные в длинное покрытое л. колошвидное соцветие. Околоцв. кувшиновидный, пушистый, с короткими вверх направленными яйцевидными дольками. Пил. — грушевидный орешек, с воском. ☉, 20—40 см, VII—VIII . . . . . 1. В. обыкновенный (т. звичайна) — *T. passerina* (L.) Coss. et Germ. (*Passerina annua* Wickstr.)

На глинистых склонах, на обнажениях различных пород, сор. на полях. — В Полесье (юг). Лесостепи, Степи и Крыму.

РОД 2. ВОЛЧЕГОРОДНИК  
(ВОВЧІ ЯГОДИ) — ДАРНІНЕ L.

1. Л. кожистые, вечнозеленые, 5—13 см дл. и 1,2—4 см шир. Цв. собраны в пазухах л. по 5—10, с мелкими колпачковидными перепончатыми прицв., зеленовато-желтые, на коротких ножках. Костянка черная. h, 60—100 см, VI—VII . . . . . 1.\* В. лавровый (в. я. лавровый) — *D. laureola* L.

В садах и парках, местами одичало на ЮБК. Дек. Родина — Средиземноморье. — Л. более мелкие. Цв. иной окраски . . . . . 2

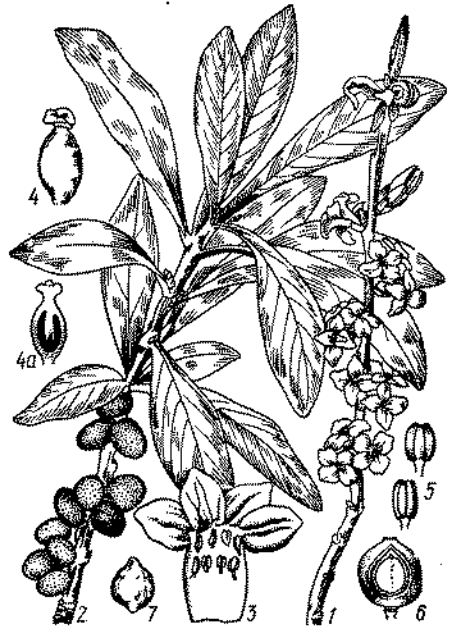


Рис. 184. Волчегородник обыкновенный: 1 — ветвь с цв., 2 — ветвь с л., 3 — цв. в продольном разрезе, 4, 4а — пыльник, 5 — пыльник, 6 — п. в разрезе, 7 — костянка

2. Цв. светло-розовые, пахучие, появляются раньше л., сидящие пучками по 3—5 в пазухах прошлогодних л. Костянки овальные, ярко-красные. Л. зеленые, с короткими чер., продолговато-обратноланцетные, туповатые, снизу серо-зеленые. Костянка овальная, красная, 6—7 мм дл., с крупной косточкой. h, 30—150 см, IV—V . . . . . 2. В. обыкновенный, волче лыко (в. я. звичайні, вовче лыко) — *D. mezereum* L. (рис. 184)

В лесах. — В лесных районах в Карпатах, Расточье-Ополье, Правобережной Лесостепи, обычно; в Левобережной Лесостепи, очень редко. Лек., яд.

— Цв. белые или темно-розовые, появляются после развития л. . . . . 3

3. Цв. темно-розовые, на очень коротких бело опушенных ножках, с прицв., собранные по 6—8 в пучки на концах ст.; околоцв. 5—6,5 мм дл., как и прицв., прижато опушенные. Л. кожистые, многолетние, ланцетные или удлинненно-обратнояйцевидные, 8—16 мм дл. Костянка кожистая, желто-бурая. 2ц, 10—30 см, V—VII . . . . . 3. В. пахучий, борovníк (в. я. пахучі, борovníк) — *D. genkwa* L.

В сосновых лесах, на песках и мергелистых склонах. — В Расточье-Ополье (Львовская обл.), Полесье (Правобереж-

ное), Лесостепи (от Киева до Черкасс). Дек., охран.

— Цв. белые, желтовато-белые или кремовые . . . . . 4

4. Цв. снежно-белые, на цветн. около 1 мм дл. Цв. 11—14 мм дл., отгиб чаш 10—12 мм. Чаш. 5—6 мм дл., 2,5—3,5 мм шир., снаружи в нижней части волосистые. Костянка красная. Л. с плоскими краями, травянистые, сравнительно мягкие. Кора светловато- или серебристо-бурая.  $\frac{1}{2}$ , 30—50 см, V—VI . . . . . 4. В. Софыи (в. я. Софий) — *D. sophia* Kafen. (рис. 185)



Рис. 185. Волчегодник Софыи: 1 — ветвь, 2 — цв.

— На мелу, в лесах и среди кустарников. — В Лесостепи (с. Ефремовка Харьковской обл. по р. Волчьей). Охран., лек.

— Цв. желтовато-белые или кремовые, на цветн. 1—3 мм дл. Цв. (гипантий с выпрямленными чашл.) 14—17 мм дл., диам. отгиба чаш. 12—15 мм. Чашл. 6—7 мм дл., 3—4 мм шир., совершенно голые. Костянка темно-красная. Л. с завернутыми краями, кожистые, сравнительно жесткие. Кора (на стволках и нижних ветвях) темно-бурая.  $\frac{1}{2}$ , 40—80 см, V—VI . . . . . 5. В. крымский (в. я. крымский) — *D. taurica* Kotov

На известняковых склонах и каменных осыпях в предгорьях Крыма (бассейн р. Бурульчи, Перевальное лесничество, урочище Яман-Тап). Третичный реликт. Охран.

## ПОРЯДОК 42.

### КАМНЕЛОМКОЦВЕТНЫЕ (ЛОМИКАМЕНЕВОЦВІТІ) — SAXIFRAGALES

#### СЕМЕЙСТВО 87. КРЫЖОВНИКОВЫЕ (АГРУСОВІ) — GROSSULARIACEAE

Насчитывается около 150 видов, относящихся к 2 родам. Деревья и кустарники.

1. Побеги без шипов. Зав. на короткой, часто еле заметной ножке . . . . . 1. Смородина (смородина, порічки) — *Ribes* L.

— Побеги покрыты шипами. Зав. на длинной ножке . . . . . 2. Крыжовник (агрус) — *Grossularia* Mill.

#### РОД 1. СМОРОДИНА (СМОРОДИНА, ПОРІЧКИ) — RIBES L.

1. Цв. однополые. Р. двудомные. Побеги тонкие, сначала бурые, на 2-й год становятся серыми. Л. сверху с железистыми щетинками, снизу голые. Кисти прямостоячие. Пестичные соцвет. б. ч. 3-, реже 2- или 4-цветковые, тычиночные — 20—30-цветковые; цветн. железисто опушенные; чаш. блюдцевидная, голая; леп. зеленовато-желтые. Пл. шаровидные, 4—9 мм в диам., красные.  $\frac{1}{2}$ , 60—150 см, V—VI . . . . . 1. С. блестящая (с. блискуча, п. блискучи) — *R. lucidum* Kit. (*R. alpinum* L. subsp. *lucidum* (Kit.) Pawl.)

В лесах, среди кустарников, на скалах. — В Карпатах (до субальпийского пояса), Расточье-Ополье, изредка на Полесье и в З. Лесостепи. В садах и парках сев. ч. УССР. Дек., мед.

— Цв. обоеполые . . . . . 2

2. Л. снизу с желтыми точечными железками, почти голые, лишь по жилкам опушенные, ароматические. Побеги бледно-желтые, к концу лета коричневые, кисти повислые, длинные, 5—10-цветковые; цветн. опушенные. Цв. колокольчатые, лиловато- или розово-серые. Ягода шаровидная, черная, около 10 мм в диам.  $\frac{1}{2}$ , 0,6—1,3 (1,5) м, V—VI . . . . . 2. С. черная (с. чорна) — *R. nigrum* L.

По берегам рек, в лесах, среди кустарников (на влажных местах). — В Карпатах, Прикарпатье, на Полесье, в Лесостепи. Родоначальник почти всех сортов культурной черной смородины. Широко культивируются. Пищ.

— Л. без желтых пахучих железок . . . . . 3

3. Цв. мелкие, не длиннее 6 мм., зеленоватые . . . . . 4

— Цв. довольно крупные, 10—15 (20) мм дл., ярко-желтые, кроваво-красные, розовые, белые . . . . . 6

4. Гипантий блюдцевидный, с мясистым 5-угольным околопестичным кольцом на дне. Вен. зеленноватый или желтоватый. Кисти до 8 см дл., редкие. Ось соцвет. и цветн. голые. Пл. округлый, красный или белый. Л. крупнозубчатые, с обеих сторон голые, реже снизу волосистые. Прямостоячий куст с сероватыми побегами.  $\frac{1}{2}$ , 75—150 см, V—VI . . . . . 3.\* С. красная (с. червона, п. червоні) — *R. rubrum* L. (*R. vulgare* Lam., *R. sylvestre* (Lam.) Mert. et Koch., *R. sativum* Syme)

В садах. — По всей УССР. Пищ., мед.

— Гипантий чашевидный или колокольчатый, без околопестичного мясистого кольца на дне . . . . . 5

5. Гипантий чашевидный; чашл. оттопыренные, зеленые, с медно-красными или коричневыми пятнами и прожилками, по краю с редкими ресничками; леп. такой же окраски. Кисти 8—22-цветковые. Пл. мелкие, 6—7 мм в диам., темно-красные. Л. сверху реснитчато-волосистые, снизу густо опушенные, листовая пластинка почти такой же длины, как и чер. Побеги бледные, сначала опушенные, потом почти голые.  $\frac{1}{2}$ , 100—150 см, V—VI . . . . . 4. С. колосистая (с. колосиста, п. колосисті) — *R. spicatum* Robson (*R. rubrum* L.  $\beta$ . *pubescens* Sw. ex C. Hartm., *R. pubescens* (C. Hartm.) Hedl.)

В лесах, среди кустарников. — В Карпатах, Прикарпатье, на Полесье, в сев. ч. Правобережной Лесостепи.

— Гипантий колокольчатый; доли чаш лопатчатые. Кисти многоцветковые. Цв. бледно-красноватые. Пл. темно-красные. Л. по краям волосистые; лопасти л. острые, чер. при основании с небольшим количеством перистых волосков, у молодых р. с редкими железистыми волосками; листовая пластинка короче чер. Молодые ветви голые.  $\frac{1}{2}$ , 1—2 м, VI—VII . . . . . 5. С. карпатская (с. карпатська, п. карпатський) — *R. carpathicum* Schult. (*R. petraeum* Wulf. p. p.)

На скалах. — В высокогорном поясе Карпат.

6 (3). Цв. ярко-розовые, кроваво-красные, иногда белые, с колокольчато-трубчатым гипантием, собраны в 10—20-цветковые, прямостоячие или приподнятые кисти. Ягода черная, с сизым налетом, железистая. Л. снизу беловато-войлочные. Молодые ветви красноватые.  $\frac{1}{2}$ , 1—3 (4) м, V . . . . . 6.\* С. кроваво-красная (с. криваво-червона, п. криваво-червоні) — *R. sanguineum* Pursh.

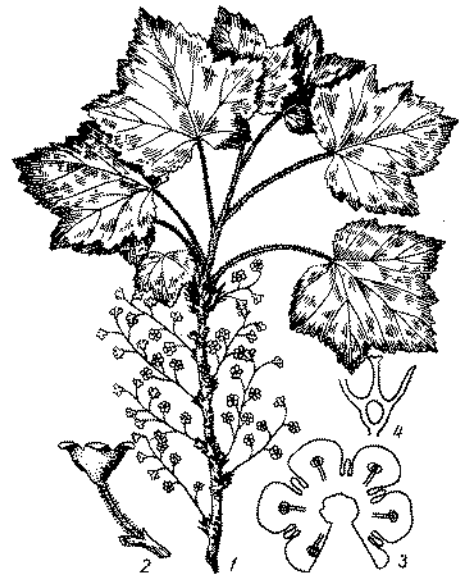


Рис. 186. Смородина колосистая: 1 — ветвь с цв., 2 — чаш., 3 — вен. с тыч., 4 — продольный разрез через пестик

Изредка в садах и парках. — Львов, Умань. Родина — С. Америка.

— Цв. ярко-желтые, с трубчатым гипантием . . . . . 7

7. Молодые побеги голые или слегка опушенные, красные. Л. голые, округло-почковидные, с 3 надрезанно-зубчатыми долями. Цветл. 5—9 мм дл. Чашл. после цветения прямостоячие. Ягоды сначала желтые, позже почти черные,  $\frac{1}{2}$ , 150—200 см, V . . . . . 7.\* С. золотистая (с. золотиста) — *R. aureum* Pursh

В садах и парках. — По всей УССР. Родина — С. Америка. Дек., пищ.

— Молодые побеги опушены. Л. в очертании яйцевидные, до округло-почковидных, с 3—5-зубчатыми долями. Цветл. 12—15 мм дл. Чашл. после цветения отгибаются книзу. Ягода темная, почти черная, 8—10 мм.  $\frac{1}{2}$ , 150—250 см, V . . . . . 8.\* С. душистая (с. запашна) — *R. odoratum* Wendl

В садах и парках. — По всей УССР. Родина — С. Америка. Дек.

#### РОД 2. КРЫЖОВНИК (АГРУС) — GROSSULARIA MILL.

Р. с пальчато-раздельными шипами, 1—1,5 см дл. под узлами побегов и более короткими и тонкими щетинками на меж-

листных. Л. очередные, пальчато-3—5-лопастные, зубчатые. Кисти лучковидные, 3—цветковые. Цв. зеленоватые, красные или пурпурные, опушенные. Цветл. колокольчатое. Чашл. удлинненные, отогнутые наружу. Столбик 2-раздельный. Л. шаровидный или овальный, зеленый, блестящий, беловатый или пурпурный. Л. 100 см, V—VI. К. отклоненный (а. відхилений) — *G. reclinata* (L.) Mill. (*Ribes grossularia* L.)

В лесах, на лесных опушках, среди кустарников. — В Карпатах, Прикарпатье, Полесье, в сев. ч. Лесостепи, изредка. В садах, местами дичает. Мед., пищ.

## СЕМЕЙСТВО 88. ГОРТЕНЗИЕВЫЕ (ГОРТЕНЗИЕВІ) — HYDRANGEACEAE

Известно 3 рода, около 50 видов, в субтропиках и умеренном поясе С. полушария. В Ю. полушарии — от Мексики до Чили. Кустарники или деревья, иногда ланы или травы.

1. Тыч. 20 и больше, цв. б. ч. крупные, душистые, леп. округлые

3. Чубушник (садовый жасмин) — *Philadelphus* L.

— Тычинок 8—10, цв. мельче (до 3 см в diam.) или только краевые цв. соев. крупные, бесплодные

2. Цв. в больших (15—30 см в diam.) шаровидных или метельчатых соев., краевые из них более крупные и бесплодные, остальные — небольшие, обоопольные

2. Гортензия (гортензия) — *Hydrangea* L.

— Цв. в удлинненных кистях или метелках, все одинаковой величины

1. Дейция (дейция) — *Deutzia* Thunb.

### РОД 1. ДЕИЦИЯ (ДЕИЦІЯ) — DEUTZIA THUNB.

Кора молодых веток коричневая, проширокая — буровато-серая. Л. супротивные, короткочерешчатые, яйцевидные или эллиптно-ланцетные, заостренные, по краю зубчатые, опушенные звездчатыми волосками. Цв. в узких прямостоячих метелках; всп. белый или розовый, 1,5—2 см в diam.; чашл. волосистые; тыч. 10; столбиков 3—5, л. 1—2 м, VI—VII

\*Д. шероховатая (д. шерстка) — *D. scabra* Thunb. (*D. crenata* Sieb. et Zucc.)

В парках и садах. — По всей УССР. Дек. Родина — Япония.

### РОД 2. ГОРТЕНЗИЯ (ГОРТЕНЗІЯ) — HYDRANGAEA L.

Р. с крепкими, голыми, серовато-сизовато-желтыми побегами. Л. супротивные, эллиптические, к основанию клиновидно суженные, на верхушке с острием, блестящие, сверху темно-зеленые, снизу более светлые, по краю с притупленными треугольными зубцами, на чер. 1—3 см дл. Цв. в щитках шаровидной формы. У садовых форм все цв. бесплодные; у исходных форм цв. плодосытные, более мелкие, находятся в средней части соев., а большие, бесплодные расположены вокруг них. Цв. достигают 15—20 (30) см в diam. Цв. голубые, розовые, редко белые. Л. 4 м, VI—VIII

\*Г. крупнолистная (г. великолиста) — *H. macrophylla* DC.

\*Г. *hortensis* Smith, *H. opuloides* C. Koch

В парках и садах. — В открытом грунте вынослива лишь на ЮБК и в Закарпатье.

В других районах УССР подмерзает, поэтому ее культивируют в сосудах, как оранжерейное и комнатное р. Родина — Япония; имеет много садовых форм, которые различаются окраской цв. и формой соев.

### РОД 3. ЧУБУШНИК (САДОВИЙ ЖАСМИН) — PHILADELPHUS L.

1. Цв. собраны в кистевидные соев.

— Цв. одиночные или по 3, редко больше, собраны в полузонтики

2. Чашл. на внешней стороне голые, иногда с немногими волосками или мелким опушением лишь вдоль оси спинки. Вен. 2,5—3,5 см в diam., с яйцевидными кремово-белыми леп. Тыч. длиннее столбика. Цв. с сильным запахом. Л. снизу голые или с бородками волосков в углах жилок, по краю отдаленно-зубчатые, яйцевидные или удлинненно-яйцевидные, на верхушке заостренные, при основании закругленные или ширококлиновидные. Л. 1—3 м, VI

1.\* Ч. обыкновенный (с. ж. звичайний) — *P. coronarius* L.

В садах и парках. — По всей УССР. Дек., имеет большое количество садовых форм.

— Чашл. с внешней стороны опушены, яйцевидные, заостренные. Леп. овальные или обратнояйцевидные. Цв. без запаха или с очень слабым запахом, 3—4 см в diam. Л. яйцевидные до яйцевидно-ланцетных, снизу густо серовато-опушенные. Кора плотная, слабо растрескивается, но не отслаивается или незначительно отслаивается, светло-серая. Л. 1—3 м, VI—VII

2.\* Ч. опушенный (с. ж. опушений) — *P. rubescens* Loisel.

В парках и садах. — По всей УССР. Дек. Родина — С. Америка.

3 (1). Л. обычно длиннее 3 см, цельнокрайные или с редкими зубчиками по краю, при основании округлые, яйцевидные, заостренные на верхушке. Цв. белые, без запаха, 2—4 см в diam. Столбик длиннее тыч. Кора старых веток каштаново-бурая, растрескивается. Л. 1—3 м, VI

3.\* Ч. запахучий (с. ж. запахучий) — *P. inodorum* L.

В ботанических садах и парках. — По всей УССР. Дек. Родина — С. Америка.

— Л. мелкие, 0,5—2 см дл., эллиптически-яйцевидные, до ланцетных, цельнокрайные, заостренные. Цв. 2—2,5 см в diam., душистые, обильно покрывают куст; леп. белые, столбик короче тыч. Молодые побеги прижато опушенные, позже почти голые, блестящие, красно-бурые, кора старых веток каштаново-бурая, растрескивается и отслаивается. Л. 50—150 см, VI—VII

4.\* Ч. мелколистный (с. ж. дрібнолистий) — *P. microphyllus* Gray.

В садах и парках. — По всей УССР. Дек. Родина — Америка.

## СЕМЕЙСТВО 89. ТОЛСТЯНКОВЫЕ (ТОВСТОЛИСТІ) — CRASSULACEAE

Насчитывается до 35 родов с 1500 видами, распространенными очень широко, главным образом в теплых сухих областях Ю. Африки, Азии и р-не Средиземноморья.

1. Р. с деревянистым стержнем, покрытым суккулентными чешуевидными л., из пазух которых выходят цветоносные побеги

4. Роднола (родіола) — *Rhodola* L.

— Р. иного вида

2. Прикорневые л. собраны в шаровидные розетки

— Прикорневые розетки отсутствуют

3. Цв. 6 (реже 5- или 7-членные, околов., колокольчато-собранный; леп. по краям, особенно в верхней части бахромчатые и железисто-опушенные

3. Бородник (борідник) — *Jovibarba* Oriz

— Цв. 8—16 (18)-членные; околов. звездчато-развернутый; леп. цельные, по краям и нижней поверхности опушенные

2. Молодило (молодило) — *Sempervivum* L.

4(2). Тыч. столько же, сколько леп.; цв. 4-членные, мелкие, 1,5—2 мм дл. Л. супротивные, накрест лежащие, при основании сросшиеся во вл.

1. Тиллея (тилея, мохоцит) — *Tillaea* L.

— Тыч. вдвое больше, чем леп., если же их столько, сколько леп., тогда л. очередные, при основании не сросшиеся во вл. Цв. б. ч. 5-членные, реже из 4 (6—9) частей

5. Очиток (очиток) — *Sedum* L.

### РОД 1. ТИЛЕЯ (ТИЛЕЯ, МОХОЦИТ) — TILLAEA L.

Р. очень мелкое, 2—6 см выс.; ст. вверх направленный или лежащий, мало облиственный; л. супротивные, линейные, 1,5—3 мм дл., при основании сросшиеся во вл.; цв. в пазухах л. одиночные, на сравнительно длинных цветонос., 4—6 мм дл., 4-членные, мелкие; леп. длиннее, чем чашл., яйцевидно-ланцетные, розовые. Пл. яйцевидные, с коротким носиком. Ц. 2—6 см, V—VI

Т. Вайяна (т. Вайяна) — *T. vaillantii* Willd. (*Crassula vaillantii* (Willd.) Roth)

По берегам рек на песчаной почве. — В Степи (Вознесенск, Первомайск), очень редко.

### РОД 2. МОЛОДИЛО, ЖИВУЧКА (МОЛОДИЛО) — SEMPERVIVUM L.

1. Леп. 10—14, желтые, линейные, заостренные, снаружи длинно железисто-пушистые. Л. розетки обратнояйцевидные, расширенные в верхней трети, с обеих сторон железисто-волосистые. Ц. 20—35 см, VII—VIII

1. М. русское (м. русское) — *S. ruthenicum* Schnittsp. et C. V. Lehm. (*S. globiferum* auct. non L.)

На скалах, песчаной почве, на скалах, иногда в сосновых борах. — На Полесье, изредка; в Лесостепи и сев. ч. Степи, довольно часто.

— Леп. пурпурные, розовые или розово-фиолетовые

2. Л. розетки с обеих сторон густо и коротко железисто-опушенные, по краям реснитчатые. Цв. 12—16-членные; чашл. железисто-опушенные; тыч. более чем вдвое короче леп. Ц. 5—25 см, VII—VIII

2. М. горное (м. гірське) — *S. montanum* L. s. l.

На каменистых местах в поясе криволиесья и субальпийском поясе. — В Карпатах.

— Л. розетки с обеих сторон голые, лишь по краям короткореснитчатые. Леп. линейно-ланцетные, заостренные, 9—10 мм дл., пурпурные или розовые, с более темными линиями и зеленоватой полоской на спинке, снаружи и по краям железисто-опушенные. Ц. 25—45 см, VII—IX

3.\* М. кровельное (м. покрівельне) — *S. tectorum* L.

Выращивают, иногда встречается как одичавшее на каменистых местах. Дек.

Встречается в субальпийском и альпийском поясах гор З. Европы.

РОД 3. БОРОДНИК (БОРИДНИК) —  
JUVIVARVA OPIZ

1. Л. розетки продолговато-клиновидные или продолговато-обратнояйцевидные, самые широкие в верхней трети, сводчато согнутые, так что розетка замкнутая, почти шаровидная. Леп. бледно-желтовато-зеленоватые, 12—14 мм дл., железисто опушенные. 21, 15—25 см. VII—VIII

1. Б. отпрысковый (б. паростковый) — *J. sobolifera* (Sims.) Opiz (рис. 187).

На скалистых и песчаных местах, в сосновых лесах. — Изредка на Полесье (Волынская обл., Ковельский р-н, окр. с. Воля-Ковельская; Ровенская обл., Ровенский р-н, пгт Клевань; Киевская обл., Вынгородский р-н, на борových песках Киевского водохранилища).

— Л. розетки широколанцетные, самые широкие в средней части, отклоненные или прямые (внутренние), так что розетки звездчато-развернутые. Леп. желтые, 16—17 мм дл., на верхушке бахромчатые и длинношетиные. 21, 20—30 см, VII—VIII . . . 2. Б. Прейса (б. Прейса) — *J. preissiana* (Domin) Ometcz. et Szorik

На известковых почвах, каменистых склонах высокогорья. — В Карпатах (Мармарошские Альпы, гора Великий Камень; Свидовецкий массив, гора Близница).

РОД 4. РОДИОЛА (РОДИОЛА) —  
RHODIOLA L.

Р. многолетние, с деревянистым толстым разветвленным (многоглавым) стержнем, покрытым скученными, часто недо-

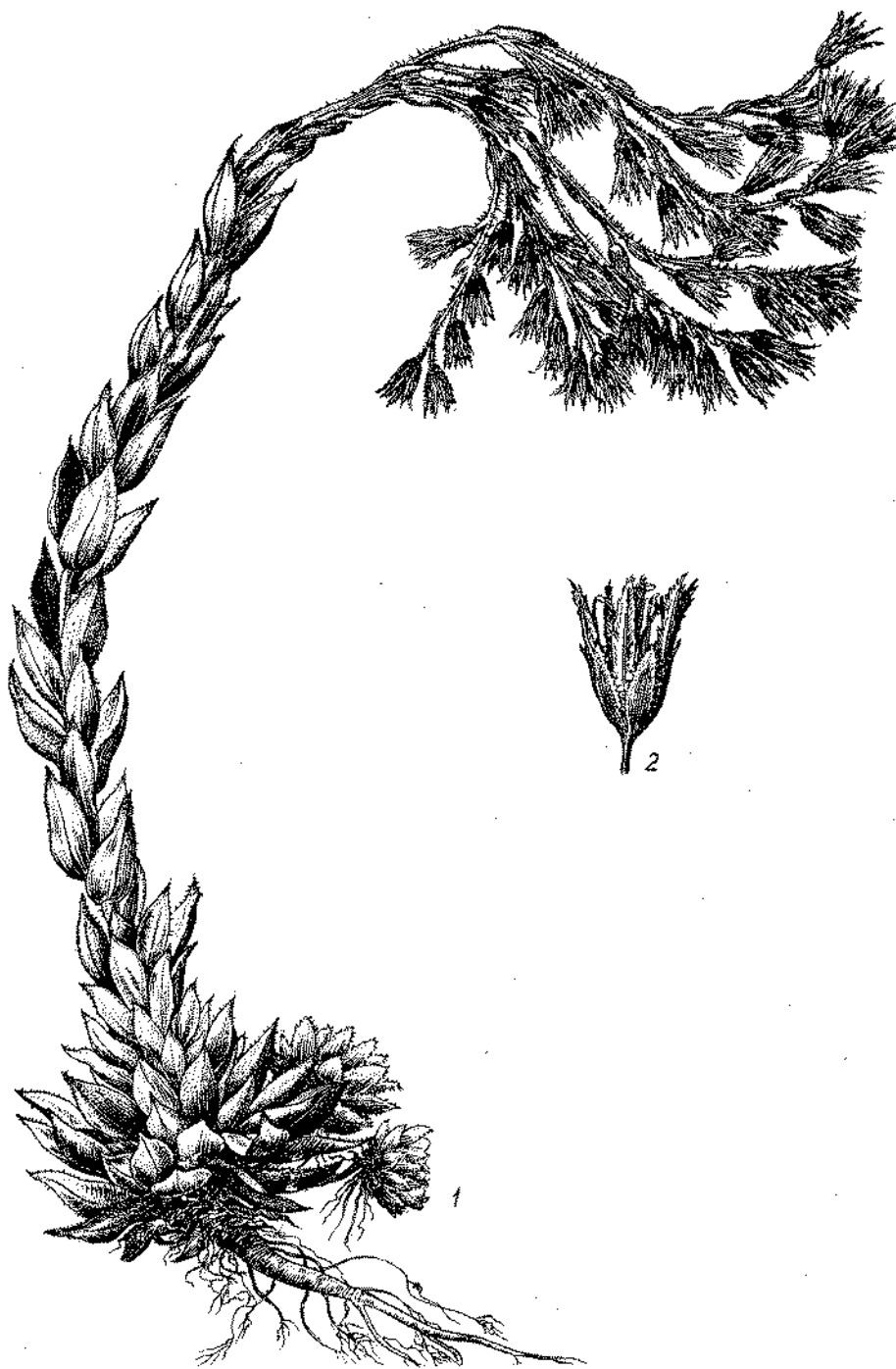


Рис. 187. Бородник отпрысковый: 1 — общий вид, 2 — цв.



Рис. 188. Родиола розовая

развитыми л.; ст. неразветвленные, с очередными удлиненно-ланцетными или обратнояйцевидными сидячими л. Соцв. щитковидно-головчатые; цв. обычно однополые, 4-, реже 5-членные; чаш. ланцетно-линейные, тупые, короткие, леп. удлиненные, желтые или зеленоватые, в мужских цв. 3—4 мм дл., в женских — недоразвитые. Р. двудомные. Пл. удлиненные, 6—12 мм дл., с коротким носиком. 21, 10—35 см, VI—VIII . . . Р. розовая (р. розева) — *R. rosea* L. (рис. 188).

На скалах, осыпях, у источников. В зоне криволесья и на полонинах. — В Карпатах, довольно часто. Лек., охран.

РОД 5. ОЧИТОК (ОЧИТОК,  
ЗАЯЧА КАПУСТА) — SEDUM L.

1. Л. плоские, с б. м. широкой пластинкой . . . . . 2

— Л. цилиндрические, полуцилиндрические, с круглым или полукруглым, поперечным разрезом . . . . . 5

2. Р. с ползучим крш., от которого кроме цветоносного ст. вверх отходят более короткие бесплодные побеги, густо покрытые л. Л. по краю с ресничками, обратнояйцевидно-клиновидные. Цв. 10—12 мм дл., розовые. 21, 10—25 см, VI—VIII . . . . . 1.\* О. ложный (о. несправжний) — *S. spurium* Vieb.

В парках и садах, часто дичает. Дек. — По всей УССР. Родня — Кавказ.

— Ст. все цветоносные. Л. по краям без ресничек. Корни б. м. клубневидно-утолщенные . . . . . 3

3. Л. б. м. яйцевидные или широкоовальные, сидячие, часто стеблеобъемлющие. Цв. зеленовато-белые, желтовато-белые или беловато-розовые, 4—6 мм дл. 21, 20—40 см, VII—VIII . . . . . 2. О. Рупрехта, о. обыкновенный, заячья капуста (о. Рупрехта, о. зайчийный, з. к. зайчайна) — *S. ruprechtii* (Jalas) Ometcz. (*S. telephium* L., subsp. *ruprechtii* Jalas)

В лесах, кустарниках, степях на каменистой и песчаной почве.



— По всей Украине, б. м. обычно.  
 — Л. удлинненно-яйцевидные, не стеб-  
 лемлошные, по крайней мере нижние  
 на основании клиновидные. Цв. пурпур-  
 ные . . . . . 4  
 4. Л. все при основании сужены в ко-  
 шачный чер., удлиненные или ланцетные,  
 заостренные, по краям неравномерно зуб-  
 чатые. Цв. 3—4 мм дл. 2f, 20—50 см, VII—  
 VIII . . . . . 3. *O. карпатский* (о. карпат-  
 ский, з. к. карпатська) — *S. carpathicum*  
 Reuss (*S. telephium* L. subsp. *fabaria*  
 Kirschleger, *S. fabaria* auct. non  
 Koch)

На скалах, полонинах. — В Карпатах.  
 — Только нижние л. при основании  
 становидно суженные, верхние и средние,  
 как правило, сидячие, при основании  
 округлые. 2f, 30—60 см, VII—VIII . . . . .

4. *O. пурпурный* (о. пурпуровый  
 з. к. пурпурова) — *S. purpureum* (L.)  
 Schult. (*S. telephium* L. var. *purpureum* L.)

На лугах, в кустарниках. — На По-  
 лесье, в Лесостепи и сев. ч. Степи, изред-  
 ка. Этот вид относится к группе пурпурно-  
 цветных рас сборного *S. telephium* L. s.  
 auct. и не имеет резкой морфологической  
 и ареалогической очерченности.

5(1). Однолетники или двулетники без  
 вегетативных густо облиственных побегов  
 при основании ст. . . . . 6

— Многолетники с б. м. многочислен-  
 ными побегами . . . . . 12

6. Леп. короче чашл., 2—2,5 мм дл.,  
 белые. Чашл. яйцевидные, по краям рес-  
 ничатые. Л. ланцетные, по краям ресни-  
 чатые или хрящевато-зубчатые. ☉, 2—  
 5 см, V . . . . . 5. *O. этинский* (о. этин-  
 ский) — *S. aetnense* Tineo

На песчаных и каменистых почвах. —  
 Изредка в низовьях Днепра и Буга, а  
 также в Крыму.

— Леп. длиннее чашл., последние без  
 ресничек. Л. по краям без ресничек.  
 . . . . . 7

7. Р. железисто опушенные (особенно  
 верхушки ст., цветн., чашл. и листов-  
 ки) . . . . . 8

— Р. голые . . . . . 10  
 8. Тыч. 5 (иногда еще 5 недоразвитых).  
 Леп. белые или красноватые, с пурпурным  
 жилком, 4—5 мм дл. Л. мясистые, продолго-  
 вато-линейные, тупые. Листовки с длин-  
 ным носиком. ☉, ☉, 5—15 см, V—VII  
 . . . . . 6. *O. краснеющий* (о. червоно-  
 чий) — *S. rubens* L.

Но полях, у дорог. — На ЮБК, изред-  
 ка.  
 — Тыч. 10—12 . . . . . 9

9. Листовки косо вверх торчащие, с  
 длинным носиком до 1/2 длины листовой.  
 Вен. розовый; чашл. и леп. по 5. ☉, ☉,  
 5—20 см, V—VII . . . . . 7. *O. бледный*  
 (о. блідий) — *S. pallidum* Vieb.

На каменистых местах, скалах, в ле-  
 сах. — В Г. Крыму, б. м. обычно.

— Листовки звездчато расходящиеся,  
 с носиком до 1/4—1/5 длины листовой.  
 Вен. белый, с розовыми черточками; чашл.  
 и леп. по 6. ☉, ☉, 8—15 см, VII . . . . .

8. *O. испанский* (о. іспанський) —  
*S. hispanicum* L.

На каменистых местах, скалах, осы-  
 пях. — В Г. Крыму, довольно обычно.

10(7). Леп. желтые, яйцевидно-лан-  
 цетные, остроколючные, 3—4 мм дл., тыч.  
 10. Л. продолговато-линейные или яйце-  
 видно-продолговатые, 3—6 мм дл. ☉, 4—  
 15 см, V—VI . . . . . 9. *O. однолетний*  
 (о. однорічний) — *S. annuum* L.

На скалах в альпийском поясе. —  
 В Карпатах.

— Леп. иной окраски . . . . . 11

11. Листовки цилиндрически, вытягну-

тые, узколанцетные. Чашл. короткие,  
 широкотреугольные, в 3—4 раза короче  
 леп. Леп. белые, с красноватой жилкой.  
 Тыч. 5. ☉, 2—6 см, V—VII . . . . .

10. *O. дернистый* (о. дернистий) —  
*S. caespitosum* (Cav.) DC. (*Sedum rubrum*  
 (L.) Thell.)

На скалистых, каменистых и песчаных  
 местах. — В Крыму.

— Листочки широкоовальные или ши-  
 рокояйцевидные. Чашл. удлинненно-оваль-  
 ные, в 2 раза короче леп. Леп. беловато-  
 зеленоватые или зеленовато-розоватые.  
 Тыч. 10. ☉, 3—8 см, VI—VIII . . . . .

11. *O. черноватый* (о. чорнува-  
 тий) — *S. atratum* L.



Рис. 189. Очиток едкий

На скалистых и каменистых местах. —  
 В Карпатах, изредка.

12(5). Л. остроколючные, линейно-ши-  
 ловидные, при основании с небольшим,  
 вниз обращенным бугорком, на бесплодных  
 побегах, 6—8 мм дл., на плодущих —  
 10—13 мм дл. Соцв. шитковидное, веточки  
 его во время цветения вниз отогнуты. 2f,  
 15—25 см, VI—VI . . . . . 12. *O. отогну-  
 тый* (о. відхилений) — *S. reflexum* L.  
 (*S. rupestre* auct., non L.)

На песчаных и каменистых местах, гра-  
 нитных обнажениях, развалинах старых  
 стен. — В Правобережном Полесье, Лесо-  
 степи, очень редко.  
 — Л. без остроколючия, более мелкие  
 (если данные, то леп. белые или розово-  
 щие), соцв. иного типа . . . . . 13

13. Леп. белые или слабо-розовые, 4—  
 5 мм дл. Тыч. равны по длине лепесткам,  
 с белыми нитями и красными пыльниками.  
 Л. линейно-цилиндрические, 6—12 мм дл.  
 2f, 8—20 см, VI—VII . . . . . 13. *O. белый*  
 (о. білий) — *S. album* L.

На скалистых и каменистых склонах. —  
 В Крыму, изредка.

— Леп. желтые. . . . . 14

14. Л. широкояйцевидные, при основа-  
 нии самые широкие. Леп. золотисто-жел-  
 тые, в 2—3 раза длиннее чашл. Соцв. из  
 3—5 колосовидных веточек. 2f, 5—15 см,  
 V—VII . . . . . 14. *O. едкий* (о. їдкий) —  
*S. aste* L. (рис. 189)

На сухих открытых песчаных и каме-  
 нистых местах. — По всей УССР. Мед.

— Л. иной формы. Леп. бледно-жел-  
 тые, едва превышают чаш., или не более  
 чем вдвое ее длиннее . . . . . 15

15. Леп. едва длиннее чашл. Л. обрат-  
 нойяйцевидные до лопатчатых, самые ши-  
 рокие в верхней части. 2f, 2—8 см, VI—  
 VII . . . . . 15. *O. альпийский* (о. альпій-  
 ский) — *S. alpestre* Vill. (рис. 190)

На скалистых местах, у горных пото-  
 ков. — В Карпатах.

— Леп. вдвое длиннее чашл. Л. иной  
 формы, самые широкие в средней части  
 . . . . . 16

16. Л. удлинненно-овальные (длина их  
 в 2 раза превышает ширину), как и ст.,  
 на поверхности с сосочками, голубовато-  
 зеленые. Листовки почти распростертые.  
 2f, 7—12 см, VI—VII . . . . . 16. *O. Бори-  
 совой* (о. Борисової) — *S. borissovae* Balk.

На гранитно-гнейсовых склонах. —  
 В Кировоградской и Днепропетровской  
 областях, изредка.



Рис. 190. Очиток альпийский

— Л. линейные, в 4—5 раз превышают  
 ширину, на поверхности без сосочков, зе-  
 леные. Листовки вверх направленные; се-  
 мена почти шаровидные. 2f 10—18 см,  
 VI—VII . . . . . 17. *O. шестирядный*  
 (о. шестирядний) — *S. sexangulare* L.

На песчаных и каменистых местах,  
 скалах. — В Карпатах, Лесостепи, рас-  
 сеянно.

СЕМЕЙСТВО 90.  
 КАМНЕЛОМКОВЫЕ  
 (ЛОМИКАМЕНЕВІ) —  
 SAXIFRAGACEAE

В семействе 6 родов, обитающих пре-  
 имущественно в умеренной и холодной зо-  
 нах С. полушария.

1. Цв. 4-членные, с 1 окрашенной чаш.,  
 без вен. Тыч. 8. . . . . 4. *Селезеночник*  
 (жовтяниця) — *Chrysosplenium* L.  
 — Цв. 5-членные, с чаш. и вен. Тыч.  
 10 . . . . . 2

2. Многолетники с 2—3-раздельными  
 л. Цв. мелкие, собраны в густую много-  
 цветковую метелку . . . . . 1. *Астильба*  
 (астильба) — *Astilbe* Buch.-Ham. ex D. Don  
 — Многолетники, реже однолетники с  
 цельными, лопастными или дланевидно-

надрезными л. Цв. в соев. разной формы тыч. 10, стаминодии отсутствуют . . . 3  
 3. Л. большие, до 30 см дл., с многочисленными погруженными многоклеточными железками. Цв. лилово-красные . . . 2. Бадан (бадан) — *Bergenia Moench*

— Л. не длиннее 10 см, без погруженных железок. Цв. другой окраски (белые, желтые, красноватые, зеленоватые) . . . 3. Камнеломка (ломикаминь) — *Saxifraga L.*

**РОД 1. АСТИЛЬБА (АСТИЛЬБА) — ASTILBE VUCH.-NAM. EX D. DON**

Р. травянистые, с дважды или трижды перистыми л., с овальными до овально-удлиненными лист., 2,5—3,5 см дл., по краю крупно и неравномерно пильчатые. Цв. многочисленны, собраны в верхушечные узкие метелковидные соев., вен. ярко

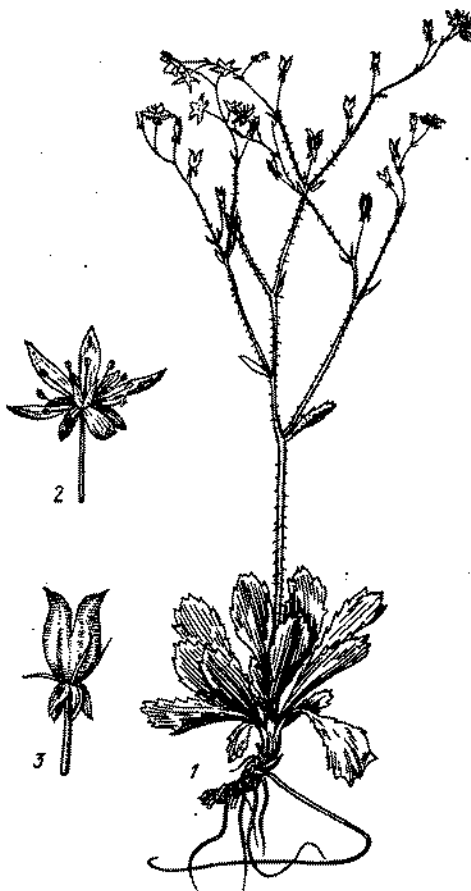


Рис. 191. Камнеломка звездчатая: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — л.

окрашенные. Тыч. короче леп., с темно-голубыми пыл. и фиолетовыми тычиночными шляпками. 21, до 1 м, VII . . . \*А. Давида (а. Давида) — *A. davidii Henry (A. chinensis (Maxim.) Franch. et Savat. var. davidii Franch.)*

В садах и парках. — По всей УССР. Дек. Родина — Китай.

**РОД 2. БАДАН (БАДАН) — BERGENIA MOENCH**

Р. травянистые, с толстым крщ., безлистным ст. и большими кожистыми л. в прикорневой розетке; при основании чер. имеют пленчатые прил. Соев. метельчато-щитковидное; вен. колокольчатый; 10—12 мм дл. 21, 20—30 см, V—VI . . .

\*Б. толстолистный (б. товстолистий) — *B. crassifolia (L.) Fritsch*  
 Разводится в ботанических садах. — По всей УССР. Дуб. Родина — Алтай (Прибайкалье).

**РОД 3. КАМНЕЛОМКА (ЛОМИКАМИНЬ) — SAXIFRAGA L.**

1. Зав. верхняя, свободная, лишь дно ее приросло к цветл.; чашл. отогнуты книзу . . . 2  
 — Зав. полунижняя и нижняя, срослась б. м. с вогнутым цветл., чашл. направлены вверх, иногда оттопыренные или книзу отогнуты . . . 3

2. Ст. безлистный; все л. в прикорневой розетке обратнойцевидные, по краю зубчатые, к основанию клиновидно суженные, редко опушены длинными, тонкими волосками. Соев. щитковидное, многоцветковое. Вен. в 2—2,5 раза длиннее чаш. Леп. белые, с 2 желтыми пятнышками при основании. 21, 3—20 см, VI—VIII . . .

1. К. звездчатая (л. зірчастий) — *S. stellaris L.* (рис. 191)

На скалах, возле источников в субальпийской и альпийской зонах. — В Карпатах (горы Поп Иван Мармарошский, Говерла, Петрос, Близнаца).

— Ст. облиственный. Р. с длинными ползучими побегами. Л. цельнокрайные, удлиненно-ланцетные, голые, нижние — суженные в чер. Цв. по 1—4 на верхушке ст. Леп. желтые, с оранжевыми точечками, выше основания с 2 коническими бородавочками. 21, 10—40 см, VII—IX . . .

2. К. болотная (л. болотний) — *S. hirculus L.* (рис. 192)

На торфяниках. — На юге Подесья (Волынская обл., Маневичский р-н, с. Софьяновка; Черниговская обл., Городнянский р-н, с. Великий Листвня, Козелецкий



Рис. 192. Камнеломка болотная: 1 — общий вид, 2 — цв.

р-н, с. Косачевка), в Лесостепи (Хмельницкая обл., пгт Деражня). Охран.

3(1). Л. мясистые, толстые, на верхушке и по краям с многочисленными ямочками, выделяющими известь. Пестик выше чем до 1/2 сросшийся с цветл. . . . 13

— Л. с другими признаками, без ямочек, выделяющих известь . . . 4

4. Р. образующие дернины (рыхлые, плотные или подушковидные) . . . 5

— Р. не образующие дернины . . . 8



Рис. 193. Камнеломка моховидная: 1 — общий вид, 2 — цв.

5. Л. цельные, линейные, продолговатые или ланцетные, сидячие, под верхушкой с 1 ямочкой, не выделяющей известь . . . 6

— Л. другой формы, без ямочки . . . 7

6. В пазухах л. лежащих побегов находятся большие почки. Л. мелкие, 5—7 мм дл., шершавые, вверх загнутые, оканчиваются острой щетинкой; реснички по краям л. прямые и длинные. Вен. в 2—3 раза длиннее чаш. Леп. желтовато-белые, при основании желтые, с красноватыми точечками. 21, 1,5—5 см, VII—VIII . . .

3. К. моховидная (л. моховидний) — *S. bryoides L.* (рис. 193)

На скалах в альпийском поясе. — В Карпатах (горы Поп Иван Черногорский, Петрос).

— Р. без больших почек в пазухах л. Л. продолговато-овальные или линейные. Ст. восходящие, разветвленные, густо покрытые л., волосистые, сверху железистые. Соев. — метелка. Вен. желтый, длиннее чаш. Пестик лишь на 1/2 сросшийся с цветл. 21, 15—30 см, VI—VIII . . .

4. К. жестколистная (л. айзовидний) — *S. aizoides L.*

На влажных, главным образом известняковых, скалах. — В Карпатах (гора Петрос).

7(5). Л. при основании цветоносного ст. цельнокрайные или сверху с 3(5) зубцами, лопатчатые или ланцетные, железисто-волосистые. Вен. белый, в 2—3 раза длиннее чаш. 21, 1—12 см, V—VIII . . .

4. К. проломниковая (л. переломниковий) — *S. androsacea L.*

На влажных скалах, между камнями в альпийском поясе.— В Карпатах хр. Свидовец, гора Близица.

— Л. при основании цветоносного ст. среди б. м. глубоко надрезанные, с 3—7 гребнями, обратнойцевидно-клиновидные, с хорошо заметной в сухом состоянии перламутровой. Вен. белый, в 2 раза длиннее чаш. 2, 5—20 см, VII—VIII . . . 6. К. полушестичная (л. півзонтиковий) — *S. cymosa* Waldst. et Kit. (*S. pedemontana* All. subsp. *cymosa* (Waldst. et Kit.) Engl.)

На скалах в альпийском поясе.— В Карпатах (гора Кобыла около Кобылецкой Поляны в Закарпатской обл.).

8(4). Р. одно- или двулетние. Нижние л. лопатчатые или обратнойцевидно-клиновидные, спереди — 3—5-лопастные, иногда все цельные . . . 9

— Р. многолетние, с другими признаками . . . 10

9. Розетки прикорневых л. на время плодоношения засыхают. Л. розетки лопатчатые или клиновидные, часто 3-лопастные, стеблевые — более мелкие, 3—5-лопастные. Цвет. в 2 и более раза длиннее цв. Вен. белый, вдвое длиннее чаш. Ст. от основания разветвленный. Все р. покрыто мелкими железистыми волосками. 2, 8—12 см, V—VI . . . 7. К. трехпалая (л. трипальчастий) — *S. tridactylites* L.

На каменистых местах, берегах, скалах.— В Лесостепи и Степи, спорадически.

— Розетка прикорневых л. на время плодоношения остается. Л. розетки эллиптически-клиновидные, цельнокрайные или 3-лопастные, шире стеблевых. Соцв. — метелка. Вен. белый, в 3—4 раза длиннее чаш. Ст. вверху, разветвленный. Р. покрыто густыми железистыми волосками. 2, 15—25 см, VI—VIII . . . 8. К. восходящая (л. висхідний) — *S. ascendens* L.

На скалах, по берегам горных речек.— В Карпатах (горы Поп Иван Мармарошский, Поп Иван Черногорский, Петрос).

10(8). Р. без кл.-лук. в пазухах л. Ст. многочисленны. Прикорневая розетка густая. Л. длинночерешчатые, в очертании округло-почковидные, 3-лопастные, каждая лопасть рассечена на более мелкие части. Соцв. густое, шитковидно-метельчатое. Вен. белый, тыч. в 2 раза короче леп. 2, 8—25 см, V—VI . . . 9. К. орошаемая (л. зрошуваний) — *S. irrigua* Vieb.

На скалах, обрывах, в горах.— В Г. Крыму.

— Р. с выводковыми кл.-лук. по меньшей мере в пазухах нижних л. Нижние л. с округло-почковидной или округло-сердцевидной пластинкой . . . 11

11. Ст. с 8—16 л., расположенными до самого соцв. Выводковые кл.-лук. размещаются по 1 в пазухах прикорневых и стеблевых л. Соцв. — 3—20-цветковый полузонтик. Вен. белый. Зав. полушестичная. 2, 15—45 см, V—VII . . . 10. К. клубничная (л. бульбистий) — *S. bulbifera* L.

В светлых лесах, по трещинам и скалам.— В Закарпатье, изредка (г. Мукачево, Береговский р.-н. с. Береги).

— Ст. с 3—5 л. Выводковые кл.-лук. размещаются по несколько лишь в пазухах л. . . 12

12. Пластинка прикорневых и нижних стеблевых л. городчатая-лопастная; л. розетки длинночерешчатые, стеблевые — короткочерешчатые. Соцв. шитковидно-метельчатое. Вен. белый или желтоватый, 10—14 (20) мм дл., вдвое длиннее чаш. Семени мелкобобовидные. 2, 10—50 см, V . . . 11. К. зернистая (л. зернистий) — *S. granulata* L.

На лугах и травянистых склонах.—

В З. Полесье (Волыньская обл., Владимир-Волынский р.-н. с. Верба).

— Пластинка прикорневых и нижних стеблевых л. пальчато-5-лопастная, с яйцевидными заостренными лопастями; почковидная или сердцевидная, в 3—4 раза короче чер. Соцв. 1—3 (6) цветковое. Вен. белый, 5—7 мм дл., вдвое длиннее чаш. Семена гладкие. 2, 5—20 см, VII—VIII . . . 12. К. карпатская (л. карпатський) — *S. carpatica* Reichenb.

На скалах в субальпийском и альпийском поясах.— В Карпатах (горы Петрос и Поп Иван Черногорский).

13 (3). Не плодоносящие побеги столоновидные, оканчиваются розеткой мелкопильчатых л. Л. розетки кожистые, остро-зубчатые. Соцв. многоцветковое. Леп. в 2—3 раза длиннее чашл., белые, с красными точками. 2, 5—30 см, VI—VII . . . 13. К. метельчатая (л. волосистий) — *S. paniculata* Mill. (*S. aizoon* Jacq.)

На известковых скалах, на каменистых местах в субальпийском и альпийском поясах.— В Карпатах (Воловецкий р.-н. гора Пикуй, хр. Черногора, Чивчинские горы).

— Не плодоносящие побеги многолетние, густо черепитчато-облиственные и оканчиваются розеткой больших л. Соцв. шитковидное, 6—12-цветковое. Чаш., как и леп., железисто-волосистая. Вен. желто-зеленый. 2, 10—15 см, VI—VII . . . 14. К. желто-зеленая (л. жовто-зелений) — *S. luteo-viridis* Schott et Kotschy

На известковых скалах, изредка.— В Карпатах (Чивчинские горы).

РОД 4. СЕЛЕЗЕНОЧНИК (ЖОВТЯНИЦЯ) — *CHRYSOSPLENIUM* L.

1. Стеблевые л. очередные, округло-почковидные, при основании сердцевидные, городчатые, нижние — с длинными чер. Прицв. желтоватые. Цв. мелкие, собраны в щиток. Чашл. с середины золотисто-желтые. Р. с опушением. 2, 5—15 см,

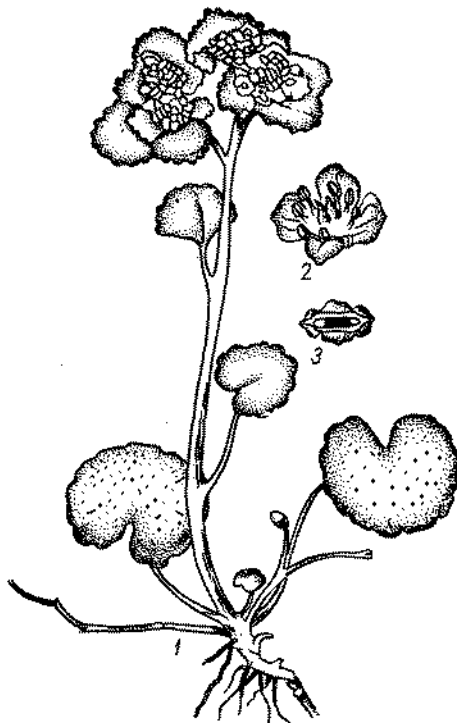


Рис. 194. Селезеночник обыкновенный: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — коробочка

IV—V . . . 1. С. обыкновенный (ж. черговоллиста) — *S. alternifolium* L. (рис. 194)

На влажных местах, в лесах возле канав, по берегам ручьев, болот.— В лесных и лесостепных районах.

— Стеблевые л. супротивные, цельнокрайные, пластинки их в 2—4 раза длиннее коротенького (1,5—2,5 мм) чер. Р. голое, с не плодоносящими и цветковыми побегами, образует дернину. 2, 5—10 см, V—VI . . . 2. С. альпийский (ж. альпійська) — *S. alpinum* Schur

По берегам высокогорных источников в поясе криволеся.— В Карпатах (гора Поп Иван Мармарошский).

СЕМЕЙСТВО 91. БЕЛОЗОРОВЫЕ (БІЛОЗОРОВІ) — *PARNASSIACEAE*

Известен 1 род, включающий до 20 видов, обитающих в умеренных районах С. полушария.

РОД 1. БЕЛОЗОР (БІЛОЗІР) — *PARNASSIA* L.

Многолетние травы с толстым вертикальным корнем и сердцевидно-яйцевидными прикорневыми черешчатыми л. Ст. только с 1 сердцевидным стеблосъемлющим л. Цв. единичные, правильные. Чашл. и леп. по 5. Леп. белые, с темными жилками. Тыч. 5, они чередуются с 5 многогроздельными стаминодиями, частицы которых заканчиваются железками. Зав. верхняя, с 4 сидячими рыл., 1-гнездная. Пл. — коробочка. 2, 15—30 см, VII—

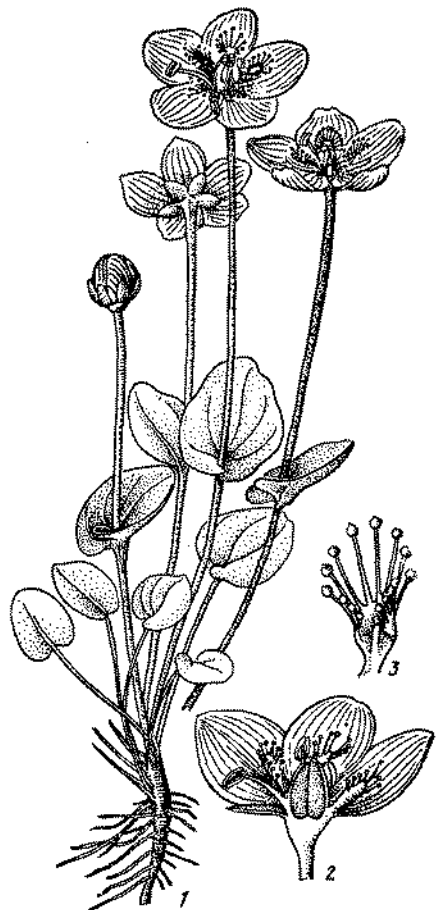


Рис. 195. Белозор болотный: 1 — общий вид, 2 — цв. в продольном разрезе, 3 — стаминодий

VIII . . . Б. болотный (б. болотный) —  
P. palustris L. (рис. 195)

На сырых лугах, по болотам. — На  
Полесье, обычно; в Лесостепи, реже; в  
Карпатах заходит в альпийский пояс.

СЕМЕЙСТВО 92. РОСЯНКОВЫЕ  
(РОСИЧКОВИ) — DROSERACEAE

В семействе 5 родов и 110 видов, рас-  
пространенных в Евразии, Средиземно-  
море, Австралии.

1. Л. все в прикорневой розетке, по-  
крыты красноватыми железистыми волос-

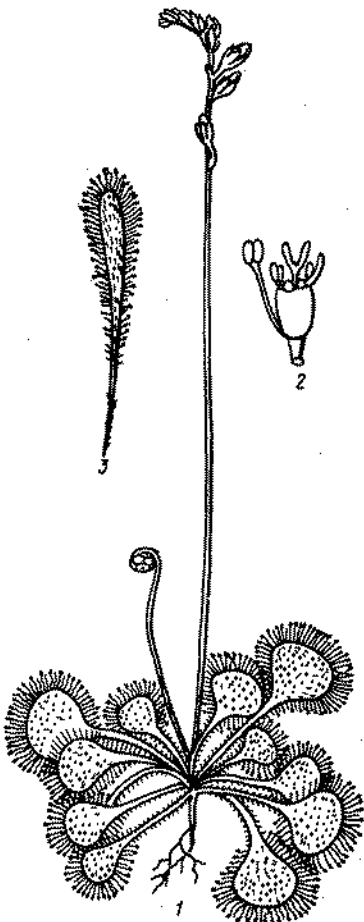


Рис. 196. Рослянка круглолистная: 1 —  
общий вид, 2 — цв. без околоцветника;  
р. английская; 3 — л.

ками. Цв. в одностороннем кистевидном  
завитке, на верхушке цветочной стрелки  
. . . . 2. Рослянка (росичка) — *Drosera* L.  
— Л. расположены мучовчато в узлах  
нитевидного ст. Цв. в пазухах л., единич-  
ные . . . 1. Альдрованда (альдрован-  
да) — *Aldrovanda* L.

РОД 1. АЛЬДРОВАНДА  
(АЛЬДРОВАНДА) — ALDROVANDA L.

Р. водное, плавает на поверхности во-  
ды, с горизонтально расположенным ст.  
без корней. Л. 6—9, в мучовке. Чер. л.  
широкий, сверху покрытый щетинками;  
пластинка — из 2 полукруглых частей,  
которые закрываются от прикосновения к  
ним. Цв. с белыми леп. 4—5 мм дл.; стол-  
биков 5: коробочка шаровидная, 1-гнез-  
дая, 3—15 см, VI—VII . . . . А. пух-  
ырчатая (а. пухирчатая) — *A. vesiculosa* L.  
В стоячих водоемах (в озерах) и ре-  
ках. — В Прикарпатье, Полесье, Лесосте-  
пи, спорадически, в Степи (в водосборе  
Днепра, устье Дуная).

РОД 2. РОСЯНКА (РОСИЧКА) —  
DROSELA L.

1. Коробочка бороздчатая, грушевид-  
ная. Ст. 1—3, при основании б. ч. дуговид-  
но согнутые, восходящие. Л. клиновидно-  
обратнояйцевидные, вверх стоящие. 2,  
3—12 см, 2/2 VI—VII . . . . 1. Р. проме-  
жучочная (р. средняя) — *D. intermedia*  
Hayne

На сфагновых болотах. — В Полесье  
и сев. ч. Лесостепи, изредка, главным об-  
разом на Правобережье. Охран.

— Коробочка без бороздок, гладкая.  
Ст. прямые . . . . 2

2. Л. простертые, с округлой пластин-  
кой, длинночерешчатые, размещены гори-  
зонтально. Цветковые стрелки тонкие,  
красноватые, прямостоячие, иногда изви-  
листые, значительно длиннее л. Соцв. б. ч.  
многоцветковое. 2, 10—25 см, VI—VIII  
. . . . 2. Р. круглолистная (р. кругло-  
листая) — *D. rotundifolia* L.

На сфагновых болотах, торфяниках. —  
В Полесье и сев. ч. Лесостепи, обычно;  
в Карпатах и сев. ч. Левобережной Степи,  
изредка (Харьковская обл., Чугуевский  
р-н, шт Печенеги).

— Л. вверх направленные, линейно-  
клиновидные, пластинки их постепенно  
переходят в чер. Цветочная стрелка вдвое  
выше л. 2, 10—25 см, VII—VIII . . . .

. . . . 3. Р. английская (р. английская) —  
*D. anglica* Huds. (*D. longifolia* L.)

На сфагновых болотах, торфяниках. —  
Встречается реже, нежели предыдущий  
вид, в Полесье и Лесостепи. Охран. Встре-  
чается гибрид *D. rotundifolia* L. × *D. ang-*  
*lica* Huds. (*D. obovata* Merl. et Koch).  
От других видов рослянки отличается об-  
ратнояйцевидной формой л.

На торфяных болотах, обычно вместе с  
родительскими видами, редко. — Известен  
из нескольких мест (Львовская, Волин-  
ская обл., окр. Киева, Харькова).

ПОРЯДОК 43.  
РОЗОЦВЕТНЫЕ  
(РОЗОЦВІТІ) —  
ROSALES

СЕМЕЙСТВО 93. РОЗОВЫЕ  
(РОЗОВІ) — ROSACEAE

Насчитывается 100 родов и 2000 видов,  
распространенных по всему земному шару.

1. Деревья или кустарники . . . . 2

— Травянистые р. . . . . 25

2. Пестики погружены в цветл., вогну-  
тое, замкнутое, мясистое. Л. очередные  
. . . . . 3

— Пестики сидят на плоской или вы-  
пуклом цветл. Л. очередные или супротив-  
ные . . . . . 14

3. Л. простые . . . . . 4

— Л. перистолопастные, реже цель-  
ные. Цв. в сложных шитках, пестиков  
2—5. Деревья или кустарники без колю-  
чек . . . . 11. Рябина (горобина) —  
*Sorbus* L.

4. Пестики сросшиеся с цветл., обычно  
и между собой . . . . . 5

— Пестики свободные. Гипантий при  
пл. мясистый. Пл. — орешки. Л. перистые.  
Колючие кустарники . . . . . 34. Роза,  
шиповник (тройнда, шипшина) — *Rosa* L.

5. Цв. одиночные . . . . . 6

— Цв. в 2- или многоцветковых соцв.  
. . . . . 9

6. Цв. больше 1 см в диам., пл. корич-  
невые, зеленые или желтые . . . . . 7

— Цв. меньше 1 см в диам., пл. крас-  
ные или черные. Кустарники без колючек

. . . . 6. Кизильник (кизильник) — *Cot-*  
*oneaster* Medik.

7. Леп. длиннее чашл. Л. яйцевидные  
или широкоэллиптические . . . . . 8

— Леп. короче чашл., белые. Л. про-  
долговато-ланцетные. Пл. 2—3 см дл.  
. . . . 15. Мушмула (мушмула) — *Mespi-*  
*lus* L.

8. Леп. розовые, 20—35 см дл. Деревья  
или кустарники без колючек . . . . . 7. Айва (айва) — *Cydonia* Mill.

— Леп. ярко-красные, 18—20 мм дл.  
Колючие кустарники . . . . . 8. Хеномелес  
(хеномелес) — *Chenomeles* Mill.

9 (5). Стенки зав. у пл. каменные.  
Ветви колючие . . . . . 10

— Стенки зав. у пл. хрящеватые.  
Ветви с колючками или без них . . . . . 11

10. Л. цельнокрайные, кожистые,  
остаются на зиму. Пл. ярко-красные . . . . . 14. Пираканта (пираканта) — *Pyr-*  
*gantha* M. Roem.

— Л. б. м. лопастные, на зиму опадают.  
Пл. черные, желтые или красноватые  
. . . . . 16. Боярышник (глия) —  
*Crataegus* L.

11 (9). Цв. в простых зонтиках, кистях  
или пучках . . . . . 12

— Цв. очень мелкие, в сложных мет-  
елках. Л. вечнозеленые, жесткокожистые  
. . . . . 12. Японская мушмула (японская  
мушмула) — *Eriobotrya* Lindl.

12. Леп. белые или розовые, округлые  
или яйцевидные. Р. с колючками . . . . . 13

— Леп. белые, линейно-ланцетные. Цв.  
в кистях. Р. без колючек . . . . . 13. Ирга  
(ирга) — *Amelanchier* Medik.

13. Столбики при основании свобод-  
ные. Мякоть пл. с каменными клетками  
. . . . . 9. Груша (груша) — *Pyrus* L.

— Столбики при основании сросшиеся.  
Мякоть пл. без каменных клеток . . . . . 10. Яблоня (яблуня) — *Malus* L.

14 (2). Пестик, пл. — костянка . . . . . 15

— Пестиков несколько или много,  
пл. — сборные костянки или сборные ли-  
стовки . . . . . 20

15. Цв. одиночные или в малоцветко-  
вых соцв. Пл. крупнее 10 мм в диам.  
. . . . . 16

— Цв. в многоцветковых кистях, пл.  
6—10 мм в диам. . . . . 40. Черемуха  
(черемха) — *Radus* Mill.

16. Цв. и пл. на б. м. длинных почках  
. . . . . 17

— Цв. и пл. сидячие или на коротких  
почках . . . . . 18

17. Пл. с шаровидной косточкой, без  
налета. Цв. и пл. в пучках по 2—5 . . . . . 39. Вишня (вишня) — *Cerasus*  
Mill.

— Пл. с б. м. удлиненной сплюснутой  
косточкой, с налетом. Цв. и пл. по 1—2  
. . . . . 38. Слива (слива) — *Prunus* L.

18 (16). Костянки сочные . . . . . 19

— Костянки сухие, часто кожистые,  
с войлочным опушением . . . . . 35. Мин-  
даль (мигдаль) — *Amygdalus* L.

19. Л. ланцетные или линейно-ланцет-  
ные . . . . . 36. Персик (персик) — *Persica*  
Mill.

— Л. сердцевидные . . . . . 37. Абри-  
кос (абрикос) — *Armeniaca* Scop.

20 (14). Пестиков много, пл. сборные  
из сочных костянок или семянков . . . . . 21

— Пестиков 3—5, пл. — листовки  
. . . . . 22

21. Цв. желтые, чаш. с подчашием.  
Пл. — семянки. Л. простые или 2—3-раз-  
дельные, с цельной пластинкой . . . . .

21. Курильский чай (курильский чай) — *Pentaphylloides Duham.*  
— Цв. белые или розовые, подчасия мет. Л. тройчатые или непарноперистые, с зубчатыми сегментами . . . 17. Ежевика, малина (ожина, малина) — *Rubus L.*  
22 (20). Л. простые, цельные или лопастные . . . 23  
— Л. непарноперистые . . . 3. Рябчик (горобинник) — *Sorbaria (Ser. ex DC.) A. Br.*  
23. Цв. мелкие. Пл. свободные или сросшиеся только у основания . . . 24  
— Цв. крупные, белые, в кистях. Пл. распадаются почти до верхушек, сем. с крылатыми краями . . . 5. Эхохорда (эхохорда) — *Echochorda Lindl.*  
24. Л. 3—5-лопастные. Пл. вздутые, кожистые . . . 1. Пузыреплодник (пузыреплодник) — *Physocarpus (Cambess.) Maxim.*  
— Л. зубчатые, иногда на верхушке 3-лопастные. Пл. не вздутые . . .  
2. Таволга (таволга) — *Spiraea L.*  
25 (1). Надземные побеги целиком травянистые . . . 26  
— Низкие кустарнички с простирающимися побегами и мелкими вечнозелеными л. . . 26. Дриада (дриада) — *Dryas L.*  
26. Леп. отсутствуют . . . 27  
— Леп. 4 или больше . . . 30  
27. Соцв. головчатые, л. перистораздельные . . . 28  
— Л. простые, пальчато-лопастные . . . 29  
28. Пестик 1, тыч. 4—12, все цв. обоюполюсные, темно-красные . . . 32. Кровохлебка (родовик) — *Sanguisorba L.*  
— Пестиков 2—3, тыч. 20—30, нижние в верхние цв. соцв. однополюсы, средние — обоюполюсные, все цв. зеленоватые . . .  
33. Черноголовник (черноголовник) — *Poterium L.*  
29 (27). Тыч. 1—2. Однолетние р. . .  
29. Невзрачница (мириавиция) — *Aphanes L.*  
— Тыч. 4—10. Многолетние р. . .  
28. Манжетка (приворотень, манжетка) — *Achamilla L.*  
30 (26). Леп. 4—6, подчасие отсутствует. Л. непарноперистые . . . 31  
— Леп. 4—5, подчасие из 4—5 сегментов, л. перисторассеченные или тройчатые . . . 33  
31. Цв. белые, кремовые или красные, ст. без щетинок . . . 32  
— Цв. желтые, пл. со щетинками . . .  
30. Репейничек (парило) — *Agrioponia L.*  
32. Р. двудомные, с однополюсными цв. Зав. 3. Л. дважды перистораздельные. . .  
4. Таволжник (таволжник) — *Aguncus L.*  
— Все цв. обоюполюсные. Зав. 5—15. Л. прерывисто-перисторассеченные или надрезанные . . . 27. Лабазник (гадючник) — *Filipendula Mill.*  
33 (30). Пестиков 2—5 . . . 34  
— Пестиков 10 и больше . . . 35  
34. Цв. желтые. Л. 3—5-лопастные. . .  
23. Вальдштейния (вальдштейния) — *Waldsteinia Willd.*  
— Цв. зеленые. Л. непарноперистые. . .  
31. Аремония (аремония) — *Aegoponia Neck. ex Nestl.*  
35 (33). Пестики с длинными волосовидными столбиками, отходящими от верхушки зав. и сохраняющимися при пл. . . . 36  
— Пестики с короткими столбиками, отходящими сбоку зав. . . . 37  
36. Травянистые р. Столбики сверху членистые. Леп. 5—12 мм дл. . . .

24. Гравилат (гравилат) — *Geum L.*  
— Полукустарнички. Столбики без сочленений. Леп. 15—20 мм дл. . . .  
25. Сиверсия (сиверсия) — *Sieverisia Willd.*  
37 (35). Цветл. при пл. сухое или губчатое . . . 38  
— Цветл. при пл. сочное . . . 39  
38. Цветл. при пл. губчатое, цв. темно-красные . . . 20. Сабельник (вовчегило) — *Comarum L.*  
— Цветл. при пл. сухое, цв. желтые, реже белые . . . 22. Лялчатка (перчатка) — *Potentilla L.*  
39 (37). Леп. желтые, сегменты подчасия на верхушке 3-зубчатые, крупнее чаш. . . 19. Дюшенея (дюшенея) — *Duchesnea Smith*  
— Леп. белые, сегменты подчасия цельнокрайные, мельче чаш. . . .  
18. Земляника (сунция) — *Fragaria L.*

РОД 1. ПУЗЫРЕПЛОДНИК (ПУХИРОПЛОДНИК) — *PHYSOCARPUS (CAMBESS.) MAXIM.*

Кустарнички без опушения. Л. пальчато-лопастные, по краю мелкозубчатые, округлые или ромбические, 3—5 см дл. Соцв. щитковидные, боковые. Чашл. зеленые, с белым краем. Леп. белые. Пл. — пузыревидно-вздутые листовки, коричневые, блестящие, 7—10 мм дл.  $\bar{h}$ , 2—3 м, V . . . \* П. калинолистный (п. калинолистный) — *Ph. opulifolius (L.) Maxim. (Spiraea opulifolia L.)*  
Разводят в парках и садах, иногда дичает. Дек.

РОД 2. ТАВОЛГА (ТАВОЛГА) — *SPIRAEA L.*

1. Соцв. — метелки на концах длинных побегов . . . 2  
— Соцв. щитковидные или зонтиковидные, на коротких побегах . . . 4  
2. Чашл. при пл. прямостоячие, нектарный диск хорошо выражен . . . 3  
— Чашл. при пл. отогнутые, нектарный диск отсутствует. Цв. темно-розовые, в узких мохнатых соцв., 10—20 см дл. Пл. голые, блестящие, сближенные. Л. продолговатые, 3—10 см дл., с пильчатыми краями, сверху голые, снизу беломохнатые.  $\bar{h}$ , 1—2,5 м, VII—VIII . . .  
1. \* Т. Дугласа (т. Дугласа) — *S. douglasii Hook.*  
Разводят в парках и садах как дек. р.  
3. Соцв. цилиндрические, 4—12 см дл., цв. обычно розовые, тыч. вдвое длиннее леп. Цв. голые, прямостоячие. Л. эллиптические, с острыми зубцами, с обеих сторон голые, 4—8 см дл.  $\bar{h}$ , 1—2 м, VI—VIII . . . 2. \* Т. иволистная (т. верболиста) — *S. salicifolia L.*  
Разводят в парках и садах как дек. р., иногда дичает.  
— Соцв. конические, 20—25 см дл. Цв. белые, тыч. немного длиннее леп. Пл. голые, 3—6 см дл.  $\bar{h}$ , 1—2 м, VI—VIII . . . 3. \* Т. белая (т. біла) — *S. alba Du Roi.*  
Разводят в садах и парках Полесья и Лесостепи как дек. р.  
4 (1). Цв. белые, в б. м. округлых зонтиковидных соцв. . . . 5  
— Цв. карминно-красные или темно-розовые, в плоских щитковидных соцв., 6—12 см в диам. Чашл. не отогнутые, тыч. в 2 раза длиннее леп. Пл. голые. Л. яйцевидные или эллиптически-ланцетные, снизу голые, с опушенными жилками, 5—

10 см дл.  $\bar{h}$ , 1—1,5 м, VI—VII . . .  
4. \* Т. японская (т. японська) — *S. japonica L.*  
Разводят в садах и парках как дек. р., иногда дичает.  
5. Соцв. кистевидные, из верхушечных безлистных зонтиков . . . 6  
— Соцв. метельчатые, на пазушных зонтиках, при основании с розетками мелких л. (дл. 4—10 мм). Цв. 6—8 мм в диам. Л. голые, обратноэллиптические или ланцетные, 10—30 см дл.  $\bar{h}$ , 0,5—1,5 м, V—VI . . . 5. Т. зверобоелистная (т. залробоелиста) — *S. hypericifolia L.* (рис. 197)



Рис. 197. Таволга зверобоелистная: 1 — ветвь р., 2 — цв., 3 — л.

На каменистых открытых склонах, гранитных обнажениях. — В Лесостепи и Степи, особенно на Левобережье, часто. Разводят также в садах и парках как дек. р.  
6. Л. цельнокрайные, иногда на бесплодных побегах на верхушке зубчатые. Цветн. 2—12 мм дл., чашл. при пл. прямостоячие. . . . 7  
— Все л. с зубчатыми или пильчатыми краями, иногда неглубоколопастные. Цветн. 10—25 мм дл., чашл. при пл. отогнутые . . . 9  
7. Все л. с 3 продольными жилками . . . 8  
— Жилкование большинства л. перистое, иногда нижние л. бесплодных побегов с 3 продольными жилками. Цв. 6—8 мм в диам., тыч. немного длиннее леп. Пл. с внутренней стороны с рассеянным опушением. Все л. голые, с короткореснитчатыми краями, продолговато-обратноовальные, на бесплодных побегах — 1,5—3 см дл., на плодущих — 6—15,  $\bar{h}$ , 0,5—1 м V—VI . . . 6. Т. пиковая (т. пиківська) — *S. pikoviensis Bess.*  
На степных склонах. — В Правобережной Степи, очень редко (Винницкая обл., Литинский р-н, окр. с. Пиковская Слободка; Тернопольская обл., окр. г. Кременец).  
8. Л., цветы, и чашл. густо опушены. Цв. 7—8 мм в диам., пл. рассеянно опушенные. Л. на бесплодных побегах ромбические или обратнояйцевидные, 1,0—2,5 см дл., на плодущих — ланцетные, 0,5—1,5 см дл.  $\bar{h}$ , 0,5—1 м, V—VI . . .  
7. Т. городчатая (т. зарубчатая) — *S. crenata L.*



В кустарниках и на склонах. — В Лесостепи и Степи, спорадически; в Полесье и Закарпатье, редко.

— Р. голые. Цв. 5—6 мм в диам. Л. продолговато-ланцетные или обратноудлиненно-яйцевидные, на бесплодных побегах 1,2—2,5 см дл., на плодущих — 9,5—12 см. *h*, 0,5—1 м, V—VI . . . 8. Т. Литвинова (т. Литвинова) — *S. litwinowii* Dobroscz.

Среди кустарников, на степных участках. — В сев.-вост. р. нах Лесостепи, спорадически.

9 (6). Все л. по краю с неравными двойными зубчиками, столбики отходят от спинной стороны пл. . . . . 10

— Л. на бесплодных побегах, с 6—8 острыми зубцами на верхушке, 2—5 см дл., на плодущих — цельнокрайные, 10—12 мм дл., все л. продолговато-эллиптические. Цв. 7—8 мм в диам., тыч. равны леп. или чуть длиннее их. Пл. немного опушенные. Молодые л. снизу рассеянно опушены, взрослые — голые. *h*, 1—2 м, V—VI . . . . . 9. Т. средняя (т. средняя) — *S. media* Franz Schmidt (*S. polonica* Blochl., *S. media* subsp. *polonica* (Blochl.) Pawl.)

Среди кустарников, в светлых лесах, на каменистых склонах. — В Правобережной Лесостепи, редко (ряд обитаний в Винницкой и Хмельницкой обл.); в Карпатах, спорадически.

10. Все побеги прямостоячие. Леп. 4—5 мм дл. Л. яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, на бесплодных побегах 3—6 см дл., на плодущих — 1,5—2,5 см. Рассеянное опушение по жилкам и черешкам л. и пл. *h*, 1,5—2 м, V—VI . . . . . 10. Т. вязолистная (т. в'язолиста) — *S. ulmifolia* Scop. (*S. chamaedryfolia* Jacq., non L.)

Среди кустарников, в светлых лесах, на вырубках. — В Карпатах, изредка. — Побеги дугообразно согнуты, иногда направлены вниз. Леп. 5—7 мм дл. Л. ланцетные или эллиптические, на бесплодных побегах 1,5—4 см, на плодущих — 0,8—1,2 см дл. Р. без опушения. *h*, 0,8—1,5 м, V—VI . . . . . 11. \* Т. дубровниколистная (т. самосиловистая) — *S. chamaedryfolia* L.

В парках и садах. — По всей УССР. Дек.



Рис. 198. Кизильник черноплодный: 1 — ветвь с цв. и пл., 2 — цв. в продольном разрезе

**РОД 3. РЯБИНИК (ГОРОБИННИК) — SORBARIA (SER. EX DC.) A. BR.**

Кустарники. Л. непарноперистые, из продолговато-эллиптических сегментов, 2,5—7 см дл. Соцв. — сложные метелки, верхушечные. Зубцы чашл. треугольные, около 1 мм дл., леп. широкояйцевидные, желтовато-белые, 3—4 мм дл. Тыч. гораздо длиннее леп. Все р., особенно в начале вегетации, густо опушены. *h*, 2—3 м, VI—IX . . . . . \* Р. рябинолистный (т. горобинолистный) — *S. sorbifolia* (L.) A. Br. (*Spiraea sorbifolia* L.)

Разводят в садах и парках как дек. р.

**РОД 4. ТАВОЛЖНИК (ТАВОЛЖНИК) — ARUNCUS L.**

Травянистые двудомные р. со ст. выс. 1—2 м. Л. дважды непарноперистые, 30—100 см дл., с эллиптическими зубчатыми длинно заостренными сегментами 3—12 см дл. Соцв. — сложные раскидистые метелки. Чашл. треугольные, 5—6 мм дл., леп. 1—2 мм дл., на тычиночных цв. желтоватые, на пестичных — белые. *h*, V—VII . . . . . Т. обыкновенный (т. звичайный) — *A. vulgaris* Rafin. (*A. dioicus* Auct., *Spiraea aruncus* L.)

В лесах, среди кустарников. — В Карпатах и Прикарпатье, часто; в З. Полесье и Лесостепи, спорадически. В садах и парках как дек. р.

**РОД 5. ЭКЗОХОРДА (ЭКЗОХОРДА) — EXOCHORDA LINDL.**

Кустарник. Л. цельные, ланцетные или эллиптические, 2,5—6 см дл., с хрящеватым острием. Соцв. — пазушные кисти, 3—8 см дл. Чашл. округло-треугольные, около 1 мм дл. Леп. белые, 1,5—2,5 мм дл. *h*, 2—4 м, IV—VI . . . . . \* Э. Альберта (е. Альберта) — *E. alberti* Regel

Разводят в парках и садах как дек. р.

**РОД 6. КИЗИЛЬНИК (КИЗИЛЬНИК) — COTONEASTER MEDIK.**

1. Леп. прямостоячие, цв. закрытые, красноватые или розоватые. Соцв. по-никшие . . . . . 2

— Леп. распростертые, белые, 4—5 мм дл., цв. открытые. Чашл. войлочные от густого опушения. Пл. продолговатые, красные, с 2 косточками, 7—8 мм дл. Соцв. щитковидные, густые, прямостоячие. Л. эллиптические, сверху голые или рассеянно опушенные. *h*, 1—1,5 м, V . . . . . 1. К. крымский (к. крымский) — *C. tauricus* Rojark.

На каменистых склонах. — В Г. Крыму, редко (окр. Старого Крыма, Судака, Феодосии и др.).

2. Пл. черные, с сизым налетом, почти шаровидные, с 2 косточками, 6—9 мм в диам. Соцв. кистевидные, из 3—15 цв. Леп. 3—4 мм дл., чашл. голые или по краю реснитчатые. Л. широкоэллиптические, сверху рассеянно опушенные. *h*, 2—2,5 м, V—VI . . . . . 2. К. черноплодный (к. черноплодный) — *C. melanocarpus* Fisch. ex Blytt (*C. niger* (Thunb.) Fries.) (рис. 198)

На каменистых склонах, обнажениях, среди кустарников. — Почти по всей УССР, рассеяно; в Г. Крыму, редко. Пищ., дек., лек.

— Пл. красные или пурпурные, округлые или продолговатые, с 2—4 косточками. Цв. по 2—3 в коротких кистях. Леп. 3—4 мм дл., чашл. опушены по краю. Л. широкояйцевидные, 2—5 см дл., сверху голые. *h*, 1,5—2 м, V—VI . . . . . 3. К. цельнокрайный (к. цілокрай) — *C. integerrimus* Medik.

На каменистых осыпях и обнажениях. — В Г. Крыму, часто; приводится для Карпат (Закарпатская и Ивано-Франковская обл.).

**РОД 7. АЙВА (АЙВА) — CYDONIA MILL.**

Дерево или кустарник. Л. простые, цельнокрайные, эллиптические или яйцевидные, 3—7 см дл., сверху голые, снизу серовато-мохнатые от густого опушения. Цв. одиночные, на концах боковых побегов. Чашл. 8—15 мм дл., густо опушенные. Леп. белые или розоватые, 20—35 мм дл.

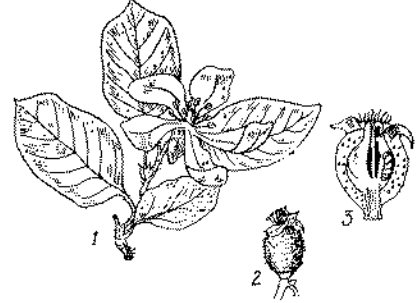


Рис. 199. Айва удлиненная: 1 — ветвь с цв., 2 — пл., 3 — пл. в продольном разрезе

Пл. округлые или грушевидные, сначала войлочко опушенные, потом голые, терпкие, очень ароматные. *h*, 1,5—8 м, V—VI . . . . . \* А. удлиненная (а. довгаста) — *C. oblonga* Mill. (*C. vulgaris* Pers.) (рис. 199)

В садах как плодое р. Родина — Кавказ, Малая и Средняя Азия.

**РОД 8. ХЕНОМЕЛЕС (ХЕНОМЕЛЕС) — CHAENOMELES LINDL.**

Колочий кустарник. Л. простые, кожистые, эллиптические или яйцевидно-продолговатые, по краю мелкозубчатые, 3—7 см дл. Цв. крупные, в 2—6-цветковых пазушных соцв. Чашл. 4—5 мм дл., леп. 18—20 мм дл., с длинным ноготком, ярко-красные, реже розовые. Пл. круглые, 3—

5 см дл., ароматные. *h.*, 1—3 м, III—IV  
 \* *X.* японская (х. японська) — *C. sprengera* (Sweet) Nakai (*C. japonica* (Thunb.) Lindl.)

В садах и парках как плодое и дек. р.  
 Родина — Япония.

РОД 9. ГРУША (ГРУША) —  
 PYRUS L.

1. Л. эллиптические или почти округлые. Молодые л. опушенные, взрослые — почти голые или голые. Почки тоже голые . . . . . 2

— Л. ланцетные или обратноэллиптические, густо опушенные, 4—8 см дл., 1,5—4 см шир., цельнокрайные или на верхушке зубчатые. Почки опушенные. Пл. округлые или грушевидные, 2—3 см в диам. *h.*, 8—12 м, IV—V . . . . . 1. Г. лохолистная (г. маслинколистная) — *P. elaeagnifolia* Pall. (рис. 200)

На сухих каменистых склонах, в светлых лесах. — В Г. Крыму, часто.

2. Л. округло- или продолговато-яйцевидные, 2,5—7 см дл., 1,5—3 см шир., мелкопильчатые. Пл. грушевидные или шаровидные, 1,5—4 см дл., 1,5—2 см шир. *h.*, 20—30 м, IV—V . . . . . 2. Г. обыкновенная (г. звичайна) — *P. communis* L.

Иногда растет в садах. В светлых лесах. — По всей УССР, кроме степного юга, обычно. Пищ.

— Л. яйцевидные или округло-яйцевидные, 5—10 см дл., 5—15 см шир., мелкопильчатые, с оттянутой верхушкой. Пл. округлые, 3—4 см в диам. *h.*, 5—15 м, IV—V . . . . . 3. \* Г. уссурийская (г. уссурийська) — *P. ussuriensis* Maxim.

В садах. — По всей УССР, изредка. Пищ.

РОД 10. ЯБЛОНЯ (ЯБЛУНЯ) —  
 MALUS MILL.

1. Чашл. при пл. остаются . . . . . 2  
 — Чашл. при пл. опадают . . . . . 5  
 2. Чашл. при пл. свободные. Пл. с углублением у основания . . . . . 3

— Чашл. при пл. сростаются в трубочку, ланцетные, 5—8 мм дл. Л. эллиптические, 2—8 см дл., с чер. 1—5 см дл. Пл. с округлым основанием, 1,5—2 см дл. *h.*, 3—10 м, V . . . . . 1. \* Я. сливолистная (я. сливолиста, китайка) — *M. prunifolia* (Willd.) Borkh.

В садах. — По всей УССР, спорадически. Пищ.

3. Пл. диам. 2—2,5 см . . . . . 4  
 — Пл. диам. больше 3 см. Л. яйцевидные, 5—12 см дл., с чер. 0,5—1 см дл. Цв. 4—5 см в диам. *h.*, 8—10 м, IV—V . . . . . 2. \* Я. домашняя (я. домашняя) — *M. domestica* Borkh. (*M. pumila* Mill.)

В садах и парках. — По всей УССР. Много сортов.

4. Взрослые л. голые, яйцевидные широкоэллиптические, 3—12 см дл., чер. 1—4 см дл. Цв. 3—4 см в диам. Пл. округлые или немного удлинненные, очень кислые. *h.*, 10—15 м, IV—V . . . . . 3. Я. лесная (я. лісова) — *M. sylvestris* Mill.

В светлых лесах, на опушках, в кустарниках. — В З. Полесье, Лесостепи, Карпатах, часто; в Степи, изредка. Пищ.

— Взрослые л. снизу опушены, широкояйцевидные или эллиптические, 2—10 см дл., с чер. 1—3 см дл. Цв. 3—4 см в диам. Пл. шаровидные. *h.*, 8—10 м, IV—V . . . . . 4. Я. ранняя (я. рання) — *M. praecox* (Pall.) Borkh.

В лесах, кустарниках. — Почти по всей УССР, кроме Карпат и степного юга, рассеянно. Пищ.

5 (1). Л. на верхушке коротко заостренные, с чер., 2—5 см дл. Столбики длиннее тыч. Пл. у основания немного вогнутые, шаровидные, 8—10 мм в диам. *h.*, 8—10 м, V . . . . . 5. \* Я. ягодная (я. ягідна) — *M. baccata* (L.) Borkh.

В садах и парках. — По всей УССР. Дек. Известен ряд форм с махровыми цв. Пищ.

— Л. на верхушке длинно заостренные, почти голые. Столбики и тыч. одинаковой длины. Пл. шаровидные, 8—10 мм в диам. *h.*, 3—6 м, V . . . . . 6. \* Я. Палласа (я. Палласа) — *M. pallasiana* Juz. В садах и парках. — В Крыму. Пищ., дек.

РОД 11. РЯБИНА (ГОРОБИНА) —  
 SORBUS L.

1. Л. непарноперисто-сложные, их конечные доли не превышают боковые . . . . . 2

— Л. простые, цельные, лопастные, реже перисторассеченные, с очень крупной конечной долей . . . . . 3

2. Столбиков 5, леп. 5—7 мм дл., пл. 20—30 мм дл., с многочисленными каменистыми клетками. Семена с острыми краями. Лист. снизу шерстисто опушенные, яйцевидно-эллиптические, 3—5 см дл. *h.*, 5—20 м, V . . . . . 1. \* Р. домашняя (г. домашня) — *S. domestica* L.

В лесах, среди кустарников. — В Г. Крыму, обычно. В садах и парках на юге и юго-западе Украины. Пищ., дек.

— Столбиков 2—4, леп. 3—4 мм дл., пл. 8—12 мм дл., с немногими каменистыми клетками или без них. Семена с тупыми краями. Лист. голые, ланцетные, 3—8 см дл. *h.*, 15—20 м, V—VII . . . . . 2. Р. обыкновенная (г. звичайна) — *S. aucuparia* L.

В лесах, среди кустарников. — В Правобережном Полесье и Лесостепи, зап. областях Украины, Крыму, часто; в вост. лесных районах, спорадически. Пищ., дуб.

3 (1). Л. цельные или лопастные . . . . . 4

— Л. у основания перисторассеченные, в верхней части перистоадрезанные, 9—15 см дл., кожистые, снизу сероваточувствительные. Столбиков 2—3, леп. 4—5 мм дл., пл. продолговатые, 8—11 мм дл., красные. *h.*, 4—5 м, VI . . . . . 3. Р. Роона (г. Роона) — *S. rooiiana* Bordz. (*S. dualis* Zinserl.)

В Г. Крыму, редко (Алуштинский и Зуевский р-ны).

4. Л. снизу голые и только в молодом состоянии слегка опушенные, эллиптические, с 3—4 парами некрутых зубцов, 5—9 см дл. Пл. коричневые, овальные, 8—12 мм дл., со светлыми чечевичками. *h.*, 10—20 м, V—VII . . . . . 4. Р. глоговина, берека (берека) — *S. torminalis* (L.) Crantz.

В светлых широколиственных лесах. — В зап. областях УССР, Правобережном Полесье и Лесостепи. Крыму, спорадически.

— Л. снизу б. м. густо опушенные . . . . . 5

5. Л. явно лопастные, снизу сероваточувствительные, в очертании широкояйцевидные, с 4—5 парами зубцов, 6—10 см дл. Пл. ярко-оранжевые, продолговатые, 12—14 мм дл., без чечевичек. *h.*, 4—8 м, VI—VII . . . . . 5. Р. ложношироколистная (г. несправжньошироколиста) — *S. pseudo-latifolia* K. Pop.

В лесах. — В Г. Крыму, спорадически. — Л. цельные или почти цельные (по крайней мере в нижней части), по краю зубчатые . . . . . 6

6. Л. с крупными многочисленными зубцами (не более 15 с каждой стороны), в

нижней  $\frac{1}{3}$  или  $\frac{1}{2}$  цельнокрайные, кожистые, эллиптические, 5—7 см дл., снизу беловаточувствительные, как цветн. и чашл. Леп. 7—9 мм дл. Пл. ярко-желтые. *h.*, 4—5 м, V—VI . . . . . 6. Р. крымская (г. кримська) — *S. taurica* Zinserl.

В лесах, на каменистых склонах. — В Г. Крыму, обычно.

— Л. с мелкими многочисленными зубцами (больше 20 с каждой стороны) . . . . . 7



Рис. 200. Груша лохолистная

7. Л. с округлым основанием, наиболее широкие ниже середины, округло-эллиптические, 5—12 см дл., снизу густо беловаточувствительные, как цветн. и чашл. Пл. овальные, красные или оранжевые. *h.*, 10—25 м, V . . . . . 7. Р. ария (г. арія, г. круглолистая) — *S. aria* (L.) Crantz

В лесах. — В Карпатах, на остальной территории республики разводится. Пищ., дек.

— Л. с клиновидным основанием, наиболее широкие выше середины, эллиптические, немного кожистые, 5—9 см дл., снизу с зеленовато-белым опушением. Пл. сплюснутые-овальные, желтовато-лиловые. *h.*, 8—10 м, V . . . . . 8. Р. греческая (г. грецька) — *S. graeca* (Spach) Lodd. ex Schauer (*S. stankovii* Juz.)

В лесах, на каменистых склонах. — В Г. Крыму, часто. Пищ.

РОД 12. ЯПОНСКАЯ МУШМУЛА  
 (ЯПОНСЬКА МУШМУЛА) —  
 ERIOBOTRYA LINDL.

Л. цельные, по краю крупнозубчатые, жесткокожистые, вечнозеленые, эллиптические, 15—25 см дл. Соцв. — широкие метелки, цв. с белыми или красными леп., 8—10 мм в диам. Пл. округлые, 3—6 см в диам., сочные, желтовато-оранжевые. *h.*, *h.*, 1—5 м, III . . . . . \* Я. м. обыкновенная (я. м. звичайна) — *E. japonica* (Thunb.) Lindl.

На ЮБК как дек. и плодое р.

РОД 13. ИРГА (ИРГА) —  
 AMELANCHIER MEDIC.

1. Столбики сростные почти до рыл., достигают  $\frac{1}{2}$  длины чашл. . . . . 2

— Столбики свободные, очень короткие, не превышают трубочку чашл. Л. округло-овальные, 2,5—4 см дл., 1,5—2,5 см шир., по краю зарубчато-пильчатые или цельнокрайные. Соцв. — густые малоцветковые кисти. Пл. черные, сочные. *h.*, 0,5—2 м, V . . . . . 1. И. овальная (и. овальна) — *A. ovalis* Medik. (*A. rotundifolia* (Lam.) Dum.-Cours.) (рис. 201)

На каменистых местах.— В Г. Крыму, редко. В парках и садах как дек. р. по всей Украине. Пищ.

2. Верхушки зав. густо опушены. Л. широкоэллиптические или овальные, 2,5—4 см дл., 1,5—3,5 см шир., по краю остро-зубчатые. Соцв.— густые многоцветковые кисти. Пл. черные, с сизой поволокой. *h.*, 1—3 м, V . . . 2. \*И. колосистая (и. колосиста)— *A. spicata* (Lam.) C. Koch  
В парках и садах.— По всей УССР. Дек., пиш.



Рис. 201. Ирга овальная

— Верхушка зав. голая. Л. обратно-йевиные или продолговатые, 3—8 см дл., 2—4 см шир., по краю остропильчатые. Соцв.— негустые кисти. Пл. темно-красные. *h.*, 3—5 м, V . . . 3. \*И. канадская (и. канадская)— *A. canadensis* (L.) Medik.

В парках и садах.— По всей УССР. Дек., пиш.

РОД 14. ПИРАКАНТА (ПИРАКАНТА) — PYRACANTHA M. ROEM.

Колочее р. с раскидистыми ветвями. Л. цельные, кожистые, вечнозеленые, узкоэллиптические или ланцетные. Соцв.— сложные густые щитки 2—4 см в диам. Цв. белые или розовато-желтые, 5—8 мм в диам., с красными тыч. Цв. округлые, ярко-красные, 5—6 мм в диам., *h.*, 1—2,5 м, V—VI . . . П. красная (п. червона)— *P. coccinea* (L.) M. Roem. (*Cotoneaster pyracantha* (L.) Spach)

На каменистых склонах, среди кустар-

ников.— В Г. Крыму, обычно. Дек., мед., яд.

РОД 15. МУШМУЛА (МУШМУЛА) — MESPILUS L.

Р. с колочими ветвями. Л. простые, эллиптические или ланцетные, цельно-крайные или по краю мелкозубчатые, 4—12 см дл. Цв. одиночные, 3—5 см в диам., с белыми леп. и красными тыч. Пл. сплюснуто-шаровидные, буроватые, 15—25 мм в диам., *h.*,  $\frac{1}{2}$ , 2—6 м, V . . . М. германская (м. зячяйна)— *M. germanica* L. (рис. 202)

В светлых лесах Г. Крыма, спорадически. Дек., пиш. р.

РОД 16. БОЯРЫШНИК (ГЛІД) — CRATAEGUS L.

1. Столбиков в цв. (2) 3—5, пл. с (2) 3—5 косточками . . . 2  
— Столбиков 1—2 (3), пл. с 1—2 (3) косточками . . . 8  
2. Соцв. с голыми (или рассеянно опушенными) осями и цвети. . . 3  
— Соцв. с густо-беловойлочными осями и цвети. . . 4

3. Л. почти цельные или с (3) 5—9 крупными зубцами (лопастями), б. м. опушенные. Пл. кроваво-красные, реже оранжево-желтые, до 10 мм дл. (есть формы с крупными пл.). *h.*, 2—5 м, V—VI . . .

1. \*Б. кроваво-красный (г. криваво-червоный)— *C. sanguinea* Pall.

В садах и парках.— По всей УССР. Дек.

— Л. глубоко-5—7 (9)-лопастные, почти голые, блестящие; лопасти продолговато-треугольные. Соцв. 10—20-цветковые, поникающие. *h.*, 3—6 м, V—VI . . .

2. \*Б. перистый (г. пірчастий)— *C. pinnatifida* Bunge

В садах и парках.— По всей УССР. Дек.

4 (2). Пл. сравнительно мелкие, 6—10 (12) мм дл., почти черные, с сизой поволокой и красноватой мякотью. Л. 3—5—7-лопастные (рассеченность до  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$  долины листовой пластинки), сверху рассеянно, снизу — густо опушенные, особенно по жилкам. *h.*, 2—4 м, V—VI . . .

3. Б. пятистолбиковый (г. п'ятистовничковий)— *C. pentagyna* Waldst. et Kit. (*C. klokovil vaschin*)

В лесах, на опушках, в кустарниках.— В Лесостепи, преимущественно на Лего-

бережье, в Степи и Г. Крыму, спорадически. Дек., пиш.

— Пл. сравнительно крупные, 15—20 (25) мм дл., если пл. мельче (до 15 мм дл.), то они шарлахово-красные . . . 5

5. Л. почти цельные или реже слегка 5—9-лопастные, в очертании широкояйцевидные, сверху почти голые, снизу опушенные. Пл. 12—15 мм дл., шарлахово-красные. Побеги с толстыми прямыми колючками, 2,5—5 см дл. *h.*,  $\frac{1}{2}$ , 2—5 м, I—VI . . . 4. \*Б. шарлаховый (г. шарлаховий)— *C. coccinea* L.



Рис. 203. Боярышник войлочный: 1 — ветвь с цв., 2 — ветвь с пл.

В садах и парках.— По всей УССР. Дек., пиш.

— Л. б. м. глубоко рассеченные . . . 6

6. Пл. темно-вишневые-красные, сплюснутые с полюсов, до 20 мм в диам. Соцв. б. м. рыхлое, Л. с обеих сторон б. м. густо войлочно опушенные, 3—5-лопастные. *h.*, 1,5—2,5 м, VI . . . 5. Б. Турнефора (г. Турнефора)— *C. tournefortii* Griseb.

На полянах, опушках светлых лесов.— В Крыму (вост. ч. Г. Крыма), изредка. Пищ., дек., охран.

— Пл. оранжевые, оранжево-красные или желтые . . . 7

7. Пл. оранжевые или оранжево-красные, сплюснутые с полюсов, 5-гранные, до 20 мм дл. Л. с обеих сторон сероватые от густого опушения, нижние — глубоко-3-лопастные, верхние — глубоко-5—7-раздельные на продолговатые лопасти. *h.*,  $\frac{1}{2}$ , 1,5—4 м, V—VI . . . 6. Б. восточный (г. східний)— *C. orientalis* Pall. ex Vieb. (рис. 203)

На сухих склонах, в кустарниках, на опушках.— В Крыму (ЮБК, предгорья), довольно обычно. Пищ., дек., лек.

— Пл. желтые, округлые или грушевидные, до 25 мм дл. Л. 3—5-лопастные, лопасти удлиненные, по краям почти цельные, только на верхушке неравномерно-зубчатые. *h.*,  $\frac{1}{2}$ , 3—6, VI . . . 7. Б. Полярковой (г. Поляркової)— *C. pojarkovae* Kossyich

На сухих каменистых холмах.— В Крыму (вост. ч. Г. Крыма), изредка. Охран.

8 (1). Соцв. простое, зонтиковидное, 4—10-цветковое . . . 9  
— Соцв. б. м. сложное, щитковидное, многоцветковое . . . 10

9. Столбиков 2—3, пл. с 2 косточками, гигантский голый. Л. обычно голые, б. м. кожистые, в очертании обратнойяйцевидные или овальные, с клиновидным основанием, на плодущих побегах почти цельные, остальные — вверху неглубоко-3—5-лопастные, с тупыми (закругленными) лопастями, по краю зарубчато-пильчатые. *h.*,  $\frac{1}{2}$ , 2—4 м, V—VI . . . 8. Б. сглаженный (г. згладжений)— *C. laevigata* (Poir.) DC. (*C. oxyacantha* L. p. p.).



Рис. 202. Мушмула германская: 1 — ветвь с цв., 2 — пл.

В лесах.— В Закарпатье, изредка. Известны садовые формы. Лек.,

— Столбик 1, пл. с 1 косточкой, густо волосистый. Л. сравнительно мелкие, 1,5—3 см дл., в очертании широкоэллиптические или яйцевидно-треугольные, ширококлиновидным (или срединным) основанием, (3)5—7-лопастные,  $\bar{h}$ ,  $\frac{1}{2}$ , 1—1,5 м, V—VI . . . 9. **Б. мелколиственный (дрбнолистный)** — *C. microphylla* С. Koch  
В светлых лесах.— В Крыму (преимущественно в зап. ч. Г. Крыма), довольно обычно. Дек.

10 (8). Соцв. и гипантий густо опушенных . . . . . 11  
— Соцв. и гипантий голые или рассеяно опушенные . . . . . 19

11. Столбик всегда 1 . . . . . 12  
— Столбиков 2 (реже 1—3) . . . . . 16  
12. Высокие р. с длинными, поникающими ветвями, без колочек. Л. сравнительно крупные, обратнояйцевидно-клиновидные, с низбегающим по чер. основанием, сверху 3 (5)-лопастные, с обеих сторон б. м. волосистые. Пл. до 14 мм дл., пурпурно-красные.  $\bar{h}$ ,  $\frac{1}{2}$ , 3,5—5 м, VI . . . . . 10. **Б. клинолистный (г. клинолистный)** — *C. sphaenophylla* Pojark.

На склонах, в кустарниках.— В Крыму (преимущественно в вост. ч. Г. Крыма), изредка. Пищ., дек.

— Сравнительно невысокие кустарники, до 3 м выс. (если же выше 3 м, то основание л. ширококлиновидное или срединное, не низбегающее на чер.), с б. м. многочисленными колочками . . . . . 13

13. Нижние л. плодущих побегов цельные, выше — неглубоко-3-лопастные, верхние — 5—7-лопастные, по краям пальчатые (по нижнему краю нижних лопастей зубцы доходят б. м. до середины нижнего края). Соцв. с б. м. волосистыми осями и цветн. Пл. эллипсоидальные, с отогнутыми чашл.  $\bar{h}$ ,  $\frac{1}{2}$ , 2—4 м, VI . . . . . 11. **Б. кривчашечковый (г. кривчашечковый)** — *C. curvisepala* Lindb.

В светлых лиственных лесах, на опушках, склонах.— В УССР, кроме южных степей, в Крыму — в горах. Лек., пиш., дек.

— Все л. плодущих побегов явственно 3—5- или 5—7-лопастные, лопасти их лишь на верхушке с немногими крупными зубцами . . . . . 14

14. Л. почти округлые, до 3 (3,5) см дл., с обеих сторон довольно густо опушенные, 3—5-раздельные, нижние лопасти разрезают листовую пластинку почти до средней жилки. Пл. 7—10 мм дл., красно-коричневые.  $\bar{h}$ , 1,5—2 м, VI . . . . . 12. **Б. азарелля (г. азарелля)** — *C. azarella* Griseb.

На склонах, в кустарниках.— В Крыму, очень редко. Дек.

— Л. обратнояйцевидные или эллиптические, до 4—6 см дл., рассеяно опушенные . . . . . 15

15. Верхние л. плодущих побегов 5—7 (9)-лопастные, нижние лопасти разрезают половину пластинки до  $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$  ее ширины. Пл. короткоэллипсоидальные, 6—10 мм дл.  $\bar{h}$ , 2—3 м, V . . . . . 13. **Б. замшевый (г. замшевый)** — *C. alutacea* Klok. (*C. monogyna* auct. non Jacq.)

На склонах, в кустарниках.— В Степи (на юге), низовьях Днепра и Буга.

— Верхние л. всех или по крайней мере плодущих побегов 3-лопастные (лопасти достигают  $\frac{1}{2}$  ширины пластинки). Пл. красные, 6—7 мм дл.  $\bar{h}$ , 1,5—3 м, V . . . . . 14. **Б. Попова (г. Попова)** — *C. popovii* Chrshan. (*C. monogyna* auct. non Jacq.)

На степных склонах, выходах извест-

няков.— В Степи (зап. ч. Черноморского побережья), изредка. Пищ.

16 (11). Соцв. многошестковое (15—35 цв.), компактное, из 5—7 веточек, из которых каждая несет 2—3 (5) цв. Л. кожистые, 3—5-раздельные; нижние лопасти только на верхушке с 1—3 неравными зубцами . . . . . 17

— Соцв. немногочетковое (10—15 (20) цв.). Л. довольно тонкие, нижние лопасти по краям б. м. пальчатые . . . . . 18

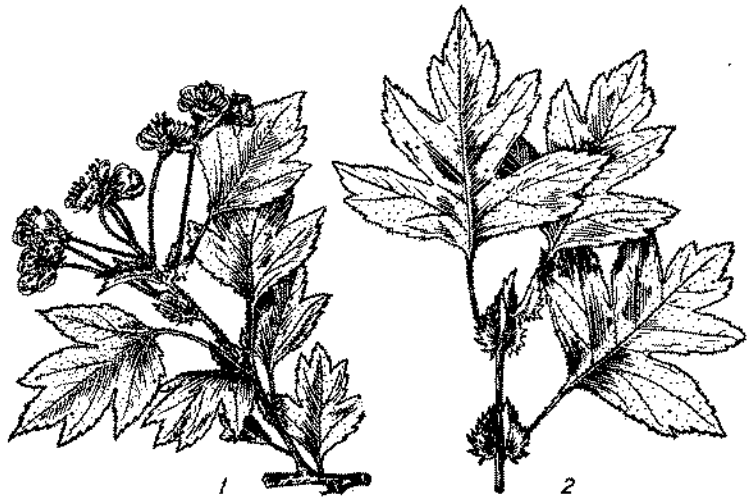


Рис. 204. Боярышник украинский: 1 — ветвь с цв., 2 — ветвь бесплодного побега

17. Пл. 8—12 мм в диам., округлые или эллипсоидальные, темно-красные, чашл. отогнутые.  $\bar{h}$ , 1,5—3 м, V—VI . . . . . 15. **Б. крымский (г. крымский)** — *C. taurica* Pojark.

В степях, среди кустарников.— В Крыму, рассеяно. Дек.

— Пл. 10—15 мм в диам., округлые, снизу с 4—5 тупыми гранями, ярко-красные; чашл. приподнято-отогнутые.  $\bar{h}$ , 2—3 м, V—VI . . . . . 16. **Б. Станкова (г. Станкова)** — *C. stanckovii* Kossyeh

Среди кустарниковых зарослей.— В Крыму, изредка (Белогорский и Симферопольский р-ны). Дек.

18 (16). Зубцы по нижнему краю нижних лопастей доходят по крайней мере до середины их длины или ниже. Пл. коротко-эллипсоидальные, 8—12 мм дл., темно-красные.  $\bar{h}$ ,  $\frac{1}{2}$ , 2—4 м, VI . . . . . 17. **Б. украинский (г. украинский)** — *C. ucrainica* Pojark (рис. 204).

В лесах и на опушках.— На Подесье и в Лесостепи (главным образом в северных р-нах). Пищ.

— Нижние лопасти л. только на верхушке с немногочисленными зубцами. Пл. короткоэллипсоидальные, 8—10 мм дл.  $\bar{h}$ ,  $\frac{1}{2}$ , 3—7 м, V . . . . . 18. **Б. Елены (г. Елены)** — *C. helenaiae* Gryn' et Klok.

На песках.— В низовьях Днепра, очень редко.

19 (10). Пл. к основанию расширенные за счет 4—5 бугорчатых выростов, темно-красные, с 1—2 косточками. Л. неглубоко-3—5-лопастные.  $\bar{h}$ ,  $\frac{1}{2}$ , 2—4 м, V . . . . . 19. **Б. роголодный (г. роголодный)** — *C. ceratocarpa* Kossyeh

В долинах рек, по берегам ручьев, на опушках грабово-дубовых лесов.— В Крыму, изредка. Дек.

— Пл. без бугорчатых выростов . . . . . 20

20. Пл. черно-красные, с 2 (1) косточками . . . . . 21

— Пл. красные, светло-красные или буроватые, с 1 (2) косточками . . . . . 22

21. Пл. 12—15 мм дл., почти черные. Л. крупные, до 6 см дл., глубоко-5-лопастные, сверху темно-зеленые, снизу заметно светлее.  $\frac{1}{2}$ , 3—8 м, V . . . . . 20. **Б. двукосточковый (г. двукосточковый)** — *C. bifurca* Pojark.

На горных склонах, в кустарниках.— В Крыму, рассеяно. Дек.

— Пл. 8—10 мм дл., черно-красные. Л. мельче, до 3,5 см дл.  $\frac{1}{2}$ , 4—5 м, V . . . . . 21. **Б. карадагский (г. карадагский)** — *C. karadaghensis* Pojark.

Среди кустарниковых зарослей.— В Крыму (преимущественно в вост. ч. ЮБК), изредка. Дек.

22 (20). Л. почти цельные, крупные, по краям острозубчатые, в очертании обратнояйцевидные. Пл. зеленые или красные очень твердые, 10—15 мм дл.  $\frac{1}{2}$ , 3—5 м, V—VI . . . . . 22. \* **Б. петушковый (г. петушковый)** — *C. csus-galli* L.

В садах и парках.— По всей УССР. Дек.

— Л. б. м. глубоко-3—5 (7)-лопастные. 23. Гипантий, цветн. и пл. б. м. опушенные. Чер., л. и листовые пластинки с краев заметно волосистые . . . . . 24

— Гипантий, цветн. и пл. голые. Чер., л. и пластинки с краев очень рассеяно волосистые или совсем голые . . . . . 25

24. Л. глубоко, почти до средней жилки рассечены на 5—7—9 (11) лопастей. Пл. 10—12 мм дл., светло-красные, с легкой поволокой.  $\bar{h}$ , 1—1,5 м, IV—V . . . . . 23. **Б. Стевена (г. Стевена)** — *C. stevenii* Pojark

На сухих склонах, опушках светлых лесов.— В Крыму, рассеяно (на ЮБК, довольно обычно). Дек.

— Л. нижние неясно 3-лопастные, все другие — 5—7-лопастные, лопасти разрезают  $\frac{1}{2}$  пластинки на  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$  ее ширины. Л. по краям рассеяно реснитчато-волосистые, на нижней поверхности опушение сохраняется в углах жилок. Пл. 6—9 мм дл., буровато-желтые или красновато-бурные.  $\bar{h}$ ,  $\frac{1}{2}$ , 2—4 м, V . . . . . 24. **Б. Липского (г. Липского)** — *C. lipskii* Klok.

На каменистых склонах, в сухих дубравах.— На западе УССР (в Закарпатье и на Подольи).

25 (23). Л. глубоко-5—7-лопастные (рассеченные почти до средней жилки), лопасти почти цельнокрайние, лишь на верхушке с немногими зубцами. Р. с многочисленными колочками, особенно в пазухах л. на бесплодных побегах.  $\bar{h}$ , 2—3 м, V . . . . . 25. **Б. вооруженный (г. вооруженный)** — *C. praearmata* Klok. (рис. 205)

В кустарниках, на травянистых и каменных склонах.— В Лесостепи (З. и Правобережной).

— Л. сравнительно неглубоко (3)5—9-лопастные, пазушные колючки немногочисленные или отсутствуют . . . . . 26

26. Лопастн л. очень сближены (в нижней части они перекрываются краями), л. в очертании широкояйцевидно-ромбические, до яйцевидно-треугольных. Пл. широкоэллипсоидальные до почти шаровидных, 7—12 мм дл., темно-красные. *h.*  $\frac{1}{2}$ , 2—4 м, V . . . . . 26. Б. закругленный (г. заокругленный) — *C. subrotunda* Klok.

На опушках, склонах.— В Лесостепи (в основном Левобережной), изредка.



Рис. 205. Боярышник вооруженный: 1 — ветвь бесплодного побега, 2 — ветвь с пл.

— Лопастн л. б. м. раздвинуты. Пл. эллипсоидальные, 7—9 мм дл. . . . . 27

27. Нижние л. плодущих побегов цельные, эллиптические, короткочерешчатые, средние — неглубоко-3-лопастные (средняя лопасть на верхушке часто с 3 крупными зубцами), самые верхние — 5—7-лопастные, нижние лопасти по нижнему краю с 1—4 зубцами. Пл. короткоэллипсоидальные, 7—9 мм дл. *h.* 2—4 м, V—VI . . . . . 27. Б. гладкооднопестичный (г. гладенький) — *C. leiomonogyna* Klok.

(*C. monogyna auct. non Jacq.*)

На опушках, травянистых и каменных склонах.— В Лесостепи (З. и Правобережной), Степи (Левобережной), изредка.

— Нижние л. плодущих побегов 3-лопастные или реже 3-зубчатые, все другие — 3—5-лопастные, с б. м. многочисленными острыми зубцами по нижнему краю нижних лопастей . . . . . 28

28. Л. б. м. тонкие, с обеих сторон б. м. одинаково окрашенные, прил. серповидные, узкие, по краям железисто-пильчатые. Пл. удлинненно-эллипсоидальные, 9—11 мм дл., красновато-бурые. *h.*  $\frac{1}{2}$ , 3—7 м, V—VI . . . . . 28. Б. ложно-кривостолбиковый (г. несправильно-кривостолбиковый) — *C. pseudokyrifostyla* Klok.

В лиственных и смешанных лесах, на опушках и полянах.

— На Полесье (преимущественно в юж. ч.) и в Лесостепи, изредка.

— Л. б. м. кожистые, плотные, ясно 2-цветные, сверху темно-зеленые, блестя-

щие, снизу светлые от воскового налета . . . . . 29

29. Пл. широкоэллипсоидальные, до почти шаровидных, 8—10 мм в диам., коричневато-красные. Чашл. с оттянутыми кончиками, клизу отогнуты. *h.*  $\frac{1}{2}$ , 3—7 м, VI . . . . . 29. Б. однопестичный (г. одно-маточковый) — *C. monogyna* Jacq.

На лесных опушках.— В Крыму, рас-сеянно. Дек., пиш.

— Пл. эллипсоидальные или яйцевидно-эллипсоидальные, 9—12 мм дл., красноватые или желтовато-бурые. Л. 5—7-лопастные, с волосистым чер. и реснитчато-волосистыми краями пластинки. *h.* 2—4 м, V . . . . . 30. Б. обманчивый (г. обманливый) — *C. fallacina* Klok.

В степных дубравах, на опушках и полянах.

— В Лесостепи (в основном Левобережной) и Степи.

РОД 17. ЕЖЕВИКА, МАЛИНА (ОЖИНА) — *RUBUS* L.

1. Травянистое, невысокое р. (побеги однолетние). Стеблевые л. тройчатые, с обеих сторон зеленые, сверху рассеянно, снизу б. м. густоволосистые. Пл. из 1—6 красных костянок, слегка соединенных между собой. *h.* 10—30 см, V—VII . . . . . 1. Костяника (костяница) — *R. saxatilis* L.

В лесах и кустарниках.— На Полесье, обычно; в Лесостепи, изредка; в Г. Крыму, изредка.

— Кустарники с побегами 2 типов — бесплодными травянистыми однолетними и плодущими одревесневшими двулетними . . . . . 2

2. Пл. красные, реже желтые, свободно отделяющиеся от конического цветл. Л. непарно-перисто-сложные, из 3—5 (7) лист., сверху почти голых, темно-зеленых, снизу беловолючных. *h.* 1—2 м, V—VI . . . . . 2. Малина (малина) — *R. idaeus* L.

В лесах, на вырубках, в кустарниках, на заливных лугах.— На Полесье, в Лесостепи (кроме Донецкой Лесостепи), рас-сеянно; в Г. Крыму, изредка. Пищ., вит. Повсеместно выращивают, изредка дичает.

— Зрелые пл. черные, изредка красновато-черные, срastaющиеся с цветл. Л. тройчатые или пальчатые . . . . . 3

3. Прил. б. ч. широколанцетные (более 3 мм шир.) . . . . . 4

— Прил. линейные или узколанцетные (до 3 мм шир.) . . . . . 5

4. Годовалые побеги и цветоносные ветви б. м. железисто опушенные (стебельчатыми железками); шипики на годовалых побегах сравнительно твердые, часто слегка загнутые. Пл. без сизого налета. *h.* 0,6—1 м, VI—VII . . . . . 3. Е. жестковатая (о. жорсткувата) — *R. hirtimus* Juz.

На опушках и полянах лиственных лесов.— В Г. Крыму, изредка.

— Годичные побеги в цветоносные ветви без железок; шипики на годичных побегах щетинковидные, слабые. Пл. хорошо развитые, черные, с сизой паволокой. 0,5—1,5 м, VI—VIII . . . . . 4. Е. сизая (о. сизая, о. звичайна) — *R. caesius* L. (*R. kалаидae* Juz., *R. divergens* P. J. Mull.)

В лесах, кустарниках, по берегам рек.— По всей УССР, б. м. обычно. Образует много гибридов с другими видами.

5 (3). Р. равнинной ч. Украины и Карпат . . . . . 6

— Р. горной ч. Крыма . . . . . 13

6. Шипы на побегах разной величины и типа; кроме твердых, крепких шипов с б. м. расширенным основанием есть значительное количество щетинковидных шипиков и стебельчатых железок . . . . . 7

— Шипы одного типа и б. м. одинаковой величины . . . . . 9

7. Главная ось и разветвленное соцветие также цветы и чашл. светло-желто-окрашены благодаря б. м. густо посаженным желтоватым игольчатым шипикам, щетинкам и железкам. Соцвет. короткое, б. м. облиственное. *h.* 1—1,5 м, VII . . . . . 5. Е. ползучая (о. повзуча) — *R. serpens* Weibe ex Lej. et Coult.

В лесах.— В Карпатах, рассеянно.

— Главная ось и веточки соцвет., а также цветы и чашл. фиолетово-красные или темно-пурпурные благодаря темно окрашенным щетинкам и железкам. Соцвет. хорошо развитое, обычно у основания облиственное. *h.* 0,5—1 м, VII . . . . . 6. Е. жестковолосистая (о. шорстка) — *R. hirtus* Waldst. et Kit.

В лесах, на опушках и полянах.— В Расточье-Ополье, Карпатах.

8 (6). Шипы на стебле б. м. мелкие, шаровидные или копусовидные, у основания незначительно расширенные. Л. из 3—5 лист., сверху голые, снизу по жилкам коротковолосистые. Чашл. по краям беловолючные. *h.* 0,5—2,5 м, VI—VII . . . . . 7. Е. медвежья (о. несийська, ведмежина) — *R. nessensis* W. Hall. (*R. suberectus* G. Anders. ex Smith)

В лесах и кустарниках, по берегам рек.— В Карпатах, на Полесье, в Лесостепи (кроме Донецкой).

— Шипы на стебле твердые, при основании заметно расширенные, часто вниз изогнутые . . . . . 9

9. Чашл. снаружи серые от густого войлочного опушения, по краям без светлого окаймления . . . . . 10

— Чашл. снаружи довольно темно окрашенные, со светлым окаймлением по краям . . . . . 12

10. Л. сверху зеленые, снизу более светлые густо опушенные простыми волосками, которые не образуют войлок. Годовалые побеги гранитные, густо мохнатого-волосистые (не без железок), по ребрам со сплюснутыми и при основании несколько расширенными шипами. *h.* 1—2 м, VII—VIII . . . . . 8. Е. ворсистостебельная (о. мохнатостеблева) — *R. villicaulis* Koehler ex Weibe et Nees

В лесах и кустарниках.— Изредка в равнинной части Карпат, Расточье-Ополье.

— Л. снизу бело или сероволючные . . . . . 11

11. Л. снизу беловолючные, с выдающимися жилками, лист. обратнойяйцевидные или эллиптические, с ширококлиновидной или закругленной основой, боковые — на ясно выраженных чер. Соцвет. довольно разветвленное, веточки его рассеянно-волосистые, с многочисленными шипами. *h.* 1—2 м, VI—VII . . . . . 9. Е. разноцветная (о. різнокольорова) — *R. discolor* Weibe et Nees

На склонах, на опушках.— В Закарпатье, изредка.

— Л. снизу серовато-войлочные; лист. яйцевидные или обратнойяйцевидные, у основания ширококлиновидные или закругленные, иногда едва выемчатые, по краю грубо и неравномерно пильчатые, боковые — на едва выраженных чер. Соцвет. узкое, веточки его шерстисто опушенные. *h.* 1—2 м, VI—VII . . . . . 10. Е. беловатая (о. біляста) — *R. candicans* Weibe

На опушках, травянистых сухих склонах.— В Закарпатье, изредка.

12 (9). Ст. с волгнутыми, желобчатыми гранями. Наружные боковые лист. пальчатого л. с хорошо заметными чер. (до 0,5 см дл.) Л. сверху рассеянно-волосистые, снизу — довольно густо опушенные.



Соцв. из 6—12 пв.  $\bar{h}$ . 1,5—3 м. VI—VII

11. *Е. бороздчатая* (о. борозденчатая) — *R. sulcatus* Vest ex Tratt.

В лесах и кустарниках. — В Закарпатье, изредка.

— Ст. с утолщенными гранями. Наружные боковые лист. почти сидячие. Л. сверху почти голые, снизу коротко-волосистые. Соцв. продолговатое, с шерстисто опушенной осью и цветн.  $\bar{h}$ . 1,5—3 м. VI—VII . . . 12. *Е. складчатая* (о. складчатая) — *R. plicatus* Weihe et Nees

На опушках и в кустарниках. — В Закарпатье, изредка.

13 (5). *Р.* с мощными (свыше 1 см в диам.) желобчатыми однолетними побегами, покрытыми тонкой белой паволокой и густыми звездчатыми волосками с примесью простых; шипы исключительно на ребрах, очень твердые, сплюснутые. Цв. розовые или пурпурные.  $\bar{h}$ . 2—4 м, VII—VIII . . . 13. *Е. азиатская* (о. азиатская) — *R. anatolicus* (Focke) Focke ex Hausskn.

На открытых каменистых склонах, по берегам рек, обочинам дорог, местами образуют заросли. — На ЮБК (преимущественно между Никитским ботаническим садом и Гурзуфом).

— Более мелкие кусты с более тонкими (2—10 мм в диам.) годичными побегами без сизого палета, голыми или волосистыми . . . 14

14. Годичные побеги и цветносные ветви обильно железистые и волосистые. Л. сверху темно-зеленые, довольно густо прижато-волосистые, снизу серо- или беловато-войлочные. Соцв. узкое, немногочетковое, с осью, боковыми веточками и цветн. густо стебельчато-железистыми, с примесью тонких шипиков.  $\bar{h}$ . 1—2 м, VI—VII . . . 14. *Е. открытая* (о. открытая) — *R. scenogepinus* Juz.

На полянах и опушках буковых лесов. — В Г. Крыму, изредка.

— Годичные побеги и цветносные ветви без железок или с немногочисленными железками . . . 16

15. Л. сверху б. м. равномерно и густо опушены простыми или звездчатыми волосками . . . 16

— Л. сверху неравномерно- и рассеяно-волосистые, реже голые, снизу более густо опушенные, серовато-войлочные . . . 17

16. Л. сверху покрыты лишь простыми волосками, снизу пепельно-войлочные, с густо опушенными жилками. Годичные побеги 4—9 мм в диам., шипы размещены по ребрам и граням, крепкие, прямые, сближенные. Соцв. вытянутое, ось и веточки его густо оттопыренно-волосистые, с довольно слабыми шипиками.  $\bar{h}$ . 1—3 м, VII . . . 15. *Е. крымская* (о. крымская) — *R. crimaecus* Juz.

В сосновых лесах на опушках. — На ЮБК, изредка (в районе Ай-Петри — Учун-су).

Переходные формы между ежевикой *Р. крымской*, *е. войлочной* и *е. таврической* . . . *Р. Юзепчуком* в самостоятельные виды: *R. alpatriensis* Juz., *R. marschalckii* Juz., *R. eurhythrisiger* Juz. и др. — Л. сверху покрыты простыми и звездчатыми волосками, иногда голые, беловато-войлочные, с выступающими жилками. Шипы на годичных побегах б. м. неодинаковые, слабые, расположены в основном по ребрам. Соцв. узкое, густое, с небольшим количеством шипов.  $\bar{h}$ . 0,5—1,5 м, VI—VII . . . 16. *Е. седоватая, е. войлочная* (о. повстистая) — *R. canescens* DC. (*R. tomentosus* Borkh.)

16. *Е. седоватая, е. войлочная* (о. повстистая) — *R. canescens* DC. (*R. tomentosus* Borkh.)

На открытых склонах. — Довольно обычно в Г. Крыму и на Тарханкутском п-ове.

17 (15). Годичные побеги тонкие, 3—7 мм в диам., с плоскими или едва желобчатыми гранями и б. м. узкими шипами, размещенными по ребрам. Соцв. б. м. узкое, ось и веточки с многочисленными шипами.  $\bar{h}$ . 1—3 м, VII . . . 17. *Е. притаврическая* (о. притаврийская) — *R. pratavricus* Juz.

В сосновых лесах, на опушках. — На ЮБК, изредка (в районе Ай-Петри — Учун-су).

— Годичные побеги более толстые, 7—10 мм в диам. . . . 18

18. Годичные побеги рассеяно-волосистые, по ребрам густо усаженные сильно расширенными при основании шипами, несколько отклоненными книзу. Л. б. м. крупные, сверху рассеяно-волосистые, серовато-войлочные или зеленые, по жилкам опушенные; лист. продолговатой или овальной или обратнояйцевидные, на верхушке вытянуты в длинное остроконечие.  $\bar{h}$ . 2—4 м, VII . . . 18. *Е. Троицкого* (о. Троицкого) — *R. troitzkyi* Juz.

На лесных опушках, у дорог. — В Г. Крыму, изредка (заповедно-охотничье хозяйство).

— Годичные побеги совершенно голые, по ребрам с б. м. редкими, мощными шипами. Л. б. м. крупные, почти кожистые, сверху голые и лишь по жилке волосистые, снизу войлочные, зеленовато-пепельные, густо опушенные по жилкам. Соцв. удлиненное, мощное, многоцветковое, ось и веточки б. м. густоволосистые, с мощными, изогнутыми шипами.  $\bar{h}$ . 2—3 м, VI—VII . . . 19. *Е. таврическая* (о. таврийская) — *R. tauricus* Schlecht. ex Juz.

На лесных опушках, открытых склонах, по берегам ручьев. — В Г. Крыму и на Керченском п-ове, довольно обычно.

В Крыму очень распространены многочисленные гибриды ежевики таврической с другими видами (чаще всего *е. войлочной*), которые С. В. Юзепчук описал как самостоятельные виды: *R. panitauricus* Juz., *R. subtauricus* Juz., *R. stenophyllidium* Juz., *R. almerensis* Juz., *R. utshansuensis* Juz., *R. undabundus* Juz. и др.

РОД 18. ЗЕМЛЯНИКА (СУНИЦА) — FRAGARIA L.

1. Пл. мелкие (около 1 см в диам.), Л. травянистые. *Р.* дикорастущие . . . 2

— Пл. крупные (2—3 см в диам.), Л. кожистые. Американские *р.* (культивируют, иногда встречаются одичавшие) . . . 5

2. Чашл. прижаты к пл. или прямо-стоячие. Зубцы сегментов л. тупые или немного заостренные . . . 3

— Чашл. при пл. горизонтально распростертые или отогнутые назад. Зубцы сегментов л. всегда заканчиваются острием . . . 4

3. Л. всегда тройчатые, их сегменты 2—6 мм дл., с жилками, выступающими на нижней поверхности. Цветн. прижато-волосистые. Чашл. при пл. прижаты. Семянки едва погружены в мякоть. 21, 5—20 см, V—VI . . . 1. 3. *зеленая, полунница* (с. зелені, полунниці) — *F. viridis* Duch. (рис. 206)

В степях, на склонах, среди кустарников, у опушек. — В Карпатах, во всех районах, кроме высокогорья — изредка; В Лесостепи и Степи, обычно; в Полесье и Г. Крыму, изредка. Пищ., вит., лек.

— Л. тройчатые или из 5 неравных долей (3 крупные и 2 мелкие), их сегменты

1—4 и 0,6—2 см дл., с жилками, выступающими на верхней поверхности. Цветн. оттопыренно-волосистые. Чашл. при пл. прямостоячие или б. м. отклоненные. Семянки глубоко погружены в мякоть. 21, 5—15 см, V—VI . . . 2. 3. *равнинная* (с. рівнинні) — *F. campestris* Stev.

На открытых местах — полянах, лугах, лесных опушках. — В Лесостепи и Степи, изредка; в Крыму (преимущественно на яйле и в предгорьях, изредка на ЮБК). Пищ., лек., вит.



Рис. 206. Земляника зеленая: 1 — общий вид, 2 — пл.

4 (2). Прикорневые л. и генеративные побеги почти одинаковой высоты. Длинных подземных ползучих побегов — усов — много. Цветн. прижато-волосистые. Все цв. обоеполые. Леп. 4—8 мм дл. Семянки по всей поверхности пл. 21, 5—25 см, V—VI . . . 3. 3. *лесная* (с. лісові) — *F. vesca* L. (рис. 207)

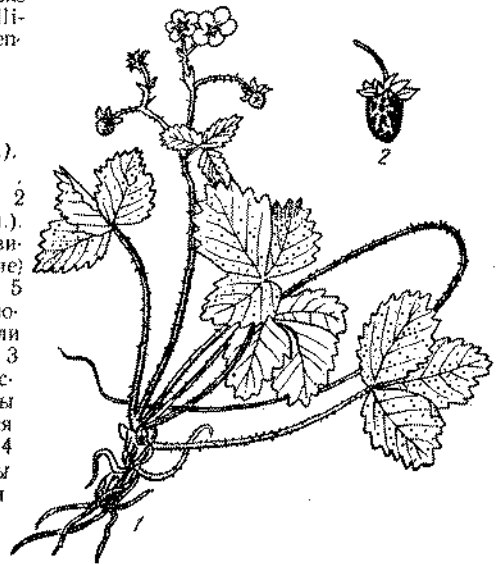


Рис. 207. Земляника лесная: 1 — общий вид, 2 — пл.

В лесах, на склонах. — В Карпатах, Полесье и Лесостепи, обычно; на юге Лесостепи, в Степи и Г. Крыму, рассеянно. Пищ., вит., лек.

— Генеративные побеги намного выше прикорневых л. Усы короткие, их немного или совсем нет. Опушение на цветн.

отогнутое. Цв. однополые. Р. часто двудомные. Леп. 8—12 мм дл. Пл. в нижней части без семян. 2f. 20—40 см, V—VI . . . . 4. 3. мускусная (с. мускусн.) — F. moschata Duch.

В светлых лесах, на опушках, среди кустарников. — В Карпатах, кроме высокогорья; на Полесье и в Лесостепи, изредка. Пищ., вит., лек.

5 (1). Семянки по всей поверхности пл. . . . . 6

— Семянки погружены в мякоть пл., в его нижней части отсутствуют. Л. сверху почти голые, снизу прижато-волосистые, жилки на них еле заметны. Соцв. немногочетковые. 2f. 15—25 см, V—VI . . . . 5. \* 3. виргинская (с. виргинск.) — F. virginiana Duch.

6. Л. снизу шелковисто-мохнатые, с очень выступающими жилками. Соцв. немногочетковые. Пл. немного опушенные. 2f. 15—25 см, V—VI . . . . 6. \* 3. чилийская (с. чилийск.) F. chilensis (L.) Duch.

В садах. — По всей УССР. Пищ., вит. Родина — Америка.

— Л. снизу с рассеянным шелковистым опушением и слегка выступающими жилками. Соцв. многоцветковые. Пл. голые. 2f. 10—20 см, V—VI . . . . 7. \* 3. садовая, анапасная (с. садов.) — F. anapassa Duch.

В садах, иногда дичает. — По всей УССР. Пищ., вит.

#### РОД 19. ДЮШЕНЕЯ (ДЮШЕНЕЯ) — DUCHESNEA SMITH

Травянистые р. с ползучими и укореняющимися ст. Л. тройчатые, с ромбическими или овальными сегментами, 1,5—3 см дл., Цв. одиночные, на тонких и длинных цветоносах. Чашл. до 10 мм дл., яйцевидно-ланцетные. Леп. 8—10 мм дл., желтые. Пл. конические красные, семянки блестящие, темные. Р. рассеянно опушены отогнутыми волосками. 2f. 30—50 см, V—X . . . . \* Д. индийская (д. Индийская) — D. indica (Andr.) Focke (Fragaria indica Andr.)

В садах и парках. — По всей УССР, изредка. Иногда дичает (окр. Житомира). Дек., пищ. Родина — Юго-В. Азия.

#### РОД 20. САБЕЛЬНИК (ВОВЧЕ ТІЛО) — SOMARUM L.

Травянистое р. с длинными ползучими крщ. Л. непарноперистые, с продолговатыми, зубчатыми по краю сегментами, 3—10 см дл. Соцв. верхушечные, щитковидные. Чашл. яйцевидные, острые, снаружи зеленые, изнутри темно-красные. Леп. красные, яйцевидно-ланцетные, 3—5 мм дл. 2f. 20—70 см, V—VII . . . . С. болотный (в. т. болотн.) — S. palustre L. (Potentilla palustris (L.) Scop.)

На болотах. — В Полесье и Лесостепи, обычно; в Степи, изредка.

#### РОД 21. КУРИЛЬСКИЙ ЧАЙ (КУРИЛЬСКИЙ ЧАЙ) — RENTARNUULOIDES DUNAL

Кустарник. Ветки с шелушащейся корой. Л. ланцетные, простые, цельные или 2-, иногда 3-раздельные, с беловатым, шелковистым опушением, как и молодые побеги. Цв. одиночные или в полузонтиках, крупные. Чашл. яйцевиднозаостренные, 5—6 мм дл. Леп. золотисто-желтые, округло-яйцевидные, 8—12 мм дл. 2f. 1—3 м, VI—VII . . . . \* К. ч. маньчжурский

(к. ч. маньчжурский) — P. mandshurica (Maxim.) Sojak. (Dasiphora mandshurica (Maxim.) Sojak, Potentilla mandshurica (Maxim.) Ingwersen),

В садах и парках. — По всей УССР изредка.

#### РОД 22. ЛАПЧАТКА (ПЕРСТАЧ) — POTENTILLA L.

1. Зав. и семянки всегда опушенные . . . . . 2

— Зав. и семянки голые . . . . . 4

2. Л. перистые, с 2—7 парами продолговатых или клиновидных лист., из них верхняя пара боковых и колючий на верхушке 2-надрезанные. Леп. желтые, обратнояйцевидные, 5—7 мм дл., цельные, вдвое длиннее чашл. 2f. 5—30 см, VI—VII . . . . 1. Л. восточная (п. схидий) — P. orientalis Juz.

На сухих каменистых и глинистых склонах, песках и по залежам. — В Донецкой Лесостепи (в юж. ч.), Степи (на юге и в Крыму).

— Л. из 3—5 лист. Леп. белые . . . . 3

3. Прикорневые л. из 5 лист., стеблевые — тройчатые, снизу серебристо-волосистые, сверху голые, продолговато-ланцетные, на верхушке пальчатые. Леп. 7—8 мм дл., немного длиннее чашл. 2f. 8—25 см, V—VI . . . . 2. Л. белая (п. белый) — P. alba L.

В лесах, среди кустарников. — В Полесье и Лесостепи, нередко; в Крыму (окр. Ялты, Исары), очень редко. Дек. — Прикорневые л. из 3 лист., яйцевидно-овальных, по краям крупнопильчатых. Ст. с 1—2 цельными л. Леп. 3—4 мм дл., не длиннее чашл. Чашл. и лист. подчашная почти одинаковых размеров и формы. 2f. 5—10 см . . . . 3. Л. мелкоцветковая (п. дрибноквітковий) — P. micrantha Ramond ex DC. (P. brevicauda Vest)

На склонах и полянах. — В Крыму (в предгорьях, на яйле и ЮБК), изредка. Дек. 4 (1). Столбик в середине утолщенный и отходит почти от основания зав. или короткий, нитевидный, боковой. Л. перистые . . . . . 5

— Столбик конический, утолщенный в нижней части или кеглевидный, расширенный вверху, выходит почти из верхушки зав. . . . . 7

5. Цв. белые. Л. с 2—3 парами широко-обратнояйцевидных или почти округлых, дважды зубчатых, заметно черешчатых лист. Все р. покрыто железистыми и простыми жесткими волосками. 2f. 15—30 см, VI . . . . 4. Л. яйлы (п. яйлинський) — P. jallae Juz.

На скалах и каменистых склонах, на яйле. — В Крыму, изредка.

— Цв. желтые . . . . . 6

6. Р. с длинными ползучими побегами. Цв. одиночные, выходят из прикорневой розетки или из ползучих побегов. Л. с 6—11 парами крупных лист., снизу шелковисто-серебристых. Цв. одиночные, крупные, 15—20 мм в диам., леп. в 2 раза длиннее чашл. 2f. 15—40 см, V—VII . . . . 5. Л. гусиная (п. гусячий, гусяча лавка) — P. anserina L.

На влажных местах, на лугах, выпасах. — Обычно по всей УССР. Дек.

— Р. без ползучих побегов, железисто-жестко опушенные. Л. с 3—4 парами лист. Леп. чуть длиннее чашл. 2f. 15—20 см, V—VII . . . . 6. Л. гравилатовидная (п. гравілатоподібний) — P. geoides Vieb.

На сухих каменистых склонах, скалах. — В С. Крыму (кроме предгорьев), обычно.

7 (4). Столбик кеглевидный, из тонкого основания вверх расширенный и на верхушке утолщенный . . . . . 8

8. Цветущие ст. значительно превышают прикорневые л., простые или вильчато разветвленные, обильные . . . . . 9

— Цветущие ст. мало или совсем не превышают прикорневые л., многочисленные, с мелкими лист. или безлистные . . . . . 10

9. Ст. лежачий, с ползучими или стелющимися побегами. Л. с 5—7 лист. Цв. 18—25 мм в диам., одиночные, редко по 2, на длинных (3,5—8,5 см) прямостоячих цветоносах. 2f. 10—70 см, VI—VII . . . . 7. Л. ползучая (п. повзучий) — P. reptans L.

На сырых местах, на лугах и среди кустарников. — По всей УССР, обычно.

— Ст. без ползучих побегов, вильчато разветвленный. Л. тройчатые. Чашл. и леп. по 4. Крщ. неравномерно утолщенное, деревянистое. Цв. одиночные, 10—13 мм в диам., на тонких, длинных цветоносах, которые выходят из пазух верхних л. 2f. 10—30 см, VI—VII . . . . 8. Л. прямостоячая, калган (п. прямоствій, калган) — P. erecta (L.) Raeusch. (P. tormentilla Neck.)

В лесах, особенно сосновых, на лесных лугах и болотах. — В б. ч. УССР, кроме Крыма; в Степи только по долинам рек в северных районах. Дек., дуб.

10 (8). Прил. прикорневых л. короткие, широкояйцевидные или яйцевидно-ланцетные, но не линейные . . . . . 11

— Прикорневые л. с липейными прил., обычно пальчатые, стеблевые — тройчатые. Лист. клиновидно-обратнояйцевидные, с 3—5 пеглубокими зубцами с каждой стороны, пепельно-серые от звездчатого опушения. Леп. желтые, длиннее чашл. 2f. 5—15 см, IV—V . . . . 9. Л. песчаная (п. пісковий) — P. arenaria Borkh. (P. cinerea auct. p. p.)

На песках, степях и на каменистых склонах. — В б. ч. УССР, кроме Карпат и Крыма.

11. Нецветущие побеги у основания покрыты коричневыми плепчатыми прил. . . . . 12

— Нецветущие побеги у основания без сухих коричневых прил. . . . . 13

12. Лист. по краю опушены рассеянными, отстоящими волосками, нижние л. яйцевидно-клиновидные, сверху голые или покрыты прижатыми волосками. Крщ. развивает короткие нецветущие побеги, которые кажутся плоским вследствие 2-ярусного размещения прил. 2f. 5—20 см, VI—VIII . . . . 10. Л. Крапца (п. Крапца) — P. crantzii (Crantz) G. Beck ex Fritsch (P. alpestris Hall. fil. p. p.)

На каменистых местах и горных лугах. — В субальпийском поясе Карпат.

— Лист. по краю серебристо опушенные прижатыми волосками; у прикорневых л. они обратнояйцевидные, с ширококлиновидным основанием, только в верхней части л. надрезанно-зубчатые, с 2—5 тупыми зубцами с каждой стороны. Цв. 2—2,5 см в диам., на длинных, отстояще-волосистых цветоносах. 2f. 5—20 см, VI—VIII . . . . 11. Л. золотистая (п. золотистий) — P. aurea L.

На горных лугах, полянах, скалах. — В Карпатах, обычно.

13 (11). Ст. и чер. л. с опушением из горизонтально направленных волосков, сидящих на мелких бугорках. Р. часто с железистым опушением . . . . . 14

— Ст. и чер. л. с опушением из прямо-стоящих или прилегающих волосков, без бугорков у основания. Железистое опу-

линные отсутствуют. От крш. отходят сближенные в дернину розетки из 5—7 членистых длинночерешчатых прикорневых л., с обеих сторон густо и длинноволосистых. Цв. 5—15 см, VI—VII . . . 12. Л. расщепленная (п. розлогий) — *P. patula* Waldst. et Kit. (*P. schurii* Fuss ex Zimmeter)

На степях, склонах, каменистых обнажениях, полянах. — В Лесостепи, нередко: в Степи, обычно.

14. Железки на р. длинностебельчатые, головки их красные. Столбикверху расширяющийся, гладкий. Ст. восходящие, 5 ч. красноватые, покрытые длинными, горизонтально отстоящими волосками. Прикорневые л. из 5—9 лист. 21, 10—20 см, V—VIII . . . 13. Л. семилисточковая (п. семилисточковый) — *P. heptaphylla* L. (*P. opaca* L. p. p.).

По холмам и склонам, на песках. — На Полесье и в сев. ч. Лесостепи, изредка.

— Железки на растении короткостебельчатые, головки их желтые. Столбик во всей длине почти одинаковой толщины, сильно бородавчатый . . . 15

15. Р. умеренно-железистое (иногда железки отсутствуют). Прикорневые л. из 5—7 лист., продолговато-клиновидных, с многочисленными островатыми зубчиками по краям. Цв. 8—10 мм в диам., золотисто-желтые, немного больше чаш. 21, 5—10 см, VI—VIII . . . 14. Л. распростертая (п. простертый) — *P. humifusa* Willd. ex Schlecht. (*P. opaciformis* Th. Wolf)

По степям, склонам, опушкам лесов, на каменистых обнажениях разных пород, на мелах и на песках. — Почти по всей УССР, кроме Карпат и Крыма.

— Р. густо железистое, клейкое. Лист. прикорневых л. широко-обратнояйцевидные, с 3—6 тупыми зубцами с каждой стороны. Соцв. чаще многоцветковое. 21, 5—15 см, V—VI . . . 15. Л. прижатая (п. притиснутый) — *P. depressa* Willd. ex Schlecht.

На сухих каменистых и травянистых склонах, яйлах. — В Крыму.

16 (7). Р. густо или тонко войлочно опушенные . . . 17

— Р. обычно б. м. волосистые, но не войлочно опушенные, волоски простые, отстоящие или перепутанные . . . 22

17. Р. во время цветения без розетки прикорневых л. . . . . 18

— Р. во время цветения с развитой розеткой прикорневых л. . . . . 21

18. Стеблевые л. малозубчатые, с неодинаковыми по краю завернутыми зубцами, снизу войлочные, без примеси прямых волосков . . . . . 19

— Стеблевые л. часто равномерно зубчатые, по краю плоские, снизу с примесью густых, прямых волосков . . . . . 20

19. Л. сверху почти голые, блестящие. Цв. 9—12 мм в диам.; чашл. негусто серовато-зеленовато-войлочные. 21, 10—30 см, VI—VII . . . 16. Л. серебристая (п. сребристый) — *P. argentea* L.

Сор. у дорог, на склонах, лугах, около жилья. — По всей УССР.

— Л. сверху б. м. опушенные. Цв. крупнее, до 15 мм в диам. Чашл. густо беловато-серовойлочная. 21, 20—30 см, VII—VIII . . . 17. Л. неблестящая (п. неблестящая) — *P. impolita* Wahlenb. (*P. argentea* var. *impolita* Tratt.)

На сухих открытых склонах, степях, песках, сор. на полях. — По всей УССР.

20 (18). Лист. снизу всегда серовато-войлочные. Чашл. на верхушке туповатые. Цв. в редком, щитковидно-метельчатом соцв., 10—15 мм в диам., 21, 15—40 см, VI—VIII . . . 18. Л. седоватая (п. си-

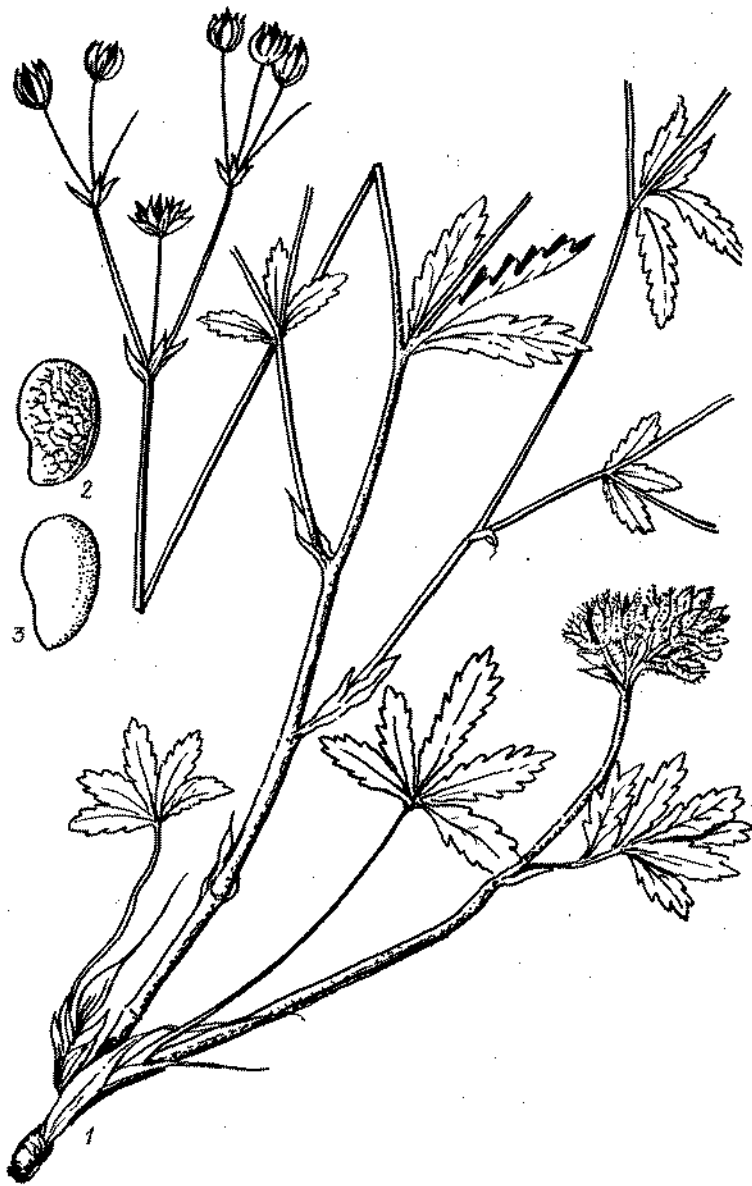


Рис. 208. Лапчатка седоватая: 1 — общий вид, 2 — семя с верхнего цв., 3 — семя с нижнего цв.

уватий) — *P. canescens* Bess. (*P. inclinata* Vill.) (рис. 208)

По полям и склонам, среди кустарников. — Почти по всей УССР.

— Лист. снизу шерстисто-серо-зеленые от коротких, курчавых волосков. Чашл. длинно заостренные. 21, 20—40 см, VI—VIII . . . 19. Л. пиндская (п. пиндский) — *P. pindicola* (Nym.) Hausskn.

На скалах. — В Крыму (Севастопольский г/с, с. Родниковское).

21 (17). Прикорневые л. продолговато- или ланцетно-обратнояйцевидные, б. ч. пальчатые; лист. их с 2—3 зубцами на каждой стороне. Л. сверху б. м. густо прижато-волосистые, серо-зеленые, снизу серошерстистые; леп. желтые, небольшие. 21, 10—30 см, V—VII . . . 20. Л. холмовая (п. горбукуватий) — *P. collina* Wib. (*P. leucopolitana* P. J. Mull. (рис. 209)

На песчаных и глинистых склонах, по опушкам сосновых лесов, на лугах. — В Прикарпатье и Лесостепи, изредка.

— Прикорневые л. из 5—7 лист., продолговато-обратнояйцевидных, с клиновидным основанием и очень расширенной верхушкой, по краям с 3—6 зубчиками с каждой стороны. Л. сверху светло-

зеленые, почти голые или покрытые б. м. густыми простыми волосками, снизу серошерстистые. Леп. светло-желтые, 4—5 мм, длиннее чашл. 21, 15—30 см, VI—VII . . . 21. Л. пирамидоцветковая (п. пирамидоцветковый) — *P. thyrsoiflora* Huels. ex Zimmeter

На песках, опушках сосновых лесов, в степях, иногда сор. у дорог. — На Полесье, в Лесостепи, рассеянно; в Степи, изредка.

22 (16). Прикорневые л. на длинных чер., перистые, с 2—5 парами овальных или удлинненных, надрезанно-пильчатых лист. Цв. на коротких ножках, в развилках ст., супротивные л.; после отцветания цвет. удлиняются и отгибаются вниз. Леп. около 3 мм дл., желтые. 21, 10—50 см, VI—VIII . . . 22. Л. лежащая (п. лежащий) — *P. supina* L.

На влажных лугах, у берегов, сор. на огородах. — По всей УССР; в Крыму, редко.

— Прикорневые л. пальчато-раздельные, из 3—9 лист. . . . . 23

23. Р. однолетнее. Л. тройчатые, иногда стеблевые — пальчатые; лист. с клиновидным основанием, обратнояйцевидные



Рис. 209. Ланчатки: стоповидная (1 — общий вид, 1а — пестик с зав.), пирамидоцветковая (2 — общий вид, 2а — лист.), холмовая (3 — общий вид, 3а — лист.)

или продолговатые, надрезанно-пильчатые. Ст. в соев. вильчато-ветвистый, шершавый от вверх обращенных довольно жестких волосков. Леп. 4 мм дл., не длиннее чашл. ☉. 15—50 см, VI—IX

23. Л. норвежская (п. норвежский) — *P. norvegica* L. (*P. ruthenica* Willd.)

На влажных песчаных местах, на огородах. — Почти по всей УССР, кроме Крыма; в Степи, редко.

— Многолетники. Л. из 5—6 лнст.

24. Ст. во время цветения обычно без

розетки прикорневых л. 25

— Ст. всегда с розеткой прикорневых л. 38

25. Ст. и чер. л. покрыты отстоящими волосками. Л. покрыты длинными прямыми волосками. Прикорневые и нижние стеблевые л. пальчатые; лист. нижних л. тонкие, обратнояйцевидные, с коротко-клиновидным основанием, надрезанно-пильчатые. Цв. собраны в конечное, вильчато разветвленное соев. Леп. желтые, около 5 мм дл., почти равны чашл. 24,

20—40 см, VI—VIII . . . 24. Л. средняя (п. средний) — *P. intermedia* L.

У дорог, на полях, на лесных опушках. — На Полесье и в Лесостепи, редко.

— Ст. и чер. л. покрыты длинными прямыми отстоящими волосками . . . 26

26. Лист. подчашья почти в 2 раза длиннее чашл. и у основания почти одинаковой с ними ширины . . . 27

— Лист. подчашья одинаковой длины с чашл., а у основания значительно уже последних . . . 30

27. Лист. всех л. очень узкие, при основании продолговато-клиновидные, линейно-ланцетные, редко у нижних л. сверху слабо расширенные, но всегда длиннее их во много раз превышает ширину, с вытянутыми зубцами. Р. покрыты длинными волосками, на ст. и чер. отклоненными, а на л. почти прижатыми. 24, 25—35 см, VI—VIII . . . 25. Л. Борнмюллера (п. Борнмюллера) — *P. bornmuelleri* Borb. (*P. taurica* Willd. var. *bornmuelleri* Th. Wolf)

28. Лист. нижних и средних л. широкоудлиненные, в середине расширенные, у основания и возле верхушки немного клиновидно вытянутые, многопильчатые, с конечным, чаще вытянутым зубцом, с обеих сторон волосистые, снизу и по краям густо и коротко прижато-волосистые, почти седоватые. 24, 20—30 см, VI—VIII

26. Л. Калые (п. Калые) — *P. callieri* (Th. Wolf) Juz. (*P. taurica* Willd. ex Schlecht. var. *genuina* Th. Wolf f. *callieri* (Th. Wolf) Gusul.)

На сухих каменистых склонах. — В Крыму.

— Лист. нижних л. обратнояйцевидные или удлинено-обратнояйцевидные, всегда в верхней трети расширенные, на верхушке обычно округлые или с конечным, слегка вытянутым, иногда заостренным зубцом . . . 29

29. Лист. всех л. обратнояйцевидные, 3 средних — к основанию удлинено-клиновидные, крупные или одинаковой величины с другими, чаще только в верхней части зубчатые, с 3—5 зубцами с каждой стороны, при основании широкоовальными, б. ч. притупленными и отклоненными. Прил. стеблевых л. цельнокрайные или крупно и мелкозубчатые. 24, 20—40 см, VI—VII . . . 27. Л. астраханская (п. астраханский) — *P. astracanicus* Jacq. (*P. taurica* Willd. p. p.)

На сухих открытых склонах и обнажениях, на приморских песках. — В Лесостепи, Степи и Крыму.

— Лист. стеблевых л. продолговато-обратнояйцевидные, слабее заостренные, чем у предыдущего вида, почти всегда до основания многопильчатые, с 5—11 короткими почти треугольными, тупыми или заостренными и прямо отклоненными зубцами, с обеих сторон опушенными, снизу густовойлочно-волосистые или даже шерстистые. Все прил. рассеченные на линейные или ланцетные доли. 24, 20—30 см, VI—VIII . . . 28. Л. мякотоволосистая (п. мякотоволосистый) — *P. mollicrinis* (Borb.) Stank. (*P. taurica* Willd. var. *mollicrinis* Borb.)

На сухих склонах и каменистых местах. — В Крыму.

30 (26). Ст. толстые, высокие, 30—70 см выс.; в их опушении короткие щетинки преобладают над длинными. Прикорневые и нижние стеблевые л. сходны между собой по размерам и по форме лист. Последние крупные, б. м. продолговатые . . . 31

— Ст. тонкие, более низкие, 10—30 см выс.; в их опушении длинные щетинки преобладают над короткими. Лист. прикорневых л. небольшие, обратнояйцевидные, лист. нижних стеблевых л. крупнее и уже их, продолговатые или продолговато-линейные . . . 36

31. Лист. беловолосистые, б. ч. удлиненные, расставленно-глубоконадрезные, с 5—7 (редко 9) зубцами с каждой стороны. Ст. густо покрыты белыми волосками. Леп. желтые, почти равны чашл. 24, 25—60 см, VI—VIII . . . 29. Л. полунадрезанная (п. напіврозсічений) — *P. semifaciosa* Borb. (рис. 210)

На каменистых склонах и обнажениях, на песках. — В Закарпатье, редко; в До-

На холмах, склонах. — В Крыму, часто.

— Лист. прикорневых и стеблевых л. (за исключением только самых верхних) обратнояйцевидные или продолговатые, к верхушке или середине заметно расширяющиеся, с отклоненными в сторону, б. ч. тупыми или туповатыми, реже островатыми зубцами. Р. покрыты длинными, отклоненными волосками . . . 28

28. Лист. нижних и средних л. широкоудлиненные, в середине расширенные, у основания и возле верхушки немного клиновидно вытянутые, многопильчатые, с конечным, чаще вытянутым зубцом, с обеих сторон волосистые, снизу и по краям густо и коротко прижато-волосистые, почти седоватые. 24, 20—30 см, VI—VIII

26. Л. Калые (п. Калые) — *P. callieri* (Th. Wolf) Juz. (*P. taurica* Willd. ex Schlecht. var. *genuina* Th. Wolf f. *callieri* (Th. Wolf) Gusul.)

На сухих каменистых склонах. — В Крыму.

— Лист. нижних л. обратнояйцевидные или удлинено-обратнояйцевидные, всегда в верхней трети расширенные, на верхушке обычно округлые или с конечным, слегка вытянутым, иногда заостренным зубцом . . . 29

29. Лист. всех л. обратнояйцевидные, 3 средних — к основанию удлинено-клиновидные, крупные или одинаковой величины с другими, чаще только в верхней части зубчатые, с 3—5 зубцами с каждой стороны, при основании широкоовальными, б. ч. притупленными и отклоненными. Прил. стеблевых л. цельнокрайные или крупно и мелкозубчатые. 24, 20—40 см, VI—VII . . . 27. Л. астраханская (п. астраханский) — *P. astracanicus* Jacq. (*P. taurica* Willd. p. p.)

На сухих открытых склонах и обнажениях, на приморских песках. — В Лесостепи, Степи и Крыму.

— Лист. стеблевых л. продолговато-обратнояйцевидные, слабее заостренные, чем у предыдущего вида, почти всегда до основания многопильчатые, с 5—11 короткими почти треугольными, тупыми или заостренными и прямо отклоненными зубцами, с обеих сторон опушенными, снизу густовойлочно-волосистые или даже шерстистые. Все прил. рассеченные на линейные или ланцетные доли. 24, 20—30 см, VI—VIII . . . 28. Л. мякотоволосистая (п. мякотоволосистый) — *P. mollicrinis* (Borb.) Stank. (*P. taurica* Willd. var. *mollicrinis* Borb.)

На сухих склонах и каменистых местах. — В Крыму.

30 (26). Ст. толстые, высокие, 30—70 см выс.; в их опушении короткие щетинки преобладают над длинными. Прикорневые и нижние стеблевые л. сходны между собой по размерам и по форме лист. Последние крупные, б. м. продолговатые . . . 31

— Ст. тонкие, более низкие, 10—30 см выс.; в их опушении длинные щетинки преобладают над короткими. Лист. прикорневых л. небольшие, обратнояйцевидные, лист. нижних стеблевых л. крупнее и уже их, продолговатые или продолговато-линейные . . . 36

31. Лист. беловолосистые, б. ч. удлиненные, расставленно-глубоконадрезные, с 5—7 (редко 9) зубцами с каждой стороны. Ст. густо покрыты белыми волосками. Леп. желтые, почти равны чашл. 24, 25—60 см, VI—VIII . . . 29. Л. полунадрезанная (п. напіврозсічений) — *P. semifaciosa* Borb. (рис. 210)

На каменистых склонах и обнажениях, на песках. — В Закарпатье, редко; в До-

нах, склонах. — В Крыму, часто.

— Лист. нижних л. обратнояйцевидные или удлинено-обратнояйцевидные, всегда в верхней трети расширенные, на верхушке обычно округлые или с конечным, слегка вытянутым, иногда заостренным зубцом . . . 29

29. Лист. всех л. обратнояйцевидные, 3 средних — к основанию удлинено-клиновидные, крупные или одинаковой величины с другими, чаще только в верхней части зубчатые, с 3—5 зубцами с каждой стороны, при основании широкоовальными, б. ч. притупленными и отклоненными. Прил. стеблевых л. цельнокрайные или крупно и мелкозубчатые. 24, 20—40 см, VI—VII . . . 27. Л. астраханская (п. астраханский) — *P. astracanicus* Jacq. (*P. taurica* Willd. p. p.)

На сухих открытых склонах и обнажениях, на приморских песках. — В Лесостепи, Степи и Крыму.

— Лист. стеблевых л. продолговато-обратнояйцевидные, слабее заостренные, чем у предыдущего вида, почти всегда до основания многопильчатые, с 5—11 короткими почти треугольными, тупыми или заостренными и прямо отклоненными зубцами, с обеих сторон опушенными, снизу густовойлочно-волосистые или даже шерстистые. Все прил. рассеченные на линейные или ланцетные доли. 24, 20—30 см, VI—VIII . . . 28. Л. мякотоволосистая (п. мякотоволосистый) — *P. mollicrinis* (Borb.) Stank. (*P. taurica* Willd. var. *mollicrinis* Borb.)

На сухих склонах и каменистых местах. — В Крыму.

30 (26). Ст. толстые, высокие, 30—70 см выс.; в их опушении короткие щетинки преобладают над длинными. Прикорневые и нижние стеблевые л. сходны между собой по размерам и по форме лист. Последние крупные, б. м. продолговатые . . . 31

— Ст. тонкие, более низкие, 10—30 см выс.; в их опушении длинные щетинки преобладают над короткими. Лист. прикорневых л. небольшие, обратнояйцевидные, лист. нижних стеблевых л. крупнее и уже их, продолговатые или продолговато-линейные . . . 36

31. Лист. беловолосистые, б. ч. удлиненные, расставленно-глубоконадрезные, с 5—7 (редко 9) зубцами с каждой стороны. Ст. густо покрыты белыми волосками. Леп. желтые, почти равны чашл. 24, 25—60 см, VI—VIII . . . 29. Л. полунадрезанная (п. напіврозсічений) — *P. semifaciosa* Borb. (рис. 210)

На каменистых склонах и обнажениях, на песках. — В Закарпатье, редко; в До-





В светлых лесах, среди кустарников, сор.— По всей Украине. Для окр. Киева и Винницы М. И. Котов и др. приводят *G. intermedium* Ehrh. (*G. rivale* × *G. urbanum*).

РОД 25. СИВЕРСИЯ (СИВЕРСИЯ) —  
*SIEVERSIYA WILLD.*

Травянистые р. Ст. прямостоячие. Большинство л. сосредоточено в прикорневых розетках, л. непарно-прерывисто-перистые, с крупным конечным сегментом

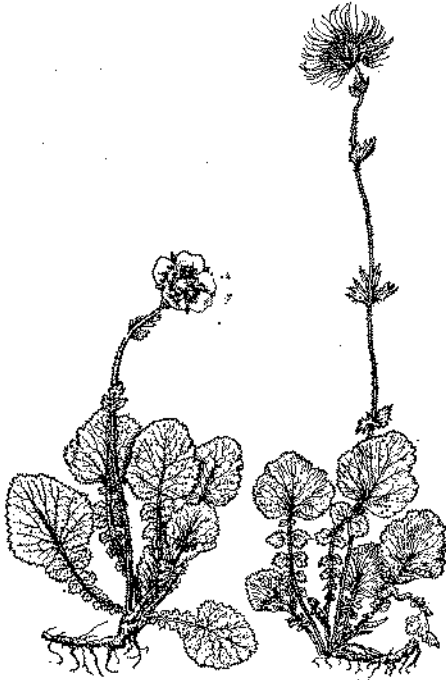


Рис. 211. *Siviersia gornaya*

и мелкими боковыми. Стеблевые л. мелкие, немногочисленные, цельные или 3-лопастные. Цв. одиночные, крупные, 3—4 см в диам., на длинных черешках, леп. золотисто-желтые, 15—20 мм дл. Р. опушены простыми или железистыми волосками. 2f, 5—15 см, V—VII . . . . . С. горная (с. гірська) — *Sieversia montana* (L.) R. Br. (*Geum montanum* L.) (рис. 211)

На высокогорных лугах.— В Карпатах, обычно.

РОД 26. ДРИАДА (ДРИАДА) —  
*DRYAS L.*

Полукустарнички с ползучими очень ветвистыми ст. Л. кожистые, сверху блестящие, снизу густо мохнато опушенные, цельные, яйцевидно-эллиптические, по краю крупнозубчатые, 2—5 см дл. Цв. одиночные, с белыми леп., 0,8—1,5 см дл., на длинных черешках, с шиловидными прищ., мохнато опушенными, с примесью черновато-красных железок. 2f, 2—10 см, VII . . . . . Д. восьмилепестная (д. восьми-пелюсткова) — *D. octopetala* L. (рис. 212)

На высокогорных лугах, каменных склонах.— В Карпатах, очень редко (Закарпатская обл., склоны гор Близница и Поп Иван Черногорский). Охран.

РОД 27. ЛАБАЗНИК (ГАДЮЧНИК) —  
*FILIPENDULA MILL.*

1. Леп. и чашл. по 6, пл. 9—12, прямых. Л. из 20 и более пар глубоко надрезанных, ланцетных сегментов. Большинство л. сосредоточено в прикорневой розетке,

ст. преобладают простые. Часть корней клубневидно утолщена. 2f, 20—60 см, V—VII . . . . . 1. Л. обыкновенный (г. звичайний) — *F. vulgaris* Moench (*F. heparifolia* Gilib.) (рис. 213)

На склонах, лугах, опушках.— Почти по всей УССР, кроме высокогорья Карпат, спорадически. Пищ., корм., мед., вит., лек., дуб.

— Л. и чашл. по 5, пл. 5—6, спирально скрученных. Л. из 2—6 пар широкояйцевидных мелкозубчатых сегментов, б. м. равномерно распределены по ст. Ст. ветвистые, корни без клубневидных утолщений. 2f, 50—120 см, VI—VII . . . . . 2. Л. обнаженный (г. оголений) — *F. denudata* (J. et C. Presl) Fritsch (*F. utmaria* (L.) Maxim. subsp. *denudata* (J. et C. Presl) Hayek)

На влажных лугах, среди кустарников, на опушках, у водоемов.— Почти по всей УССР, кроме юга Степи; в Крыму в предгорьях (берег р. Бурульчи в окр. с. Ивановка), редко. Пищ., вит., мед., лек., жиром., дуб.

РОД 28. МАНЖЕТКА (ПРИВОРОТЕНЬ,  
МАНЖЕТКА) — *ALCHEMILLA L.*

1. Лист. подчашья длиннее чашл.

— Лист. подчашья почти всегда короче и уже чашл. или равны им. Гипантии при пл. короче чашл. Л. рассечены до 1/4 или 1/2, с 8—9 крупными лопастями без надреза, зубцы на них мелкие и острые. Ст. вместе с цветн. густо опушен отогнутыми волосками, л. с густым прижатым опушением. 2f, 30—40 см, VI . . . . . 1. М. светлая (п. світлолюбивий) — *A. phaeophylla* Juz.

На яйлах, лесных опушках.— В Г. Крыму, редко (Чатырдаг).

2. Л. рассечены глубже, чем до середины

— Л. рассечены до середины или меньше



Рис. 212. *Dryas octopetala*

3. Л. голые (кроме жилок на нижней поверхности л.). Ст. прямостоячие. Лопастей л. 7—9, узких, каждая с 4—7 длинными неравными зубцами в средней части. Ст. рассеянно опушены только в самой нижней части, чер. л. тоже с рассеянным опушением. 2f, 5—15 см, VI—VIII . . . . . 2. М. надрезанная (п. надрізнаний) — *A. incisiva* Bus.

На каменных склонах.— В Карпатах, очень редко (Покутские Карпаты). — Л. опушены с обеих сторон. Ст. восходящие. Лопастей л. 5, почти округлых, каждая с 4—6 широкими тупыми зубцами. Р. опушены оттопыренными волосками всюду, кроме гипантии и цветн. нижних цв. 2f, 7—10 см, V—VI . . . . .

. . . . . 3. М. Буша (п. Буша) — *A. b*

На открытых склонах, яйла В Г. Крыму, редко (*Караби-яйла*, *Коба*, *Кара-Тав*).

4 (2). Ст. и чер. л. с прямостоячими отогнутыми волосками

— Ст. и чер. л. голые или с прижатыми волосками

5. Гипантии б. м. густо опушены

— Гипантии голые или с рассеянным опушением

6. На ст. и чер. л. часть волос отогнута

— Ст. и чер. л. опушены прямостоячими или оттопыренными волосками

7. Все цветн. густо опушены

— Часть цветн. голая или с рассеянным опушением у основания

8. Прикорневые л. по краю волнистые их чер. краснеющие. Лопастей л. дугообразные, с глубокими надрезами между ними каждая лопасть с 3—6 крупными тупыми зубцами. 2f, 20—30 см, V—VIII . . . . . 4. М. яйлы (п. яйли) — *A. jaii* Juz.

На каменных яйлах и у опушек. В Г. Крыму, спорадически.

— Прикорневые л. килевато-складчатые, их чер. зеленые. Лопастей л. почти треугольные, с короткими надрезами, каждая лопасть с 5—9 мелкими, острыми зубцами. 2f, 10—25 см, VI—VIII . . . . . 6. М. кампелюбивая (п. каменилюбивий) — *A. lithophila* Juz. (*A. exaltata* Juz.)

На скалах и щебенчатых склонах и яйлах Г. Крыма, обычно.

9 (7). Часть лист. подчашья иногда длиннее чашл. или равна им. Надрезо между лопастями л. нет или они очень короткие, зубцы л. крупные, острые. Опушение всего р. очень густое и жесткое но цветн. почти голые. 2f, 5—25 см, VI—VII . . . . . 6. М. самая жестковолосистая (п. найжорстковолосий) — *A. hirsutissima* Juz.

На луговых и каменных склонах.— В Г. Крыму, изредка.

— Лист. подчашья всегда короче чашл. Лопастей л. с глубокими надрезами и не большими туповатыми зубцами. Р. густо опушены везде, кроме цветн. 2f, 10—20 см, V—VII . . . . . 7. М. притупляющаяся (п. притуплений) — *A. hebescens* Juz. (*A. aemula* Juz., *A. pycnantha* Juz.)

На яйлах и опушках горных лесов.— В Г. Крыму, обычно.

10 (6). Все цветн. б. м. густо опушены

— Все цв. или часть их голые

11. Л. с четкими надрезами между лопастями, прикорневые л. почковидные, с 5—7 широкими лопастями, зубчатыми в средней части (зубцов 2—4). Ст. отогнуто-волосистые, л. с прижатым опушением, серовато-серебристые. 2f, 10—30 см, V—VI . . . . . 8. М. веерная (п. веяловий) — *A. flabellata* Bus. (*A. taurica* Juz.)

На открытых склонах.— В Карпатах, Г. Крыму, спорадически.

— Л. без надрезов, прикорневые л. овальные, с 7—9 округлыми лопастями. Зубцов 4—6, идут по всему краю. Ст. и л. густо опушены прямостоячими волосками. 2f, 5—20 см, VI—IX . . . . . 9. М. сизоватая (п. сизуватий) — *A. glaucescens* Wallr. (*A. supina* Juz., *A. veronicae* Juz.)

На травянистых и каменных склонах яйл.— В Г. Крыму, редко.

12 (10). Ст. и чер. л. с прямыми или изогнутыми вверх волосками, пластинки л. волнистые . . . . . 13  
 — Ст. и чер. л. с горизонтально отогнутыми волосками, пластинки л. плоские . . . . . 14

13. Прил. стеблевых л. пальчато-раздельные, интенсивно-вишне-красные. Все р. осенью темно-красные. 21, 5—25 см, VI—VII . . . . . 10. *M. вишняя* (п. вишней) — *A. vipersa* Juz.

На горных лугах, опушках, на яйлах и в лесу. — В Г. Крыму, часто.

— Прил. стеблевых л. зубчатые, зеленые. Р. осенью не бывают красные. Л. без надразов, их 7—9, почти округлые, каждая лопасть с 6—7 тупыми зубцами. Опушение ст. и л. густое. 21, 40—55 см, VI—VIII . . . . . 11. *M. близкая* (п. близкий) — *A. propinqua* Lindb. fil. ex Juz.

На лугах. — В Полесье, очень редко (Сумская обл., окр. г. Глухов).

14 (12). Цвети. и гинантий всегда голые, л. с округлыми лопастью, их 9—11, надрезы между ними короткие, каждая лопасть с 7—9 короткими острыми зубцами. 21, 20—50 см, VI—VII . . . . . 12. *M. горная* (п. гирский) — *A. monticola* Opiz (*A. pastoralis* Bus.)

На лугах, опушках. — В Полесье и на севере Лесостепи, нечасто (Житомирская и Сумская обл.).

— Цвети. нижних цв. волосистые, остальные голые, гинантии опушенные. Л. с 7—9 частично перекрывающимися овальными лопастью, с глубокими надрезами, каждая лопасть с 6—8 узкими, острыми зубцами. Опушение густое. 21, 5—20 см, VI . . . . . 13. *M. Стевена* (п. Стевена) — *A. stevenii* Bus. (*A. languescens* Juz., *A. conglobata* Lindl. fil.)

На яйлах. В Г. Крыму (Чатырдаг, Бабуган-яйла)

15 (5). Лист. подчашья короче чашл., гинантий такой же длины, что и пл. . . . . 16

— Лист. подчашья не короче чашл., гинантий короче пл. Л. густо опушены, почти округлые, без надразов, рассечены до  $\frac{1}{2}$  или глубже на 9—11 лопастей, каждая с 7—11 крупными тупыми зубцами. Цвети. голые, гинантий голые или рассеянно опушенные. 21, 30—40 см, VII—VIII . . . . . 14. *M. Запаловича* (п. Запаловича) — *A. zapalowiczii* Pawl.

На горных лугах. — В Карпатах, очень редко.

16. Чер. весенних л. голые, летних — опушенные. Лопасти л. с короткими надрезами. Цвети. и гинантий рассеянно опушенные . . . . . 17

— Л. без надразов. Чер. всех л. опушены. Цвети. и гинантий голые . . . . . 18

17. Ст. рассеянно опушены везде, кроме нижних междоузлий. Л. почковидные, с 9 округлыми лопастью, каждая с 5—7 равными зубцами. Л. с рассеянным опушением с обеих сторон, жилки опушены оттопыренными волосками только снизу. 21, 20—30 см, VI—VIII . . . . . 15. *M. Шафера* (п. Шафера) — *A. szaferei* Pawl.

На горных лугах. — В Карпатах, очень редко (Ивано-Франковская обл.).

— Ст. голые, рассеянное опушение есть только на нижних междоузлиях. Л. почковидные, рассечены на 9—11 удлиненных лопастей, с 6—12 неравными зубцами. Л. голые или рассеянно опушены по краю, жилки снизу с прижатыми волосками. 21, 25—50 см, VI—VII . . . . . 16. *M. альпийская* (п. альпийский) — *A. alpestris*

18 (16). Ст. и чер. л. опушены прямо-стоячими, отклоненными или оттопыренными волосками. Прил. зеленые . . . . . 19

— Ст. и чер. л. с отогнутыми вниз волосками. Прил. вишне-красные. Л. округлые, с 7—9 лопастью, короткими надрезами между ними, сверху рассеянно опушенные, снизу опушены только по жилкам. 21, 5—40 см, VI—VII . . . . . 17. *M. сбрасывающая* (п. скидающий) — *A. exiens* Juz.

На горных лугах и опушках. — В Крыму, редко (заповедно-охотничье хозяйство).

19. Л. сверху опушены хоть немного, снизу голые или почти голые . . . . . 20

— Л. сверху голые или почти голые, снизу густо опушены. Лопастей л. 9—11 округлых, очень коротких, каждая с 5—7 широкими мелкими тупыми зубцами. Ст. и чер. л. густо опушены отогнутыми волосками. 21, 15—20 см, VI—VII . . . . . 18. *M. дуголопастная* (п. дуголо-

пастевий) — *A. arcuatifolia* Juz. (*A. leiophylla* Juz., *A. imberbis* Juz.)

На склонах, яйлах. — В Г. Крыму, редко.

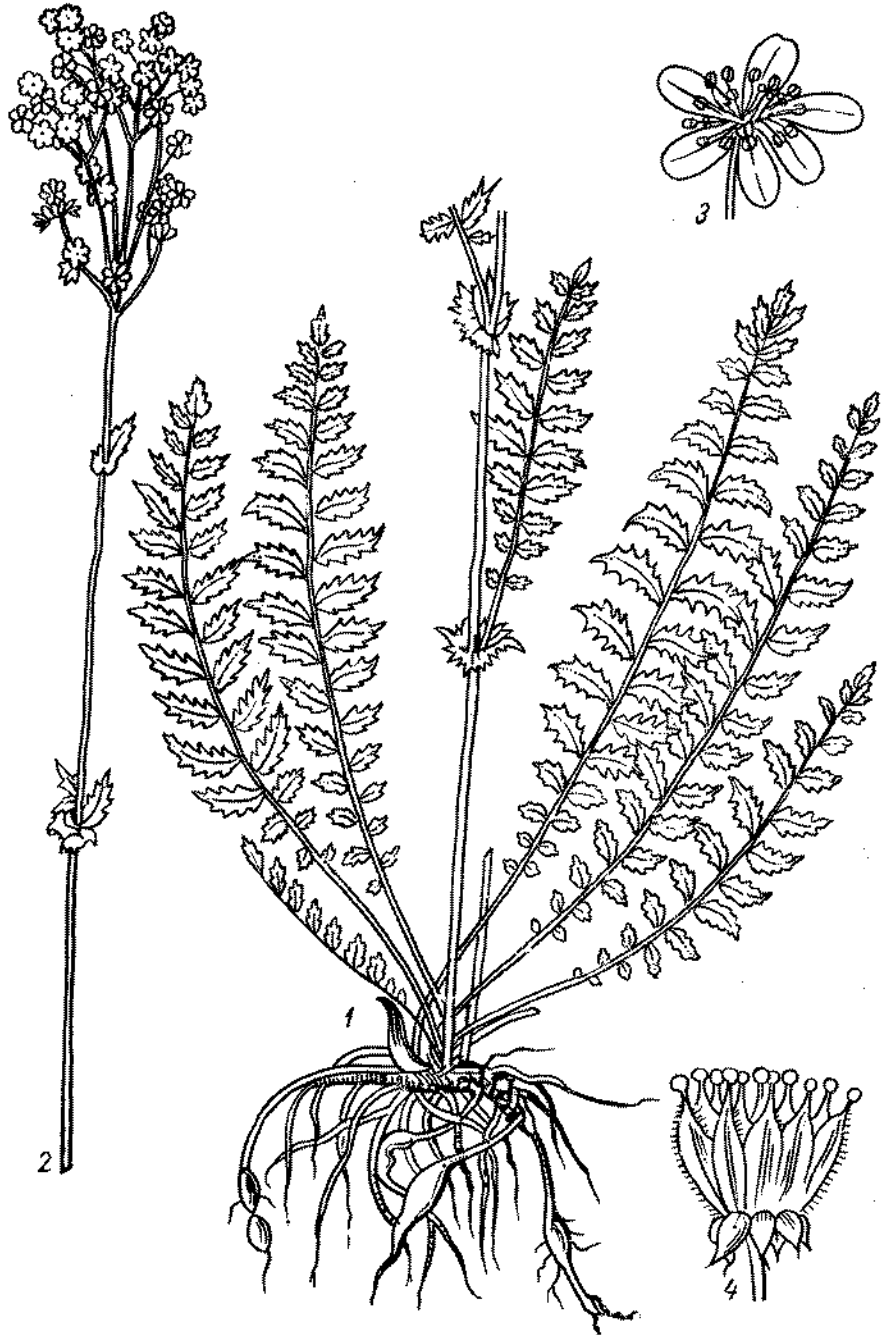
20. Все волоски на ст. и чер. л. прямо-стоячие или отогнутые . . . . . 21

— Часть волосков на ст. и чер. л. оттопыренные . . . . . 23

21. Гинантий с округлой основой. . . . . 22

— Гинантий с узкой основой, бокало-видные. Соцвет. раскидистые. Л. почковидные, с 9—11 округлыми лопастью и узкими неравными зубцами. Тонкие ст. внизу, чер. л. и их пластинки с обеих сторон с б. м. густым отогнутым опушением. 21, 20—50 см, V—VII . . . . . 19. *M. изящная* (п. струнный) — *A. gracilis* Opiz (*A. micans* Bus.)

На лугах, опушках. — В Полесье, Лесостепи, Карпатах, спорадически; в Степи, редко (сев.-вост. ч.).



22. Все л. б. м. густо и равномерно опушены с обеих сторон. ветви соев. рассеяно опушены. Л. почковидные, с короткими, эллиптическими лопастями, каждая с мелкими и короткими зубцами. 21, 30—50 см, VI—VII . . . 20. М. дубравная (п. дубровный) — *A. nemoralis* Alech. (*A. brevidens* Juz.)  
В лиственных лесах. — В Крыму, изредка.

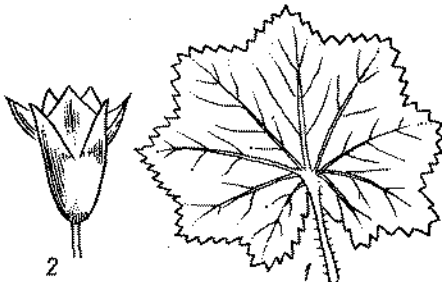


Рис. 214. Манжетка мелкоцветковая: 1 — л., 2 — цв.

Пластинки л. с рассеянным опушением, цветн. голые. Л. почковидные, с 9—13 почти треугольными лопастями, каждая с острыми неравными зубцами. Крепкие ст. внизу и чер. л. с густым отогнутым опушением. 21, 20—65 см, V—VI . . . 21. М. остролопастная (п. гостролопастевый) — *A. acutifolia* Oriz. (*A. acutangula* Bus.)

На лугах, опушках. — В Лесостепи, спорадически; в Полесье, Карпатах, нечасто.

23 (20). Л. сверху густо и равномерно опушены, округлые, с 9 полукруглыми или дуговидными короткими лопастями, каждая с 6—8 мелкими острыми неравными зубцами. Нижние междоузлия ст. и чер. л. густо опушены оттопыренными волосками. 21, 15—45 см, V—VII . . .

22. М. мелкоцветковая (п. дубно-квитковий) — *A. tythantha* Juz. (*A. leptantha* Juz., *A. multiflora* Bus. ex Rothm.) (рис. 214)

На горных лугах, опушках, у обочин дорог на яйлах и в лесу.

— В Крыму, обычно.

— Л. сверху рассеяно опушены, почти овальные, с 7—9 полуяйцевидными лопастями, каждая с 13—22 крупными туповатыми зубцами. Соев. узкие, ст. восходящие, как и чер., опушенные отогнутыми волосками. 21, 15—60 см, V—VII . . .

23. М. полугородчатая (п. паливзарубчатый) — *A. subcrenata* Bus.

На лесных и субальпийских лугах. — В Карпатах, спорадически; в Полесье и Лесостепи, изредка.

24 (4). Цветн. и гилантии голые или почти голые. Прикорневые л. округлые, килевато-складчатые или плоские, с неглубокими надрезами между продолговатыми мелкозубчатыми лопастями (зубцов по 5—8, лопастей 9—11). 21, 10—25 см, VI—VII . . . 24. М. частозубчатая (п. густозубый) — *A. crebridens* Juz.

На горных лугах, лесных опушках. — В Г. Крыму, обычно.

— Цветн. голые или рассеяно опушенные, гилантии с густым опушением. Прикорневые л. широкопочковидные, б. м. волнистые, с глубокими надрезами между лопастями, каждая из них с 6—9 острыми зубцами. 21, 10—30 см, VI . . . 25. М. изогнуточерешчатая (п. зигнуточерешковий) — *A. campitropoda* Juz.

На горных лугах, опушках. — В Г. Крыму, редко (Ай-Петри),

РОД 29. НЕВЗРАЧНИЦА (МИРШАВНИЦА) — *ARNANES* L.

Л. широкоромбические, пальчато-3—5-раздельные. Соев. — клубочки в пазухах стеблевых л. Чашл. зеленые, 2—3 мм дл. Ст. и л. рассеяно опушены белыми отогнутыми волосками. 21, 5—20 см, V—VII . . . Н. полевая (м. польвова) — *A. arvensis* L. (*Alchemilla arvensis* L.)  
На сухих склонах и полях. — В З. Полесье (Волинская и Житомирская обл.) и Крыму (Чатырдаг, Никита, Ялта), редко. Сор.

РОД 30. РЕПЕЙНИЧЕК (ПАРИЛО) — *AGRIMONIA* L.

1. Л. снизу сероватые или беловатые от густого опушения. Ст. опушены смесью длинных оттопыренных и коротких курчавых волосков . . . 2  
— Л. с обеих сторон зеленые, как и ст., рассеяно опушены длинными волосками . . . 3

2. Л. из 5—9 эллиптических сегментов, 2—8 см дл., снизу с белым шелковистобархатным опушением. Зубцы на л. 4—8 мм дл. Чашл. яйцевидно-ланцетные, 1—2 мм дл., леп. желтые. Борозды на гилантии доходят до его основы. Все шипики на пл. прямостоячие, иногда наружные немного оттопыренные. 21, 30—80 см, VI—VIII . . . 1. Р. лекарственный (п. звичайне) — *A. eupatoria* L. (рис. 215)



Рис. 215. Репейничек лекарственный: 1, 2 — цв., 3 — гилантия с л., 4 — общий вид

В светлых лесах, на опушках, открытых склонах. — По всей УССР, обычно

— Л. из 7—13 эллиптических сегментов, 2—10 см дл., снизу с серым, бархатистым опушением. Зубцы на л. 6—15 мм дл. Чашл. яйцевидные, 2,5—3 мм дл., леп. оранжево-желтые. Борозды на гилантии доходят до его середины. Наружные шипики на пл. отогнуты вниз. 21, 50—130 см, VI—VII . . . 2. Р. большой (п. велике) — *A. grandis* Andr. ex C. A. Mey.

В светлых лесах, на опушках, среди кустарников, на открытых местах. — В Лесостепи и сев. ч. Степи, обычно; в Полесье, изредка.

3 (1). Л. из 7—15 эллиптических сегментов, 3—9 см дл., зубчатые по всему краю, снизу рассеяно опушенные. Леп. оранжево-желтые, 5—6 мм дл. Борозды на гилантии доходят до его середины. Наружные шипики на пл. отогнуты книзу. Пл. крупные, 7—10 мм дл. 21, 50—150 см, VI—VII . . . 3. Р. высокий (п. високе) — *A. procera* Wallr. (*A. odorata* auct. non Mill.)

В светлых лесах, среди кустарников, на открытых склонах. — В западных районах, спорадически, в восточных, изредка, в Ю. Степи и Крыму отсутствует.

— Л. из 5—9 широколанцетно-клиновидных сегментов, зубчатых от верха до середины, опушены только по краю и жилкам. Леп. бледно-желтые, 3—4 мм дл. Борозды доходят почти до основы гилантии. Все шипики на пл. направлены вверх, сходятся конусом. Пл. мелкие, 3—5 мм дл. 21, 50—150 см, VI—VIII . . . 4. Р. волосистый (п. волосисте) — *A. pilosa* Ledeb.

В светлых лесах, среди кустарников, на открытых местах. — В Полесье, Лесостепи, спорадически; в Степи, редко.

РОД 31. АРЕМОНИЯ (АРЕМОНИЯ) — *AREMONIA* NEES. EX NESTL.

Л. непарноперистые, с 2—3 парами эллиптических мелкозубчатых сегментов. Чашл. зеленые, вен. желтые, пл. погружены в бокал чаш. 21, 10—20 см, V . . .

А. репейничковидная (а. париловидна) — *A. agrimonoides* (L.) DC.

В буковых лесах, на склонах. — В Закарпатье, редко (окр. г. Берегово, Мукачево).

РОД 32. КРОВОХЛЕБКА (РОДОВИК) — *SANGUISORBA* L.

Чашл. 3—5 мм дл. Л. из эллиптических сегментов, 2—8 см дл. Соев. — яйцевидные или овальные, головки, 1,5—4 см дл. Р. голые. 21, 40—120 см, VI—VII . . . К. лекарственная (р. лікарський) — *S. officinalis* L. (рис. 216)

На влажных лугах, берегах, опушках. — На севере и западе Украины, обычно; в Степи и Крыму, редко. Лек.

РОД 33. ЧЕРНОГОЛОВНИК (ЧОРНОГОЛОВНИК) — *POTERIUM* L.

1. Ст. в нижней части рассеяно-волосистый, сверху голый. Пл. до 3,5 мм дл., по ребрам очень узкокрылатые или бескрылые, по граням мелко сетчато-ямчатые или почти гладкие. 21, 30—60 см, VI—VII . . .

1. Ч. кровохлебковый (ч. родовиковий) — *P. sanguisorba* L. (*Sanguisorba minor* Scop.)

По открытым сухим местам и склонам. — В Закарпатье и Карпатах только в нижних поясах, редко; на Правобережье, рассеянно до г. Николаев; на Левобережье — в Ворошиловградской и Донецкой обл., нередко. Пилл.

— Ст. совсем голый. Пл. до 4—5 мм дл., по ребрам явственно крылатые, с крыльями около 0,5 мм шир., по краю волнистыми, по граням крупно и глубокоямчатыми. 21, 40—80 см, V—VII . . . 2. Ч. многобрачный (ч. багатощлюбний) — *P. polygamum* Waldst. et Kit.

На каменных склонах, в степях. — На юге Степи (на севере доходит до Первомайска, Кировограда, Запорожья и Донецка), рассеяно; в Крыму, обычно; за-

растут и в северные районы (Ужгород, Харьков). Пищ.

**РОД 34. ШИПОВНИК, РОЗА**  
(ШИПИШНИНА, ТРОЯНДА) — *ROSA L.*

1. Цветоносные побеги покрыты волосками и мелкими щетинками. Кроме того, как и ст., густо покрыты разнообразными опушенными шипами. Л. крупные, жесткие, сильно морщинистые. Цв. красные, реже белые, до 6—7 см в диаметре. Гипантии сплюснuto-шаровидные, жесткие, ярко-красные или оранжевые. *h.* 50—120 см, VI—X . . . 1. \* *R. морщинистая* (т. аморшкувата) — *R. rigosa Thunb.*

Широко распространена. Дичает. Дек., пищ. Родина — Дальний Восток, Япония, Китай.

— Цветоносные побеги и шипы голые

2. Вечнозеленый, лазающий кустарник до 6 м выс. Ветви почти без шипов. Л. блестящие, с 3—5, редко 7 лист. Соцветия кувшино-метельчатые; цв. мелкие, белые или желтоватые. Гипантии мелкие, шаровидные. *h.* 6 м, VI—VIII

2. \* *R. Банкса* (т. Бенкса) — *R. banksiae R. Br.*

В Закарпатье, западных областях и на Кавказе. Дек. Родина — Япония, Китай. — Вьющие листопадные, прямостоячие лазающие кустарники

3. Столбики высоко подняты над дисками гипантий, почти достигают верхнего края пыл.; обычно срстаются или склеиваются в тоненькую колонку, реже свободные. Культурные дек. р. с ползучими, лазающими или иногда прямостоячими побегами (см. *R. chinensis*)

4. — Столбики свободные или рыло едва заметно в 6. м. толстую колонку, которая не заметна или лишь немного высвывается. Преимущественно прямостоячие быстрорастущие р., но есть и культурные

5. Столбики свободные, около 5 мм дл., достигают длины приблизительно 1/2 внутр. тыч. Л. голые, сверху блестящие, с 3—5 лист. Прямостоячие, реже лазающие р., с цв. от белых до темно-пурпурных, иногда желтоватых, обычно махровых или полумахровых. Гипантии удлиненные, гладкие. *h.* 1—1,5 м, VI — до осени. 3. \* *R. китайская* (т. индийская) — *R. chinensis Jacq. (R. indica Lindl.)*

В парках. — По всей УССР. Дек. р. Родина — предположительно Китай. Особенно ценны гибриды, например *R. chinensis Jacq. × R. gallica L.* чайные и бурбоновые розы.

— Столбики всегда сросшиеся или срастаются в длинную колонку, приблизительно равную длине внутренних тыч. Лист. 5—7, снизу опушенных. Ползущие или лазающие р. с белыми, изредка розовыми цв.

5. Прил. глубокозубчатые, почти надлопастные. Цв. мелкие (2—2,5 см в диам.), обычно полумахровые, в многоцветковых, пирамидальных соцветиях. Цвети. короткие, до 1,5 см дл. Гипантии мелкие, шаровидные или яйцевидные. *h.* 2—6 м, VI — до осени. 4. \* *R. многоцветковая* (т. многоцветковая) — *R. multiflora Thunb. (R. polyantha Sieb. et Zucc.)*

В парках. — По всей УССР. Дек. р. Родина — Япония.

— Прил. цельнокрайные, очень узкие. Цв. крупные (3,5—4 см в диам.), немахровые, одиночные, реже в малочетковом соцветии. Цвети. длинные, до 2,5—3 см дл. Гипантии округлые или удлиненные. *h.*

50—150 см, VI—VII . . . 5. \* *R. пахисная* (т. рильна) — *R. arvensis Huds. (R. glauca Dierb., non Vill., nec Pourr.)*

В парках. — По всей УССР. Дек., шпалерное р. Родина — Европа.

6 (3). Цв. ярко-желтые или желтоватые. Стенка гипантий твердая, почти деревянистая, при созревании темно-коричневая, почти черная или изредка кирпично-красная, кожистая, но тогда гипантии рано засыхают. Все шипы б. м. прямые, шиловидные, на цветоносных побегах и туррионах есть шипики, щетинки, железки

7. — Цв. от почти белых до ярко-розовых или красных. Гипантии с тонкой и мягкой стенкой, при созревании всегда красные, реже померанцевые

10. 7. Л. опушенные, изредка голые, с 5—7 лист. Цв. ярко-желтые, б. ч. по 2—3, махровые или полумахровые, с неприятным запахом; семенные зачатки обычно не развиваются, тогда гипантии рано усыхают. *h.* 50—140 см (до 2 м), VI—VII

6. \* *R. вонючая* (т. смердючая) — *R. foetida Herrm. (R. lutea Mill.)*

В парках. — На юге УССР. Дек. р., особенно в юж. и зап. степных районах. Родина — Малая Азия. Возможно, гибридного происхождения.

— Л. голые. Лист. 7 (9) 11, с обеих сторон голых и гладких, иногда снизу густо усеянных железками. Цв. желтоватые, почти белые, одиночные. Гипантии черные

8. Лист. 7—9, 2-зубчатых, снизу густо усеянных железками, реже — только по жилкам (тогда простозубчатых). Цвети. 15—25 мм дл., железисто-щетиные. *h.* 60—70 см, V . . . 7. Ш. чатырдага (ш. чатирдага) — *R. tschatyrdagii Chrshan.*

На открытых каменисто-щебенчатых почвах, среди кустарников, изредка в разреженном сосновом, дубовом лесу. — В Г. Крыму, часто на яйлах, реже в лесном поясе.

— Лист. 9, реже 7 или 11, с обеих сторон голых и гладких; цвети. 25—40 мм дл., гладкие или железисто-щетиные.

9. Цвети. и гипантии голые. *h.* до 75 см, V—VI . . . 8. Ш. бедренцелистый (ш. бедренцелиста) — *R. pimpinellifolia L.*

На каменистых и известняковых обнажениях и на горных склонах. — В Лесостепи, на Правобережье заходит в лесные и степные р-ны; в Крыму.

— Цвети. и гипантии железисто-щетиные. *h.* 30—60 см, V—VI

9. Ш. колочейший (ш. найколочийша) — *R. spinosissima L.*

На каменистых и известняковых обнажениях и на открытых горных склонах. — Там же, где и предыдущий вид. В Закарпатье часто дичает.

10 (6). Цв. махровые, розовые, до 6—7 см в диам., если полуполные, то почти белые, сидят на железистых или железисто-щетиных цвети. Кусты до 100—120 см выс. Культурные р. . . . 11

— Цв. 5-лепестковые, от 3 до 7 см в диам., если полуполные, то значительно меньше, до 4 см в диам., и розовые. Большие кусты с прямостоячими ст. или низенькие кустики, не больше 30—50 см выс.

11. Лист. полностью голые, но снизу нередко усеяны единичными железками. Чашл. перистые

12. — Лист. усеяны волосками хотя бы снизу по жилкам (нередко с примесью единичных железок). Чашл. с перистыми придатками или без них

12. Рахис л. и лист. снизу хотя бы по жилкам усеяны железками. Рахис, кроме того, с примесью волосков. Цв. ярко-розовые. Типичных гипантиев нет. Цветоносные побеги густо усеяны игольчатыми шипиками с примесью железистых щетинок. *h.* 100—150 см, VI—VII

10. \* *R. столбистая* (т. столбиста) — *R. strobilifera L.*

В парках. — По всей УССР. Дек. р., часто дичает. Гибридного происхождения.

— Рахис л. голый, лишь изредка усеян единичными железками и шипиками. Лист. полностью лишены железок, даже снизу по жилкам. Цв. красные или темно-красные. Гипантии удлиненно-яйцевидные, реже почти шаровидные, чаще не дозревают. *h.* 1,5—2 м, VI — до осени

11. \* *R. ремонтантная* (т. ремонтантная) — *R. bifera (Poir.) Pers.*

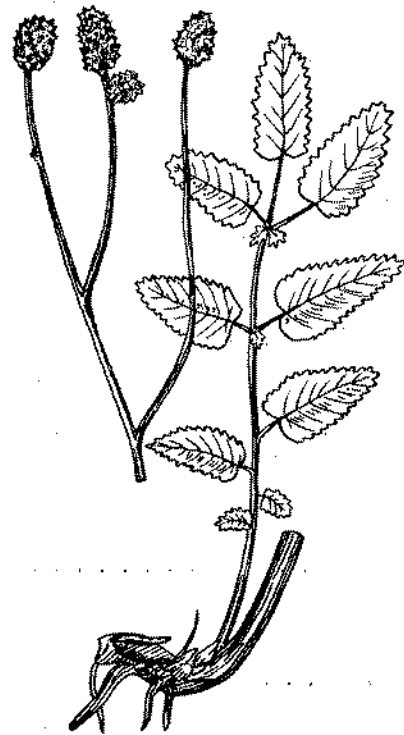


Рис. 216. Кровохлебка лекарственная

В парках. — По всей УССР. Дек. р. Гибридного происхождения.

13 (11). Лист. сверху голые, снизу волосистые, реже почти голые, кожистые. Чашл. обычно без боковых придатков, реже несут единичные придатки, перед покраснением гипантиев направлены вверх. Леп. розовые. Гипантии ширококубовидные, гладкие. Цветоносные побеги полностью лишены шипиков. *h.* 80—160 см, VI—VII

12. \* *R. кубарчатая* (т. дзиговидна) — *R. turbinata Ait.*

В парках. — По всей УССР. Дек. р.

Гибридного происхождения. — Лист. тонкие, не кожистые. Чашл. перистые, всегда обращены вниз. Цв. белые или розовые

14. Ветви хотя бы у основания всегда усеяны игольчатыми шипиками. Лист. с обеих сторон волосистые или сверху голые. Цв. розовые. Гипантии грушевидные, железисто-щетиные или гладкие. *h.* 80—140 см, VI—VII . . . 13. \* *R. дамасская* (т. дамаська) — *R. damascena Mill.*

В парках. — По всей УССР. Дек., эфиром. р. Гибридного происхождения.

— Ветви лишены характерных игольчатых шипиков, хорошо вооружены креп-

кими, у основания несколько сплюснутыми, серповидно изогнутыми шипами. Лист. сверху голые, снизу немного опушенные. Цв. почти белые или ярко-розовые. Цвети. железистые или почти гладкие. Гипантии удлинено-яйцевидные, преимущественно гладкие. *h.*, 100—250 см, VI . . . . .

14. \* Р. белая (т. біла) — *R. alba* L. В парках.— По всей УССР. Дек. р., нередко дичает. Гибридного происхождения.

15 (10). Чашл. полностью лишены боковых перистых придатков, реже с 2—3 короткими нитевидными придатками, после цветения подняты вверх, сохраняются по крайней мере до покраснения гипантия. Цв. в малочетковых соцв., реже цв. в соцв. больше или они единичны . . . . . 16

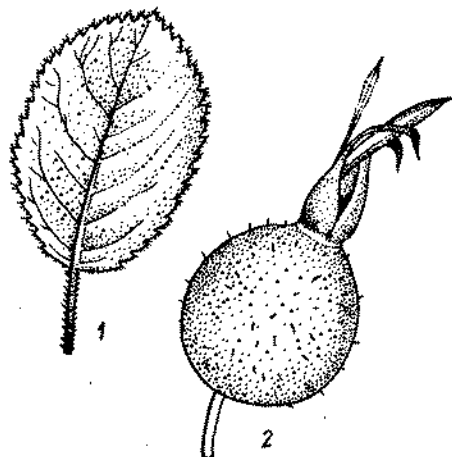


Рис. 217. Шиповник яблочный: 1 — л., 2 — гипантий

— Чашл. перистые, после цветения обращены вниз или подняты вверх. Цв. в многоцветковых соцв., реже по 2—3 или единичны . . . . . 25

16. Цв. розовые, полуполные. Столбики образуют высокую, рыхлую колонку. Лист. простозубчатые, опушенные. Цвети. голые или железистые. *h.*, до 2,5—3 м, VI—VII . . . . . \* Гибрид *R. majalis* Herzm. × *R. centifolia* L.

В парках.— По всей УССР. Дек. р. и дичает. Известна из Прикарпатья.

— Цв. 5-лепестные . . . . . 17  
17. Лист., как и рахис л., полностью или почти голые. Цв. около 3 см в диам.

— Лист. опушены, темно- или сизовато-зеленые, если голые, то самые широкие в верхней половине. Цв. 3—5 см в диам. . . . . 21

18. Лист. простозубчатые. Цвети. голые . . . . . 19  
— Лист. двояко железисто-зубчатые, снизу усеянные железками. Цвети. железисто-щетинистые, изредка голые . . . . . 20

19. Лист. пурпурно-фиолетовые или сине-зеленые, лишь снизу иногда усеяны единичными волосками без примеси железок. На цветоносных побегах шипов почти нет. Цвети. преимущественно гладкие, реже усеяны железками. Чашл. по спинке и краю усеяны железками. Леп. розовые. *h.*, 2,5—3 см, (VI) VII . . . . . 15. Ш. краснотлистный (ш. черволиста) — *R. rubrifolia* Vill. (*R. glauca* Pourr., non Vill.)

В лесах, преимущественно широколиственных.— В Прикарпатья и Лесостепи. Изредка культивируют. Дек.  
— Лист. сизо-зеленые, рахис голый или лишь с единичными волосками, чашл.

лишены железок, по спинке голые. *h.*, 60—200 см, VI—VII . . . . . 16. Ш. гололистный (ш. гололиста) — *R. glabrifolia* C. A. Mey. (*R. majalis* Herzm. var. *glabrifolia* C. A. Mey.)

В поймах рек и на опушках по юге З. Полесья (Ровенская обл., окр. пгт Клевани, около р. Горынь и окр. пгт Степани).

20 (18). Молодые ветви и особенно л. покрыты сизоватым налетом, цветоносные ветви — шипиками. Чашл. при красных гипантиях не сохраняются. Леп. красные. *h.*, 45—60 см, V—VI . . . . . 17. Ш. Погребняка (ш. Погребняка) — *R. pohrebniakii* Chrshan. et Laseb.

На степных травянистых склонах с примесью кустарника.— В З. Лесостепи — Тернопольская обл., г. Залещки (Добровляны).

— Все части р. без сизоватого налета, цветоносные побеги почти полностью лишены какого-либо вооружения. Чашл. сохраняются при зрелых гипантиях. Леп. бледно-розовые. *h.*, 30—80 см, V—VI . . . . . 18. Ш. горенковский (ш. горенківська) — *R. gorenkensis* Bess.

На сухих каменистых склонах и в зарослях степных кустарников.— В Лесостепи (З., Правобережной, Донецкой).

21 (17). Лист. темно-зеленые, по краю двояко железисто-зубчатые, реже простозубчатые. Цвети. и гипантии железисто-зубчатые. Цв. около 3 см в диам. . . . . 22

— Лист. сизовато-зеленые, по краю простозубчатые. Цвети. голые, короткие, до 10—12 мм дл. . . . . 23

22. Цвети. обычно длинные, 15—30 мм дл., при гипантии дуговидно повислые, как и гипантии, железисто-щетинистые, изредка голые. Леп. от пурпурно-розовых до темно-розовых. Л. удлинено-эллиптические. Шипов нет хотя бы в верхней 1/2 куста. Лишь основа ст. и веток часто покрыта шиловидными шипиками. *h.*, (15 см) 1—2 м, V—X . . . . . 19. Ш. повислый, ш. альпийский (ш. повисла) — *R. pendulina* L. (*R. alpina* L.)

В лесной и субальпийской полосах Карпат. Очень полиморфный вид. В субальпийской полосе иногда встречается в виде кустиков до 15 см.  
— Цвети. короткие, 8—12 мм дл., изредка длинные. Леп. темно-розовые. Лист. широкоэллиптические, обычно крупные, 4—5 см дл. и 2,5—3 см шир. Если куст небольшой, то лист гораздо меньший. Цветоносные побеги усеяны мелкими игловидными или щетиновидными железками. Стволики и ветви покрыты шиловидными шипиками. *h.*, до 1,5 (2) м, VI—VII . . . . . 20. Ш. яблочный (ш. яблучна) — *R. pomifera* Herzm. (*R. villosa* L.) (рис. 217)

В зарослях кустарников, на опушках, в редколесье, а также на меловых склонах, обрывах и вдоль лесных ручьев.— В Расточско-Опольских лесах. Полесье, Лесостепи (З., Правобережной, Левобережной, Донецкой), заходит в сев. ч. степных районов, в Крыму, на яйлах. Очень полиморфный вид. На меловых склонах растет в виде небольших кустиков. Дек., вит.  
23 (21). Обычно высокий куст, ветви покрыты серповидными обычно парными шипами с примесью щетиновидных шипиков, особенно на турнонах и в нижней части стволиков. Цветоносные побеги почти полностью лишены какого-либо вооружения. Цв. 4,5—5 см в диам. Леп. розовые. *h.*, 60—200 см, (V) VI—VII . . . . . 21. Ш. майский (ш. травнева) — *R. majalis* Herzm. (*R. cinnomomea* L.)

На опушках лесов, в кустарниковых

зарослях, особенно в речных поймах и на лугах.— В Полесье и Лесостепи (Волынской, Правобережной, Левобережной, Донецкой), заходит на север Левобережной Злаково-Луговой Степи. Дек., вит.

— Невысокие кустарники, ветви покрыты прямыми шипами, а нижняя часть стволиков — многочисленными щетиновидными шипиками . . . . . 24

24. Чашл. на спинке щетинистые, 15—25 мм дл. Леп. розовые.

Гипантии на верхушке щетинистые. *h.*, 45—90 см, V—VI . . . . . 22. Ш. донецкий (ш. донецька) — *R. donetzica* Dubovik

На сухих каменистых склонах.— На Донецком кряже (Донецкая обл., Грабовая балка в окр. г. Торез, на правом берегу р. Миус) и в Приазовье (окр. пгт Старобешеве Донецкой обл.).

— Чашл. на спинке без щетинок, 10—15 мм дл. Леп. темно-красные, явно превышают длину чашл. *h.*, 45—60 см, V—VI . . . . . 23. Ш. Ольги (ш. Ольги) — *R. olgae* Chrshan. et Barbarycz

На каменистых склонах.— В Правобережном Полесье (Житомирская обл., Коростышевский р-н, вблизи Коростышева по р. Тетерев).

25 (15). Низенькие кустики, 30—50 (80) см выс., с длинными корневищными побегам. Цв. единичные, очень редко по 2, (3) 5—7 мм в диам. Шипы на ветвях однотипные или разнотипные, в последнем случае чашл. широкие (до 6 мм), или шипов совсем нет . . . . . 26

— Преимущественно большие кусты. Цв. в многоцветковых соцв., реже по 2—3 или единичные, 2,5—3,5 (5) см в диам. Шипы однотипные или разнотипные, по чашл. всегда узкие . . . . . 45

26. Цвети. голые, иногда с отдельными волосками . . . . . 27

— Цвети. железисто-щетинистые . . . . . 29

27. Лист. простозубчатые, голые; цвети. 8—13 мм дл. . . . . 28

— Лист. дважды железисто-зубчатые, голые; цвети. 5—8 мм дл. *h.*, 25—30 см, V—VI . . . . . 24. Ш. низенький (ш. низенька) — *R. parviuscula* Chrshan. et Laseb. (рис. 218)

На крутых, слабо задернованных склонах р. Серет.

28. Столбики опушены. Лист. 5 (3), от широкоовальных до эллиптических, 10—22 (30) мм дл. и 5—15 (18) мм шир., почти лишены железок. Почти бесшипный куст *h.*, до 80 см, V—VI . . . . . 25. Ш. однаждызубчатый (ш. однозубчата) — *R. simplicifida* Dubovik

Среди кустарников на каменистых склонах (на гранитах, известняках).— В С. Приазовье.

— Столбики почти голые, лишь изредка встречаются единичные, по длинные волоски. Лист. 5 (7), более крупных, снизу, по главной жилке и нижним зубцам, железистых. Шипы на ветвях немного серповидно изогнутые. *h.*, до 40—60 см, V—VI . . . . . 26. Ш. простозубчатый (ш. простозубчата) — *R. porrectifida* Chrshan. et Laseb.

Среди кустарников, на известняковых обнажениях.— Подолія, заходит в Прикарпатья (Львовская обл., Жидачев).

29 (26). Лист. простозубчатые, с обеих сторон голые и гладкие, рахис л. рассеяно-волосистый, иногда голый, с примесью единичных железок и шипиков. *h.*, 20—40 см, V . . . . . 27. Ш. сланцевый (ш. сланцева) — *R. schistosa* Dubovik

На каменистых склонах.— В Донецкой Лесостепи.



— Лист. двояко железисто-зубчатые, жесткие или опушенные . . . . . 30  
 30. Лист. густо опушенные, шипы одностипные или совсем нет. Чашл. 3—4 мм шир. . . . . 31  
 — Лист. голые, слабо опушенные, если опушение хорошо выражено, то шипы водородные и чашл. широкие (4) 5—6 мм шир. . . . . 33  
 31. Ст. и ветви, в том числе цветоносные, лишены каких-либо шипов и шиповидных, цветоносные побеги без железистых щетинок или с единичными щетинками. h, 35—50 см, V—VI . . . . . 28. Ш. Гроссгейма (ш. Гроссгейма) — *R. grossheimii* Chrshan.

На сухих каменистых склонах.— В С. Приазовье.

— Ст. и ветви покрыты шипами, иногда эллиптическими, цветоносные побеги, кроме шипов, покрыты б. м. густыми железистыми щетинками . . . . . 32

32. Чашл. обычно направлены вверх при гипантиях. Лист. 30—35 (50) см дл. и 20—25 (30) мм шир. Цветв. 20—25 мм дл. h, до 80 см, V—VI . . . . . 29. Ш. бургский (ш. бузья) — *R. bugensis* Chrshan.

Среди кустарников. На склонах и лугах.— В Прикарпатье и Волынской Лесостепи.

— Чашл. обычно направлены вниз при гипантиях. Лист. 10—35 мм дл. и 10—20 мм шир. Цветв. 10—15 мм дл. h, 20—40 см, V—VI . . . . . 30. Ш. Талиева (ш. Талиева) — *R. talijevii* Dubovik

На мелах и известняках.— В Донецкой Лесостепи и С. Приазовье.

33 (30). Чашл. 3—4 мм шир., равны или короче гипантиев. Шипы на ветвях одностипные. Лист. голые, рахис листа голый или опушенный . . . . . 34

— Чашл. (4) 5—6,5 мм шир., значительно длиннее гипантиев. Шипы на ветвях разнотипные: щетиновидные, мягкие, с примесью более крупных, прямых или изогнутых — или ст. и ветви почти не вооружены, за исключением игловидных шипиков. Лист. опушенные, реже голые . . . . . 41

34. Шипы на ветвях многочисленные, цветоносные веточки обильно усеяны железистыми щетинками . . . . . 35

— Шипы на ветвях единичные или совсем отсутствуют, иногда на цветоносных побегах есть железистые щетинки . . . . . 37

35. Рахис л. опушен. Шипы немного серповидно изогнутые или почти прямые. Лист. 25—30 (35) мм дл. и 20—25 (30) мм шир. h, 50—80 см, V (VII) . . . . . 31. Ш. Юндзилла (ш. Юндзіла) — *R. jundzili* Bess.

На открытых склонах и каменистых обнажениях, преимущественно известняковых.— На Правобережье, в З. и Правобережной Лесостепи, в Карпатах, заходит в Полесье и степные районы, на Левобережье — на юге Среднерусской возвышенности.

— Л. совершенно голые. Лист. мельче . . . . . 36

36. Шипы шиповидные. h, 30 см, V—VI . . . . . 32. Ш. равношипный (ш. рівношипа) — *R. homoacantha* Dubovik

На каменистых склонах.— На Донецком кряже.

— Шипы серповидно изогнутые, реже почти прямые. h, 50—80 см, V—VI . . . . . 33. Ш. Биберштейна (ш. Біберштейна) — *R. biebersteinii* Tratt.

На каменистых склонах.— В Крыму.

37 (34). Рахис л. опушен. Лист. 20—40 мм дл. и 8—24 мм шир., почти кожистые. h, 20, 45 см, V—VI . . . . .

34. Ш. Хржановского (ш. Хржановського) — *R. chrshanovskii* Dubovik

На степных каменистых склонах.— На Левобережье, в Донецкой Лесостепи, на востоке Левобережной Лесостепи и в Злаково-Луговой Степи.

— Рахис л. голый или почти голый . . . . . 38

38. Ст. и ветви лишены каких-либо шипов. h, 30—40 см, V—VI . . . . .

35. Ш. украинский (ш. українська) — *R. ucraïnica* Chrshan.

На степных склонах и балках.— В Левобережной Злаково-Луговой Степи и Донецкой Лесостепи.

— Шипов на ветвях очень мало . . . . . 39

39. Лист. по краю и снизу, по крайней мере по жилкам, усеяны железками. Цветоносные побеги покрыты щетинками и железками. h, 30—60 (80) см, V—VI . . . . . 36. Ш. карликовидный (ш. карликувата) — *R. subrugosa* Chrshan.

По степным балкам и склонам.— В С. Приазовье, заходит в Донецкую Лесостепь.

— Лист. снизу усеяны железками, преимущественно по главной жилке . . . . . 40

40. Цветоносные побеги полностью лишены щетинок и железок. Лист. почти лишены железок, только иногда снизу по главной жилке усеяны единичными железками. h, 40—50 см, VI . . . . . 37. Ш. синеватый (ш. синювата) — *R. livescens* Bess.

На известняковых обнажениях.— В З. Лесостепи, в основном вдоль р. Днестр.

— Цветоносные побеги покрыты щетинками и железками. Рахис л., кроме железок, иногда покрыт единичными волосками. Лист. снизу усеяны железками преимущественно по главной жилке. h, 25—80 см, V—VI . . . . . 38. Ш. карликовый (ш. карликова) — *R. rugosa* Vieh.

На каменистых склонах.— В Крыму.

41 (33). Столбик образует невысокую, до 1 мм выс., рыхлую колонку, которая в верхней части, как и головка рыл., совсем голая. Лист. узкоэллиптические или эллиптические, 20—35 (40) мм дл., и 10—20 (25) мм шир., сверху голые, снизу хотя бы по жилкам покрыты волосками, иногда с примесью железок. h, 30—45 (60) см, VI—VII . . . . . 39. Ш. Чацкого (ш. Чацького) — *R. czackiana* Bess.

На известняковых обнажениях, в кустарниках.— В Прикарпатье, Закарпатье, Волынской и З. Лесостепи.

— Столбики образуют беловолочную, до 2—4 мм выс., колонку, головка рыл. слабо или густоволосистая. Лист. широкоэллиптические, редко эллиптические или почти округлые, снизу опушенные или голые . . . . . 42

42. Лист. широкоэллиптические, почти округлые, 20—30 мм дл. и 15—25 мм шир., снизу по главной жилке, как и рахис л., усеяны железками, а иногда и волосками. Ст. почти не вооружены, лишь изредка покрыты прямыми, со временем опадающими, игольчатыми шипиками, на цвето-



Рис. 218. Шиповник низенький: 1 — общий вид, 2 — лист., 3 — гипантий

носных побегах с примесью железок. *h.* 25—35 см, V—VI . . . . . 40. Ш. маленький (ш. маленька) — *R. minimalis* Chrshan.

На сухих песчаных и щебенчатых холмах. — В Прикарпатье и Закарпатье.

— Ветви покрыты мягкими щетиновидными шипиками и, кроме того, крепкими, прямыми наклоненными или изогнутыми шипами, изредка шипов почти нет, по тогда другие форма и размер лист.

43. Прил. широкие, 2—5 мм шир., снизу опушенные, рахис л. короткоколосистый, лист. почти округлые, реже широкоовальные, снизу опушенные. Внешние чашл. с простыми, а не перистыми придатками. *h.* 25—40 см, V—VI . . . . . 43

43. Прил. широкие, 2—5 мм шир., снизу опушенные, рахис л. короткоколосистый, лист. почти округлые, реже широкоовальные, снизу опушенные. Внешние чашл. с простыми, а не перистыми придатками. *h.* 25—40 см, V—VI . . . . . 43

41. Ш. Крыма (ш. Крыму) — *R. taugiae* Chrshan. emend. Dubovik

На каменистых склонах. Среди кустарников. — В Г. и Предгорном Крыму, на Керченском п-ове. Дек.

— Прил. обычно узкие, 2—3 мм шир., голые, реже волосистые, по краям покрыты железками. Лист. широкоэллиптические или овальные, снизу рассеянно-волосистые или голые . . . . . 44

44. Лист. крупные, 35—65 мм дл. и 25—40 мм шир., широкоэллиптические. Шипы на ветвях обычно наклоненные или изогнутые. *h.* 40—80 см, V—VI . . . . . 44

42. Ш. городчатый (ш. зарубчатая) — *R. crenatula* Chrshan.

На полянах, опушках, в предгорном кустарниковом поясе Карпат, на старых залежах в среди виноградников в Закарпатье. — В Карпатах, Расточско-Опольских лесах, Волынской обл. и З. Лесостепи. Дек.

— Лист. мелче, немного вытянутые к обоим концам, реже с закругленным основанием. Прил. часто снизу опушенные. Шипы на ветвях обычно прямые. *h.* 40—60 см, VI . . . . . 43. Ш. двухшипый (ш. двошпика) — *R. diacantha* Chrshan. (*R. heteracantha* Chrshan.)

На каменистых склонах. — В Правобережной Злаковой Степи.

45 (25). Лист. снизу по жилкам всегда усеяны пахучими железками, иногда с примесью немногих волосков, по краю двояко железисто-зубчатые . . . . . 46

— Лист. обычно полностью лишены железок, голые или опушенные, железки могут быть по краям, снизу по главной жилке и как примесь к очень густому, почти войлочному опушению, по краям просто или двояко железисто-зубчатые . . . . . 65

46. Цвети. голые . . . . . 47

— Цвети. железистые . . . . . 54

47. Шипы на ветвях разнотипные: 1) крепкие, крючковидно изогнутые, со сплюснутым основанием; 2) б. м. крепкие и почти прямые или несколько наклоненные книзу, с округлым основанием, единичные и 3) мелкие, игольчатые, преимущественно на цветоносных побегах. Лист. с обеих сторон голые. *h.* 100—200 см, V—VII . . . . . 44. Ш. гвоздичный (ш. гвоздична) — *R. caryophyllacea* Bess. (*R. rubiginosa* L. var. *caryophyllacea* Bess. ex Seringe)

У дорог, на пустырях, опушках и в кустарниковых зарослях. — В Прикарпатье, Расточско-Опольских лесах, З. и Правобережной Лесостепи, Правобережной и Левобережной Злаково-Луговой Степи и Правобережной Злаковой Степи.

— Шипы на ветвях однотипные . . . . . 48

48. Лист. голые, широкоэллиптические, на верхушке и при основании б. м. округлые. *h.* 100—200 см, V—VII . . . . . 44. Ш. гвоздичный (ш. гвоздична) — *R. caryophyllacea* Bess. (см. тезу стусисни 47)

— Лист. сверху голые, реже опушенные, снизу по всей поверхности б. м. густо усеяны пахучими железками с примесью волосков хотя бы по жилкам . . . . . 49

49. Шипы на ветвях крючковидно изогнутые. Если шипы серповидные, то столбики голые . . . . . 50

— Шипы на ветвях прямые или серповидные, столбики шерстисто-волосистые . . . . . 53

50. Рахис л. голый, б. м. покрыт стебельчатыми железками и единичными шипиками; лист. удлинненно-яйцевидные или овальные. Цвети. превышают гипантий в 1,5—2 раза. Чашл. широкие, после цветения отогнуты вниз и быстро опадают. Головки рыл. на ножке; столбики голые или почти голые. *h.* 2—3 м, VI—VII . . . . . 45. Ш. полевой (ш. польова) — *R. agrestis* Savii

Растет среди кустарников, реже на полянах или у дорог. У подножия горных каменистых склонов Карпат.

— Рахис л. волосистый . . . . . 51

51. Рахис л. плотно покрыт очень короткими волосками с примесью редких стебельчатых железок в мелких шипиков. Лист. сверху покрыты железками. Шипы от серповидных до крючковидно изогнутых. Столбики голые. *h.* 120—150 см, VI (VII) . . . . . 46. Ш. Козловского (ш. Козловського) — *R. koslowskii* Chrshan.

На склонах среди кустарников. — В Г. Крыму.

— Рахис л. густо усеян железками с примесью шипиков и волосков. Лист. сверху без железок . . . . . 52

52. Лист. удлинненно-эллиптические, сверху голые. Цвети. короткие, 10—15 мм дл. Чашл. узкие, при спелых пл. обычно отогнуты или подняты вверх. Головка рыл. сидячая, столбики волосистые. *h.* 150—200 см, VI—VII . . . . . 47. Ш. эллиптический (ш. эллиптична) — *R. elliptica* Tausch

В кустарниках, на холмах и каменистых обнажениях. — В Закарпатье, Расточско-Опольских лесах, З. Лесостепи.

— Лист. широкоэллиптические, с обеих сторон рассеянно-волосистые. Головка рыл. рыхлая, на короткой ножке; столбики и верхней части голые. *h.* 100—150 см, V—VI . . . . . 48. Ш. Клука (ш. Клука) — *R. klukii* Bess.

Среди кустарников, на склонах. — В Правобережной и З. Лесостепи. В правобережных степных районах.

53 (49). Шипы на ветвях серповидные; рахис л. густо опушен простыми волосками с примесью железок; цвети. 10—12 мм дл. *h.* 120—150 см, VI . . . . . 49. Ш. песчаный (ш. піскова) — *R. psammophila* Chrshan.

На песчаных и щебенчато-песчаных холмах и каменистых обнажениях. — В Донецкой Лесостепи, Левобережной Злаково-Луговой и Злаковой Степи, Степном Крыму.

— Шипы на ветвях прямые или немного наклонены вниз, рахис л. покрыт густыми железками и единичными волосками; цвети. 20—25 мм дл. *h.* 100—150 см, VI . . . . . 50. Ш. Федосеева (ш. Федосеева) — *R. fedoseevii* Chrshan.

В кустарниках, на склонах. — В Правобережной Злаковой Степи, Левобережной Злаково-Луговой Степи и Донецкой Лесостепи, Степном Крыму.

54 (46). Шипы неоднородные: кроме крючковидно изогнутых, ст. (особенно цветоносные побеги) покрыты также прямыми шипами или по крайней мере мелкими щетиновидными шипиками или железистыми щетинками. Лист. многократно железисто-зубчатые, снизу слабо опушенные, рахис л. пушистый или лишен опушения, всегда густо покрытый железками . . . . . 55

— Шипы однородные: крючковидно изогнутые, серповидные, прямые или только немного обращены вниз. Лист. просто или дважды зубчатые . . . . . 56

55. Прил. по краю и рахис покрыты железками и волосками. Лист. эллиптические, в среднем 20—25 мм дл. и 10—15 мм шир., с тупой верхушкой. Цвети. до 20 мм дл. Цв. от бледно-розовых до пурпурных. Гипантий обычно шаровидный, до 20 (25) мм в диам., железисто-щетинистый. *h.* 120—200 см, VI—VII . . . . . 51. Ш. ржаво-красный (ш. іржаво-червона) — *R. rubiginosa* L. (*R. eg-lanteria* L.)

В кустарниках, на опушках, по склонам гор. — На Правобережье в лесных и лесостепных районах.

— Прил. по краю покрыты только железками. Лист. в 2 раза меньше, округлые или широкоэллиптические . . . . . 56

56. Лист. в среднем 15 мм дл. и 10 мм шир. Цвети. до 15 мм дл. Гипантий 10—12 мм в диам., голые и гладкие, железистые щетинки на них развиваются очень редко. *h.* 60—100 (300) см, V—VI . . . . . 52. Ш. Бордзильского (ш. Бордзільського) — *R. bordziliowskii* Chrshan.

— На сухих щебенчатых склонах, среди кустарников. — В Приазовье и Крыму.

— Гипантий 8—10 мм в диам., покрыт редко рассеянными железками, реже с примесью щетинок. Лист. меньше, 8—12 мм дл., 5—8 мм шир. Цвети. короче . . . . . 57

57. Рахис покрыт отдельными длинными волосками. Цвети. до 10 мм дл. Цв. белые или бледно-розовые до пурпурно-розовых. Гипантий с отдельными щетинками. *h.* 100—120 см, VI (VII) . . . . . 53. Ш. волынский (ш. волыська) — *R. volhynensis* Chrshan.

Среди кустарников, на склонах, нередко на известняковых и гипсовых обнажениях. — На Правобережье в Лесостепи и Степи.

— Рахис лишен или почти лишен опушения. Цвети. 5—6 мм дл. Цв. белые, в бутонах бледно-розовые. Шипы на ветвях в большом количестве, крючковидно изогнутые, серповидные, реже почти прямые. *h.* 50—70 см, V . . . . . 54. Ш. турецкий (ш. турецька) — *R. turcica* Rouy (*R. hardida* Fisch. ex Crip.)

Среди кустарников, по холмам, на опушке леса. — В Крыму.

58 (54). Рахис л. рассеянно-волосистый, по лист. голые или снизу слабо опушенные. Если рахис голый, то лист. сверху железистые и гипантий железисто-щетинистые. Головка рыл. опушенная . . . . . 59

— Рахис л. и лист. одинаково голые или опушенные. Головка рыл. голая или опушенная . . . . . 60

59. Лист. сверху голые. Гипантий голые. Цвети. 10—15 мм дл. Цв. белые или бледно-розовые. *h.* 150 см, V—VI . . . . . 55. Ш. Антонова (ш. Антонова) — *R. antonowii* (Lomacz.) Dubovik

На опушках, лугах, среди кустарников. — В Левобережной Лесостепи, сев. ч. Донецкой Лесостепи и Левобережной Злаково-Луговой Степи.

— Лист. сверху железистые. Гипантий железисто-щетинистые или голые. Чашл. после цветения отстоящие в стороны. Цвети. 15—20 мм дл., *h.* 150 см, V—VI . . . . . 56

... 56. Ш. яркоцветный (ш. яркоквіткова) — *R. floribunda* Stev.  
На холмах, среди кустарников, на щебенисто-каменистых склонах. — В Г. Крыму.

60 (58). Рахис л. и лист. снизу голые или почти голые, железистые. Столбик и рыл. опушенные . . . . . 61  
— Рахис л. и лист. снизу опушенные и железистые. Столбик и головка рыл. голые или опушенные . . . . . 62

61. Шипы б. м. серповидно изогнутые, немного сжатые с боков, мелкие. Рахис л. и лист. снизу почти голые, изредка усеяны волосками (по крайней мере, по главной жилке). Цветн. 15—20 см дл., железисто-щетиновые, гипантий голый. *h.* 150—200 см, VI . . . . . 57. Ш. блестящий (ш. блискуча) — *R. pilifolia* Bess.

На опушках, в кустарниках, на щебенисто-каменистых (глинистых) обнажениях. — В З. Лесостепи (на Воляно-Подольской возвышенности).

— Шипы небольшие, прямые или только немного наклонены вниз, изредка б. м. изогнутые. Рахис л. и лист. голые. Цветн. обычно не превышают 1 см дл., покрыты единичными железистыми щетинками. Гипантий голые, по крайней мере при основании железистые. *h.* до 150 см, V—VI . . . . . 58. Ш. хомутовский (ш. хомутовська) — *R. chomutoviensis* Chrshan. et Laseb.

На степных склонах, вдоль степных рек. — В Левобережной Злаково-Луговой Степи (в Приазовье).

62 (60). Гипантий голый. Цветн. до 25 мм дл., значительно превышают гипантий. Л. большие, в среднем 10 см дл., лист. сверху совершенно голые, снизу по жилкам коротковолосистые. Шипы крючковоидно изогнутые, крепкие. *h.* 150—200 см, V—VI . . . . . 59. Ш. мукачевский (ш. мукачівська) — *R. mucatscheviensis* Chrshan.

В кустарниках. — В Закарпатье и в З. Лесостепи (на Подольи).

— Гипантий у основания, а иногда выше с железистыми щетинками. Цветн. 10—20 (25) мм дл. Л. меньшие, в среднем 5—8 см дл., лист. с обеих сторон полностью снизу опушенные. Шипы серповидно или крючковоидно изогнутые . . . . . 63

63. Шипы б. м. серповидно изогнутые или почти прямые. Лист. с обеих сторон рассеянно-волосистые, на старых л. сверху почти голые. Головка рыл. голая или опушенная . . . . . 64

— Шипы крепкие, крючковоидно изогнутые, обычно с примесью мелких шипиков на цветоносных побегах. Головка рыл. голая. *h.* 150—200 см, VI . . . . . 60. Ш. мелкоцветковый (ш. дрібноквіткова) — *R. micrantha* Smith

Среди кустарников в долинах, а также на обнажениях. — В Карпатах, на Закарпатской равнине, в Расточско-Опольских лесах.

64. Столбик и головка рыл. голые, реже покрыты только единичными беловолосистыми волосками. *h.* 120—150 см, VI—VII . . . . . 56. Ш. яркоцветный (ш. яркоквіткова) — *R. floribunda* Stev.

— Столбик и головка рыл. опушенные. *h.* 150 (200) см, V—VI . . . . . 61. Ш. железисто-зубчатый (ш. залозисто-зубчата) — *R. adenodonta* Dubovik

На склонах среди кустарников. — На юге Левобережной Злаково-Луговой Степи (в Приазовье).

65 (45). Лист. голые. Рахис л. голый, редко рассеянно-волосистый . . . . . 66  
— Лист. опушенные, по крайней мере снизу по жилкам . . . . . 78

66. Цветн. железистые . . . . . 67  
— Цветн. голые . . . . . 72  
67. Лист. дважды железисто-зубчатые — Лист. простозубчатые . . . . . 68  
— Лист. простозубчатые . . . . . 70

68. Шипы крючковоидные. Гипантий железистые. Цветн. равны величине гипантию или его превышают. Цв. обычно одиночные. *h.* 100—200 см, VI—VII . . . . . 62. Ш. трансильванский (ш. трансильванська) — *R. transilvanica* Schur (*R. litvinovii* var. *berchowlensis* Chrshan.)

На сухих открытых склонах, в кустарниках, на опушках. — В Закарпатье, Карпатах, Прикарпатье, З. Лесостепи и Правобережной Злаковой Степи.

— Шипы серповидные . . . . . 69  
69. Растения материковой Украины. Гипантий голые. Цветн. 10—15 мм дл. Цв. в соцвет. по 2—3. *h.* 70—200 см, V—VII . . . . . 63. Ш. Литвинова (ш. Литвинова) — *R. litvinovii* Chrshan.

На щебенисто-каменистых склонах в кустарниках. — На Левобережье в лесостепных и степных районах.

— Р. Крыма. Гипантий железистые хотя бы у основания. Цветн. 10—20 мм дл. Цв. одиночные, реже в соцвет. по 2—3. *h.* 40—200 см, V—VII . . . . . 33. Ш. Биберштейна (ш. Біберштейна) — *R. biebersteini* Tratt. (см. тезу ступени 36)

70 (67). Шипы крючковоидные, гипантий железистые. Цветн. обычно длинные, до 25 мм. Цв. обычно в соцвет. по 3—4. *h.* 10—200 см, VI—VII . . . . . 64. Ш. Слободяна (ш. Слободяна) — *R. slobodjanii* (Chrshan) Dubovik (*R. litvinovii* var. *slobodjanii* Chrshan.)

На склонах, среди кустарников. — В Карпатах, Прикарпатье, З. Лесостепи.

— Шипы серповидные . . . . . 71  
71. Цветоносные побеги почти без шипиков. Гипантий голые. Цветн. 7—15 (25) мм дл. Цв. в соцвет. по 2—3. *h.* 100—200 см, V—VI . . . . . 65. Ш. Лоначевского (ш. Лоначевського) — *R. lonaczewskii* Dubovik

На степных каменистых склонах. — На Левобережье в лесостепных, реже степных районах.

— Цветоносные побеги покрыты шипами. Гипантий железистые или голые. Цветн. 6—25 мм дл. Цв. одиночные или в соцвет. по 2—3. *h.* 100—200 см, V—VI . . . . . 65. Ш. андегавский (ш. андегавська) — *R. andegavensis* Bast.

На склонах, среди кустарников. — В Г. Крыму.

72 (66). Лист. дважды железисто-зубчатые . . . . . 73  
— Лист. простозубчатые, могут быть отдельные двойные зубцы . . . . . 74

73. Шипы на стволках серповидно или крючковоидно-изогнутые. Чашл. после цветения обращены вниз. *h.* 150—200 см, VI—VII . . . . . 67. Ш. кустарниковый (ш. чагарникова) — *R. dumalis* Bechst. (*R. canina* var. *dumalis* (Bechst.) Baker, *R. canina* subsp. *dumalis* (Bechst.) Hayek, *R. wilibaldii* Chrshan.)

Среди кустарников, на склонах гор, оврагов и на лугах. — По всей УССР.

— Шипы на стволках прямые, реже отогнутые вниз или вверх, почти шиповидные. Чашл. после цветения и при спелых гипантиях направлены вверх, но никогда не сомкнуты. *h.* 100—180 см, V—VI . . . . . 68. Ш. афцелевидный (ш. афцелевидна) — *R. subafzeliana* Chrshan.

В лесах и кустарниках. — В Карпатах, Прикарпатье, Расточско-Опольских лесах, полесских и лесостепных районах, очень редко в Левобережной Злаково-Луговой

Степи. Встречаются гибриды, у которых лист. снизу и цветн. с рассеянными железками.

74 (72). Рахис л. без шипиков. Лист. 5. Чашл. после цветения немного расходятся в стороны . . . . . 75  
— Рахис л. покрыт шипиками и часто железками . . . . . 76

75. Рахис обычно совсем голый и гладкий. Головка рыл. на высокой колонке столбиков, голых или покрытых отдельными длинными волосками. *h.* 100—200 см, V—VI . . . . . 69. Ш. прутский (ш. прутська) — *R. prutenis* Chrshan.

В кустарниковых зарослях и на лугах. — В Прикарпатье и З. Лесостепи, редко в Карпатах.

— Рахис л. с легка опушен. Головка рыл. опушена, на ножке. *h.* 100—150 см, V—VI . . . . . 70. Ш. азоский (ш. азосська) — *R. maefica* Dubovik

На степных каменистых склонах, среди кустарников. — В Правобережной и Левобережной Злаковой Степи и на юге Левобережной Злаково-Луговой Степи (в Приазовье).

76 (74). Л. зеленые или сизовато-зеленые, состоят из 7 лист., реже из 5 или 9. Чашл. после цветения обращены вниз. Столбик и рыл. то голые, то с единичными волосками, то беловолосистые . . . . . 77  
— Л. плотные, сверху покрыты сизым налетом, обычно с 5 лист., реже с 3 или 7. Чашл. отклонены в стороны. Головка рыл. беловолосистая, сидячая. *h.* 100—200 см, V—VI . . . . . 71. Ш. волчий (ш. вовча) — *R. lupulina* Dubovik

На каменистых склонах, по опушкам лесов и кустарников. — На Левобережье в лесостепных и степных районах и Крыму.

77. Столбики голые или опушенные, одинаковой длины, образуют полушаровидную головку рыл. Лист. простозубчатые, часто с примесью двойных зубцов. *h.* 150—250 см, V—VI . . . . . 72. Ш. собачий (ш. собака) — *R. canina* L.

По склонам, опушкам, вдоль дорог и на пустырях. — На Правобережье часто, в других районах, изредка. Сор.

— Столбики беловолосистые, разной длины, высоко подняты над диском, образуют конусовидную головку рыл. Лист. явно простозубчатые. *h.* 200—250 см, V . . . . . 73. Ш. разностволковый (ш. різностовлчкова) — *R. heterostyla* Chrshan.

На сухих, остепненных склонах. — В Карпатах (подножье горы Пикуй в окр. с. Латорица Воловецкого р-на Закарпатской обл.).

78 (65). Цветн. железисто-щетиновые . . . . . 79  
— Цветн. голые . . . . . 85

79. Шипы шиповидные, только на молодых побегах сжаты с боков, прямые, реже немного наклонены вниз или вверх. Лист. сверху густоволосистые, снизу войлочные, обычно густо усеяны крупными железками, по краю дважды железисто-зубчатые . . . . . 80

— Шипы плоские, серповидно или крючковоидно изогнутые . . . . . 81  
80. Лист. широкоэллиптические. Чашл. после цветения обращены вверх. Гипантий железистый. *h.* 50—200 см, VI—VII . . . . . 20. Ш. яблочный (ш. яблучна) — *R. pomifera* Herzm. (*R. villosa* L.) (см. антитезу ступени 22)

— Лист. узкоэллиптические. Чашл. после цветения обычно горизонтальные или нередко обращены вверх и остаются при зрелых гипантиях. Гипантий изредка покрыты стебельчатыми железками. *h.* 120—150 см, VI . . . . . 74. Ш. Андрже-

**Яовского (ш. Анджейовского) — R. andrzejowski Stev.**

В лесах, по склонам, на известняковых, гипсовых и меловых обнажениях. — В Карпатах, Прикарпатье, Расточско-Опольских лесах, З. Полесье, Волинской и З. Лесостепи.

81 (79). Лист. простозубчатые. Чашл. после цветения поднимаются вверх до горизонтального положения (реже выше), опадают при покрасневших гпантнях. Гпантнии железистые . . . . . 82

— Лист. дважды железисто-зубчатые. Чашл. после цветения обращены в стороны или вверх, обычно остаются при гпантнях . . . . . 83

82. Лист. 7. реже 5, по краю простозубчатые, по отдельные зубцы с зазубринками. Столбики хотя бы в верхней части и рыл. очень редко опушенные. Шипы серповидно изогнутые до крючковидных. h. 100—150 см, V—VI . . . . . 75. Ш. Шмальгаузена (ш. Шмальгаузена) — R. schmalhauseniана Chrshan.

В кустарниковых зарослях, на склонах холмов и оврагов, на каменных обнажениях. — В Карпатах, Предкарпатье, Расточско-Опольских лесах, З. Полесье, З., Волинской и Правобережной Лесостепи.

— Лист. 5, по краю явно простозубчатые. Рыл. слабо опушенные. Шипы почти прямые, реже серповидно изогнутые. h. 100—150 см, V—VI . . . . . 76. Ш. степной (ш. степова) — R. tesquicola Dubovik

На степных и каменистых склонах. — На Левобережье в лесостепных и степных районах.

83 (81). Лист. снизу с примесью мелких железок, опушены с 2 сторон, по краю дважды железисто-зубчатые. Чашл. при гпантнях обращены вверх или в стороны. h. 150—200 см, VI—VII . . . . . 77. Ш. войлочный (ш. повстиста) — R. tomentosa Smith

В лесах, на опушках, среди кустарников, на пустырях, у дорог. — На Правобережье в лесных и лесостепных районах, изредка на Левобережье в лесостепных и северных степных районах.

— Лист. лишены железок или снизу с единичными железками по главной жилке. Чашл. после цветения расставлены в стороны . . . . . 84

84. Лист. опушены с 2 сторон без примеси железок, по краю простозубчатые, нередко несут зазубринки. Цвети. 5—6 мм дл. Гпантнии железистые, дисковидно сжатые, 12—14 мм в диам. h. 100—150 см, V—VI . . . . . 78. Ш. днепровский (ш. дніпровська) — R. bogysthenica Chrshan.

По склонам оврагов и балок в разнотравно-типчаково-ковыльной степи. — На западе Левобережной Злаково-Луговой Степи.

— Лист. опушены только снизу, с единичными железками по главной жилке, по краю дважды зубчатые, изредка несут простые зубцы. Гпантнии эллипсоидальные, 10—20 см дл., только в нижней части усеянные железками и щетинками. h. до 100 см, V—VI . . . . . 79. Ш. дваждызубчатый (ш. подвійнозубчаста) — R. dipodonta Dubovik

На щебенисто-каменистых сухих открытых склонах. — На юге Донецкой Лесостепи и Левобережной Злаково-Луговой Степи (в Приазовье).

85 (78). Чашл. после цветения желобовидно или трубчато свернуты и направлены в стороны или вверх. Цвети. 5—7 мм дл. Лист. по краю дважды железисто-зубчатые, изредка простозубчатые. Ветви по-

крыты серповидно или крючковидно согнутыми шипами. h. 150—200 см, VI . . . . . 80. Ш. Лазаренко (ш. Лазаренка) — R. lazarenkoi Chrshan.

В лесу, между кустарниками. — В Карпатах, Прикарпатье, Расточско-Опольских лесах, на Полесье и в З. Лесостепи (на Вольпо-Подольской возвышенности).

— Чашл. всегда плоские, после цветения обращены вниз или вверх. Цвети. разной длины. Лист. просто или дважды зубчатые, опушены с 2 сторон или только снизу. Шипы разнообразные . . . . . 86

86. Чашл. после цветения расставлены в стороны или обращены вверх, обычно сохраняются при зрелых гпантнях. Шипы на стволиках едва согнуты или прямые . . . . . 87

— Чашл. после цветения обращены вниз, реже отклонены в стороны, но никогда не превышают горизонтальной линии, обычно опадают до покраснения гпантнев. Шипы серповидно или крючковидно согнутые . . . . . 90

87. Лист. дважды железисто-зубчатые. Цвети. 6—8 мм дл. h. 100—150 см, V (VI) . . . . . 81. Ш. яблочковидный (ш. яблунювата) — R. subromifera Chrshan.

На щебенисто-каменистых и песчаных холмах. — В Донецкой Лесостепи и Левобережной Злаково-Луговой Степи.

— Лист. простозубчатые . . . . . 88

88. Чашл. покрыты волосками на спинке и по краю с примесью железок . . . . . 89

— Чашл. на спинке лишены железок, по краю с единичными железками. Цвети. (5) 10—20 мм дл. Лист. сверху почти голые, снизу густо опушенные. Шипы на стволиках прямые. h. 50—150 см, VI . . . . . 82. Ш. средний (ш. середня) — R. mediata Dubovik

В лесах, а также на сухих склонах. — В Правобережной, Левобережной и Донецкой Лесостепи и Левобережной Злаково-Луговой Степи.

89. Цвети. короче гпантня, 5—8 (12) мм дл. Лист. опушены с 2 сторон. Шипы на ветвях немного изогнутые. h. 150—200 см, V—VI . . . . . 83. Ш. Цесельского (ш. Цесельського) — R. ciesielskii Blocki

На опушках леса, в кустарниках. — В Карпатах, Прикарпатье, Расточско-Опольских лесах, З. Полесье, З. и Правобережной Лесостепи.

— Цвети. обычно превышают гпантний, 12—18 мм дл. Лист. сверху почти голые, снизу густо опушенные. Шипы на стволиках прямые. h. 150—200 см, VI . . . . . 84. Ш. Козо-Полянского (ш. Козо-Полянського) — R. koso-poljanskii Chrshan.

На сухих, преимущественно каменных склонах. — В Прикарпатских и Расточско-Опольских лесах. Заходит в Правобережную Лесостепь.

90 (86). Лист. дважды или простозубчатые с отдельными двойными зубцами, опушенные снизу, в основном по главной жилке, изредка слабо опушены с 2 сторон. Рахис л. густоволосистый. h. 200—300 см, V—VII . . . . . 85. Ш. крючковатая (ш. гачкувата) — R. uncinella Bess. (R. corymbifera Borkh. var. uncinella (Bess.) J. Keller)

На склонах, опушках, вдоль дорог. — На Закарпатской равнине, в Карпатах и Прикарпатье, Расточско-Опольских лесах, Полесье, З. Лесостепи и Крыму.

— Лист. простозубчатые . . . . . 91

91. Лист. сверху голые, снизу с волосистой главной жилкой, изредка с единичными волосками на нижней поверхности. h. до 150 см, V—VI . . . . . 86. Ш. каменистый (ш. кам'яниста) — R. lapidosa Dubovik

На каменных склонах, по опушкам лесов и кустарникам. — В Донецкой Лесостепи, Левобережной Злаково-Луговой и Правобережной Злаковой Степи и в Крыму.

— Лист. опушены с 2 сторон, иногда старые л. бывают сверху голые . . . . . 92

92. Головка рыл. белоперистая (редко у тевевой формы слабо опушенная), лист. мелкие, сильно опушенные (редко у тевевой формы крупные, слабо опушенные). Цвети. почти равны величине гпантня. h. до 250—300 м, VI (VII) . . . . . 87. Ш. щитконосный (ш. щитконосна) — R. corymbifera Borkh. (R. dumetorum Thuill.)

На склонах, опушках, вдоль дорог. — Во всех районах.

— Головки рыл. голые, лист. мелкие, густо опушенные. Цвети. 8—10 мм. h. 100—150 см, V . . . . . 88. Ш. кальмиусский (ш. кальмиуська) — R. kalmiussica Chrshan. et Laseb.

На сухих берегах рек, среди кустарников. — На юге Левобережной Злаково-Луговой Степи (в Приазовье).

**РОД 35. МИДАЛЬ (МИГДАЛЬ) — AMYGDALUS L.**

1. Цв. мелкие, леп. 9—12 мм дл. Пл. 15—20 мм дл. Л. ланцетные, 2—7 см дл., распускаются одновременно с цв. h. 30—100 см, IV—V . . . . . 1. М. степной, бобовник (м. степовой, бобчук) — A. nana L. (Prunus tenella Batsch)

На степных и каменных склонах. — На юге Лесостепи, редко, в Степи, Крыму, спорадически.

— Цв. крупные, леп. 1,5—2 см дл. Пл. 4—5 см дл. Л. ланцетные, 4—6 см дл., распускаются позже цв.  $\frac{1}{2}$ , 4—8 м, IV—V . . . . . 2. \* М. обыкновенный (м. звичайний) — A. communis L. (Prunus communis (L.) Arc., P. dulcis (Mill.) D. A. Webb)

Разводят в садах на юге Украины как плодовое р.

**РОД 36. ПЕРСИК (ПЕРСИК) — PERSICA MILL.**

Дерево с желтой или красновато-коричневой корой и голыми ветвями. Л. ланцетные, остролишьчатые, длинно заостренные, голые, 5—15 см дл. Цв. одиночные, па очнь коротких цвето., леп. 10—20 мм дл. Пл. 5—10 см в диам., опушенные или голые.  $\frac{1}{2}$ , 3—6 м, IV . . . . . \* П. обыкновенный (з. звичайний) — P. vulgaris Mill. (Prunus persica (L.) Batsch)

На юге Украины как плодовое р.

**РОД 37. АБРИКОС (АБРИКОС) — ARMENIACA SCOP.**

Дерево с серой корой. На старых ветках кора буровато-коричневая, на молодых — красноватая, все ветки голые. Л. яйцевидно-округлые, 6—10 см дл. Цв. одиночные (реже по 2), почти сидячие. Леп. 10—15 мм дл. Пл. 5—7 см в диам. h. 3—4 м, III—IV . . . . . \* А. обыкновенный (а. звичайний) — A. vulgaris Lam. (Prunus armeniaca L.)

В садах. — По всей УССР. Пищ., вит.

**РОД 38. СЛИВА (СЛИВА) — PRUNUS L.**

1. Л. опушенные, по крайней мере снизу по жилкам . . . . . 2  
— Л. голые, цвети. и ветки тоже без опушения. Цв. одиночные, леп. 5 мм дл. Л. овально-ланцетные, 2—4 см дл. Сильно





**РОД 1. АЛЬБИЦИЯ (АЛЬБИЦИЯ) —  
ALBIZIA DURAZZ.**

Л. дважды перистые, с 15—20 парами мелких, сверху темно-зеленых, снизу светло-зеленых л. Леп. желтые, нити тыч. розовые, длинные, сростившиеся при основании в трубку. Боб линейный, плоский, голый, 10—20 см дл. *h.*, 5—10 м, V—VII.

\*А. ленкоранская (а. ленкоранская) — *A. julibrissin Durazz.*

В садах и парках. — В Крыму, иногда в Одессе. Очень дек. Родина — Юго-В. Закавказье (Талыш), Иран.

**СЕМЕЙСТВО 95.  
ЦЕЗАЛЬПИНИЕВЫЕ  
(ЦЕЗАЛЬПИНИЕВЫ) —  
CAESALPINIACEAE**

Насчитывается 152 рода с 2800 видами, распространенными главным образом в тропических и субтропических странах.

1. Л. пельные. Цв. лилово-розовые, появляются на ст. (каулифлория) до распускания л. . . . 1. \*Церцис (церцис) —

*Cercis L.*

— Л. сложные . . . . . 2

2. Цв. мелкие, зеленоватые, в пазушных кистях. Р. с большими (свыше 5—10 см) крепкими колючками. Бобы плоские, до 40—45 см дл. . . . 2. Гледичия (гледичия) — *Gleditsia L.*

— Цв. крупные, желтые или беловатые, в конечных кистях. Колючки отсутствуют. Бобы до 20 см дл. . . . . 3

3. Цв. обоюднополые; леп. желтые, 2—4 см дл. Лист. до 1 см дл. . . . . 3. Цезальпиния (цеазальпиния) — *Caesalpinia L.*

— Цв. раздельнополые; леп. зеленовато-беловатые, до 2 см дл. Лист. до 4 см шир. и 5 см дл. . . . . 4. Бундук (бундук) — *Gymnocladus L.*



Рис. 220. Вишня кустарниковая: 1 — ветвь с цв., 2 — ветвь с пл., 3, 4 — цв.

**РОД 1. ЦЕРЦИС (ЦЕРЦИС) —  
CERCIS L.**

Л. округлые, при основании сердцевидные, 7—12 см в диам. Цв. лилово-розовые, в пучках по 3—6, в пазухах л. на старых ветвях и на стволе. Бобы 7—10 см дл. и 1,5 см шир. *h.*, 7—10 м, IV—V.

\*Ц. европейский, нудино дерево . . . . . (ц. европейский, ц. стручковый) — *C. siliquastrum L.*

В парках. — В Закарпатье, Лесостепи. Степи и особенно часто в Крыму. Дек. Родина — Средиземноморье.

**РОД 2. ГЛЕДИЦИЯ (ГЛЕДИЦИЯ) —  
GLEDITSIA L.**

1. Лист. на конце заостренные. Колючки разветвленные. Бобы удлинено-ланцетные, изогнутые, 20—45 см дл.  $\frac{1}{2}$ , 20—40 м, V—VI . . . . . 1. \*Г. обыкновенная (г. колючка) — *G. triacanthos L.*

Разводят в садах и парках. — По всей Украине. Редко на Полесье. Дек. Родина — С. Америка.

— Лист. на конце тупые или с выемкой. Колючки простые или ветвистые. Бобы до 25 см дл., прямые. *h.*, 8—12 м, VI . . . . . 2. \*Г. каспийская (г. каспийская) — *G. caspia Desf.*

В парках, вдоль дорог. — На юге Украины. Дек. Родина — Ленкорань.

**РОД 3. ЦЕЗАЛЬПИНИЯ  
(ЦЕЗАЛЬПИНИЯ) —  
CAESALPINIA L.**

Небольшое дерево, часто растущее кустовидно. Л. дважды парноперистые; стержень имеет 4—5 пар ветвей, на которых сидят 12—18 пар продолговатых, голых лист. Прил. яйцевидно-треугольные,

Бобы до 10 см дл. и 2 см шир., плоские, коротковолосистые и железистые. *h.*,  $\frac{1}{2}$ , 2—5 м, V—VIII. . . . . \*Ц. Джиллиса (ц. Джиллиса) — *C. gilliesii (Wall. ex Hook.) Benth. (C. brasiliensis L.)*

В парках и садах. — В Ю. Крыму. Дек. Родина — Ю. Америка.

**РОД 4. БУНДУК (БУНДУК) —  
GYMNOCLADUS L.**

Высокое дерево со светло-серой корой. Л. дважды перистые, 15—20 см дл. Лист. яйцевидные или эллиптически-яйцевидные, заостренные. Бобы 10—20 см дл.

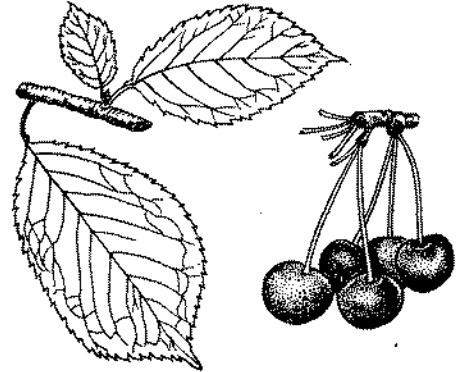


Рис. 221. Черешня

и 1,5 см шир., округлые. *h.*, 20—35 м, VI . . . . . \*Б. двудомный (б. дводомный) — *G. dioica (L.) C. Koch. (G. canadensis Lam.)*

В парках и садах. — По всей Украине. Дек. Родина — С. Америка.

**СЕМЕЙСТВО 96. БОБОВЫЕ  
(БОБОВЫ) — FABACEAE  
(LEGUMINOSAE)**

Известно 600 родов, насчитывающих около 12 000 видов, распространенных в тропических, субтропических, умеренных и холодных областях.

1. Л. простые, цельные или пластинка л. отсутствует, либо л. редуцированные, рано опадающие, тогда нижние л. тройчатые, а верхние простые . . . . . 2

— Л. сложные — тройчатые, пальчатые или перистые . . . . . 7

2. Кустарники или кустарнички . . . . . 3

— Травянистые р. . . . . 6

3. Кустарники с крупными (свыше 20 мм дл.) цв. и бобами (4—8 см дл.) . . . . . 4

— Кустарнички с небольшими (10—15 мм дл.) цв. и бобами (14—30 мм дл.) . . . . . 5

4. Л. редуцированные, рано опадающие, нижние — тройчатые, верхние — простые. Цв. одиночные, сидят в пазухе л. . . . . 11. Жарновец (жарновец, саротамнус) — *Sarothamnus Wimm.*

— Ст. прутьевидные, с редкими простыми л. Цв. в редкой верхушечной кисти . . . . . 7. Метельник, испанский дрок (винничник) — *Spartium L.*

5 (3). Ст. сплюснутые, крылатые . . . . . 8. Метельничек (винниччок) — *Chamaespartium Adans.*

— Ст. круглые или 4-гранные, некрылатые . . . . . 9. Дрок (дрок) — *Genista L.*

6 (2). Пластинка л. отсутствует, сильно развита пара прил. или же развит листовидно расширенный чер. . . . . 49. Чина (чина) — *Lathyrus L.*

— Пластинка л. четко выражена . . . . . 38. Личинник (личинник) — *Scorpius L.*

7 (1). Л. тройчатые или пальчатые, или с 5—7 лист., иногда только нижние л. тройчатые, а верхние из 1 лист. . . . . 8

— Л. перистые, с 1 или многими парами лист. . . . . 28

8. Кустарники, полукустарники, полукустарнички или лианы . . . . . 9

— Травянистые р. . . . . 15

9. Р. повьющиеся, с некрупными л. и желтыми, белыми или бледно-розовыми цв. . . . . 10

— Лианы с очень крупным средним лист. (13—20 см дл.) и темно-лиловыми цв. . . . . 54. Пуэрария (пуэрария) — *Pueraria DC.*

10. Л. из 4 пальчато-сближенных лист. л. ложно-пальчато-сложные) . . . . . 32. Карагана (карагана) — *Caragana Lam.*

— Л. тройчатые . . . . . 11

11. Цв. в длинных висячих кистях; бобы на ножке. Невысокое дерево или куст . . . . . 10. Бобовник (золотий дощ) — *Laburnum Medik.*

— Соцв. вверх направленные; бобы сидячие. Невысокие кусты или кустарнички . . . . . 12

12. Зубцы чаш. короче ее трубки . . . . . 13

— Зубцы чаш. значительно длиннее ее трубки . . . . . 14

13. Цв. в конечных длинных многоцветковых безлистных кистях; чаш. кожколычатая . . . . . 13. Острокильница (лемботронис) — *Lembotropis Griseb.*

— Цв. в головчатых или пазушных малоцветковых кистях; чаш. трубчатая . . . . . 12. Ракитник (зювчат, рокитник) — *Chamaecytisus Link*

14 (12). Р. опушено простыми и железистыми полосками; лист. пальчатые; вен. короче или равен чаш., флаг его сверху голый . . . . . 14. Стальник (вовчук) — *Ononis L.*

— Р. опушено простыми волосками; лист. цельнокрайные; вен. длиннее чаш., флаг его сверху опушенный . . . . . 6. Аргиролобиум (аргиролобий) — *Argyrolobium Eckl. et Zeyh.*

15 (8). Все тыч. срослись пятями в трубку . . . . . 16

— В трубку срослись нитями 9 тыч., 2-я свободная или наполовину приросла к тычиночной трубке . . . . . 17

16. Л. из 5—11 лист. . . . . 5. Люпин (люпин) — *Lupinus L.*

— Нижние л. тройчатые, верхние из 1 лист. . . . . 14. Стальник (вовчук) — *Ononis L.*

17 (15). Лодочка с длинным спирально закрученным носиком . . . . . 18

— Лодочка на верхушке не закрученная . . . . . 19

18. Прил. у основания с ушками; бобы опушены короткими щетинками . . . . . 52. Вигна (вигна) — *Vigna Savt*

— Прил. не имеют ушек; зрелые бобы голые . . . . . 53. Фасоль (квасоля) — *Phaseolus L.*

19. Лодочка с загнутым в виде клюва носиком . . . . . 20

— Лодочка без носика . . . . . 21

20. Цв. крупные, около 2 см в диам., одиночные. Бобы с 4 травянистыми крыльями . . . . . 24. Тетраголобус (тетраголобус) — *Tetragonolobus Scop.*

— Цв. более мелкие, в зонтиковидном соцв. Бобы не крылатые . . . . . 23. Лядвенец (лядвенец) — *Lotus L.*

21 (19). Леп. у основания сросшиеся между собой и с тычиночной трубкой. Л.

с прил., приросшими к чер.

19. Клевер (колюшина) — *Trifolium L.*

— Леп. свободные, не приросшие к тычиночной трубке . . . . . 22

22. Лист. цельнокрайные . . . . . 23

— Лист. зубчатые . . . . . 24

23. Лист. крупные, до 6 см дл.; средний лист. на чер. Цв. сине-фиолетовые, около 3 см в диам. Бобы с длинным мечевидным носиком . . . . . 25. Псоралея (псоралея) — *Psoralea L.*

— Лист. до 10—15 мм дл., сидячие. Цв. белые, мелкие. Бобы заостренные, но без носика . . . . . 22. Дорикниум (дорикниум) — *Dorycnium Mill.*

24 (22). Цв. в длинных рыхлых кистях, мелкие, 4—7 мм дл., поизяющиеся. Бобы мелкие, до 3—4 мм дл., сетчато- или перечно-морщинистые . . . . . 18. Допник (буркун) — *Melilotus Mill.*

— Цв. в коротких или шаровидных кистях. Бобы не морщинистые . . . . . 25

25. Лист. большие, свыше 4 см дл. Р. щетинисто опушенное . . . . . 51. Соя (соя) — *Glycine Willd.*

— Лист. до 4 см дл. . . . . 26

26. Бобы серповидные, почковидные, улиткообразно или шпоровидно-скрученные, без носика. Лист. зубчатые только на верхушке . . . . . 17. Лиснерна (лядверна) — *Medicago L.*

— Бобы иной формы, с носиком. Лист. зубчатые по всему краю или только на верхушке . . . . . 27

27. Бобы цилиндрические, линейные, яйцевидные, прямые, дугообразно изогнутые, иногда сжатые, но не плоские. Лист. зубчатые по всему краю . . . . . 15. Пажитник (гуыба) — *Trigonella L.*

— Бобы эллиптические, эллиптически-полулунные, плоские. Лист. зубчатые

только на верхушке . . . . . 16. Меллиситус (меллиситус) — *Mellisitus Medik.*

28 (7). Деревья, кустарники, лианы . . . . . 29

— Травянистые р. . . . . 40

29. Вен. из 1 флага (крылья и лодочка не развиты) . . . . . 26. Аморфа (аморфа) — *Amorpha L.*

— Леп. развиты все . . . . . 30

30. Л. непарноперистые . . . . . 31

— Л. парноперистые . . . . . 38

31. Все тыч. свободные или спаянные только у основания . . . . . 32

— Все тыч. сросшиеся или 1 свободная . . . . . 34

32. Лист. большие, свыше 5 см дл. Бобы плоские, линейные . . . . . 33

— Лист. 2—5 см дл. Бобы цилиндрические, четковидно-перетянутые . . . . . 1. Стифилолобиум (стифилолобиум) — *Styphnolobium Schott (Sophora L.)*

33. Тыч. у основания свободные. Цв. до 3 см дл. Конечный лист. больше боковых, до 14 см дл. и 10 см шир. . . . . 4. Кладрастис (кладрастис) — *Cladrastis Rafin.*

— Тыч. у основания спаянные. Цв. более мелкие. Все лист. одинаковые, 5—8 см дл. и 3—5 см шир. . . . . 3. Маакния (маакния) — *Maackia Rupr. et Maxim.*

34 (31). Лианы. Боб до 20 см дл. . . . . 28. Вистерия, глициния (вистерия) — *Wisteria Nutt.*

— Деревья или кустарники. Бобы короче . . . . . 35

35. Деревья. Вен. белый или розовый. Кустарники, многолетние, двулетние и однолетние травы . . . . . 29. Робиния (робиния) — *Robinia L.*



Рис. 222. Черемуха обыкновенная: 1 — ветвь с цв., 2 — ветвь с пл., 3 — цв. (в разрезе)

36. Цв. в зонтиковидных соев. Боб с перетяжками, членистый . . . 40. Вязель (в'язель) — *Coronilla L.*  
— Цв. в кистях. Боб без перетяжек . . . 37

37. Кустарник до 1 м выс. Бобы цилиндрические . . . 33. Майкараган (калофака) — *Calorhiza Fisch. ex DC.*  
— Кустарник 2—4 м выс. Бобы пузыревидно вздутые . . . 30. Пузырник (михурник) — *Colutea L.*

38 (30). Кустарник 2—5 м выс. Цв. желтые . . . 32. Карагана (карагана) — *Saragana Lam.*  
— Кустарник 0,3—2 м выс. Цв. белые или фиолетовые . . . 39

39. Кустарник 0,5—2 м выс., с колочками 2—6 см дл. Лист. 15—35 мм дл. и 3—11 мм шир. Бобы вздутые, кожистые . . . 31. Чингиль (чингиль) — *Halimodendron Fisch. ex DC.*  
— Кустарник 30—50 см выс., с колочками до 6 мм дл. Лист. 6—12 мм дл. и 1—2 мм шир. Бобы не вздутые . . . 35. Трагакант (трагакант) — *Tragacantha Mill.*

40 (28). Л. парноперистые, обычно заканчиваются усиками или остроконечные . . . 41  
— Л. непарноперистые . . . 46

41. Чап. с длинной нитевидной трубкой. Бобы вздутые . . . 44. Арахис (арахис) — *Arachis L.*  
— Чап. с короткой цилиндрической или колокольчатой трубкой. Бобы не вздутые . . . 42

42. Тычиночная трубка на верхушке косо срезанная; свободные нити тыч. разной длины . . . 43  
— Тычиночная трубка на верхушке прямо срезанная; свободные нити тыч. одинаковой длины . . . 45

43. Столбик нитевидный. Зубцы чап. короче вен. . . 44  
— Столбик сплюснутый. Зубцы чап. длиннее вен. . . 48. Чечевица (сочевица) — *Lens Mill.*

44. Бобы заметно сжатые, без внутренних перегородок . . . 46. Горошек, вика (горошок) — *Vicia L.*  
— Бобы несжатые, почти цилиндрические, с внутренними перегородками . . . 47. Бобы (боби) — *Faba Mill.*

45 (42). Столбик плоский. Прил. меньше лист., если крупнее, то тогда цв. в многоцветковой кисти . . . 49. Чина (чина) — *Lathyrus L.*  
— Столбик 3-гранный. Прил. крупнее лист. Кисти 1—2 цветковые . . . 50. Горох (горох) — *Pisum L.*

46 (40). Все тыч. срослись или 1 свободная . . . 47  
— Все тыч. свободные . . . 2. Вексбия (вексбия) — *Vexibia Rafin.*

47. Все тыч. срослись между собой . . . 48  
— Срослись между собой тыч. 9, 1 — свободная . . . 49

48. Соев. головчатые. Л. без прил. или прил. развиты слабо; верхний непарный лист. крупнее боковых . . . 20. Язвенник (заяча конюшина) — *Anthyllis L.*  
— Соев. кистевидные. Л. с хорошо развитыми прил.; все лист. одинаковой величины . . . 27. Козлятник (козлятник) — *Galega L.*

49 (47). Бобы, раскрывающиеся при созревании 2 створками . . . 50  
— Бобы нескрывающиеся . . . 53

50. Лодочка на верхушке оттянута в носик . . . 36. Остролодочник (гострокопильник) — *Oxytropis DC.*  
— Лодочка без носика . . . 51

51. Цв. одиночные. Лист. по краю остропильчатые . . . 45. Нут (нут) — *Cicer L.*  
— Цв. собраны в кисти или головки. Лист. цельнокрайные . . . 52

52. Лист. с железками. Боб 1-гнездный . . . 37. Солодка (солодка) — *Glycyrrhiza L.*  
— Лист. без железок. Боб с ложной полной или неполной перегородкой . . . 34. Астрагал (астрагал) — *Astragalus L.*

53 (49). Бобы по верхнему краю вырезанные или с глубокими выемками, членики боба полулунные или подковообразные . . . 41. Подковник (гипокрепис) — *Hippocrepis L.*  
— Бобы по верхнему краю цельные . . . 54

54. Бобы нечленистые и не разламывающиеся поперек . . . 55  
— Бобы членистые, распадаются на отдельные членики (исключение составляет только род солодка) . . . 56

55. Бобы линейные, с крючковатым носиком . . . 21. Секуригера (секуригера) — *Securigera DC.*  
— Бобы орешковидные, 1-семянные, ячешные, на одной стороне с гребешком, усаженными шипами . . . 43. Эспарцет (эспарцет) — *Onobrychis Mill.*

56 (54). Цв. в кистевидном соев. . . 57  
— Цв. в зонтиковидном или головчатом соев. . . 58

57. Бобы при полном созревании легко распадаются на отдельные прижато-волостые членики. Цв. кремовые, розовые или пурпурные . . . 42. Копеечник (солодушка) — *Hedysarum L.*  
— Бобы с поперечными перетяжками, голые или шиповатые, не распадающиеся. Цв. фиолетовые . . . 37. Солодка (солодка) — *Glycyrrhiza L.*

58 (56). Р. однолетние. Лодочка тупая . . . 39. Сераделла (серадела) — *Ornithopus L.*  
— Р. многолетние. Лодочка кливообразно заостренная . . . 40. Вязель (в'язель) — *Coronilla L.*

РОД 1. СТИФИОЛОБИУМ (СТИФИОЛОБИУМ) — *STYRINOLOBIUM SCHOTT (SOPHORA L.)*

1. Л. непарноперистые, с 9—17 продолговато-яйцевидными лист., 2—5 см дл. и 0,8—2,5 см шир. Цв. в рыхлых поникших метелках, 15—20 см дл. Бобы 3—8 см дл.  $\frac{1}{2}$ , 5—15 м, VII—VIII . . . С. японский (с. японский) — *S. japonicum (L.) Schott (Sophora japonica L.)*  
В садах, парках, лесных полосах.— По всей УССР. Родина — Китай и Япония.

РОД 2. ВЕКСБИЯ (ВЕКСБИЯ) — *VEXBIBIA RAFIN.*

Л. сверху густо-беловолосистые или опушенные. Цв. в густых колосовидных метелках. Вен. белый или кремовый. Бобы 5—12 см дл., опушенные, 2f. 50—80 (100) см, V—VI . . . 1. В. лесохвостная (в. китниковидная) — *V. alopecuroides (L.) Jakovl. (Goebelia alopecuroides (L.) Bunge)*  
На полянах, каменистых склонах.— В Ю. Крыму, очень редко. Яд.

РОД 3. МААКНЯ (МААКНЯ) — *MAACKIA RUPR. ET MAXIM.*

Р. со светло-коричневой блестящей корой. Л. непарноперистые, с 3 парами удлиненно-яйцевидных лист. 5—8 см дл. и 3—4,5 см шир. Цв. белые, в густых верхушечных кистях. Бобы плоские, ланцетные, 4—6 см дл. и 1—1,5 см шир.  $\frac{1}{2}$ , 10—20 м, VII . . . 1. М. амурская (м. амурская) — *M. amurensis Rupr. et Maxim. (Cladrastis amurensis Benth.)*  
В парках и садах.— В б. ч. УССР. Дек. Родина — Дальний Восток.

РОД 4. КЛАДРАСТИС (КЛАДРАСТИС) — *CLADRASTIS RAFIN.*

Л. непарноперистые, из 7—12 лист. Конечный лист. обратнойцевидный, до 14 см дл. и 10 см шир., боковые лист. эллиптические, 5—15 см дл. и 3—8 см шир. Цв. белые, в свисающей метелке. Вен. до 3 см дл. Бобы плоские, 6—8 см дл. и до 1 см шир. h, 15—20 м, V—VI . . . 1. \* К. желтый (к. жовтий) — *C. lutea (Michx.) C. Koch (рис. 223)*  
В парках и садах.— По всей УССР, особенно много в Крыму. Дек. Родина — С. Америка.

РОД 5. ЛЮПИН (ЛЮПИН) — *LUPINUS L.*

1. Лист. линейные или удлиненно-линейные, 1—4 мм шир. Ст. прижато опушенные. Цв. голубые, реже белые, розовые, красные, пятнистые. Бобы вздутые.  $\odot$ , 20—100 см, V—VI . . . 1. \* Л. узколистный (л. вузьколистий) — *L. angustifolius L.*  
На полях.— В сев. ч. УССР. Сид. Родина — Средиземноморье.  
— Лист. иной формы, свыше 5 мм шир. . . 2

2. Л. с 10—15 ланцетными лист. Соев. до 50 см дл. Ст. почти голые. Цв. синие, реже красные. Бобы узкие, в зрелом состоянии черные, растрескивающиеся. 2f, 30—150 см, V—VII . . . 2. \* Л. многолистный (л. багатолостий) — *L. polyphyllus Lindl.*  
На полях, клумбах, вдоль дорог.— По всей УССР. Дек., сид. Родина — С. Америка.  
— Л. с 5—11 лист. Соев. короче . . . 3

3. Цв. желтые, ароматные. Л. с 7—11 удлиненно-обратнояйцевидными лист. Бобы сдавленные.  $\odot$ , 30—80 см, VI—VIII . . . 3. \* Л. желтый (л. жовтий) — *L. luteus L.*  
На полях.— По всей УССР. Сид. Родина — 3. Средиземноморье.  
— Цв. иной окраски . . . 4

4. Лодочка по краю короткореснитчатая. Л. с 7—9 удлиненно-обратнояйцевидными лист. Цв. синие. Мягко опушенное р. 2f, 30—60 см, V—VII . . . 4. \* Л. многолетний (л. багаторічний) — *L. peregrine L.*  
На полях, клумбах, вдоль дорог.— По всей УССР. Дек., сид.  
— Лодочка по краю голая. Однолетники . . . 5

5. Ст. опушенный оттопыренными рыжими волосками. Л. с 5—7 продолговато-обратнояйцевидными лист. Цв. голубые, розовые, белые.  $\odot$ , 10—40 см, V—VI . . . 5. \* Л. шершавый (л. шерсткий) — *L. hirsutus L.*  
На полях, клумбах.— По всей УССР, спорадически. Дск., сид. Родина — Средиземноморье.

— Ст. опушенный прижатыми мягкими белыми волосками . . . . . 6  
 6. Чаш. с 2-раздельной верхней губой и 3-раздельной нижней. Вен. голубой или фиолетовый, с белыми пятнами. Л. с широколинейными или продолговатыми лист.  $\odot$ . 15—50 см, VI—VII . . . . . 6. \* Л. разноцветный (л. різнокольоровий) — *L. vagius* L.  
 На клумбах.— По всей УССР, спорадически. Дек. Родина — Средиземноморье.  
 — Чаш. с цельнокрайними губами. Вен. белый, на верхушке голубоватый. Бобы удлиненные, семена сдавленные, крупные, белые или кремовые.  $\odot$ . 20—50 см, VI—VII . . . . . 7. \* Л. белый (л. білий) — *L. albus* L.  
 На полях и клумбах.— По всей УССР, спорадически. Дек., сид.

**РОД 6. АРГИРОЛОБИУМ (АРГИРОЛОБИЯ) — ARGYROLOBIVM ESKL. ET ZEYN.**

Полукустарник с многочисленными ветвями, опушенными густыми волосками. Л. с 3 обратноййцевидными, сверху голыми лист. Цв. в головчато-метельчатом сощ.; вен. светло-желтый, до 1 см дл. Боб 2,5—3 см дл. и 4 мм шир., шелковисто опушенный.  $\text{h}$ , 20—40 см, V—VI . . . . . 1. А. Биберштейна (а. Біберштейна) — *A. biebersteini* P. W. Ball (*A. calycinum* Jaub. et Spach, *Cytisus calycinus* Bieb.)  
 На опушках, среди кустарников, на скалистых склонах.— В зап. ч. Г. Крыма, довольно редко.

**РОД 7. МЕТЕЛЬНИК. ИСПАНСКИЙ ДРОК (ВИНИЧНИК) — SPARTIVM L.**

Ветви прутьевидные, бороздчатые, зеленые, с простыми небольшими почти сидячими редкими л. Цв. желтые, крупные, до 3 см дл., в редкой верхушечной кисти. Боб линейный, до 8 см дл., четковидный.  $\text{h}$ , 1—2 м, V—VII . . . . . 1. \* М. прутьевидный, испанский дрок (в. прутьевидный) — *S. junceum* L.  
 На сухих склонах, в парках и садах.— По всему Крыму, легко дичает. Дек., мед., волок., кр., эфиром. Родина — Средиземноморье.

**РОД 8. МЕТЕЛЬНИЧЕК (ВИНИЧНИЧОК) — SNAMAESPARTIVM ADANS.**

Ст. плоские, крылатые, у основания оттопыренно-волосистые. Л. яйцевидно-ланцетные, опушенные, до 22 мм дл. и 8 мм шир. Цв. собраны верхушечной плотной кистью из 4—20 цв. Бобы плоские, прижато опушенные, до 20 мм дл. и 5 мм шир.  $\text{h}$ , 15—30 см, VI—VII . . . . . 1. М. крылатый (в. крилатий) — *S. sagittale* (L.) P. Gibbs (*Genista sagittalis* L.)  
 В дубовых лесах и на горных лугах.— В Карпатах (Ивано-Франковская обл., Косовский р-н, с. Добротав; Закарпатская обл., Великоберезнянский р-н), очень редко. Охран.

**РОД 9. ДРОК (ДРІК) — GENISTA L.**

1. Р. с колючками в пазухах л. и молодых побегов. Боб около 1 см дл. и 4,5 мм шир., опушенный, с 2—5 сплюснутыми семенами. Все р. оттопыренно опушенное.  $\text{h}$ , 25—70 см, VI—VII . . . . . 1. Д. германский (л. германський) — *G. germanica* L. (рис. 224).



Рис. 223. Кладрастис желтый: 1 — ветвь с цв., 2 — тыч. и пестик, 3 — ветвь с бобами, 4 — семя



Рис. 224. Дрок германский

В сосновых, сосново-широколиственных лесах, кустарниках и на полянах, на песчаных и супесчаных почвах.— В широколиственно-лесной зоне, обычно; в Правобережной Лесостепи, реже; в Левобережной Лесостепи, очень редко (Полтавская обл., г. Зиньков; Сумская обл., г. Ромны).

— Колючек нет. Боб обычно длиннее 1 см . . . . . 2

2. Вен., особенно парус и лодочка, снаружи опушенные. Л. мелкие, не превышают 8—14 мм дл. Р. невысокие, 5—25 см . . . . . 3

— Вен. снаружи голый. Л. значительно превышают 10 мм, если же они меньшего размера, то в таком случае почти голые. Р. высокие, реже невысокие . . . . . 7



Рис. 225. Дрок прижатый

3. Все р. редко прижато опушенное, зеленое. Молодые ветви и л. шелковисто-опушенные. Р. с укороченными побегами, на которых скуены л. h. 5—30 см, VII . . . . . 2. Д. волосистый (д. волосистый)

— *G. pilosa* L. (рис. 225)

На яйле, в расщелинах скал и сухих сосновых лесах.— В Г. Крыму, очень редко (Бабуган-яйла, окр. Алушты, гора Кагель).

— Р. густо прижато или отстояще опушенное. Л. не бывают скуены на укороченных побегах. Цв. в обычных побегах . . . . . 4

4. Р. оттопыренно опушенное. Цв. в конечной острой кисти, 2—3 см дл. Произрастают только в Крыму . . . . . 5

— Р. прижато опушенное. Цв. в удлиненной кисти. Произрастает в Степи и Крыму . . . . . 6

5. Л. оттопыренно опушенные с обеих сторон. h. 5—25 см, V—VI . . . . . 3. Д. беловатый (д. білуватий) — *G. albida* Willd. (рис. 226)



Рис. 226. Дрок беловатый

На каменистых склонах, скалах.— В Г. Крыму и на Тарханкутском п-ове.

— Л. сверху голые, снизу обычно оттопыренно опушенные. h. 10—20 см, V—VI . . . . . 4. Д. Милля (д. Міля) — *G. millii* Heide. (*G. pontica* auct.)

На каменистых обнажениях.— В Г. Крыму.

6 (4). Л. на верхней стороне голые, на нижней — прижато опушенные. h. 10—25 см, V—VII . . . . . 5. Д. скифский (д. скіфський) — *G. scythica* Pasz.

На открытых каменистых склонах, известняковых и меловых скалах.— В Степи и Крыму.

— Л. на верхней стороне оттопыренно опушенные, на нижней и ветвях — прижато опушенные. h. 10—25 см, V—VI . . . . . 6. Д. Годета (д. Годета) — *G. godetii* Spach.

На открытых известняковых склонах.— В Крыму, реже, чем предыдущий вид.

7 (2). Зав. и боб опушенные. Л. на нижней стороне с невыраженными боковыми жилками. Невысокие р. (8—30 см), произрастающие только в Крыму и Среднем Приднестровье . . . . . 8

— Зав. и боб голые. Л. на нижней стороне с четко выраженными боковыми жилками. Высокие р., превышающие 30 см (изредка встречаются невысокие) . . . . . 9

8. Р. со стелющимися ст. и восходящими, округлыми или невыраженно 4-гранными ребристыми, рассеяно опушенными отдельными волосками ветвями. h. 10—30 см, VI—VII . . . . . 7. Д. прижатый (д. притиснутий) — *G. depressa* Bieb. (*G. tinctoria* L. var. *depressa* (Bieb.) P. Gibbs)

На каменистых местах, осыпях и в расщелинах скал.— В Г. Крыму.

— Р. с восходящими ст. и 4-гранными ребристыми густо прижатыми шелковисто-опушенными ветвями. h. 8—25 см, V—VI . . . . . 8. Д. четырехгранный (д. чотиригранный) — *G. tetragona* Bess.

На известняковых склонах.— В Среднем Приднестровье (Одесская обл., Краснокиевский р-н, с. Артыровка), редко.

9 (7). Л. ланцетные или ланцетно-эллиптические, 4—20 мм шир. . . . . 10

— Л. линейно- или узколанцетные, 1—5 мм шир. . . . . 11

10. Боб 2—3 см дл., цв. 12—15 мм дл. h. 30—80 см, VI—VII . . . . . 9. Д. красильный (д. красильний) — *G. tinctoria* L.

В светлых сухих лесах, на полянах, среди зарослей кустарников и на сухих лугах.— По всей УССР, за исключением крайнего юга и Крыма.

— Боб до 1,5 см дл. Цв. 6—12 мм дл. h. 50—150 см, V—VIII . . . . . 10. Д. высокий (д. високий) — *G. elata* (Moench) Wendl. (*G. tinctoria* L. subsp. *elata* (Moench) Aschers. et Graebn.)

В зарослях кустарников и на полянах.— В Закарпатье, Расточье-Ополье, редко.

11 (9). Л. узколанцетные, 12—14 мм дл. h. 15—25 см, V—VI . . . . . 11. Д. малосемянный (д. малонасінний) — *G. oligosperma* (Andrae) SImonk. (*G. tinctoria* L. subsp. *oligosperma* Andrae)

На горных лугах.— В Карпатах (Закарпатская обл., Великоберезнянский р-н, Утокский перенал), очень редко.

— Л. линейно-ланцетные, значительно длиннее 14 мм. Р. выше 20 см . . . . . 12

12. Р. 20—70 см. Цв. 8—10 мм дл. h. 20—70 см, VI—VII . . . . . 12. Д. донской (д. донський) — *G. tanaitica* P. Smirn.

На меловых обнажениях.— В Левобережной Злаково-Луговой Степи и Донецкой Лесостепи.

— Р. 70—150 см. Цв. 10—12 мм дл. h. 70—150 см, VI—VII . . . . . 13. Д. днепровский (д. дніпровський) — *G. bogysthenica* Kotov

На песках Нижнего Дняпра.

РОД 10. БОБОВНИК (ЗОЛОТЫЙ ДОЩ) — LABURNUM MEDIK.

Л. тройчатые, на длинных (5—8 см) чер. Лист. эллиптические или яйцевидные, 3—8 см дл., сверху голые, снизу рассеяно волосистые. Цв. крупные, золотисто-желтые, в повисающих многоцветковых кистях. Боб 5—8 см дл., опушен-

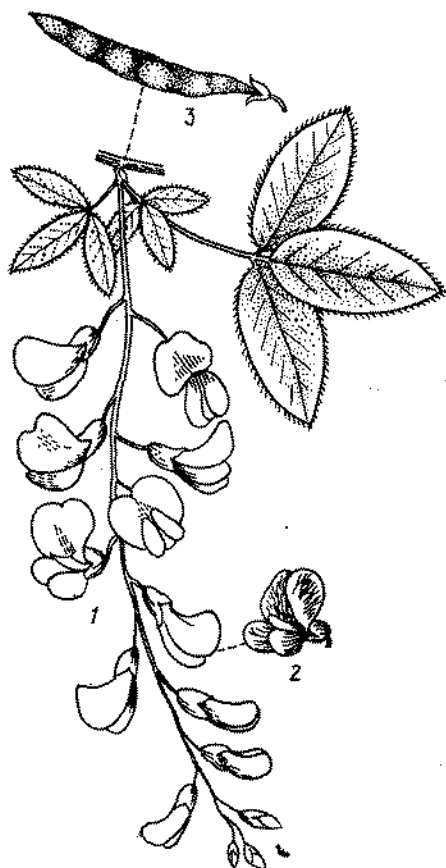


Рис. 227. Бобовник анагириolistный: 1 — ветвь с соц., 2 — цв., 3 — боб

ный. h. 2,5—6 м, IV—VI . . . . . 1. \* Б. анагириolistный (золотий дощ звичайний) — *L. anagyroides* Medik. (рис. 227)

В садах, парках.— По всей УССР. Дек. Родина — Ю. Европа.

РОД 11. ЖАРНОВЕЦ (ЖАРНОВЕЦЬ, САРОТАМНУС) — SAROTAMNUS WIMM.

Ветви ребристо-гранитные, с тройчатыми, редуцированными кверху ветвями и рано опадающими л. Цв. светло-желтые, 2—3 см дл., одинаковые, в пазухах л. Бобы 4—5 см дл., вдоль швов густо ресничато опушенные. h. 0,5—2 м, V—VI . . . . . 1. Ж. метельчатый (с. вінковий) — *S. scorpius* (L.) Koch (*Cytisus scorpius* (L.) Link) (рис. 228)

В хвойных, широколиственных лесах и на полянах.— В Карпатах, в Расточье, на Прапобережном Полесье и в Лесостепи.

РОД 12. РАКИТНИК (ЗИНОВАТЬ, РОКИТНИК) — SNAMAEUTISUS LINK (CYTISUS L. P. P.).

1. Р. с четко ребристыми ветвями и малоцветковым (из 2—4 цв.) головчатым соцв. Цв. белые или бледно-розовые. h. 15—30 см, V—VII . . . . . 1. Р. Скробичевского (з. Скробичевського) — *C. skrobichewskii*



На меловых склонах.— В юго-вост. ч. УССР, очень редко (Донецкая обл., Краснопольский р-н, с. Лаврентьевка).

— Флаг 19—25 мм дл., леп. беловато-желтые; лист. сверху опушенные. h, 20—50 см, V—VII . . . 13. Р. Блоцкого (з. Блоцкого) — *C. blockianus* (Pawl.) Klásková (*Cytisus blockianus* Pawl., *C. blockii* V. Krecz.)

На опушках и в кустарниках.— Только в З. Лесостепи.



Рис. 230. Ракитник австрийский: 1 — ветвь с соцвет., 2 — цв.

14 (11). Цв. белые или бледно-желтые. Р. с густым опушением из коротких прижатых или полуприжатых волосков. h, 50—80 см, VI—VIII . . . 14. Р. белый (з. біла) — *C. albus* (Hacq.) Rothm. (*Cytisus albus* Hacq.)

На опушках и в кустарниках.— Только в З. Лесостепи.

— Цв. желтые. Р. с опушением из длинных и коротких или только длинных волосков.

15. Р. с опушением из длинных и коротких волосков. Соцвет. из 10—12 цв., флаг 23—25 мм дл. h, 30—50 см, VI—VII . . . 15. Р. подольский (з. подільська) — *C. podolicus* (Błocki) Klásková (*Cytisus podolicus* Błocki)

На известняковых склонах.— В зап. ч. Украины, редко.

— Р. с опушением из длинных волосков. Соцвет. из 4—8 или 12—18 цв. Флаг около 20 мм дл. . . . 16

16. Р. выше 60 см, с ланцетными острыми жестковатыми лист. 6—8 мм шир., соцвет. из 12—18 цв. Флаг сверху опушенный. h, 80—100 см, VI—VIII . . . 16. Р. Рошеля (з. Рошеля) — *C. rochelii* (Wierzb.) Rothm. (*Cytisus rochelii* Wierzb.)

На опушках.— Только в окр. Черновцов.

— Р. ниже 50 см, с обратнойячевидными тупыми мягкими лист. 10—14 мм шир., соцвет. из 4—8 цв. Флаг сверху голый или почти голый. h, 30—50 см, VI—VII . . . 17. Р. скученный (з. скучена) — *C. aggregatus* (Schur) Czegl. (*Cytisus aggregatus* Schur)

В кустарниках и на склонах.— Только в окр. Черновцов.

РОД 13. ОСТРОКИЛЬНИЦА (ЛЕМБОТРОПИС) — LEMBOTROPIS GRISEB.

Л. тройчатые, с эллиптическими голыми сверху лист. 12—25 мм дл. и 6—10 мм шир., при сушке чернеют. Цв. золотисто-желтые, собранные на концах побегов в безлистные колосовидно-кистевидные соцвет. Бобы линейно-ланцетные, 20—25 мм дл. и 5 мм шир. h, 30—100 см, VI—VII . . . 1. О. чернеющая (л. чорніючий) — *L. nigricans* (L.) Griseb. (*Cytisus nigricans* L.)

В светлых и сухих лесах, кустарниках, на луговых степях.— В зап. ч. УССР до Днепра.

РОД 14. СТАЛЬНИК (ВОВЧУГ) — ONONIS L.

1. Цв. желтые. Все л. тройчатые, только прицветные из 1 лист. Р. без колючек. h, 10—30 см, V—VI . . . 1. С. маленький (в. маленький) — *O. pusilla* L.

На сухих каменистых местах.— В Крыму.

— Цв. розовые или беловатые, только нижние и иногда средние стеблевые л. тройчатые. Р. с колючками или без них . . . 2

2. Цв. крупные, 15—20 мм дл.; вен. в 2 раза длиннее чаш. . . . 3

— Цв. 10—13 мм дл.; вен. равен или не больше чем на 1/3 превышает чаш. . . . 5

3. Цв. сидят по 2 в пазухе л.; образуют на концах ветвей густые колосовидные соцвет. Лист. 1,5—3 см дл. 2l, 30—80 см, VI—VIII . . . 2. С. полевой (в. польовий) — *O. argvensis* L. (*O. hircina* Jacq.)

На лугах и остепненных склонах.— По всей УССР.

— Цв. по 1, редко по 2, не образуют колосовидных соцвет. Лист. более мелкие . . . 4

4. Ст. у основания распростерты, кругом опушенные. Зрелый боб короче зубцов чаш. h, 30—60 см, VI—IX . . . 3. С. замещающий (в. заступающий) — *O. procurrens* Wallr. (*O. repens* L. var. *procurrens* (Wallr.) Grint.)

На засоленных лугах.— В юго-зап. ч. Лесостепи (окр. Балты и Саврань Одесской обл.).

— Ст. прямостоячий, с 1-рядным опушением, чередующимся на междоузлиях. Зрелый боб равен или длиннее зубцов чаш. h, 30—70 см, VI—VIII . . . 4. С. ко-

лючий (в. колючий) — *O. spinosa* L. (рис. 231)

На песчаных берегах рек и склонах.— В З. Полесье, очень редко (Вольнская обл., окр. пгт Турийск и г. Владимир-Волынский). Лек., охран.

5 (2). Семена гладкие. Цв. сидят в пазухах прищ. по 1, редко по 2. Ст. опушен кругом. h, 40—80 см, VII—VIII . . . 5. С. гладкосеменной (в. гладко-насиний) — *O. lelosperma* Boiss. (*O. spinosa* L. subsp. *lelosperma* (Boiss.) Sirj.)

В кустарниках и на склонах.— Только в окр. Черновцов.



Рис. 231. Стальник колючий: 1 — общий вид, 2 — боб с чаш.

На каменистых и песчаных местах.— По всему Крыму.

— Семена мелкобугорчатые. Опушение ст. 1-рядное. Цв. сидят в пазухах прищ. по 2, h, 60—80 см, VI—VIII . . . 6. С. промежуточный (в. проміжний) — *O. intermedia* C. A. Mey. ex Rouy

В кустарниках, на влажных засоленных лугах.— В Одесской обл., очень редко. Охран.

РОД 15. ПАЖИТНИК (ГУНЬБА) — TRIGONELLA L.

1. Цв. одиночные или парные, сидят в пазухах л. Бобы обычно свыше 2,5 см дл. . . . 2

— Цв. в многоцветковых кистевидных или головчатых соц. Бобы короче . . . 3  
 2. Бобы цилиндрические, 8—12 см дл. Лист. 2—3 см дл. и 1—1,5 см шир. ☉, 10—50 см, VI . . . 1. \* П. сенной (г. синна) — *T. foeniculum-graesium* L. На полях. — На юге УССР, иногда дикораст. Корм., эфиром. Родина — Месопотамия, Курдистан.  
 — Бобы плоские, 2,5—4 см дл. Лист. 1—2 см дл. и 3—6 мм шир. ☉, 12—30 см, IV—V . . . 2. П. мечевидный (мечовидна) — *T. gladiata* Stev. ex Bieb. На сухих каменистых и щебнистых склонах. — В Крыму.



Рис. 232. Пажитник голубой: 1 — общий вид, 2 — семя

3 (1). Бобы с перетяжками между семенами. Прил. шиловатые. ☉, 10—20 см, IV—V . . . 3. П. смирнский (г. смирнская) — *T. smyrnaea* Boiss.  
 На каменистых склонах и в можжевеловых лесах. — В Г. Крыму, очень редко южн. Балаклавы.  
 — Бобы без перетяжек. Прил. без шилов.  
 4. Соцв. на длинных цветоносах . . . 4  
 — Соцв. почти сидячие, головчатые, цветоносы менее 0,5 см дл. ☉, 10—20 см, IV . . . 4. П. монпельский (г. монпельская) — *T. monspeliaca* L.  
 На каменистых местах, скалах, в садах и виноградниках. — На юге Степи и в Крыму. Сор.  
 5. Вен. голубой . . . 6  
 — Вен. желтый или оранжевый . . . 8  
 6. Чаш. трубчатая, 6—12 мм дл., с длинными волосками. Р. густо опушенное. Боб 10—15 мм дл. ☉, 15—20 см, V . . .

5. П. голубоватый (г. голубоватая) — *T. caerulea* (Bieb.) Halácsy. На меловых склонах. — В предгорьях Крыма, редко (окр. Белогорска и Бахчисарая).  
 — Чаш. колокольчатая, 2—5 мм дл. Р. рассеянно опушенное. Боб меньше . . . 7  
 7. Ст. прямостоячий; соев. плотные, головчатые. Боб 4—5 мм дл., резко переходит в носик. ☉, 30—70 см, V—VII . . . 6. \* П. голубой (г. голуба) — *T. caerulea* (L.) Ser. (рис. 232)  
 На полях, как одичавшее на обочинах дорог, склонах и в сорных местах. — В Лесостепи и Степи. Корм., мед., эфиром. Родина — Средиземноморье.  
 — Ст. простертые или восходящие; соев. рыхлое. Боб 3—4 мм дл., постепенно сужается в носик. ☉, 30—70 см, V—VII . . . 7. П. лежачий (г. лежача) — *T. procumbens* (Bess.) Reichenb. (*T. besseriana* Ser.)

На речных песках, засоленных лугах и в кустарниках. — На юге Степи, реже на юге Лесостепи.

8 (5). Цв. и бобы на отклоненной вниз ножке, висячие; лист. 6—14 мм дл., боб 5—8 мм дл. ☉, 30—60 см, IV—V . . .

8. П. колосовый (г. колосова) — *T. spicata* Sibth. et Smith (рис. 233)  
 На каменистых и меловых склонах. — В Г. Крыму.

— Цв. и бобы на прямых, вверх направленных ножках; лист. 3—8 мм дл., боб 15—25 мм дл. . . 9

9. Соев. головчатые, из 2—5 цв., на цветоносах 1—4 см дл. Семена бугорчатые. ☉, 10—40 см, V—VI . . . 9. П. тонкий (г. тонка) — *T. tenuis* Fisch. ex Bieb. (*T. striata* auct. p. p.)

На каменистых склонах. — В Г. Крыму, редко.

— Соев. — кисть из 5—10 цв., на цветоносах 0,5—2 см дл. Семена гладкие. ☉, 15—40 см, VI—VII . . . 10. П. Фишера (г. Фишера) — *T. fischeriana* Ser.

На каменистых склонах. — В Крыму (Карадаг).

РОД 16. МЕЛЛИСИТУС (МЕЛЛИСИТУС) — MELLISITUS MEDIK.

Полукустарнички с восходящими травянистыми побегами. Лист. жестковатые, обратнойцевидно-клиновидные, отчетливо жилковатые, 5—6 мм дл., 4—5 мм шир. Цв. 5—6 мм дл., в рыхлой малоцветковой кисти. Бобы эллиптически-полулунные, с коротким носиком и ясно выдающимися поперечными жилками, 5—6 мм дл., 4—5 мм шир. ☉, 10—30 см, V—VI . . .

1. М. меловой (м. крейдяный) — *M. cretaceus* (Bieb.) Latsch. (*Medicago cretacea* Bieb., *Trigonella cretacea* (Bieb.) Galicz)

На сухих, преимущественно известняковых, горных склонах. — В Крыму.

РОД 17. ЛЮЦЕРНА (ЛЮЦЕРНА) — MEDICAGO L.

1. Бобы не закручены улиткообразно . . . 2  
 — Бобы улиткообразно закручены, образуют 1—8 оборотов . . . 7

2. Бобы почковидные, с выдающимися жилками, 2—3 мм дл. Цв. мелкие, 1,5—2 мм дл. ☉, 15—60 см, V—VIII . . . 1. Л. хмелевидная (л. хмелевидна) — *M. lupulina* L.

На лугах, по опушкам, на травянистых склонах, как сорное в посевах и у дорог. — По всей УССР, обычно.

— Бобы прямые, саблевидные, закрученные или штопоровидно закрученные, без заметных жилок. Цв. и бобы более крупные . . . 3

3. Бобы штопоровидно закрученные образуют 1—2 оборота вокруг вертикальной оси. ☉, 60—120 см, VI—VIII . . . 2. Л. тендерская (л. тендерская) — *M. tenderiensis* Opperm. ex Klok. (*M. falcata* L. subsp. *tenderiensis* (Opperm. ex Klok.) Vass.

На приморских песках и ракушечниках. — На юге Степи. Корм., мед.

— Бобы саблевидно изогнутые, почти прямые или прямые . . . 4

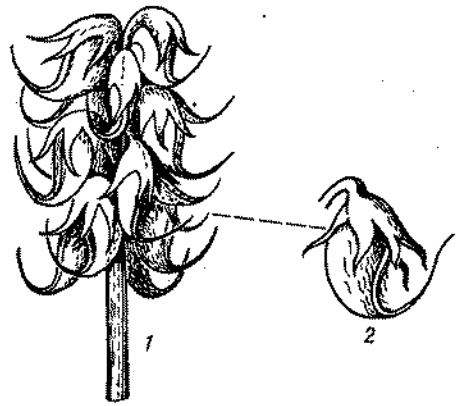


Рис. 233. Пажитник колосовый: 1 — бобы, 2 — боб

4. Бобы, чаш., цветн., оси соев. железисто-волосистые. Лист. продолговато-линейные, с длинным клиновидным основанием, слабо опушенные. ☉, 25—70 см, V—VIII . . . 3. Л. железистая (л. залозиста) — *M. glandulosa* (Mert. et Koch) David. (*M. falcata* L. var. *glandulosa* Mert. et Koch)

На южных склонах гор, лесных полянах. — В Г. Крыму. Корм.

— Бобы, чаш., цветн., оси соев. опушены простыми волосками . . . 5

5. Р. слабо опушенное, темно-зеленое. Лист. от обратнойцевидных с клиновидным основанием до линейно-обратноланцетных, 6—20 см дл., 1,5—10 мм шир., сверху голые. Чаш. колокольчатая. Бобы 8—12 мм дл., 2—4 мм шир., слабо волосистые. ☉, 30—60 см, VI—IX . . . 4. Л. простертая (л. лежача) — *M. procumbens* Bess. (*M. falcata* L. var. *procumbens* (Bess.) Aschers. et Graebn.)

По лесам, опушкам, лугам, на травянистых склонах. — В Полесье и Лесостепи. Корм., мед.

— Серые или серовато-зеленые от опущения р. Чаш. трубчатая-колокольчатая. Бобы мельче, густо или б. м. густоволосистые. Лист. иной формы . . . 6

6. Ст. восходящие или почти лежачие. Лист продолговато- или линейно-обратноланцетные, 4—16 мм дл., 1—3,5 мм шир., сверху волосистые. Прицв. 1—2 мм дл. Вен. 6—7 мм дл. Бобы 6—12 мм дл., 2—2,5 мм шир. ☉, 30—70 см, V—VIII . . .

5. Л. румынская (л. румынская) — *M. romanica* Prod. (*M. falcata* L. var. *romanica* (Prod.) Hayek) (рис. 234)

На каменистых и травянистых склонах. — В Степи и Лесостепи. Корм., мед.

— Ст. прямые или восходящие. Лист. от удлиненно-обратноцевидных до линейно-обратноланцетных, 7—22 мм дл., 1—6 мм шир., сверху б. м. волосистые или голые. Прицв. 2—3,5 мм дл. Вен. 8—10 мм дл. Бобы 6—9 мм дл., до 3 мм шир. ☉, 40—120 см, V—VIII . . . 6. Л. Ко-



Рис. 234. Люцерна румынская: 1 — нижняя часть р., 2 — верхняя часть р., 3 — цв., 4 — ветвь с бобами

това (л. Котова) — *M. kotovii* Wissjul. <sup>1</sup>  
(*M. erecta* Kotov, *M. falcata* L. subsp.  
*erecta* Kotov)

На степном плакоре, склонах и приморских песках. — В Степи и Лесостепи, на юге Полесья и в Крыму. Корм., мед.

7 (1). Бобы без шинов или бугорков . . . . . 8

— Бобы снабжены шипами или бугорками . . . . . 12

8. Цв. синие, фиолетовые, грязно-желтые, зеленовато-синие, иногда всех расцветок на 1 р. . . . . 9

— Цв. желтые . . . . . 10

9. Цв. синие или фиолетовые. Боб образует 2—4 оборота. 21, 40—80 см, V—VII . . . . . 7. Л. посевная (л. посівна)

— *M. sativa* L.

На полях, лугах, культурных пастбищах. — Культивируется по всей УССР, встречается как одичавшая на лугах, в степях, на травянистых склонах. Корм., мед.

— Цв. на одном р. от грязно-желтоватых до синих и фиолетовых. Боб образует 1—2 оборота. 21, 30—80 см, VI—VIII . . . . . 8. Л. изменчивая (л. мінлива) — *M. × varia* T. Martyn

На сухих склонах. — На юге Правобережной Степи и в Крыму.

10 (8). Полукустарничек сероватый от прижато-опушения. Боб в очертании почковидный, тонко опушенный, около

<sup>1</sup> С. К. Черепанов (1972) неверно вводит *Medicago kotovii* Wissjul (*M. erecta* Kotov) в число действительно обнародованных: «*M. erecta* Kotov, 1940, Бот. ж. АН УССР, 1, 2: 276 пом. пид., по Winterl., так как на с. 276—277 цитированного источника приводится латинский диагноз *M. erecta* Kotov.

4 мм в диам., образует 1—1,5 оборотов, 21, 10—25 см, IV—V . . . . . 9. Л. скальная (л. скельна) — *M. rupestris* Vieb.

На меловых и известняковых склонах, обрывах и скалах. — В Крыму, редко (окр. Симферополя и Белогорска).

— Р. травянистые, с простертыми ст. и более крупными бобами (12—20 мм в диам.) . . . . . 11

11. Р. голые. Бобы чечевичеобразные, с обеих сторон слегка выпуклые, из 4—6 оборотов, голые. Лист. обратнойцевидные. Цв. 3—4 мм дл., по 1—5 в кисти. 20, 20—50 см, IV—V . . . . . 10. Л. округлая (л. округла) — *M. orbicularis* (L.) Bartalini

На травянистых и каменных склонах, в виноградниках, садах, посевах и у дорог. — В Крыму, обычно; на юге Правобережной Степи, редко. Сор.

— Р. железисто опушенное. Лист. обратнойцевидные или продолговатые. Цв. около 6 мм дл., собранные в 1—3-цветковые кисти. Бобы с одной стороны плоские, с другой — выпуклые, из 5—6 оборотов. 21, 15—40 см, IV—VI . . . . . 11. Л. щитковидная (л. щитковидна) — *M. scutellata* (L.) Mill.

На засоренных местах, опушках. — На западе Лесостепи, редко; на Левобережье (г. Днепропетровск) и в Крыму (окр. Севастополя и Балаклавы).

12 (7). Все р. густо беловойлочно опушенное. Бобы образуют 3 оборота спирали. Ст. распростерты и прижатые к почве. 21, 10—30 см, V—VII . . . . . 12. Л. приморская (л. приморська) — *M. marginalis* L.

На приморских песках. — В Крыму (Тарханкутский п-ов).

— Р. голые или прижато-волосистые . . . . . 13

13. Обороты боба неплотно прижаты друг к другу и легко отделяются. Шипы с глубокими продольными бороздками по всей длине

— Обороты боба срослись между собой или так плотно прилегают друг к другу, что трудно отделяются. Шипы обычно без продольных бороздок или с бороздками только у основания . . . . . 17

14. Бобы дисковидные, с обеих сторон плоские . . . . . 15

— Бобы шаровидно-овальные . . . . . 16

15. Бобы 3—4 мм в диам., из 2—3 очень рыхлых, отдаленных друг от друга оборотов, усаженных в 2 ряда шиловидными, наверху крючковатыми шипами, превышающими по длине 1/2 диаметра боба. Лист. до 5 мм дл. 21, 10—20 см, III—IV . . . . . 13. Л. ранняя (л. ранна) — *M. praecox* DC.

На сухих склонах и в виноградниках. — В Крыму, редко.

— Бобы 4—6 мм в диам., 1,5—3 раза закрученные, без пустот между оборотами. Шипы крючковатые, равны 1/2 диаметра боба. Лист. 7—25 мм дл. 21, 20—80 см, IV—V . . . . . 14. Л. зубчатая (л. зубчата) — *M. denticulata* Willd.

На сухих склонах и в виноградниках. — В Крыму. Сор.

16 (14). Р. густоволосистое. Лист. обратнойцевидные, с клиновидным основанием или почти округлые, без темного пятна. Прил. цельнокрайные. Бобы 4—5 мм в диам., из 3—5 оборотов, усаженных по краю 2 рядами тонких крючковатых шилов. 21, 10—30 см, IV—V . . . . . 15. Л. маленькая (л. маленька) — *M. minima* (L.) Bartalini

На каменистых и песчаных местах. — В южных степных районах и в Крыму, обычно, иногда заносится на север, в Лесостепь и Полесье. Сор.

— Р. слабоволосистые. Лист. широко-треугольно-клиновидные, часто с темным пятном. Прил. по краю глубоко рассеченные. Бобы 5—8 мм в диам., из 3—7 оборотов, усаженных 2 рядами тонких изогнутых шилов. 21, 20—60 см, IV—V . . . . . 16. Л. арабская (л. арабська) — *M. arabica* (L.) Huds.

На влажных склонах, по дорогам, вдоль канав, на заброшенных плантациях. — В Крыму. Корм., сор.

17 (13). Бобы бочонковидные, реже почти шаровидные, с обеих сторон выпуклые, из 6—7 оборотов, с короткими и прямыми шипами короче 1/2 диаметра. Иногда шипы отсутствуют или имеются маленькие бугорки без бороздок у основания (var. *submitis* Boiss.). 21, 10—30 см, III—V . . . . . 17. Л. жестковатая (л. жесткувата) — *M. rigidula* (L.) All.

На сухих склонах, в можжевеловых лесах, иногда как сорное. — На юге Степи и в Крыму.

— Бобы короткоцилиндрические, с обеих сторон плоские . . . . . 18

18. Цв. 6—10 мм дл., по 7—12 в кистях. Бобы 5—6 мм в диам., с 2—4 оборотами, редко прижато-волосистые или почти голые, по краям заворотов снабжены короткими толстыми прямыми шипами. 21, 15—30 см, V—VI . . . . . 18. Л. щербнистая (л. щербниста) — *M. saxatilis* Vieb.

На известняковых и меловых склонах. — В Крыму (г. Бахчисарай). Эндемик Крыма.

— Цв. 5—6 мм дл., по 1—3 в кистях. Бобы 8—10 мм в диам., густо железисто опушенные, из 3—4 оборотов, усаженных крючковатыми шипами, с бороздками у основания. 21, 10—40 см, IV—VI . . . . .

19. Л. полевая (л. польова) —

*M. agrestis* Ten.

На сухих каменистых склонах, паст-  
вах и полях. — В Крыму, приводится  
также для окр. Херсона. Сор.

Для Черкасской обл. (Корсунь-Шев-  
ковский р-н, с. Яблунька) приводи-  
тся *M. polychroa* Grossh., которая была  
обрана всего 1 раз, что, вероятно, объяс-  
няется случайным заносом.

РОД 18. ДОННИК (БУРКУН) —  
*MELILOTUS* MILL.

1. Прил. в основании расширенные, над-  
земно-зубчатые. Лист. нижних л. про-  
дольгаво-эллиптические, верхних — про-  
дольгаво-линейные, густо и острозубча-  
тые, с выступающими жилками. Цв. жел-  
тые. Бобы яйцевидные, голые, сетчато-  
морщинистые. 21, 30—100 см, VI—  
VII . . . . . 1. Д. зубчатый (б. зубча-  
тый) — *M. dentatus* (Waldst. et Kit.) Pers.

На солонцах, солонцеватых лугах. —  
В Лесостепи и Степи. Корм.

— Прил. в основании узкие, цельные,  
нижние надрезанные только у нижних  
л. . . . . 2

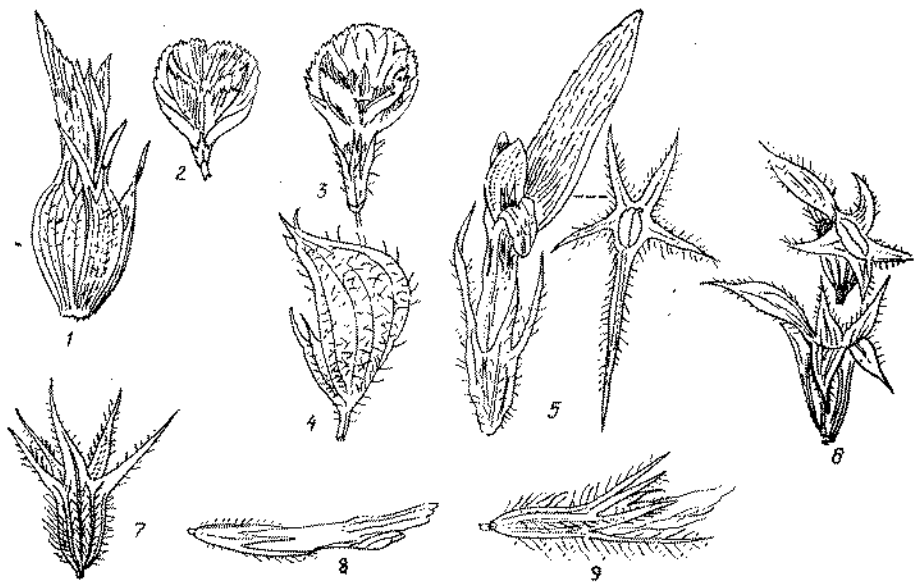


Рис. 236. Цв. и чаш. при пл. клеверов пузырчатого (1), полевого (2), красного (3), зем-  
ляничного (4), кавказского (5), чешуйчатого (6), бледноцветкового (7), иглистого (8),  
узколистного (9)



Рис. 235. Донник лекарственный: 1 —  
ветвь с цв., 2 — ветвь с бобами, 3 — пл.

2. Кисти густые, многоцветковые . . . 3  
— Кисти рыхлые, малоцветковые. Цв.  
светло-желтые, ароматные, 5—6 мм дл.  
Бобы яйцевидные, заостренные, сетчато-  
морщинистые, голые, 6—7 мм дл. 21, 1—  
2 м, VI—VIII . . . . . 2. Д. песчаный  
(б. пшаний) — *M. arenarius* Gres.

На песчаных местах, дюнах, литорали  
Черного моря. — На крайнем западе Сте-  
пи (Одесская обл., Килийская дельта Ду-  
ная, коса Восточная; Татарбунарский р-н,  
с. Приморское). Корм., мед.

3. Цв. желтые . . . . . 4  
— Цв. белые . . . . . 6



Рис. 237. Побеги с соев. клеверов подземного (1), мясо-красного (2), земляничного (3),  
репейникового (4)



Рис. 238. Клевер изменчивый: 1 — общий вид, 2 — чаш., 3 — парус

4. Бобы прижато-волосистые, сетчато-морщинистые, 4—6 мм дл., почти ромбические. Лист. нижних л. обратнояйцевидные, верхних — продолговатые. ☉, 50—150 см, VI—VII . . . 3. Д. высокий (б. высокий) — *M. altissimus* Thuill.

На лугах, влажных местах, у берегов. — Известен из Лесостепи (города Каменец-Подольский, Винница, Харьков). Корм.

— Зав. и бобы голые . . . 5

5. Бобы прямостоячие, почти шаровидные, с шиловидно-коническим носиком, вначале сетчато-морщинистые, после созревания ямчато-морщинистые, 2—4 мм дл. Лист. нижних л. округло-клиновидные, верхних — продолговато-клиновидные, ☉, 20—40 см, V . . . 4. Д. неаполитанский (б. неаполитанский) — *M. neapolitanus* Ten.

На сухих склонах и в светлых хвойных лесах. — В Крыму. Мед.

— Бобы повислые, овальные, сверху притупленные (редко заостренные — *var. oxycarpus* Boiss.), поперечно-морщинистые. Лист. нижних л. обратнояйцевидные, с клиновидным основанием, верхних — продолговатые. ☉, 30—100 см, VI—VIII . . . 5. Д. лекарственный (б. лекарский) — *M. officinalis* (L.) Pall. (рис. 235)

На лугах, склонах, лесных опушках,

сорных местах, в посевах. — По всей УССР. Корм., мед., вит., лек.

6 (3). Поверхность боба поперечно-складчатая; зав. и молодые бобы волосистые, спелые бобы голые, 4—8 мм дл. Цв. 5—7 мм дл. Лист. нижних л. обратнояйцевидные, верхних — удлинено-обратнояйцевидные, с клиновидным основанием. ☉, реже ☉, 30—100 см, V—VII . . . 6. Д. крымский (б. крымский) — *M. tauricus* (Vieb.) Ser.

На сухих каменистых склонах, в светлых лесах, садах и виноградниках. — В Крыму. Корм.

— Поверхность боба ямчато-морщинистая; зав. и молодые бобы голые. Цв. 3—5 мм дл. . . . 7

7. Бобы удлинено-шаровидные, 3—3,5 мм дл. Цв. 4—5 мм дл. Цветн. 1—1,5 мм дл. ☉, реже ☉, 50—200 см, VI—VII . . . 7. Д. белый (б. белый) — *M. albus* Medik.

На склонах, лесных опушках, лугах, сорных местах. — По всей УССР, обычно. Корм.

— Бобы неравнобоко-продолговатые, 4—6 мм дл. Цв. 2,5—3 мм дл. Цветн. 3—4 мм дл. ☉, 50—120 см, VI—VII . . . 8. Д. волжский (б. волжский) — *M. wolgicus* Poit.

На степях и степных склонах, по берегам степных рек, глинистым обрывам берегов, на солонцеватых лугах. — В вобережной Лесостепи и Степи, изредка. Занесено на север (г. Харьков). Корм. мед.

РОД 19. КЛЕВЕР (КОНЮШНИНА) — *TRIFOLIUM* L. (рис. 236, 237)

1. Цв. с пленчатыми прищ.; трубка чаш. внутри голая, гладкая . . . 4

— Цв. без прищ., но иногда (Т. . . . .) расцв. с оберткой из нижних пленчатых прищ.; трубки чаш. в зеве с волосистым кольцом или мозолистым утолщением . . . . .

2. Л. из 5, реже 3—8 ланцетовидных лист. Цв. розовые или лилово-пурпурные. 10—17 мм дл. Цв. 15—50 см, VI—VII . . . . .

1. К. люпиновый (к. люпиновый) — *T. lupinaster* L. (*Lupinaster pentaphyllus* Moench)

На лугах, в кустарниках. — В лесных и лесостепных районах Правобережья. Редка. Дек.

— Л. из 3 лист. . . . .

3. Леп. желтые, при ил. сухие, стелющиеся; чаш. с 5 жилками . . . . . 4

— Леп. другой окраски . . . . . 8

4. Головки шаровидные, крупные, 1,5—2 см в диам.; вен. 6—8 мм дл.; флаг продолговато-ложковидный; лист. в основании клиновидные, сверху выемчатые. Цв. 15—25 см, VI—VIII . . . . . 2. К. коричневый (к. коричнева) — *T. badium* Schreb. (рис. 238)

На высокогорных лугах (полонинах). — В Карпатах на Свидовецком хребте (горы Драгобрат и Близица). . . . . 5

— Однолетние р. . . . . 5

5. Средний лист. на более длинном чер.; головки шаровидные . . . . . 6

— Чер. л. одинаковые; головки овальные или продолговатые . . . . . 7

6. Цв. ярко-желтые, по 20—40 в головках; головки до 1 см в диам.; флаг округлый, ложковидно-расправленный. ☉, 5—30 см, IV—VII . . . . . 3. К. полевой (к. ривиния) — *T. campestre* Schreb. (*T. procumbens* L., *Amarenus procumbens* (L.) C. Presl)

На сухих лугах, щебнистых склонах, в светлых лесах и кустарниках. — По всей УССР.

— Цв. светло-желтые, по 5—15 (20) в головках; головки более мелкие, до 6 мм в диам.; флаг продолговатый, продольно-сложенный; ст. тонкие, слабые, полегающие. ☉, 10—40 см, VI—VII . . . . . 4. К. сомнительный (к. сумнівна) — *T. dubium* Sibth. (*T. minus* Smith)

На лугах, в долинах, на пологих склонах. — В лесных районах и Лесостепи, рассеянно; в Степи и Крыму (окр. Ялты и Симферопольский р-н, с. Краснолесье), изредка.

7(5). Флаг без ноготка; головки при ил. продолговатые, с темно-коричневыми цв. ☉, 10—35 см, VI—VII . . . . . 5. К. темно-каштановый (К. темно-каштанова) — *T. spadicum* L. (*Amarenus spadicum* (L.) C. Presl)

На лесных и горных лугах, в долинах и оврагах. — В лесных районах и на севере Лесостепи.

— Флаг с ноготком; головки при ил. лишь слегка овальные, с буроватыми цв. ☉, 10—40 см, VI—VII . . . . . 6. К. золотистый (к. золотиста) — *T. aureum* Poll. (*T. agrarium* L. p. p., *Amarenus agrarium* (L.) C. Presl)

На лесных и горных лугах, по кустарникам. — В лесных районах и Лесостепи, довольно обычно; в Степи и Крыму, редко.



8 (3). Однолетние р. . . . . 9  
 — Многолетние р. . . . . 13  
 9. Чаш. с 5 жилками, голая; вен. с темно-фиолетовым крупным, округло расширенным флагом и беловатыми лодочкой в крыльях, после цветения буресющий.  $\odot$ , 10—40 см, V—VI . . . . . 7. К. красный (к. гарна) — *T. speciosum* Willd. (*Amarenus speciosus* (Willd.) C. Presl)  
 На сухих склонах, в светлых лесах и редколесье. — На ЮБК.  
 — Чаш. с 10 и более жилками . . . . . 10  
 10. Чаш. с 10 жилками, не вздувающаяся при пл. . . . . 11  
 — Чаш. с 20—30 жилками или сетчатая от многочисленных поперечных анастомозов, при пл. вздувается . . . . . 12  
 11. Цв. белые или зеленоватые, мелкие, до 4 мм дл.; вен. почти равен чаш.; головки шаровидные.  $\odot$ , 8—30 см, V—VII . . . . . 8. К. пригнупленный (к. пригнуплен) — *T. retusum* L. (*T. parviflorum* Ehrh., *Amoria parviflora* (Ehrh.) C. Presl)  
 На сухих лугах, чаще на засоленных почвах, по понижениям, на выгонах. — На юго-востоке Степи и в сев. ч. Крыма, на ЮБК, редко.  
 — Цв. красноватые, до 8 мм дл., при пл. поникающие.  $\odot$ , 10—40 см, V—VII . . . . . 9. К. угловатый (к. кутаста) — *T. angulatum* Waldst. et Kit.  
 В солонцеватых западинах злаково-полюнных степей. — В Левобережной Степи (Херсонская обл., Голопристанский р-н, Черноморский заповедник, ур. Потиевка, Ягорлыкский курт), редко.  
 12 (10). Чаш. с 20—30 жилками, голой трубкой, при пл. равномерно вздувается; вен. бледно-розовый или пурпурный.  $\odot$ , 35—45 см, VI—VII . . . . . 10. К. пузырчатый (к. пухирча) — *T. vesiculosum* Savi (*Mistyllus turgidus* (Bieb.) C. Presl)  
 На сухих травянистых склонах. — В юго-зап. ч. Степи (Одесская обл., города Валково, Одесса), очень редко.  
 — Чаш. волосистая, при пл. пузырчато вздутая в плечато-сетчатый пузырь; цв. розовато-сиреневые, душистые, с опрокинутым книзу флагом; головки с плечеными обертками из нижних прищ.  $\odot$ , 10—40 см, IV—V . . . . . 11. К. опрокинутый, шабдар (к. перевернута) — *T. resupinatum* L. (*Galearia resupinata* (L.) C. Presl.)  
 На засоленных лугах. — В Левобережной Степи (Херсонская обл., г. Голая Пристань), очень редко, и в культуре (Житомирская и Винницкая области). Корм., мед.  
 13 (8). Чаш. двугубая, при пл. верхняя губа шлемовидно разрастается, образуя сетчато-пленчатый пузырь; вен. розовый, ст. лежащий.  $\text{h}$ , 10—40 см, V—IX . . . . . 12. К. земляничный (к. сувице-видна) — *T. fragiferum* L. (*T. neglectum* C. A. Mey.)  
 На лугах, в долинах, по балкам, на выгонах, часто на солонцеватых почвах. — В Лесостепи, Степи и Крыму, кроме яйлы, довольно обычно; в лесных районах, реже. Корм.  
 — Верхняя губа вен. при пл. не разрастается . . . . . 14  
 14. Трубка чаш. опушенная, с 5 жилками; цв. белые, в шаровидных или яйцевидных головках; лист. продолговато-заостренные.  $\text{z}$ , 20—70 см, VI—VIII . . . . . 13. К. горный (к. гірська) — *T. montanum* L.  
 На сухих лугах, опушках, в светлых лесах и кустарниках. — По всей УССР, кроме Степи.  
 — Трубка чаш. голая, с 10 жилка-

ми . . . . . 15  
 15. Головки крупные, 2,5—4 см дл., плотные, сначала полушаровидные, затем яйцевидные; цв. белые, к концу цветения розовые; лист. продолговатые, заостренные.  $\text{z}$ , 10—40 (50) см, V—VII . . . . . 14. К. изменчивый (к. мінява) — *T. ambiguum* Vieb.  
 На речных, горных и лесных лугах, по понижениям, балкам, вдоль дорог, на выгонах. — В юж. ч. Лесостепи, Степи и Крыму. Корм.  
 — Головки более мелкие, рыхлые, шаровидные; лист. обратнояйцевидные или обратносердцевидные . . . . . 16  
 16. Цв. белые; ст. ползучие, укореняющиеся в узлах.  $\text{z}$ , 10—30 см, V—IX . . . . . 15. К. ползучий (к. повзу-ча, к. біла) — *T. repens* L. (*Amoria repens* (L.) C. Presl)  
 На лугах, в долинах, балках. — По всей УССР, обычно, кроме высокогорья Карпат; в Степи по избыточно увлажненным местообитаниям. Корм., мед.  
 — Цв. розовые; ст. прямостоячие или восходящие.  $\text{z}$ ,  $\odot$ , 15—60 см, VI—VII . . . . . 16. К. гибридный (к. гібридна) — *T. hybridum* L. (*Amoria hybrida* (L.) C. Presl. *T. elegans* Savi)  
 На лугах, лесных полянах, чаще по долинам. — По всей УССР, кроме степных ценозов; довольно редко в Крыму. Корм.  
 17 (1). Головки с обертками из пленчатых прищ., шаровидные, 1—1,5 см в диам., цв. беловато-розовые; чаш. в зеве с кольцом волосков; ст. восходящие или стелющиеся.  $\odot$ , 5—20 (40) см, V—VI . . . . . 17. К. репейниковый (к. лопухова) — *T. lappaceum* L.  
 На сухих травянистых склонах. — На ЮБК, от горы Аюдаг до г. Балаклавы, редко.  
 — Прищ. и обертчек нет . . . . . 18  
 18. В головках 2 типа цв.: нижние (2—5) нормально плодоносят, а верхние состоят из 1 чаш., образуют для плодоносящих цв. защитный чехол при зарывании головок в землю; цв. белые; семена темно-фиолетовые, почти черные; лист. обратносердцевидные; ст. лежащие.  $\odot$ ,  $\odot$ , 5—40 см, IV—VI . . . . . 18. К. подземный (к. підземна) — *T. subterraneum* L. (*Calycomorphum subterraneum* (L.) C. Presl)  
 На травянистых полянах, среди кустарников. — На юге Степи (Херсонская обл., Новотроицкий р-н, с. Софиевка) и ЮБК (на запад от Алушты), довольно редко. Корм.  
 — Все цв. в головках одинаковые, плодоносящие . . . . . 19  
 19. Чаш. в зеве сужена мозолистым утолщением . . . . . 20  
 — Чаш. в зеве с кольцом волосков . . . . . 30  
 20. Многолетние р. с желтовато-белыми цв. . . . . 21  
 — Однолетние р. . . . . 23  
 21. Цв. 20—25 мм дл., с округлым наверху флагом; трубка чаш. с четкими жилками, нижний зубец чаш. более чем наполовину длиннее других; головки крупные, до 4 см дл., яйцевидные.  $\text{z}$ , 40—80 см, VII—VIII . . . . . 19. К. панновский (к. панновська) — *T. rannolicum* Jasc.  
 На сухих лугах, по опушкам и в светлых лесах. — В зап. ч. лесных и лесостепных районов.  
 — Цв. более мелкие, 15—20 мм дл., с заостренным флагом; чаш. ребристая от резко выделяющихся жилок . . . . . 22  
 22. Зубцы чаш. равны или немного превышают трубку, нижний зубец в 2 раза или более длиннее остальных.  $\text{z}$ , 40—

60 см, V—VII . . . . . 20. К. кавказский (к. кавказька) — *T. caucasicum* Tausch  
 По кустарникам, опушкам, на лесных и горных лугах, в светлых лесах. — В Донецкой Лесостепи и Левобережной Степи (Донецкая обл., Володарский р-н, заповедник «Каменные Могила»).  
 — Верхние зубцы чаш. короче трубки, нижний — по длине равен ей.  $\text{z}$ , 20—50 см, VI—VII . . . . . 21. К. бледно-желтый (к. біло-жовта) — *T. ochroleucum* Huds.  
 На лугах, по опушкам и кустарникам. — В Карпатах, Лесостепи (Подолье), в Степи (юго-запад).  
 23 (20). Чаш. в зеве сужена кольцевым утолщением . . . . . 27  
 — Чаш. в зеве щелевидно замкнута . . . . . 24  
 24. Трубка чаш. голая, с широкими зубцами; цв. розовато-белые или белые.  $\odot$ , 10—30 см, V—VI . . . . . 22. К. чешуйчатый (к. лускова) — *T. squamosum* L. (*T. maritimum* Huds.)  
 На сухих щебнистых склонах. — На ЮБК, редко.  
 — Чаш. с волосистой трубкой . . . . . 25  
 25. Головки при пл. шаровидные, легко распадающиеся, чаще по 2, на длинных ножках; чаш. густо опушенная короткими мягкими серебристыми волосками; цв. белые или розовато-белые.  $\odot$ , 10—25 (40) см, IV—V . . . . . 23. К. бледноцветковый (к. білоквіткова) — *T. leucanthum* Vieb.  
 На сухих склонах, в светлых лесах, по дорогам. — На ЮБК (от Севастополя до Феодосии) и Керченском п-ове.  
 — Головки при пл. удлиненные; цв. розовые . . . . . 26  
 26. Головки крупные, 3—7 см дл., колосовидные, при пл. колючие; вен. немного длиннее чаш.; трубка с заметными жилками; лист. линейно-ланцетные.  $\odot$ , 10—40 см, V—VI . . . . . 24. К. узколистный (к. вузьколиста) — *T. angustifolium* L.  
 На сухих травянистых склонах, в светлых лесах и кустарниках. — На ЮБК (от Рыбачьего до Севастополя), обычно; отмечен на яйле и в окр. Симферополя.  
 — Головки более мелкие; вен. вдвое длиннее чаш.; трубка чаш. с незаметными жилками, лист. клиновидные.  $\odot$ , 15—40 см, VI . . . . . 25. К. иглистый (к. іжакова) — *T. echinatum* Vieb.  
 На травянистых полянах в редколесьях. — На ЮБК (окр. г. Балаклавы), очень редко.  
 27 (23). Головки крупные, 4—6 см дл.; цв. темно-пурпурные и белые, 10—12 мм дл.; вен. длиннее чаш.; зубцы чаш. длиннее трубки; лист. обратнояйцевидные или обратносердцевидные.  $\odot$ , 20—50 см, V—VI . . . . . 26. \* К. мясо-красный (к. багряна) — *T. incarnatum* L.  
 На полях и пастбищах. — На Правобережье Украины, редко. Встречается как одичавшее в Правобережном Полесье, З. Лесостепи и Крыму. Корм., сид. Родина. — З. Средиземноморье.  
 — Головки значительно мельче; цв. 4—6 мм дл.; зубцы чаш. короче или равны трубке . . . . . 28  
 28. Чаш. с шиловидными, в основании тонкоперепончатыми и звездобразно отклоняющимися при пл. зубцами; цв. бледно-розовые, лист. узкоклиновидные.  $\odot$ , 15—25 см, V—VI . . . . . 27. К. батлачковый (к. тимофіївкова) — *T. phleoides* Poir.  
 На сухих склонах. — В Крыму, очень редко (окр. Симферополя, Ай-Петринская яйла).

— Зубцы чаш. в основании не перепончатые и неширокие . . . . . 29

29. Л. жестковатые; боковые жилки лист. к краям дуговидно изогнутые и утолщенные; чаш. жесткая, при пл. почти деревянистая; цв. белые, розовеющие.  $\odot$ , 5—25 (30) см, IV—VI . . . . . 28. К. шершавый (к. шоретка) — *T. scabrum* L.

На сухих щебнистых склонах, в светлых лесах и кустарниках. — В Г. Крыму, довольно часто.

— Л. мягкие; боковые жилки лист. прямые и направлены вверх; цв. розовые.  $\odot$ , 5—20 (35—40) см, IV—VI . . . . . 29. К. ребристый (к. смугаста) —

*T. striatum* L.

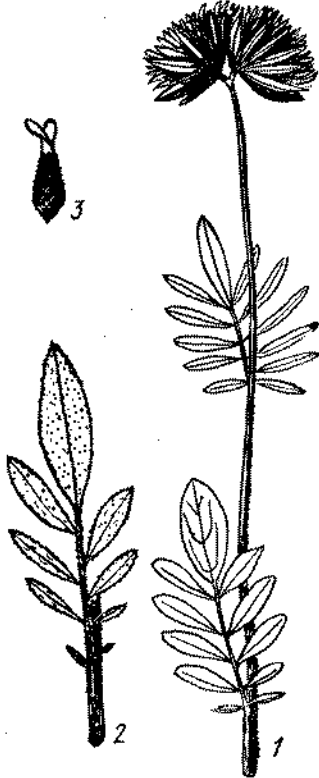


Рис. 239. Язвенник многолистный: 1 — ветвь с соцвет., 2 — л., 3 — цв.

На травянистых склонах, лесных полянах и вдоль лесных дорог. — В Г. Крыму, Присивашье и на Керченском п-ове, довольно часто.

30 (19). Многолетние р. . . . . 31

— Однолетние р. . . . . 36

31. Р. без подземных побегов; боб с хрящеватой крышечкой . . . . . 32

— Р. с подземными побегами; боб без хрящеватой крышечки, раскрывающейся боковой щелью . . . . . 34

32. Культурные, почти голые р.; ст. обычно прямые, толстые, полые; цв. пурпурные.  $\mathcal{L}$ , 40—70 (80) см, V . . . . . 30. \* К. посевной (к. посівна) —

*T. sativum* (Schreb.) Crone

На полях, лугах. — В лесных и лесостепных районах УССР. Корм. Родина — Европа.

— Дикорастущие р.; под узлами ст. и соцвет., довольно обильно опушенные; ст. обычно восходящие, тонкие, плотные . . . . . 33

33. Цв. пурпурные, редко белые (альбинос), 13—15 мм дл.; крылья внезапно заостренные; р. сравнительно жестко и прижато-волосистые.  $\mathcal{L}$ , 20—50 см, V—VII . . . . . 31. К. луговой (к. лучна) — *T. pratense* L.

На лесных и пойменных лугах, вдоль дорог, в б. м. влажных местообитаниях. — По всей УССР; обычно в лесных и лесостепных районах, в степных — экстраординарно. Корм.

— Цв. беловатые или розоватые, 11—12 мм дл.; прил. постепенно заостренные; р. обильно мягко- и отстоящеволосистые.  $\mathcal{L}$ , 40—70 см, VI—VII . . . . . 32. К. днепровский (к. дніпровська) — *T. borysthenicum* Grun.

На солончаковых лугах, по балкам. — Преимущественно в юж. ч. Лесостепи и Степи. Корм.

34 (31). Чаш. с 10 жилками, голая; цв. ярко-пурпурные.  $\mathcal{L}$ , 20—40 (60) см, VI—VII . . . . . 33. К. средний (к. середня) — *T. medium* L.

На лесных и горных лугах, в светлых лесах и кустарниках. — По всей УССР. Корм.

— Чаш. с 20 жилками; цв. темно-пурпурные . . . . . 35

35. Трубка чаш. волосистая; головки яйцевидные.  $\mathcal{L}$ , 20—40 (60) см, VI—VII . . . . . 34. К. альпийский (к. альпійська) — *T. alpestre* L.

На сухих лесных и горных полянах, в светлых лесах и кустарниках. — По всей УССР. Корм.

— Трубка чаш. голая; головки продолговатые, при пл. цилиндрические.  $\mathcal{L}$ , 20—90 см, VI—VII . . . . . 35. К. красноватый (к. червонувата) — *T. rubens* L.

На лугах, по опушкам и кустарникам. — Изредка в зап. ч. УССР до Днепра.

36 (30). Чаш. с 20 жилками; головки шаровидные, при пл. легко распадающиеся; темно-пурпурные; р. мягко серебристо-опушенное.  $\odot$ , 5—25 см, IV—V . . . . . 36. К. мохнатый (к. шершава) —

*T. hirtum* All.

На сухих склонах и обнажениях, по дорогам в светлых лесах. — В Ю. Крыму, довольно обычно.

— Чаш. с 10 жилками . . . . . 37

37. Р. с мелкими, 1—15 см дл., пушистыми головками; цв. 5—6 мм дл., розовые; флаг почти свободный; лист. линейно-ланцетные.  $\odot$ , 5—20 (30) см, V—VIII . . . . . 37. К. пашенный (к. польова) — *T. argense* L.

На сухих склонах, в луговой степи, светлых лесах. — По всей УССР, довольно обычно.

— Головки крупные, шаровидные, при пл. яйцевидные, до 3 см дл.; цв. пурпурные, 8—10 мм дл.; леп. спаяны в длинную трубку; лист. яйцевидно-эллиптические.  $\odot$ , 15—40 см, V—VI . . . . . 38. К. раскидистый (к. розлога) — *T. diffusum* Ehrh.

На солончаковатых лугах, каменистых местах. — В Донецкой Лесостепи, на юге Степи и в Ю. Крыму (Феодосийский г/с, пгт Судак, Карадагский заповедник). Корм.

РОД 20. ЯЗВЕННИК (ЗАЯЧКА КИОШНИИ) — ANTHYLLIS L.

1. Л. расположены в нижней половине ст. Высокогорные карпатские р. . . . . 2

— Л. расположены по всему ст. Равнинные и горные крымские р. . . . . 3

2. Чаш. зеленовато-серая, 13—17 мм дл.; ст. до 25 см выс. и обычно не превышает по длине нижний л.  $\odot$ , 5—25 см, VII—VIII . . . . . 1. Я. альпийский (з. к. альпійська) — *A. alpestris* Reichenb. (*A. vulneraria* L. subsp. *alpestris* (Kit.) Aschers. et Graebn.)

На высокогорных лугах. — В Карпатах, сравнительно редко (преимущественно в Закарпатской обл.).

— Чаш. желтовато-белые, 9—11 мм дл.; ст. выше и значительно превышает по длине нижний л.  $\odot$ , 15—35 см, V—VI . . . . . 2. Я. карпатский (з. к. карпатська) — *A. carpatica* Pant. (*A. affinis* auct., non Brittinger ex A. Kerner)

На лугах альпийского и верхнего лесного поясов. — В Карпатах.

3 (1). Невысокие, до 25—30 см, р. с распростертыми или дуговидно приподнимающимися, прижато опушенными ст.; соцвет. 1,5—3 см в diam. Произрастают только в Крыму . . . . . 4

— Р. обычно значительно выше; ст. прямые или восходящие, в нижней части, как и чер. л., оттопыренно опушенные или прижато опушенные, но в таком случае р. не из Крыма; соцвет. 2—5 см в diam. . . . . 5

4. Ст. распростерты, неветвистые; чаш. при пл. на верхушке окрашены; вен. бледно-кремовый.  $\mathcal{L}$ , 5—25 см, VI—VII . . . . . 3. Я. Биберштейна (з. к. Біберштейна) — *A. biebersteiniana* Popl. (*A. vulneraria* L. subsp. *pulchella* auct. p. p.)

На луговых степях каменистых и щебнистых склонов яйлы. — В Г. Крыму.

— Ст. дуговидно приподнимающиеся, редко ветвящиеся; чаш. неокрашенная; вен. лимонно-желтый.  $\mathcal{L}$ , 10—25 см, VI—VII . . . . . 4. Я. крымский (з. к. кримська) — *A. taurica* Juz.

На известняковых и меловых склонах предгорий и южного макросклона Крымских гор. — В Г. Крыму.

5 (3). Ст. в нижней части и чер. л. оттопыренно опушенные.  $\mathcal{L}$ , 30—70 см, VI—VII . . . . . 5. Я. многолистный (з. к. багатоліста) — *A. macrocephala* Wend. (*A. vulneraria* L. subsp. *polyphylla*) (DC. Nym. p. p.) (рис. 239)

На лугах, луговых степях, в кустарниках. — По всей УССР.

— Ст. в нижней части и чер. л. прижато опушенные.  $\mathcal{L}$ , 20—50 см, VI—VII . . . . . 6. Я. Шиверека (з. к. Шиверека) — *A. schiwereckii* (DC.) Blocki (*A. macrocephala* Wend. var. *schiwereckii* (DC.) Sod)

На сухих лугах и луговых степях. — В Расточье-Ополье, на Подолии и Лео-бережье.

РОД 21. СЕКУРИГЕРА (СЕКУРИГЕРА) — SECURIGERA DC.

Р. голые; л. непарноперистые; лист. клиновидные, 1—2 см дл. Соцвет. из 6—8 желтых цв., на длинном цветоносе; чаш. около 2 мм дл., зубцы ее около 1 мм дл. Боб 6—12 см дл., плоский, с крючковатым носиком.  $\odot$ , 10—25 см, IV—V . . . . . 1. С. мечевидная (с. мечовидна) — *S. securidaca* (L.) Degen et Doerfl. (*Coronilla securidaca* L.)

В можжевеловых, дубово-грабовых лесах и на открытых склонах. — На южном макросклоне Крымских гор на запад от Алушты.

РОД 22. ДОРИКНИУМ (ДОРИКНИУМ) — DORYCNium MILL.

1. Чаш. с 5 ланцетно-шиловидными, одинаковыми зубцами, которые немного длиннее трубки. Боб 6—8 мм дл., лист. 13—30 мм дл. и 5—10 (13) мм шир.  $\mathcal{L}$ , 30—60 см, V—VI . . . . . 1. Д. греческий (д. грецький) — *D. graecum* (L.) Ser. (*D. latifolium* Willd.)

В лесах и на опушках.— В Г. Крыму, относительно редко.

— Чаш. слегка двугубая, с треугольными, адвое коротке трубки зубцами. Бобы 4 мм дл.; лист. 5—20 мм дл. и 3—6 мм шир. 2f, 20—40 см, V—VI . . . 2. Д. травянистый (д. травянистый) — *D. hermannianum* Vill. (*D. intermedium* Ledeb.) (рис. 240)

На полянах, в кустарниках, на открытых склонах.— В Г. Крыму и возле Еватории.

РОД 23. ЛЯДВЕНЕЦ  
(ЛЯДВЕНЕЦЬ) — *LOTUS* L.

1. Однолетние или (реже) двулетние, оттопыренно опушенные р. Цв. 4—10 мм дл. Зубцы чаш. в 2 раза длиннее трубки. Бобы узкие . . . . . 2

— Многолетние р. с нной совокупностью признаков . . . . . 3

2. Ст. прямые или слегка восходящие. Цв. 4—6 мм дл., по 1—2 на цветоносах 1—2 см дл. Бобы 16—20 мм дл. Верхние лист. ланцетные или линейно-ланцетные. ☉, 10—30 см, VI—VII . . . . . 1. Л. просомтранный (л. пропущенный) — *L. praetermissus* Kuprian. (*L. angustissimus* L. var. *praetermissus* (Kuprian.) Wissjul.)

На сырых песчаных местах.— На юге Лесостепи, редко; в Степи, чаще.

— Ст. распростертые, реже восходящие. Цв. 6—10 мм дл., по 2 (3) на цветоносах 2,5—4 см дл. Бобы 20—40 мм дл. Верхние лист. обратнотройчедные или ланцетные. ☉, ☉, 7—20 см, VI—VII . . . . . 2. Л. узколистный (л. узколистный) — *L. angustissimus* L.

На лугах.— В Крыму, редко.

3 (1). Р. голые. Верхние боковые лист. продолговато-ланцетные . . . . . 4

— Р. б. м. опушенные. Головки с 2—12 цв. Форма лист. иная . . . . . 5

4. Цв. 5—7 мм дл. Лист. верхних л. линейно-ланцетные или продолговато-ланцетные, заостренные, 7—15 мм дл., 1—3 мм шир., лист. средних и нижних л. продолговато-обратнотройчедные, гупые или почти тупые, 9—18 мм дл., 2,5—4 мм шир. Ст. восходящие или распростертые. 2f 20—50 см, VI—VIII . . . . . 3. Л. Елизаветы (л. Елизаветы) — *L. elisabethae* Orregm. ex Wissjul. (*L. tenuis* Waldst. et Kit. ex Willd. p. p.)

На влажных литоральных солончаковых песках.— В приморской полосе Азовского моря (Донецкая обл., Першотравневый р-н, Белосарайская коса; Крым, Арабатская Стрелка), Корм.

— Цв. 8—11 мм дл. Лист. всех л. линейно-ланцетные, линейные или обратнотройчедные, заостренные, 5—15 мм дл., 0,5 мм шир. Ст. почти прямостоящие. 2f, 20—40 см, VI—VIII . . . . . 4. Л. тонкий (л. тонкий) — *L. tenuis* Waldst. et Kit. ex Willd.

На влажных засоленных лугах.— В Карпатах, редко. Корм.

5 (3). Р. густо оттопыренно опушенные, особенно по краям лист. и на чаш. Головки с 2—6 цв. . . . . 6

— Р. б. м. опушенные прижатыми волосками или почти голые. Головки с 4—12 цв. . . . . 8

6. Р. до 25 см выс., густо оттопыренно-волосистые. Цв. в головке 2—4. 2f, 10—35 см, VI—VIII . . . . . 5. Л. крымский (л. крымский) — *L. taureus* Juz. (*L. caucasicus* Kuprian. p. p., *L. corniculatus* L. p. p.)

По луговинам высокох яйл.— В Крыму (Бабуган-яйла, Никитская, Ай-Петринская яйлы, яйла горы Чатырдаг).

— Р. до 100 см выс. . . . . 7

7. Ст. восходящие или приподнимающиеся. Ложные прил. косойяцевидно-ланцетные, чаще продолговато-яйцевидно-ланцетные. Верхние боковые лист. продолговато-ланцетные или обратнотройчедные, верхушечный лист. обратнотройчедный. Цветн. густо опушенные оттопыренными и полуттопыренными волосками. Чаш. 6—7 мм дл. 2f, 25—80 (100) см, VI—IX . . . . . 6. Л. Ольги (л. Ольги) — *L. olgae* Klok. (*L. corniculatus* L. p. p.)

В стенах, по ложбинам и балкам.— На востоке Лесостепи (Ворошиловградская обл., Меловской р-н, заповедник «Стрелецкая степь»; Новолесковский р-н, между с. Осново и с. Рогово), редко. Корм.

— Ст. восходящие или почти лежащие. Ложные прил. косойяцевидные. Верхние боковые л. обратнотройчедные до продолговато-ланцетных. Цветн. слаболовостые. Чаш. 4—5 см дл. 2f, 10—70 см, VI—VIII . . . . . 7. Л. сомнительный (л. сумнівний) — *L. ambiguus* Bess. ex Spreng. (*L. corniculatus* L. p. p.)

На каменистых обнажениях и склонах.— По Днестру и его притокам. Корм.

8 (5). Р. с ползучими побегами. Ст. голый. Ложные прил. широко-обратнотройчедные. Л. с нижней стороны сизоватые. Верхние л. обратнотройчедные. Головки с 8—12 цв. 2f, 20—60 см, VII . . . . . 8. Л. топяной (л. трясовинний) — *L. uliginosus* Schkuhr

На заболоченных лугах.— В Предкарпатье и Закарпатье.

— Р. без ползучих побегов. Ст. выпоненный . . . . . 9

9. Цветн. густо опушенные прижатыми мелкими волосками. Трубка и зубцы чаш. густо, реже рассеянно опушенные короткими прижатыми или полуприжатыми волосками. Ложные прил. от косойяцевидно-треугольных (у нижних л.) до продолговато-ланцетных (у верхних л.). Верхние лист. от продолговато-обратнотройчедных (у нижних л.) до линейно-ланцетных (у верхних л.). 2f, 20—80 см, VI—IX . . . . . 9. Л. украинский (л. український) — *L. ucrainicus* Klok. (*L. corniculatus* L. p. p.)

На лугах и травянистых склонах.— В Лесостепи и Степи, обычно. Корм.

— Цветн. голые. Трубка чаш. голая, реже покрыта редкими длинными оттопыренными волосками; зубцы чаш. редко короткореснитчатые. Ложные прил. яйцевидные или эллиптические. Верхние лист. широко-обратнотройчедные, с клиновидным основанием или продолговато-обратнотройчедные. Гетерофилия не наблюдается. 2f, 10—70 см, VI—IX . . . . . 10. Л. полевой (л. польовий) — *L. argensis* Pers. (*L. corniculatus* L. p. p.) (рис. 241)

На лугах, лесных опушках, по краям полей и дорогам.— В Полесье и Карпатах, обычно. Корм.

В субальпийском поясе Карпат встречается разновидность, которая по пл., форме чаш., кроюшим и верхним стеблевым л. приближается к *L. corniculatus* L. s. str. и определяется как *L. corniculatus* L. var. *alpicola* Beck.

РОД 24. ТЕТРАГОНОЛОБУС  
(ТЕТРАГОНОЛОБУС) —  
*TETRAGONOLOBUS* SCOP.

1. Р. многолетнее. Чаш. с голой трубкой и остроланцетными, реснитчатыми по краям зубцами. Цв. желтые или грязно-желтые. Прил. неравнобокие, продолговатые и овальные. Лист. обратнотройчедные или яйцевидно-ланцетные, с клиновидным основанием. 2f, 10—30 см, V—

VII . . . . . 1. Т. морской (т. морський) —  
*T. maritimus* (L.) Roth (*T. siliquosus* (L.) Roth, *Lotus maritimus* L.)

На влажных лугах, склонах оврагов.— В Лесостепи, изредка (Черкасская обл., Каменский р-н, по р. Тясмин между с. Косари и г. Каменка; Драбовский р-н, с. Мойсовка; в Степи (Одесская обл., г. Вилково); в Крыму, нередко; занесено в Полесье (г. Житомир) и Предкарпатье (Львовская обл., Самборский р-н, г. Рудки).

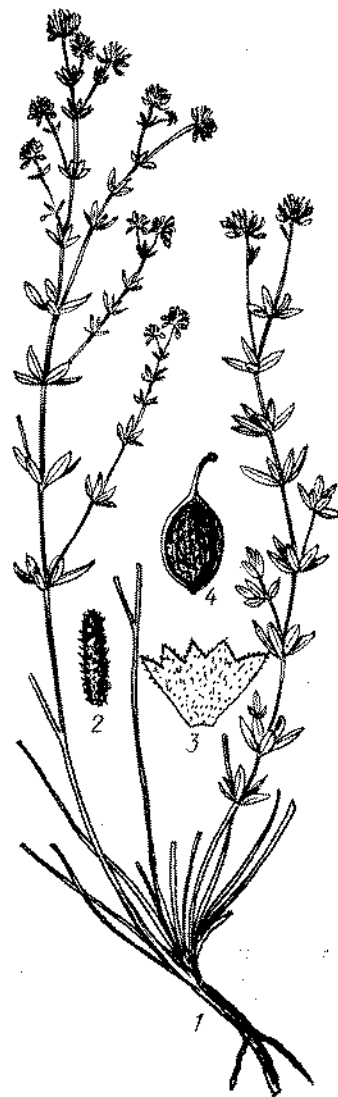


Рис. 240. Дорикнум травянистый: 1 — общий вид, 2 — часть ст., 3 — чаш. в развернутом виде, 4 — боб

— Р. однолетнее. Чаш. густо мохнато опушенная, больше чем до  $\frac{1}{2}$  рассеченная на узколинейные зубцы. Цв. пурпурные, неравнобокие, яйцевидные. Лист. мясистые, овально-ромбические, клиновидно суженные. ☉, 10—15 см, V—VI . . . . . 2. Т. пурпурный (т. пурпуровий) — *T. purpureus* Moench

На лугах.— Известно из Левобережной Степи (г. Мелитополь и ЮБК, окр. г. Баллавы), занесено.

РОД 25. ПСОРАЛЕЯ (ПСОРАЛЕЯ) —  
*PSORALEA* L.

Р. опушенное, с тройчатыми л. и продолговатыми кожистыми с небольшим острием на верхушке лист. Цв. голубовато-фиолетовые, до 20 мм дл., в почти



Рис. 241. Лядвенец полевой

головчатых соцвет., окруженных несколькими раздельными, с шиловидными зубцами прицвет. Боб 6—7 мм дл., с ланцетным сердцевидным носиком до 15 мм дл. 21, 40—70 см, VI—VII . . . 1. П. смолистая (п. смоляная) — *R. bituminosa* L. (рис. 242)

В светлых лесах, кустарниках и на открытых склонах.— В Г. Крыму. Лек.

РОД 26. АМОРФА (АМОРФА) — *AMORPHA* L.

Р. с бурой или темно-серой корой. Л. 6—22 см дл., с 5—12 парами продолговато-эллиптических, продолговатых или почти ланцетных лист. Чаш. почти голая.



Рис. 242. Псоралея смолистая: боб

Вен. темно-красновато-фиолетовый. Бобы изогнутые, рассеянно-железистые, 5—8 мм дл. 11, 1—3 м, VI—VII . . . 1. \* А.

кустарниковая (а. кушова) — *A. fruticosa* L.

В садах и парках.— По всей УССР. Дек., мед. Родина — С. Америка.

РОД 27. КОЗЛЯТНИК (КОЗЛЯТНИК) — *GALEGA* L.

Ст. ветвистый, в узлах б. м. согнутый, полый. Л. непарноперистые, с 4—10 парами продолговатых, продолговато-линейных или линейно-ланцетных лист. с остроконечием на верхушке. Прил. широколанцетные, полустреловидные. Кисти многоцветковые, пазушные. Чаш. прижато-волосистая, зубцы ее нитевидные. Вен. светло-голубой или почти белый. 21, 40—90 см, VI—VIII . . . 1. К. лекарственный (к. лікарський) — *G. officinalis* L.

На пойменных лугах, по берегам рек, в кустарниках, на лесных опушках, в буковых и ольховых лесах, на влажных местах.— В Карпатах, Лесостепи, Степи, Г. Крыму. Лек., корм.

РОД 28. ВИСТЕРИЯ, ГЛИЦИНИЯ (ВИСТЕРИЯ) — *WISTERIA* NUTT.

Лиана с непарноперистыми, до 30 см дл. л. и 7—11 яйцевидно-ланцетными лист. Цв. в повисших кистях, до 30 см

дл.; боб до 20 см дл. 11, 10—20 м, IV—VI . . . 1. \* В. китайская (в. китайська) — *W. sinensis* (Sims) Sweet (*C. sine-chinensis* Sims) (рис. 243)

В садах и парках.— В Крыму и Закарпатье. Родина — Китай.

РОД 29. РОБИНИЯ (РОБИНИЯ) — *ROBINIA* L.

1. Побеги голые или лишь в молодом возрасте опушенные. Ось соцвет. без железок или щетинок. Цв. белые, с запахом. 21, 15—25 м, V—VI . . . 1. \* Р. лжеакация, белая акация (р. звичайна, біла акація) — *R. pseudoacacia* L.

В лесопосадках, парках, вдоль дорог.— По всей УССР. Мед., дек., лек. Родина — Америка.

— Побеги и ось соцвет. покрыты щетинистыми или железистыми волосками. Цв. розовые, без запаха . . . 2

2. Побеги, цветоносы и чаш. покрыты рыжеватыми щетинками. Колочек вет. 21, 1,5—3 м, V—VI . . . 2. \* Р. щетинистая (р. щетиниста) — *R. hispida* L.

В садах и парках, иногда встречается в лесопосадках.— В Лесостепи и Степи, Крыму и Закарпатье. Родина — Америка.

— Побеги, цветоносы и чаш. со щетинистыми и железистыми волосками. Прил. колючие . . . 3

3. Побеги лишь в молодом возрасте опушены железистыми волосками; бобы без железистого опушения. 21, 1—3 м, VI . . . 3. \* Р. новомексиканская (р. новомексиканська) — *R. neo-mexicana* Gray

В парках, садах.— В юго-зап. ч. УССР. Родина — С. Америка.

— Побеги, цветоносы и чаш. густо железисто опушенные, клейкие. 21, 3—4 м, V—VI . . . 4. \* Р. клейкая (р. клейка) — *R. viscosa* Vent.

В парках, садах.— На юге УССР. Родина — С. Америка.

РОД 30. ПУЗЫРНИК (МІХУРНИК) — *COLUTEA* L.

1. Цв. оранжево-красные; крылья значительно короче лодочки; лодочка с клювом. Лист. почти округлые. 11, 2—4 м, V—VI . . . 1. П. восточный (м. східний) — *C. orientalis* Mill.

На каменистых склонах; культивируют в садах.— На южном макросклоне Крымских гор.

— Цв. желтые; крылья длиннее лодочки или едва короче ее. Лодочка без клюва. Лист. обратнояйцевидные или эллиптические . . . 2

2. Крылья длиннее лодочки, с хорошо выраженным на изгибе шпорцем. 11, 2—4 м, V—VI . . . 2. П. киликийский (м. кілійський) — *C. cilicica* Boiss. et Bal.

В сухих и светлых лесах и кустарниках; культивируют в садах.

— На северном и южном макросклонах Крымских гор.

— Крылья равны или немного короче лодочки, без шпорца. 11, 2—5 м, V . . . 3. \* П. древовидный (м. деревовидний) — *C. arborescens* L. (рис. 244)

В садах и парках.— На юге УССР, особенно в Крыму. Родина — Средиземноморье.

РОД 31. ЧИНГИЛЬ (ЧИНГИЛЬ) — *HALIMODENDRON* FISCH. EX DC.

Р. колючее, прижато серебристо-волосистое. Ветви с иголками до 6 см дл. Л. с 1—3 парами удлинено-обратнояйце-



Рис. 243. Вистерия китайская: 1 — ветвь с соцвет., 2 — бобы

видных лист. и игловидной верхушкой. Вен. фиолетовый или почти белый. Боб яйцевидный, вздутый, морщинистый. h, 1—2 м, VI . . . 1. \* Ч. себристиый (ч. сребристый) — *H. halodendron* (Pall.) Voss (*H. argenteum* DC.) В парках и скверах. — На юге УССР. Как одичавшее на солонцеватых песках Азовского побережья (Запорожская обл., Приморский р-н, коса Обиточная). Дек.

РОД 32. КАРАГАНА (КАРАГАНА) —  
*SARAGANA* LAM.

1. Л. парноперистые, с 4—7 парами эллиптических, продолговато-эллиптических или яйцевидных лист. с остроконечием на верхушке. Цв. на длинных цветош., по 1—5 в пучках и пазухах л. h,  $\frac{1}{2}$ , 2—5 м, V—VI . . . 1. \* К. древовидная (к. деревяниста) — *S. arborescens* Lam.

В садах и парках. — По всей УССР. Дек. Родина — Сибирь.

— Л. ложнопальчато-сложные, с 2 парами сближенных лист. . . . 2

2. Чаш. 7—12 мм дл., внизу с заметным мшкловидным расширением и постому с сильно косым основанием. Лист. удлиненно-обратнояйцевидные, с клиновидным основанием и тупой или привстрелной верхушкой, оканчивающейся коротким жестким острием, с обеих сторон или лишь сверху опушенные. h, 15—35 см, IV—V . . . 2. К. скифская (к. скифская) — *S. scythica* (Kom.) Rojark. (*S. grandiflora* (Bieb.) DC. var. *scythica* Kom.) (рис. 245)

На степях, стених склонах и обнажениях. — На востоке Лесостепи и Степи. — Чаш. с более короткой трубкой, у основания несколько расширенная, но без мешковидного выроста. Лист. обратной-

цевидные, с клиновидным основанием и тупой или острой верхушкой, имеющей тонкий шпик . . . . . 3

3. Лист., чаш., зав., молодые побеги и бобы густо-беловолосистые. Лист. 6—15 мм дл., 2,5—8,5 мм шир. Чаш. 6—8 мм дл., 3,5—5 мм шир. h, до 1 м, IV—V . . . . . 3. К. мягкая (к. м'яка) — *S. mollis* (Bieb.) Bess.

На степях, склонах и обнажениях. — На западе Лесостепи и в Степи.

— Все части р. голые, лишь изредка лист. слегка опушенные. Лист. 5—20 мм дл., 2,5—9 мм шир. Чаш. 5—7 мм дл., 3,4—4,7 мм шир. h, 30—80 (150) см, IV—V . . . . . 4. К. кустарниковая (к. кушова) — *S. frutex* (L.) C. Koch

На степях, склонах и обнажениях. — На юге Лесостепи и в Степи.

РОД 33. МАЙКАРАГАН (КАЛОФАКА) —  
*SALORHACA* FISCH. EX DC.

Ст. густо оттопыренно опушенные желтоватыми волосками; л. непарноперистые, с короткими лист., 3—13 мм дл. и 3—10 мм шир. Цв. в негустой кисти, с железисто опушенным цветоносом; вен. желтый, 20—24 мм дл. Боб 2—3 см дл. h, 20—80 см, V—VII . . . . . 1. М. волжский (к. волзька) — *S. wolgarica* (L. fil.) DC. (*Cytisus wolgaricus* L. fil.)

На каменистых, известняковых, меловых и гнейсовых склонах. — На юго-востоке УССР и в Крыму на Тарханкутском п-ове.

РОД 34. АСТРАГАЛ (АСТРАГАЛ) —  
*ASTRAGALUS* L.

- 1. Однолетники . . . . . 2
- Многолетники . . . . . 6
- 2. Лодочка вен. длиннее крыльев . . . 3

— Лодочка вен. короче крыльев . . . . 4

3. Ст. голые. Бобы полуовальные, на ножке, 3 мм дл., б. м. поникающие, голые, едва заметно поперечно-жилковатые. Кисти рыхлые, 3—5-цветковые. Вен. в верхней части фиолетовый, в нижней — белый.  $\odot$ , 5—15 см, IV—V . . . . . 1. А. полосатый (а. смугастый) — *A. striatellus* Paill. ex Bieb.

На холмах и сухих склонах. — Полынная степь (Сиваш, о. Куок-Тук), на ЮБК (от Судака до Керчи).

— Ст. оттопыренно или полуприжатоловистые. Бобы серповидно или спирально согнутые, оттопыренно опущенные. Кисти головчатые, плотноватые, 5—10 (15)-цветковые. Вен. желтый.  $\odot$ , 10—40 см, IV—VII . . . . . 2. А. свернутый (а. скрученный) — *A. contortuplicatus* L.

На влажных песчаных и солонцеватых лугах, в подах. — В плавнях Днепра, подах Аскании-Новой, дельте Дуная.

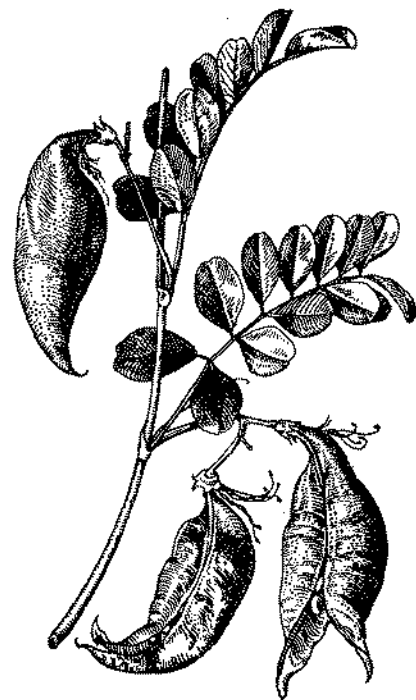


Рис. 244. Пузырник древовидный: ветвь с бобами

4 (2). Р. опушенные прижатыми 2-раздельными волосками. Вен. светло-желтый или почти белый. Бобы почти цилиндрические, на спинке желобчатые, повислые и согнутые дугой вверх.  $\odot$ , 10—40 см, IV—V . . . . . 3. А. короткорогий (а. короткорогий) — *A. brachyceras* Ledeb. (*A. hamosus* auct.)

На сухих каменистых склонах, в степях, на засоренных местах. — В Крыму, обычно.

— Р. опушенные полуприжатыми волосками. Вен. иной окраски, бобы иной формы . . . . . 5

5. Р. густо оттопыренно-волосистые. Л. продолговато-овальные, закругленные или слегка выемчатые, с обеих сторон густоволосистые. Вен. фиолетовый. Бобы ланцетно-продолговатые, почти прямые.  $\odot$ , 3—8 см, IV . . . . . 4. А. сирийский (а. сирийский) — *A. sinaicus* Boiss.

На сухих каменистых склонах. — В Крыму, редко (Севастополь, от Балаклавы до Гурзуфа).

— Р. прижато или полуприжато-волосистые. Л. клиновидно-продолговатые,





Рис. 245. Карагана скифская

вьемчатые, сверху голые. Вен. беловато-розовый. Бобы скученные, ланцетно-продолговатые, слегка дуговидно изогнутые, в поперечном сечении почти 4-гранные, голые или слегка прижато опушенные. Ц., 5—15 см, IV—V . . . 5. *A. остроплодный* (а. гостроплодный) — *A. oxuglotis* Stev. ex Vieb.

На сухих каменистых склонах.— В Крыму.

6 (1). Р. опушенные простыми, прикрепленными основанием волосками, реже простыми и 2-раздельными или почти голые . . . 7

— Р. опушенные 2-раздельными волосками, прикрепленными серединой . . . 21

7. Р. с простыми и 2-раздельными волосками, слабо опушенные. Л. из 13—23 продолговатых или линейных лист., нижняя пара которых приближена к основанию чер. Кисти рыхлые, 8—20-цветковые. Вен. ярко-фиолетовый, 7—9 мм дл. Бобы продолговатые, около 10 мм дл., прижато опушенные, косо вверх стоящие. Ц., 40—80 см, VI—VII . . . 6. *A. борозчатый* (а. борозенчатый) — *A. sulcatus* L.

На влажных лугах, лесных опушках, склонах, обнажениях.— В Лесостепи и Степи.

— Р. с простыми волосками, реже почти голые . . . 8

8. Р. бесстебельные или почти бесстебельные (с укороченными междоузлиями) . . . 9

— Р. с развитыми ст. . . . . 13

9. Флаг снаружи опушенный . . . . . 10

— Флаг снаружи голый . . . . . 11

10. Кисти плотные, головчатые, 6—20-цветковые. Вен. ярко-желтый, 18—20 мм дл. Л. 10—20 см дл., из 13—18 пар продолговато-яйцевидных или эллиптических лист. Бобы яйцевидные или овальные, 10—12 мм дл. Ц., 10—30 см, V—VIII . . . . . 7. *A. шерстистоцветковый* (а. шерстистокавказский) — *A. dasyanthus* Pall.

На степях и стених склонах.— В Лесостепи и на севере Степи, обычно; на юге Степи и в Крыму, изредка.

— Кисти рыхлые, продолговатые, 4—10-цветковые. Вен. желтый, 23—30 мм дл. Л. 15—30 см дл., из 7—15 пар продолговато-овальных или продолговато-яйцевидных лист. Бобы продолговато-овальные или продолговатые, 12—15 мм дл. Ц., 10—30 см, V—VI . . . . . 6. *A. пушистоцветковый* (а. пушистокавказский) — *A. pubiflorus* DC. (а. *exscapus* L. subsp. *pubiflorus* (DC.) Sob.)

На степях и степных склонах.— В Степи и Лесостепи.

Р. с удлинненными цветоносами относится к f. *subtanaitica* Dubovik. Некоторыми авторами они принимались за *A. tanaiticus* C. Koch (а. донской). Типичный а. донской в отличие от указанной формы имеет короткие, 2—2,5 мм дл. цветн. (у

а. пушистоцветкового — 3—7 мм). 1: 30-цветковые кисти, 6—9-парные л. приурочен к песчаным почвам. В УССР вид встречается только на песках бассейна Сев. Дона.

11 (9). Лист. с обеих сторон волосистые. Цв. желтые, не изменяющие окраску к концу цветения. Бобы овальные или продолговато-овальные, 11—15 мм дл., мягкокохнатые, в поперечном сечении б. м. 3-гранные, слегка вздутые. Ц., 10—35 см, V—VI . . . . . 9. *A. бесстрелковый* (а. бесстрелковий) — *A. exscapus* L.

На стених и известняковых склонах.— В З. Лесостепи (Одесская обл., Красноокнянский р-н, с. Розовка) и Правобережной Степи (Одесская обл., пос. Тарутино).

— Лист. сверху голые. Цв. желтые, к концу цветения краснеющие или зеленовато-желтые. Бобы округло-овальные, сильно вздутые, в поперечном сечении почти овальные . . . . . 12

12. Л. из 10—15 пар темно-зеленых лист. Цв. желтые, к концу цветения краснеющие, 20—25 мм дл. Бобы 20—30 мм дл. Ц., 10—30 см, IV—V . . . . . 10. *A. пузыристый* (а. пухирчатый) — *A. utriger* Pall.

На каменистых склонах, обрывах.— В Крыму.

— Л. из 15—27 пар светло-зеленых лист. Цв. зеленовато-желтые, 17—20 мм дл. Бобы 15—25 мм дл. Ц., 10—30 см, IV—V . . . . . 11. *A. Геннинга* (а. Геннинга) — *A. henningii* (Stev.) Klok. (а. *poxoascanicus* Klok., *A. buchtormensis* auct.)

На степях, известняках и каменистых склонах.— На юге Степи, в Донецкой Лесостепи, изредка в Крыму (Тарханкутский п-ов).

13 (8). Соцв. плотные, головчатые. Бобы волосистые . . . . . 14

— Соцв. рыхлые, кистевидные. Бобы голые . . . . . 18

14. Вен. снаружи шерстистый, желтый, 18—20 мм дл. Бобы яйцевидные или овальные, на длинных цветоносах. Все р. мягковолосистое. Ц., 10—30 см, VI—VIII (см. ступень 10) . . . . . 7. *A. шерстистоцветковый* (а. шерстистокавказский) — *A. dasyanthus* Pall. (рис. 246)

— Вен. голый, желтый, пурпурно-фиолетовый или красноватый . . . . . 15

15. Вен. желтый . . . . . 16

— Вен. пурпурно-фиолетовый или красноватый . . . . . 17

16. Соцв. яйцевидные, многоцветковые, сидячие или на коротких цветоносах. Чаш. горбатая, при пл. вздутая, не раскрывающаяся после отцветания. Бобы яйцевидные, б. м. сжатые, беловолосистые, 6—8 мм дл., заключенные в чаш. Л. с 31—55 продолговатыми или продолговато-эллиптическими лист. Ст. прямостоячие. Ц., 70—100 см, VI—VII . . . . . 12. *A. понтийский* (а. понтийский) — *A. ponticus* Pall.

На каменистых, главным образом известняковых, склонах, на степях, степных склонах.— На западе Лесостепи, в Степи, Крыму.

— Соцв. колосовидно-головчатые, продолговато-овальные или продолговатые, на коротких цветоносах. Чаш. колокольчатая, раскрывающаяся после отцветания. Бобы яйцевидно-шаровидные или шаровидные, вздутые, густо черноволосистые, 8—12 мм дл., не заключенные в чаш. Л. из 17—31 эллиптических или продолговато-ланцетных лист. Ст. восходящие или распростертые. Ц., 20—80 см, VI—VII . . . . . 13. *A. цутовый* (а. цутовый) — *A. ciser* L.

На степях, лесных полянах, лугах, луговых и степных склонах и по кустарникам.— По всей УССР.

17 (15). Чаш. трубчато-колокольчатая, новолопастная, вен. в 2 раза длиннее чаш. Лист. продолговато-яйцевидные. Бобы яйцевидные, вздутые, густо оттопыренно-беловолосистые. 21, 10—40 см, VI—VII . . . . . 14. *A. датский* (а. датский) — *A. danicus* Retz.

На степях, степных склонах, сухих лугах, лесных полянах и опушках.— В Лесостепи, изредка.

— Чаш. ворончато-трубчатая, беловолосистая; вен. незначительно длиннее чаш. Лист. линейно-шпоровидные. Бобы продолговатые, с боков сжатые, коротко-беловолосистые. 21, 5—12 см, V . . . . . 15. *A. щетиный* (а. щетиный) — *A. setosulus* Gontsch.

На скалах.— На юге Крыма. Эндемик Крыма.

18 (13). Вен. желтовато-белый или беловатый с темно-фиолетовой верхушкой лодочки. Бобы на коротких ножках, продолговатые или продолговато-эллиптические, вздутые, голые, 1-гнездные. 21, 10—30 см, VI—VIII . . . . . 16. *A. Крайны* (а. Крайны) — *A. krajinae* Domin

На скалах.— В Карпатах. Эндемик Карпат.

— Вен. желтый или зеленовато-желтый . . . . . 19

19. Кисти 10—20 см дл., рыхлые, превышают по длине л. Бобы продолговатые, 3-гранные. 21, 30—100 см, VII—VIII . . . . . 17. *A. козлятниковидный* (а. козлятниколодибий) — *A. galegifortis* L.

На лугах.— В Лесостепи (Киевская обл., Мироновский р-н, с. Дударь; Одесская обл., по р. Ягорлык), редко.

— Кисти 3—6 см дл., не превышают по длине л. Бобы линейные, слегка дугообразно изогнутые . . . . . 20

20. Лист. округло-яйцевидные. Чаш. белая, иногда с единичными белыми волосками. Вен. зеленовато-желтый. Бобы до 30 мм дл., дугообразно изогнутые. Ст. распростерто-ветвистые. 21, 40—80 см, VI—VIII . . . . . 18. *A. сладколистный* (а. сладколистный) — *A. glycyphyllos* L.

По кустарникам и лесам.— По всей УССР.

— Лист. продолговато-эллиптические. Чаш. покрыта черноватыми волосками.

Вен. желтый или красноватый. Бобы почти прямые, 15—22 мм дл. Ст. приподнимающиеся. 21, 60—80 см, VI . . . . . 19. *A. ложносладолистный* (а. со-сладолистный) — *A. glycyphylloides* DC.

По лесам.— В Донецкой Лесостепи (Ворошиловградская обл., Новоникольское лесничество), Крыму, редко.

21 (6). Травянистые р., реже с одревесневшими основаниями ст. (только у *A. tauricus*) . . . . . 22

— Ст. у основания с одревеснением . . . . . 28

22. Цв. желтые, вверх торчащие, собраны в плотные колосовидные кисти. Ст. прямые, бороздчатые, густо облиственные. Л. 6—10 см дл., с короткими увядающими чер. и 8—15 парами линейно-ланцетными или продолговатыми лист. Бобы сидячие, линейно-продолговатые. 21, 20—80 см, VI . . . . . 20. *A. шершавый* (а. шершавый) — *A. asper* Jacq.

На степях, степных склонах, известняковых обнажениях.— В Степи, Крыму (Скоп, Керчь).

— Цв. фиолетовые, голубые, лилово-пурпурные, редко белые, собраны в рыхлые или густые кисти . . . . . 23

23. Цв. в рыхлых удлиненных кистях . . . . . 24

— Цв. в густых головчатых кистях . . . . . 27

24. Кисти короткие, 1,5—3 см дл., из 3—7 цв. Вен. светло-пурпурный или лиловый, редко белый. Цв. 15—17 мм дл. Цветн. короче л. Бобы линейно-продолговатые, 12—20 мм дл., на ножке. Ст. разветвленные. 21, 10—30 см, VI—VII . . . . . 21. *A. песчаный* (а. пщаний) — *A. arenarius* L.

На песках, в сосновых лесах.— В Лесостепи, изредка.

— Кисти продолговатые, 3—7 см дл., образующие плотноватые, реже рыхлые дерновники. Л. из 11—13 узколинейных лист. Бобы сидячие, косо вверх торчащие, яйцевидно-продолговатые, на брошке и спинке почти округлые. 21, 10—30 см, V—VII . . . . . 22. *A. крымский* (а. крымский) — *A. tauricus* Pall.



Рис. 246. *Астрагал шерстистоцветковый*: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — боб

На щебнистых и каменистых склонах, часто на мергелях и известняках.— В Крыму.

— Побеги у основания не древеснеющие. Р. зеленые, дерновин не образуют. Бобы иной формы, на короткой ножке . . . . . 26

26. Лист. от узколинейных до нитевидных, иногда у нижних л. продолговато-линейные. Вен. светло-голубой с фиолетовой верхушкой лодочки. Флаг с широко-обратнояйцевидной пластинкой. Бобы линейно-ланцетные, 5—13 мм дл., 1—1,8 мм шир. 21, 10—40 см, VI—VIII . . . . . 23. *A. австрийский* (а. австрийский) — *A. austriacus* Jacq. (рис. 247)

На степях, степных и каменистых склонах.— В юж. ч. Лесостепи, Степи и Степном Крыму.

— Лист. нижних л. продолговатые, средних и верхних — от продолговато-линейных до узколинейных и нитевидных. Вен. бледно-фиолетовый. Флаг с яйцевидной, двулопастной на верхушке пластинкой. Бобы продолговатые, 8—11 мм дл., 2—2,5 мм шир. 21, 40—80 см, VI—VII . . . . . 6. *A. бороздчатый* (а. борозденчатый) — *A. sulcatus* L.

27 (23). Вен. розово-лиловый. Флаг 20—25 мм дл. Зубцы чаш. в 2—3 раза длиннее трубки. Бобы 7—11 мм дл. 21. 20—80 см, VI—VII . . . . . 24. *A. эспарцетный* (а. эспарцетный) — *A. opobrychis* L. (рис. 248)  
 На степях, склонах, обнажениях и песках. — По всей УССР, обычно, кроме северных лесных районов, где изредка.  
 — Вен. темно-сине-лиловый. Флаг 25—30 мм дл. Зубцы чаш. равны или почти равны трубке. Бобы около 15 мм дл. 21, 50—80 см, V—VI . . . . . 25. *A. днепровский* (а. днепровский) — *A. bogysthenicus* Klof.  
 На песках, главным образом приморских. — На крайнем юге Степи, в Крыму

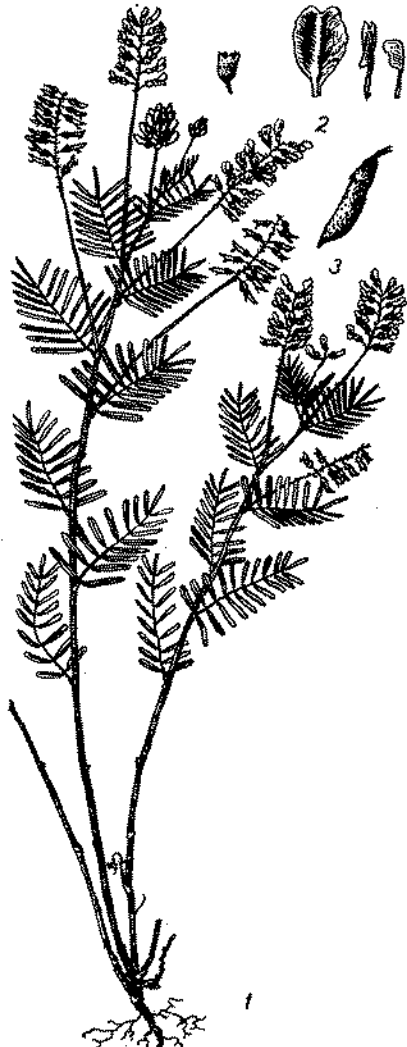


Рис. 247. *Астрагал австрийский*: 1 — общий вид, 2 — части цв., 3 — боб

(на Арабатской Стрелке и Керченском п-ове).

28 (21). Р. с укороченными междуузлиями . . . . . 29  
 — Р. с развитыми ст. . . . . 37  
 29. Кисти расположены на длинных цветоносах, равных л. или длиннее их . . . . . 30  
 — Кисти почти сидячие или расположены на коротких цветоносах . . . . . 34  
 30. Цв. желтые. Ст. и л. оттопыренно-волосистые . . . . . 31  
 — Цв. пурпурные или фиолетовые. Ст. и л. прижато-волосистые . . . . . 33  
 31. Лист. в числе 5—8 (12) пар, продолговато-яйцевидные или продолговато-эллиптические, 8—12 мм дл., 3—5 мм шир. Флаг 27 мм дл. Бобы яйцевидные,

слегка изогнутые, на спинке и брюшке округлые. 21. 5—10 (14) см, IV . . . . . 26. *A. подобный* (а. подобный) — *A. similis* Boriss. (*A. reduncus* Pall. p. p.)  
 На степях и горных склонах. — В Крыму (окр. г. Саки, г. Феодосия, Карадагский заповедник). Эндемик Крыма.  
 — Лист. в числе 15—22 пар, яйцевидные, 3—9 мм дл., 2—5 мм шир. Флаг 19—20 мм дл. Бобы продолговато-ланцетные, серповидно или почти в кольцо изогнутые . . . . . 32  
 32. Лист. 3—7 мм дл., 2—3 (4) мм шир. Чаш. с нитевидными зубцами, беловолосистая, с черными волосками на зубцах, ребрах и у основания, иногда почти вся черноволосистая. Бобы серповидно изогнутые, слаболовостые, килеватые на брюшке, на спинке желобчатые. 21, 10—30 см, IV—V . . . . . 27. *A. изогнутый* (а. изогнутый) — *A. reduncus* Pall.



Рис. 248. *Астрагал эспарцетный*: 1 — общий вид, 2 — чаш.

На степях, перелогах и пастбищах. — В Крыму (Перекоп, Евпатория, Феодосия, о. Чонгар).

— Лист. 5—9 мм дл., 3—5 мм шир. Чаш. с линейными зубцами, вся беловолосистая, с редкими черными волосками. Бобы изогнутые почти в кольцо, беломохнатые, на брюшке выпуклые, на спинке желобчатые. 21, до 30 см, V . . . . . 28. *A. вогнутый* (а. вогнутый) — *A. concavus* Boriss.

На степях. — На юге Степи (Аскания-Нова).

33 (30). Бобы шаровидно вздутые, голые. Л. с 5—8 парами продолговатых лист. Вен. около 20 мм дл. 21, 5—8 см, V . . . . . 29. *A. сверхволосистый* (а. звершуволосистый) — *A. suprapilosus* Gontsch.

На горных и степных склонах. — В Крыму. Эндемик Крыма.

— Бобы невздутые, линейные, изогнутые, прижато-волосистые. Л. с 12—13 парами овальных или продолговато-овальных лист. Вен. около 25 мм дл. 21, 10—20 см, V—IX . . . . . 30. *A. монпельский* (а. монпельский) — *A. monspessulanus* L.

На каменистых, главным образом известняковых, склонах. — В З. Лесостепи (Хмельницкая и Винницкая области).

34 (29). Чаш. трубчатая, к концу цветения вздувающаяся. Кисти на коротких цветоносах, редко почти сидячие . . . . . 35

— Чаш. трубчатая, не изменяющая своей формы. Кисти почти сидячие . . . . . 36

35. Р. с 6. м. развитыми междуузлиями. Вен. бледно-розовый или светло-лиловый. 4, 10—20 см, V—V . . . . . 31. *A. сарептский* (а. сарептский) — *A. sareptanus* A. Beck.

На степях и каменистых склонах. — В Донецкой Лесостепи (Ворошиловградская обл., г. Кадиевка).

— Р. бесстебельные или почти бесстебельные. Вен. светло-желтый. 21, 5—10 см, V—VI . . . . . 32. *A. камеломный* (а. камеломный) — *A. rupifragus* Pall.

На степях и каменистых склонах. — В Г. Крыму и на Керченском п-ове.

36 (34). Чаш. с полуприжатыми белыми и черными волосками, иногда с примесью черных волосков только на зубцах. Зубцы 3 мм дл. Вен. бледно-фиолетовый, розоватый, редко беловатый. Лист. эллиптические или продолговатые. 21, 5—12 см, V—VI . . . . . 33. *A. яичкоплодный* (а. яичкоплодный) — *A. testiculatus* Pall.

На степях и каменистых склонах. — На востоке Лесостепи и Степи (Донецкая, Ворошиловградская, Херсонская области).

— Чаш. опушена только белыми отогнутыми волосками, зубцы чаш. 4—6 мм дл. Вен. светло-желтый. Лист. продолговатые или ланцетные. 21, 5—15 см, V—VI . . . . . 34. *A. длиннолистный* (а. дольголистный) — *A. dolichophyllus* Pall.

На степях, степных склонах, обнажениях. — Изредка в Степи и Крыму.

37 (28). Чаш. к концу цветения несколько расширяющаяся или вздувающаяся, разрывающаяся бобом . . . . . 38

— Чаш. не вздувающаяся, не разрывающаяся бобом . . . . . 42

38. Чаш. трубчатая, к концу цветения несколько расширяющаяся . . . . . 39

— Чаш. вначале трубчатая, к концу цветения сильно вздутая, продолговато-яйцевидная . . . . . 40

39. Прил. 3—5 мм дл. Лист. ланцетные, ланцетно-эллиптические или эллиптические, 1—3 см дл., 3—7 мм шир. Вен. беловатый. Флаг 22—24 мм дл., продолговато-обратнояйцевидный. Бобы на спинке неглубокобороздчатые. 21, 30—40 см, V—VI . . . . . 35. *A. белесоватый* (а. блясый) — *A. dealbatus* Pall.

На степных каменистых склонах гор. — В Крыму, на западе Степи.

— Прил. 2 мм дл. Лист. продолговатые, 6—10 мм дл., 1,5—3 мм шир. Вен. желтый. Флаг 19—22 мм дл., обратнояйцевидный. Бобы на спинке округлые. 21, 10—30 см, V . . . . . 36. *A. тарханкутский* (а. тарханкутский) — *A. tarchankuticus* Boriss.

На степных и известняковых склонах. — В Крыму (Тарханкутский п-ов).

40 (38). Флаг вен. пурпурный, крылья и лодочка беловатые . . . . . 37. *A. бе-*

**белый (а. блувагий) — A. albidus** Waldst. et Kit. (*A. vesicarius auct. non L.*)  
 На известняковых и гранитных обна-  
 жениях. — На западе Лесостепи и юге  
 Степи.

— Весь вен. желтый или бледно-жел-  
 тый 41

41. Л. с 3—5 парами продолговатых  
 продолговато-эллиптических лист.,  
 10—20 мм дл., 3—10 мм шир. Чаш. опу-  
 шена мелкими 2-раздельными белыми во-  
 лосками с незначительной примесью таких  
 же черных (часто только на зубцах). Вен.  
 желтый. 2f, 20—35 см, V—VI

38. **A. белостебельный (а. бело-  
 стебельный) — A. albicaulis DC.**  
 На меловых обнажениях. — В бассей-  
 нах Дона и Мiusa, изредка.

— Л. с 5—8 парами продолговатых,  
 продолговато-эллиптических, ланцетных  
 продолговато-обратнояйцевидных  
 лист., 3—12 мм дл., 1—4 мм шир. Чаш.  
 опушена мелкими 2-раздельными черными  
 такими же белыми, а также длинными  
 оттопыренными белыми волосками,  
 зубцы — оттопыренными черными с при-  
 месью белых. 2f, 15—35 см, V—VI

39. **A. ложносызый (а. несправж-  
 носизый) — A. pseudoglaucus Kloke. (A. al-  
 bidus auct., non Waldst. et Kit.)**  
 На известняковых склонах. — На запа-  
 де Лесостепи и Степи.

42 (37). Полукустарники с одреве-  
 снением ст., достигающим значительной  
 высоты. Стволики покрыты буровато-  
 коричневыми вдоль растрескивающейся  
 тонкой корой 43

— Полукустарнички с одревеснением  
 у основания ст. 44

43. Прил. 5—9 мм дл., на верхушке  
 тонко оттянуто заостренные. Л. 3,5—6,5 см  
 дл. Лист. от продолговато-эллиптических  
 до узколинейных, 5—22 мм дл., 0,8—5 мм  
 шир. Чаш. 9—12 мм дл., 2,5—3,5 мм шир.,  
 с зубцами 2,5—3,5 мм дл. Флаг на верхуш-  
 ке с мелкой выемкой или тупой. h, 60—  
 100 см, V—VII 40. **A. одесский**  
**(а. одесский) — A. odessanus Bess. (A. cor-  
 nutus Pall. p. p.)**

На известняковых склонах. — В Степи.  
 — Прил. 3—6 мм дл., туповато или до-  
 звожно тонко заостренные, но не оттяну-  
 тые на верхушке. Л. 3—11 см дл. Лист.  
 от широкоэллиптических или округло-  
 обратнояйцевидных до линейно-продолго-  
 ватых, 7—35 мм дл., 1—7 мм шир. Чаш.  
 5—11 мм дл., 2,5—3,5 мм шир., с зубцами  
 1,5—2,5 мм дл. Флаг с заметной выемкой.  
 h. до 100 см, VI—VII

41. **A. мелюлюбивый (а. крейдолюбивый) —  
 A. cretophilus Kloke. (A. cornutus  
 Pall. p. p.)**

На меловых обнажениях. — В Лесосте-  
 пи (бассейн Сев. Дона).

44 (42). Бобы в 3—5 раз (у *A. abruptus* —  
 в 2 раза) длиннее чаш., шиловидно-  
 линейные. Лист. от узколинейных до ни-  
 теvidных 45

— Бобы не более чем в 1,5—2 раза  
 длиннее чаш., линейно-продолговатые или  
 продолговатые. Лист. от продолговатых и  
 эллиптических до узколинейных 48

45. Кисти укороченные, головчатые,  
 1,5—2 см дл., малоцветковые. Вен. бело-  
 ватый с розово-фиолетовым флагом. Бобы  
 сидячие, слегка изогнутые, 20—28 мм дл.,  
 2—2,5 мм шир. Лист. узколинейные, 6—  
 10-парные, 5—10 мм дл., 0,6—1 мм шир.,  
 туповатые. 4, 8—20 см, IV—V

42. **A. розжовый (а. рижовый) —  
 A. corniculatus Vieb.**

На каменистых обнажениях, степях. —  
 На юге Лесостепи и в Степи.

— Кисти рыхлые, б.м. продолгова-  
 тые, 2—8 см дл. Бобы косо вверх стоячие.  
 Вен. иной окраски 46

46. Вен. бледно-желтый, редко блед-  
 но-розовый, 18—22 мм дл. Кисти 4—8 см  
 дл. Чаш. 8—10 мм дл. Бобы 20—35 мм  
 дл., почти сидячие. 2f, 15—25 см, V—  
 VIII 43. **A. украинский (а. укра-  
 инский) — A. ucrainicus M. Pop. et Kloke.**

На меловых и известняковых обнаже-  
 ниях, реже в степях. — На востоке Лесо-  
 степи и в Степи.

— Вен. пурпурный, фиолетовый 47

47. Чаш. трубчатая, 8—10 мм дл., 1,8—  
 2,5 мм шир., с зубцами 1—2 мм дл. Бобы  
 слегка дуговидно изогнутые, 18—30 мм  
 дл., 1,5—2 мм шир. 2f, 10—25 см, V—  
 VI 44. **A. шиловидный (а. ши-  
 ловидный) — A. subuliformis DC.**

(*A. subulatus Pall.*)  
 На каменистых склонах. — В В. Кры-  
 му.

— Чаш. трубчатая, к концу цветения  
 слабо вздувающаяся, 10—13 мм дл., 2,9—  
 4,9 мм шир., с зубцами 1,5—3 мм дл. Бо-  
 бы прямые, 21—22 мм дл., 2—2,2 мм шир.  
 2f, 10—30 см, V—VI 45. **A. не-  
 ожданный (а. нежданий) — A. abruptus**

**Krytzka**  
 На известняковых склонах. — На юге  
 Степи (в бассейнах рек Ингулец, Тилигул,  
 Ю. Буг).

48 (44). Вен. бледно-желтый. Л. из 6—  
 8 пар продолговато-линейных или линей-  
 ных лист., короткочерешчатые. Кисти до  
 10 см дл. Цветовосы не менее чем в 2 раза  
 превышают л. Чаш. 10—14 мм дл., бобы  
 10—15 мм дл. 2f, 15—30 см, V—VII

46. **A. бледноватый (а. блідий) —  
 A. pallens Vieb.**

На каменистых, меловых и лессовых  
 обнажениях, на стенах. — На юге Лесо-  
 степи и в Степи, в Степном Крыму, изред-  
 ка.

— Вен. фиолетовый 49

49. Нижняя пара лист. приближенная  
 к основанию стержня л. меньше чем на  
 ширину лист. Л. до 10 см дл., из 5—10 пар  
 продолговатых, продолговато-эллиптиче-  
 ских, продолговато-линейных или линей-  
 но-ланцетных лист. Кисти 10—15 см дл.  
 Вен. 18—20 мм дл. Бобы 12—20 мм дл.  
 2f, 20—60 см, V—VIII 47. **A. из-  
 менчивый (а. мінливий) — A. varius S. G.**

**Gmel. (A. virgatus Pall.) (рис. 249)**  
 На лесках и супесчаных почвах. —  
 На юге Лесостепи и в Степи, обычно; в  
 Крыму, редко.

— Нижняя пара лист. отодвинута от  
 основания стержня л. не менее чем на ши-  
 рину лист. (л. с чер. 1,3—4,5 см дл.) 50

50. Л. 2—10 см дл., с 5—9 парами эл-  
 липтических продолговато-линейных или  
 узколинейных лист. 5—17 мм дл., 0,5—  
 3,5 мм шир., с обеих сторон прижато-воло-  
 систые. Кисти 2,5—13 см дл. Прицв. 1,7—  
 3,6 мм дл. Чаш. 8—13 мм дл., 2,2—3,5 мм  
 шир., с ланцетными или линейно-ланце-  
 тными зубцами 1,6—3,3 мм дл., оттопырен-  
 но-волосистые. Флаг вен. 19—25 мм дл.,  
 тупой, редко с небольшой выемкой, темно-  
 фиолетовый. 2f, 15—40 см, V—VI

48. **A. южнобугский (а. південно-  
 бугський) — A. hupanicus Krytzka**  
 На известняковых склонах. — На юге  
 Степи (низовья Ю. Буга и Тилигула).

— Л. 3—12 см дл., с 3—7 парами эл-  
 липтических, продолговато-эллиптических,  
 продолговатых, продолговато-линейных и  
 линейных лист. 5—26 мм дл., 0,8—4,8 мм  
 шир. Кисти 3—20 см дл. Прицв. 3—5 мм  
 дл. Чаш. 11—15 мм дл., 2,5—4 мм шир.,



Рис. 249. *Астрагал изменчивый*: 1 — об-  
 щий вид, 2 — боб

с тонкошиловидными или ланцетными зуб-  
 цами 2—4 мм дл., прижато- или полуотто-  
 пыренно-волосистая. Флаг вен. 18—22 мм  
 дл., с выемкой на верхушке, фиолетовый.  
 2f, 20—50 см, V—VI 49. **A. оль-  
 гин (а. ольжин) — A. olgianus Krytzka**  
 На степях. — На востоке Лесостепи  
 (Ворошиловградская обл., Меловский р-н,  
 Стрельцовская степь).

**РОД 35. ТРАГАКАНТ**  
**(ТРАГАКАНТ) —**  
**TRAGACANTHA MILL.**

Сильно ветвистое колючее р. Л. с 6—  
 10 колюче остроконечными беловолоочны-  
 ми лист. и колючим верхушечным стерж-  
 нем. Вен. белый, часто с розовыми поло-  
 скими на флаге. h, 30—50 см, VI—VIII

1. **T. колючковый (т. колючко-  
 вый) — T. arnasantha (Vieb.) Stev.**

На каменистых склонах, холмах, ска-  
 лах. — В Г. Крыму.

**РОД 36. ОСТРОДОДОЧНИК**  
**(ГОСТРОКІЛЬНИК) — OXYTROPIS DC.**

1. Ст. хорошо развиты. Прицв. равны  
 по длине трубке чаш. Цв. желтые или кре-  
 мовые 2

— Надземные ст. неразвиты или очень  
 короткие. Прицв. значительно короче  
 трубки чаш. 2f, 10—15 см, VI—VII

1. **O. карпатский (г. карпатский) —  
 O. carpathica Uechtr.**  
**(O. montana DC. var. carpathica Hausskn.)**

На скалах в субальпийском поясе.— В Карпатах, очень редко (Черновицкая и Закарпатская обл.).

2. Ст. прямые, отстояще-волосистые; лист. туповатые. Соцв. яйцевидно-продолговатые; вен. 11—14 мм дл.; остроконечные лодочки прямые. 2l, 15—20 см, V—VII  
2. *O. волосистый* (г. волосистый) — *O. pilosa* (L.) DC. (рис. 250)

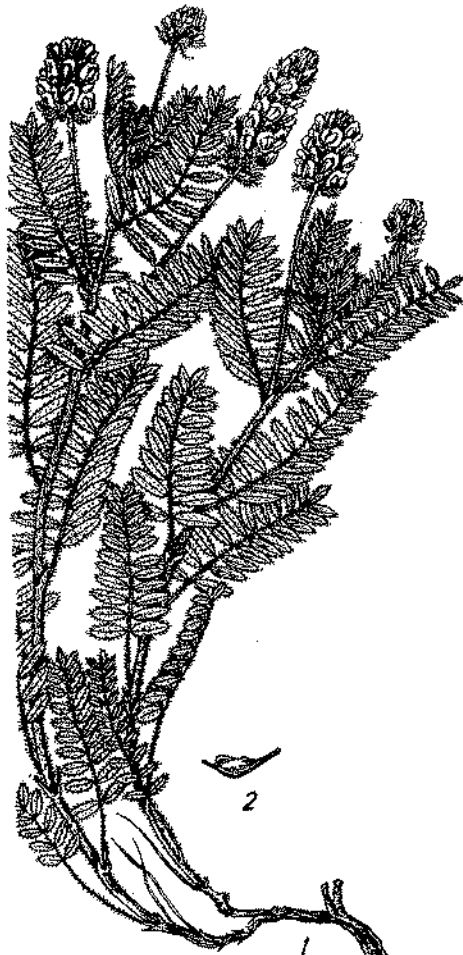


Рис. 250. Острык волосистый: 1 — общий вид, 2 — лодочка

На степных участках и каменных обнажениях.— В Степи и юж. ч. Лесостепи, обычно. Известен с территории западных областей УССР.

— Ст. распростерты или приподнимающиеся, шерстисто опушенные; лист. острые. Соцв. шаровидные; вен. 16—18 мм дл.; остроконечные лодочки крючковатые. 2l, 10—20 см, V—VII . . . 3. *O. Палласа* (г. Палласа) — *O. pallasii* Pers.

На каменных сухих склонах гор и холмов.— В Крыму, главным образом в вост. ч.

РОД 37. СОЛОДКА (СОЛОДКА) — GLYCYRRHIZA L.

1. Цв. в рыхлых кистях; бобы на плодн., б. м. расставленные . . . 2

— Цв. в плотных головчатых или колошвидных соцв., бобы в плотных почти шаровидных или овальных головках . . . 3

2. Бобы голые. Р. почти голые или рассеянно коротко опушенные. 2l, 50—120 см, VI—VII . . . 1. *S. голая* (с. голая) — *G. glabra* L.

На солонцеватых местах, приморских

склонах.— На юге Степи и в Крыму, изредка. Лек

— Бобы шиповато-железистые. Р. коротко опушенное. 2l, 50—120 см, VI—VII . . . 2. *S. жестковолосистая*

(с. шорстка) — *G. hirsuta* Pall. (*G. glabra* L.  $\beta$  *hirsuta* (Pall.) Boiss., *G. glandulifera* Waldst. et Kit.)

На солонцеватых местах в приморской полосе.— На юге Степи и Крыму, изредка. Лек.

3(1). Соцв. плотные, головчатые, шаровидные или овальные. Цв. 7—10 мм дл., фиолетово-синие. Бобы яйцевидные или продолговато-овальные, в верхней части густо покрыты шипами, в нижней — без шипов. Р. со специфическим запахом только в свежем состоянии. 4, 80—120 см, VI—VIII . . . 3. *S. щетинистая* (с. щетиниста) — *G. echinata* L.

На солонцеватых лугах, в кустарниках, поймах рек и подпах.— На юге Лесостепи, в Степи и Крыму.



Рис. 251. Вязель увенчанный: боб

— Соцв. плотные, но не головчатые, продолговатые. Цв. 6—7,5 мм дл., бледно-фиолетовые. Бобы продолговато-овальные, негусто и равномерно покрыты тонкими шипами. Р. со специфическим запахом в свежем и сухом состоянии. 2l, 80—150 см, VI—VIII . . . 4. *S. македонская* (с. македонская) — *G. macedonica* Boiss. et Orph.

В поймах рек, во влажных лесах, по берегам озер.— На юго-западе Степи (Одесская обл., города Ренив, Килия, Вилково).

РОД 38. ЛИЧИНИК (ЛИЧИНИК) — SCORPIURUS L.

Ст. многочисленные, бороздчатые, изогнутые, опушенные; л. продолговато-лопатчатые, 4—6 см дл., и 0,8—2 см шир. Цв. мелкие, желтые, в немногочетковых (2—4 цв.) зонтиках. Бобы цилиндрические, спирально свернутые, с крючковатыми щетинками. 2l, 10—20 см, V—VI . . . 1. Л. колючий (л. колючий) — *S. muricatus* L. (*S. subvillosus* L.)

На сухих открытых склонах.— На южном макросклоне Крымских гор, редко (от Сименза до Алуники).

РОД 39. СЕРАДЕЛЛА (СЕРАДЕЛА) — ORNITHOPUS L.

1. Зубцы чаш. равны трубке или длиннее ее. Вен. около 8 мм дл., розовый. Боб 15—25 мм дл. 2l, 20—50 см, V—VI . . . 1. \* *S. посевная* (с. посевна) — *O. sativus* Brot.

— В Полесье и Лесостепи. На полях изредка дичает. Корм. Родина — Средиземноморье.

— Зубцы втрое короче трубки. Вен. 4—5 мм дл., беловатый. Боб 10—20 мм дл. 2l, 10—40 см, V—VII . . . 2. *S. мелкая* (с. дробенька) — *O. perpusillus* L.

На песчаных местах.— В Степи (окр. Днепропетровска и Херсона). Адвентивное р. Сор.

РОД 40. ВЯЗЕЛЬ (В'ЯЗІЛЬ) — CORONILLA L.

1. Нижние л. простые или из 3 лист., из которых непарный в несколько раз превышает боковые, 0,3—1,5 см дл. 2l, 10—40 см, IV—V . . . 1. *V. завитой* (в. завитый) — *C. scorpioides* (L.) Koch

На сухих местах и открытых известняковых склонах.— В Г. Крыму.

— Л. из многочисленных равных лист. . . 2

2. Кустарник с желтыми цв., у которых леп. с удлиненными ноготками в 2 раза длиннее чаш, л, 30—100 см, V—VI . . . 2. *V. эмеровый* (в. эмеровидный) — *C. emeroides* Boiss. et Sprun. (*C. emerus* L. subsp. *emeroides* (Boiss. et Sprun.) Hayek)

В светлых хвойных лесах и зарослях кустарников.— В Г. Крыму.

— Травянистые р. с желтыми или розовыми цв., у которых ноготки леп. почти равны чаш. . . 3

3. Цв. желтые; боб из 2—4 членков. 2l, 25—50 см, V—VI . . . 3. *V. увенчанный* (в. увенчанный) — *C. coronata* L. (*C. montana* Scop.) (рис. 251)

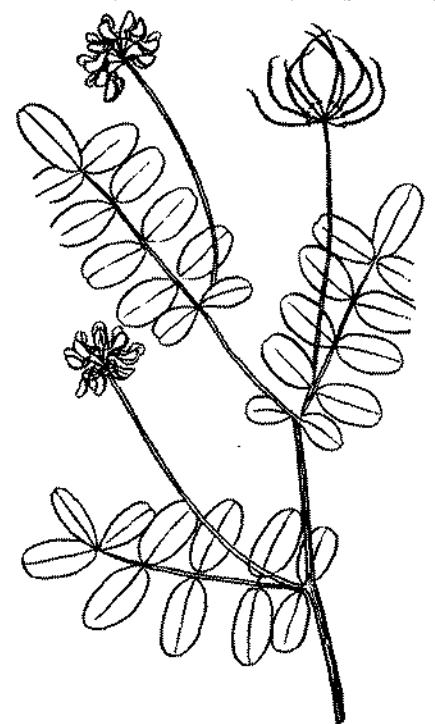


Рис. 252. Вязель стройный





Рис. 253. Подковник хохлатый: 1 — общий вид, 2 — бобы

В светлых лесах и на западных луговых степях, на крутых склонах.— На Подольи, редко (Львовская и Хмельницкая области), в Г. Крыму, обычно.

- Цв. розовые; бобы обычно из большего числа члеников . . . . . 4
- 4. Р. многолетние . . . . . 5
- Р. однолетние . . . . . 6
- 5. Нижние л. с 7—12 парами лист., каждый из которых не превышает 12 мм шир. в 7—25 мм дл. Цвети. в 2 раза длиннее чаш. Ч, 30—100 см, V—IX . . . . . 4. В. пестрый (в. барвистый) —

*C. varia* L.

На лугах, в кустарниках, изреженных сухих широколиственных лесах.— По всей УССР.

- Нижние л. с 3—6 парами лист., каждый из которых 10—20 мм шир. и 10—40 мм дл. Цвети. в 3 раза длиннее чаш. Ч, 30—70 см, V—VI . . . . . 5. В.

стройный (в. струнный) — *C. elegans* Pauc. (рис. 252)

В лесах и кустарниках.— В Закарпатье, Карпатах, Лесостепи, редко. Охран. 6 (4). Вен. в 4—5 раз длиннее чаш.; цвети. 2—6 см дл.; бобы прямые, с длинным крючковатым носиком; лист. 4—9 мм дл. и 2—5 мм шир. Ч, 10—50 см, IV—V . . . . . 6. В. критский (в. критский) — *C. cretica* L.

В можжевеловых лесах и на сухих открытых склонах.— В Г. Крыму.

- Вен. в 3 раза длиннее чаш.; цвети. 7—14 см дл., бобы сильно изогнутые, с прямым носиком; лист. 7—12 мм дл. и 4—9 мм шир. Ч, 10—40 см, V—VI . . . . . 7. В. носатый (в. носатый) — *C. gostrata* Boiss. et Sprun. (*C. parviflora* Willd.)

На скалистых южных склонах.— На южном макросклоне Крымских гор, очень редко.

РОД 41. ПОДКОВНИК (ГИПОКРЕПИС) — HIPPOCREPIS L.

1. Цв. в зонтиках и на цветоносах, превышающих л. Бобы с широко открытыми выемками, образующими неполное кольцо. Ч, 10—30 см, V—VI . . . . . 1. П. хохлатый (г. чубатый) — *H. comosa* L. (рис. 253)

На луговых степях, известняковых склонах и в можжевеловых лесах.— В Г. Крыму и зап. ч. Лесостепи, редко. Охран.

— Однолетнее р.; цветоносы короче л. или цв. в пазухах л. Бобы с почти замкнутыми в кольце выемками . . . . . 2

- 2. Р. рассеяно опушенное; цв. в зонтиках; бобы короткошершавые, сильно изогнутые в почти полное кольцо. Ч, 8—15 см, III—IV . . . . . 2. П. реснитчатый (г. вийчастий) — *H. ciliata* Willd.

На сухих открытых склонах и виноградниках.— В предгорье и на южном макросклоне Крымских гор, довольно редко.

- Р. голое; цв. почти сидячие, в пазухах л.; бобы голые, прямые или дуговидно изогнутые, но не образующие кольца. Ч, 7—20 см, III—IV . . . . . 3. П. одностручковый (г. одностручковый) — *H. unisiliquosa* L.

На сухих склонах, в кустарниках и можжевеловых лесах.— На южном макросклоне Крымских гор, довольно редко (от Ласпи до Никиты).

РОД 42. КОПЕЕЧНИК (СОЛОДУШКА) — HEDYSARUM L.

1. Ст. неразвит; все л. в прикорневой розетке . . . . . 2

- Ст. хорошо развит, обычно ветвится и с л. . . . . 3

2. Чаш. почти равна вен., лодочка вен. превышает его флаг; бобы сетчатоморщинистые; лист. сверху серебристые от опушения. Ч, 15—30 см, V—VII . . . . . 1. К. бледный (с. сніжно-біла) — *H. candidum* Vieb.

На меловых и известняковых склонах.— В Крыму.

- Чаш. наполовину короче вен.; лодочка вен. короче его флага; бобы попеременно-морщинистые; лист. сверху темно-зеленые, негусто-опушенные. Ч, 20—40 см, V—VII . . . . . 2. К. крупноцветковый (с. великоквіткова) — *H. grandiflorum* Pall.

На меловых и известняковых обнажениях.— В вост. ч. Лесостепи и юж. ч. Степи, изредка.

- 3 (1). Лист. голые или снизу слабо опушенные по жилкам; бобы голые или слабо опушенные, без шпиков; вен. темно-фиолетовый. Ч, 20—60 см, VII—VIII . . . . . 3. К. копеечниковый (с. солодушкова, с. гірська) — *H. hedysaroides* (L.) Schinz et Thell. (*H. obscurum* L.) (рис. 254)

На высокогорных лугах.— В Карпатах на хр. Свидовец.

— Л. снизу заметно опушенные или даже серебристые; бобы опушенные, с шпиками или щетинками; вен. пурпурно-фиолетовый . . . . . 4

- 4. Зубцы чаш. в 2—3 раза короче ее трубки; ст. голые или очень редко опушенные. Ч, 20—30 см, VI—VIII . . . . . 4. К. меловой (с. крейдяна) — *H. cretaceum* Fisch.

На меловых склонах.— В юго-вост. ч. УССР на р. Айдар (Ворошиловградская обл.).

- Зубцы чаш. в 2—3 раза длиннее ее трубки; ст. хорошо опушенные . . . . . 5

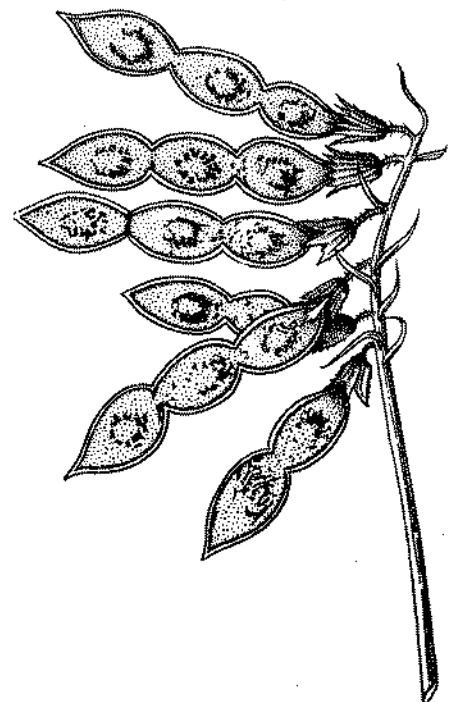


Рис. 254. Копеечник копеечниковый: бобы

5. Бобы шпиковатые; цв. 12—16 мм дл., собраны в сжатые кисти. Ч, 10—30 см, VII—VIII . . . . . 5. К. украинский (с. українська) — *H. ucrainicum* Kascht.

На меловых обнажениях.— В юго-вост. ч. УССР (Ворошиловградская и Донецкая области).

- Бобы без шпиков; цв. 10—12 мм дл., собраны в удлиненные кисти. Ч, 20—35 см, V—VI . . . . . 6. К. крымский (с. кримська) — *H. tauricum* Pall. ex Willd.

На известняковых, меловых и слабых склонах.— В Степном и Лесостепном Крыму.

РОД 43. ЭСПАРЦЕТ (ЕСПАРЦЕТ) — ONOBRUCHIS MILL.

1. Вен. (флаг) пушистый. Бобы изогнутые, округло-почковидные, 2-семянные . . . . . 2

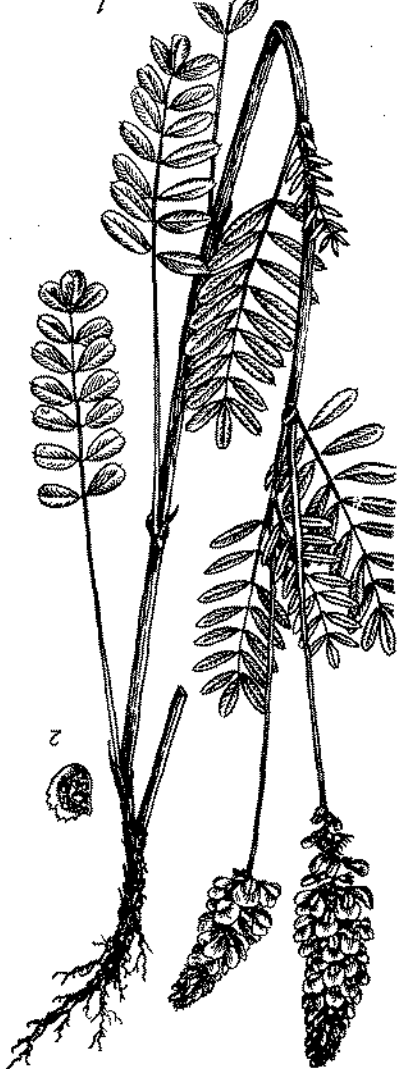
- Вен. голый. Бобы прямые, ипой формы, 1-семянные . . . . . 3

2. Вен. кремовый, с пурпурными полосками, 17—20 мм дл. Бобы 9—16 мм дл., с гребнем 3—4 мм шир. Лист. яйцевидные, продолговато-яйцевидные или узкояйцевидные, 20—45 мм дл., 6—18 мм шир., с нижней стороны беловолючно опушенные, с верхней — голые. Ч, 20—100 см, VI—VII . . . . . 1. Э. Палласа (е. Палласа) — *O. pallasii* (Willd.) Vieb.

На известняковых и меловых обнажениях.— В Крыму, часто. Эндемик Крыма. Дек.

— Вен. бланго-розово-желтый, с уз-  
кими темн. пурпурными полосками, 15—  
20 мм дл. Бобы 10—12 мм дл., предм.  
2—3 мм шир. лист., продолговато-эллип-  
тич. кие, эллиптические, реже яйцевид-  
ные и продолговато-яйцевидные, 7—25 мм  
дл., 3—8 мм шир., с нижней стороны серо-  
ватые от опушения, с верхней — голые.  
Вазильченка) — *O. vassil-*  
*czenkoi* Grossh. (*O. radialis* auct. non Vieb.)  
На мховых обнажениях. Известен  
только из Донецкой Лесостепи (Бороши-  
новградская обл., Новоросковокский р-н.

Рис. 255. *Спархет викариетный*: 1 — об-  
щий вид, 2 — боб



— Флаг вен. равен или длиннее ло-  
дочки  
10. Ст. толстые, прямостоячие или вос-  
ходящие, голые или рассеянно-волосис-  
тые, лист., нижних и яйцевидные, про-  
долговато-яйцевидные, облатоватые, ли-  
нейно-эллиптические, лист., верхних и  
эллиптические, продолговатые, проклато-  
вато-ланцетные, ланцетные или линейные,  
лв. 8—14 мм дл., широко-ровные  
11  
Ст. более тонкие, полураспростер-  
тые, прижато- или оттопыренно-волосис-  
тые, лист., нижних и эллиптические, про-  
долговатые, лист., верхних и продолго-  
вато-линейные, ланцетные, линейные, лв.  
7—10 мм дл.  
12  
Бобы 7—9 мм дл., 8—14 мм дл.  
11. Ст. 8—14 мм дл., бобы 7—9 мм  
дл., полуяйцевидно-округлые, вооружен-  
ные как по диску, так и по предно-коротки-  
м зубцам, 21, 30—80 см, лв. 6—8 см,  
10\* 9, викариетный (е. викариет-  
ный) — *O. vicifolia* Scop. (рис. 255)  
На полях, иногда ливает. По всей  
УССР, Крым, Сев. Поляна — Средняя  
Европа.  
лв. 10—12 мм дл., бобы полукругло-  
лине, 6 мм дл., по диску не вооруженные,  
по предно с 3—4 зубцами, 21, 40—60 см,  
лв. 6—8 см,  
11. 9, закавказский (е.  
закавказский) — *O. transcaucasica* Grossh.  
На сухих лугах и травянистых горных  
склоках. — У Крым, Крым.  
12 (10). лв. 7—9 мм дл., бобы 3—5 мм  
дл., с 4 короткими зубцами по предно;  
иногда зубца располкочена по всей по-  
верхности боба и достигают 2 мм дл. (авт.  
эчимосара Кржк.), 21, 25—40 см, лв. 6—  
8 см,  
12. 9, киноварно-красный  
(е. киноварный) — *O. mihata* Stev.  
(*O. arenaria* (Kit.) DC. subsp. *mihata*  
(Stev.) F. W. Ball)  
На мергелистых и меловых обнаже-  
ниях. — В Крым, обычно, Крым.  
лв. 8—9 мм дл., Кисти до цветения  
широкояйцевидные, иногда почти округ-  
лые, густо, очень хохлатые, бобы 4—5 мм  
дл., по диску невооруженные, по предно  
с 4—5 короткими зубцами, 21, 25—40 см,  
лв. 2—5 см,  
13. 9, крымский  
(е. крымский) — *O. janae* Czernova  
На горных лугах, высоких вылах. —  
В Крым, часто, Крым, дек., мел.

3. 9, прапозный  
(е. струнный) — *O. gracilis* Bess.  
На степных и каменистых склонах, по-  
реже, в Крыму (Тарханкутский п-ов),  
Крым.  
— Совокупность признаков иная  
6. Бобы полукруглые, 4,5—6,5 мм дл.,  
1,2—5,5 мм шир., с 4 (5)—7 шипами по  
предно, 1,2—3 мм дл., вен. 7—9 мм дл.,  
Чаш. 5—6 мм дл., с прижато-волосистой  
трубкой, лист., верхних и продолговато-  
линейные или линейные, 1—4 см дл., 1—  
3,5 мм шир., сверху голые, с нижней сто-  
роны 6, м. опушенные, 21, 40—100 см, лв.  
VII 5. 9, непровосский (е. мин-  
ровский) — *O. borysthenica* (Stf.) Klok.  
(*O. arenaria* (Kit.) DC. f. *borysthenica*  
Stf.)  
На песках. — Только в низовьях Днепа.  
ра. Крым.  
7 (4). Бобы 5,2—7,6 мм дл., 3,9—5,5 мм  
шир., с 3—7 шипами по предно и 4—13 по  
диску, 0,6—2,5 мм дл.; предно 1—1,6 мм  
шир. Нижние и, из 5—9 пар продолгова-  
тых или ланцетных до продолговато-ли-  
нейных лист., с обеих сторон густо прижа-  
то-волосистых. Ст. густо опушенные полу-  
прижатыми и прижатыми волосками или  
мелее густо — только прижатыми, 21,  
30—120 см, лв. 6—8 см, лв. 6—8 см,  
VII 7. 9, песчаный (е. пше-  
ный) — *O. arenaria* (Kit.) DC.  
На лесных опушках, в кустарниках, на  
степных склонах и сухих холмах лугах.  
В 3, Лесостепи и зап. ч. Степи, Крым.  
— Бобы 5—6 мм дл., 3,4—5,5 мм шир.,  
с 1—7 шипами по предно (реже без шп.  
ов), по диску с 1—9 шипами или без  
шипов; предно 0,8—1,2 мм шир., вен.  
7,7—11,5 мм дл., Нижние и, из 7—12 пар  
эллиптических или продолговато-линей-  
ных лист., Ст. негусто прижато-волосис-  
тые или густо опушенные с оттопыренными  
волосками, 21, 30—100 см, лв. 6—8 см,  
VII 9. 9, лонской (е. лонский) — *O.*  
*tanaitica* Spreng.  
На степных, скальных склонах, сухих лу-  
гах. — На Левобережье Лесостепи и Сте-  
пи, Крым.  
9 (3). Флаг вен. короче лодочки, пре-  
дм. боба без шипов, иногда только с 2—  
3 зубцами по краю, 21, 30—60 см, лв. 6—  
8 см,  
VIII 9. 9, невооруженный (е. не-  
вооруженный) — *O. inermis* Stev.  
озброенный) — *O. inermis* Stev.  
Р. железисто опушенный; л. непарно-  
линейн.; лист. 6—15 мм дл., спереди ланц-  
ватые; цв. одиночные, до 2 см дл., белые,  
розовые или голубовато-розовые. Боб  
2—3 см дл., овальный, 0,30—60 см, лв.  
VI 1. \* Н. обыкновенный, ту-  
ренский орех (н. звычайный, турецкий го-  
рех) — *O. arctium* L.  
На полях. — Юг УССР, Крым, пиш.  
Южная — Юго-З. Азия.

На степных лугах и склонах. — Ука-  
зывается для Крыма (обр. г. Керчь).  
— Флаг вен. равен или длиннее ло-  
дочки  
10. Ст. толстые, прямостоячие или вос-  
ходящие, голые или рассеянно-волосис-  
тые, лист., нижних и яйцевидные, про-  
долговато-яйцевидные, облатоватые, ли-  
нейно-эллиптические, лист., верхних и  
эллиптические, продолговатые, проклато-  
вато-ланцетные, ланцетные или линейные,  
лв. 8—14 мм дл., широко-ровные  
11  
Ст. более тонкие, полураспростер-  
тые, прижато- или оттопыренно-волосис-  
тые, лист., нижних и эллиптические, про-  
долговатые, лист., верхних и продолго-  
вато-линейные, ланцетные, линейные, лв.  
7—10 мм дл.  
12  
Бобы 7—9 мм дл., 8—14 мм дл.  
11. Ст. 8—14 мм дл., бобы 7—9 мм  
дл., полуяйцевидно-округлые, вооружен-  
ные как по диску, так и по предно-коротки-  
м зубцам, 21, 30—80 см, лв. 6—8 см,  
10\* 9, викариетный (е. викариет-  
ный) — *O. vicifolia* Scop. (рис. 255)  
На полях, иногда ливает. По всей  
УССР, Крым, Сев. Поляна — Средняя  
Европа.  
лв. 10—12 мм дл., бобы полукругло-  
лине, 6 мм дл., по диску не вооруженные,  
по предно с 3—4 зубцами, 21, 40—60 см,  
лв. 6—8 см,  
11. 9, закавказский (е.  
закавказский) — *O. transcaucasica* Grossh.  
На сухих лугах и травянистых горных  
склоках. — У Крым, Крым.  
12 (10). лв. 7—9 мм дл., бобы 3—5 мм  
дл., с 4 короткими зубцами по предно;  
иногда зубца располкочена по всей по-  
верхности боба и достигают 2 мм дл. (авт.  
эчимосара Кржк.), 21, 25—40 см, лв. 6—  
8 см,  
12. 9, киноварно-красный  
(е. киноварный) — *O. mihata* Stev.  
(*O. arenaria* (Kit.) DC. subsp. *mihata*  
(Stev.) F. W. Ball)  
На мергелистых и меловых обнаже-  
ниях. — В Крым, обычно, Крым.  
лв. 8—9 мм дл., Кисти до цветения  
широкояйцевидные, иногда почти округ-  
лые, густо, очень хохлатые, бобы 4—5 мм  
дл., по диску невооруженные, по предно  
с 4—5 короткими зубцами, 21, 25—40 см,  
лв. 2—5 см,  
13. 9, крымский  
(е. крымский) — *O. janae* Czernova  
На горных лугах, высоких вылах. —  
В Крым, часто, Крым, дек., мел.

РОД 48. НУТ (НУТ) — CIGER L.

РОД 4. АРАХИС (АРАХИС) —

ARACHIS L.

с лежачими ст. и ливыми парно-  
линейными и лв. желтые, сидя-  
чие или на коротких ножках; чаш. леву-  
баз, с длинной, литевальной трубкой. Боб  
не раскрывающийся, левубаз, 0,30—  
60 см, лв. VI \* А. подземный,  
земляной орех (а. подземный, земляной  
орех) — *A. hypogaea* L.  
На полях. — Юг УССР, Пиш. Поля-  
на — Брашиня.

РОД 46. ГОРОШЕК, ВИКА  
(ГОРОШОК) — *Vicia L.*

1. Цв. одиночные или по 2—6 в пазулах л., сидячие или на осьнь коротких цветоносах (короче цв.); прил. обычно с старниками . . . . . 2

— Цв. в 2-х многоцветковых кистях, длинных цветоносах; прил. без нектарников . . . . . 15

2. Л. с 2—3 (4) парами лист. . . . . 3  
— Л. с 3—20 парами лист. . . . . 5

3. Лист. острые и заостренные, на верхних ст. л. линейно-ланцетные, до 4 см дл., на нижних ст. округло-яйцевидные, 1—3 см дл., прил. с длинными, на верхушке шиловидными зубцами; трубка чаш. в 1,5 раза короче ее зубцов. ☉. 15—30 см, V—VI . . . . . 1. Г. вифинский (г. вифинский) — *V. bithynica (L.) L.*

В светлых лесах, кустарниках. — В Крыму, преимущественно в нижнем поясе южного макросклона.

— Лист. тупые или у верхних ст. л. заостренные, но тогда они не превышают 1 см дл.; прил. пельные или в нижней части короткозубчатые; зубцы чаш. не выступают ее трубки . . . . . 4

4. Лист. широкоэллиптические, 2,5—3 см дл. и 1,5—2,5 см шир.; прил. крупные, 2 мм дл., цв. 22—26 мм дл.; семена 5 мм в диам. ☉. ☉. 30—50 см, V—VI . . . . . 2. Г. нарбонский (г. нарбонский) — *V. narbonensis L.* (рис. 256)

На склонах холмов и опушках. — В Крыму, иногда как сор.

Лист. на верхних л. линейно-ланцетные, 8—15 мм дл. и 2—3 мм шир., на нижних л. яйцевидные, 3—5 мм шир.; прил. мелкие, 3—5 мм шир. и 7—8 мм дл.; семена до 2 мм в диам. ☉. 10—20 см, V—V . . . . . 3. Г. чинновидный (г. чинновидный) — *V. lathyroides L.*

На сухих открытых склонах, в кустарниках и можжевеловых лесах. — В Степи и Крыму.

5 (2). Парус снаружи волосистый . . . . . 6  
— Парус снаружи голый . . . . . 7

6. Цв. одиночные, зеленовато-желтые; прижато-волосистая, зубцы ее пельные, верхние 2 мм дл., нижние 3—4 мм опушены редкими волосками; лист. из пар, на нижних ст. л. яйцевидно-овальные, на средних и верхних — от овальных до линейных, 6—15 мм дл., 10—60 см, IV—V . . . . . 4. Г. гибридный (г. гибридный) — *V. hybrida L.*

В кустарниках, садах, виноградниках, сабачьих плантациях. — В Крыму. Сор.

— Цв. по 2—3 в пазушных кистях, пельные; чаш. мохнато-волосистая, с л. равными, до 7 мм дл., мохнато-опушенными зубцами; лист. из 6—9 пар, продолговатые или линейные, 12—18 мм дл. и 3—3 мм шир. ☉. 40—100 см, IV—VII . . . . . 5. Г. паннонский (г. паннонский) — *V. pannonica Crantz* (рис. 257)

В лугах, полянах и открытых склонах. — В Степи и Крыму. Корм.

6. Трубка чаш. косо срезанная; зубцы чаш. неравные, нижний значительно длиннее верхних . . . . . 8  
— Трубка чаш. прямо срезанная, все зубцы почти равные . . . . . 9

7. Р. многолетнее; лист. от продолговатых эллиптических до яйцевидно-ромбических, 15—35 мм дл., 8—15 мм шир., разнотонно-лиловые, по 2—6. ☉. 30—60 см, V—V . . . . . 6. Г. заборный (г. заборный) — *V. serripum L.*

На опушках, лугах, в кустарниках. — В лесной зоне, лесостепи, обычно; в Степи изредка.

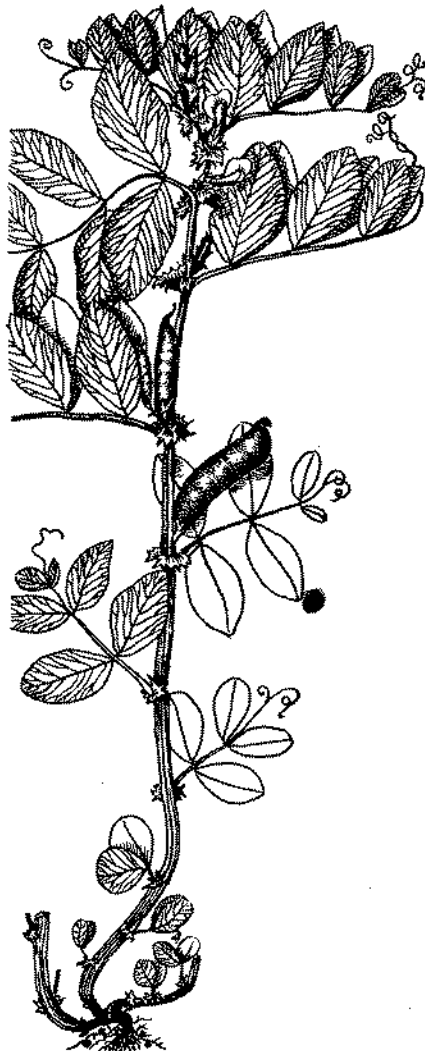


Рис. 256. Горошек нарбонский

— Р. однолетнее; лист. узколинейные, 1—3 см дл. и 1—3 мм шир., цв. одиночные, пурпурные. ☉. 20—45 см, V

7. Г. иноземный (г. чужоземный) — *V. peregrina L.*

На скалах и открытых сухих склонах. — В Крыму (Керченский п-ов и Г. Крым).

8. Г. крупноцветковый (г. великоквітковий) — *V. grandiflora Scop.*

На полянах и лугах. — По всей УССР. Форма лист. у этого вида варьирует от обратнойяйцевидных или почти овальных до линейных. Р. с линейными лист. выделяют как г. Биберштейна — *V. biebersteinii Bess.*, а с удлинено-клиновидными — как г. грязный — *V. sordida Waldst. et Kit.* Указанные виды различаются также окраской вен.

— Вен. лиловый, фиолетовый или пурпурный . . . . . 10

10. Все цв. надземные, сидят в пазухах л. . . . . 12  
— Цв. 2 типов: одни надземные, пазушные, другие — на подземных побегах, бесцветные, клейстогамные. ☉. 20—45 см, IV—V . . . . . 9. Г. двоякоплодный (г. двоякоплодный) — *V. amphicarpa Dorthes (V. sativa L. subsp. amphicarpa (Dorthes) Aschers. et Graebn.)*

На сухих открытых склонах. — В Крыму в предгорье и на южном макросклоне, редко.

11. Лист. пельнокрайные . . . . . 13

— Лист. надрезанные или зубчатые, округло-яйцевидные. ☉. 20—30 см, IV—V . . . . . 10. Г. надрезанный (г. надрезанный) — *V. incisa Bieb. (V. sativa L. subsp. incisa (Bieb.) Argang.)*

В кустарниках и садах. — В Крыму на южном макросклоне, редко.

12. Лист. линейные или продолговатые, без глубокой выемки наверху . . . . . 14

— Лист. с глубокой выемкой на конце, на нижних ст. л. треугольно-обратнояйцевидные, а на верхних — клиновидно-продолговатые. ☉. 20—40 см, IV—V . . . . . 11. Г. сердцевидный (г. сердцевидный) — *V. cordata Wulf. ex Hoppe (V. sativa L. subsp. cordata (Wulf. ex Hoppe) Aschers. et Graebn.)*

На открытых склонах, в кустарниках и садах. — В Г. Крыму.

13. Все р. густо опушенное, до 20 см выс.; лист. нижних ст. л. широкие, яйцевидные, обрубленные или слегка выемчатые, верхних — линейно-ланцетные. ☉. 10—15 см, IV—V . . . . . 12. Г. опушенный (г. пухлятый) — *V. pilosa Bieb. (V. sativa L. subsp. nigra (L.) Ehrh.)*

12. Г. опушенный (г. пухлятый) — *V. pilosa Bieb. (V. sativa L. subsp. nigra (L.) Ehrh.)*



Рис. 257. Горошек паннонский

На открытых каменистых местах, в зарослях кустарников. — По всей УССР.

— Р. голые или слабоволосистые, значительно выше; лист. иные . . . . . 14

14. Лист. продолговатые или продолговато-яйцевидные, 3—8 мм шир.; цв. 18—26 мм дл.; зрелые бобы обычно бурые, с нескрученными створками. ☉. 30—80 см, V—VI . . . . . 13. Г. посевной (г. посевной) — *V. sativa L.*

На открытых склонах, опушках, вдоль полей, в посевах. — По всей УССР. Корм.

— Лист. линейно-ланцетные; цв. 15—18 мм дл.; зрелые бобы черные, створки их скрученные. ☉. 15—60 см, V

14. Г. узколистый (г. узколистый) — *V. angustifolia Reichard*

На открытых луговых склонах, в кустарниках и посевах.— По всей УССР.

15 (1). Цв. мелкие, 2,5—9 мм дл., в малоцветковых (1—7 цв.) кистях . . . . . 16

— Цв. крупные, 9—20 мм дл., в многоцветковых кистях . . . . . 20

16. Ось л. заканчивается усиком . . . . . 17

— Ось л. заканчивается коротким острием; ось цветоносов заканчивается короткой остью; бобы со вздуттями. ♂. 20—50 см, V—VI . . . . . 15. Г. четкообразный (г. четкоподобный) — *V. ervilia* (L.) Willd.

На сухих открытых склонах.— В Сев.-вост. ч. Степи (Ворошиловградская обл.) и Крыму (Карадаг), редко.

17. Зубцы чаш. равные, превышают трубку; прил. узколанцетные или у нижних и средних ст. л. полустреловидные, с зубцами, а у верхних — ланцетные . . . . . 18

— Зубцы чаш. неравные, значительно короче трубки; прил. полустреловидные, без зубцов . . . . . 19

18. Прил. линейно-щетиновидные, до 7 мм дл.; лист. 0,5—1,5 мм шир.; зрелые бобы бурые, голые. ♂. 20—50 см, IV—V . . . . . 16. Г. Ланцеллеура (г. Ланцеллеура) — *V. louseleurii* (Bieb.) Litv. (*V. litvovicii* Boriss.)

В кустарниках и на луговых склонах.— На южном макросклоне Крымских гор.



Рис. 208. Горшак гороховидный



Рис. 209. Горшак кашубский: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — бобы

— Прил. у нижних и средних л. полустреловидные, с зубцами, у верхних л. ланцетные; лист. 1—3 мм шир.; зрелые бобы черные, опушенные. ♂. 20—70 см, IV—VI . . . . . 17. Г. волосистый (г. щореткий) — *V. hirsuta* (L.) S. F. Gray

На сухих склонах, в кустарниках, светлых сухих лесах, в виноградниках, садах и посевах.— По всей УССР.

19 (17). Кисти из (1) 2—5 цв., вдвое длиннее л.; прил. 5—6 мм дл.; вен. 7—8 мм дл.; боб с 5—7 семенами. ♂. 20—50 см, V—VI . . . . . 18. Г. редкоцветковый (г. редкоцвітий) — *V. laxiflora* Brot. (*V. tenuissima* (Bieb.) Schinz et Thell p. p., *V. gracilis* Loisel.)

В светлых лесах, кустарниках, на открытых склонах.— В Крыму, на яйле и южном микросклоне, изредка.

— Кисти из 1—2 цв., равны или короче л.; прил. 2—3 мм дл.; вен. 3—5 мм дл.; боб с 4 семенами. ♂, 20—50 см, IV—V . . . . . 19. Г. четырехсемянный (г.

чотиринасінний) — *V. tetrasperma* (L.) Schreb.

На лугах, в кустарниках и посевах.— По всей УССР.

20 (15). Вен. желтый, лист. 15—40 мм шир.; нижняя пара их крупнее остальных и приближена к основанию л. 2г., 100—200 см, VI—VII . . . . . 20. Г. гороховидный (г. горохоподібний) — *V. pisiiformis* L. (рис. 258)

В лиственных лесах, на полянах, в кустарниках.— По всей УССР, в Степи реже.

— Вен. другого цвета; лист. обычно 15—20 мм шир. . . . . 21

21. Прил. хотя бы нижних и средних л. ясно зубчатые или пильчатые . . . . . 22

— Прил. цельнокрайные или иногда некоторые из них с 1—2 неясными зубчиками . . . . . 23

22. Прил. с многочисленными бахромками 4—6 мм дл.; л. из 8—10 пар лист. 8—11 мм дл.; вен. белый, с фиолетовыми

жилками; бобы черные. 21. 50—200 м, VI—VII . . . 21. Г. лесной (г. лесной) — *V. sylvatica* L.

В тенистых лесах и кустарниках. — В лесной зоне и Лесостепи.

— Прил. нижних и средних ст. л. с многочисленными ресничками трехзубными зубцами; л. с 3—5 парами ресничатых лист. 20—45 мм дл.; вен. пурпурный; бобы бурые. 21, 150—200 см, —VII . . . 22. Г. зарослевый (г. чагарниковый) — *V. dimetorium* L.

В лесах и кустарниках. — В лесной зоне и Лесостепи.

23 (21). Отгиб флага значительно короче ноготка; чаш. с хорошо выраженным бугорком у основания, опускающимся ниже места прикрепления к цветн., опушена короткими волосками. Р. многолетние, реже однолетние . . . 24

— Отгиб флага равен ноготку или длиннее его; чаш. с небольшим бугорком, опушена короткими волосками. Р. многолетние, реже однолетние . . . 25

24. Р. густо мохнато опушенные; цв. 15—18 мм дл.; зубцы чаш. по краям ресничатые. ☉, ☉, 30—70 см, V—VII . . . 23. Г. мохнатый (г. волохатый) — *V. villosa* Roth

На сухих лугах, опушках, вдоль дорог, в садах и посевах. — По всей УССР.

— Р. слабо опушенное прижатыми волосками, почти голое; цв. 12—15 мм дл.; зубцы чаш. по краям без ресничек. ☉, ☉, 40—60 см, VI—VII . . . 24. Г. шерстистоплодный (г. пухнато-плодный) — *V. dasycarpa* Ten. (*V. villosa* Roth subsp. *varia* (Host) Corb.)

На опушках, в кустарниках, на открытых травянистых склонах. — В Крыму, в предгорье и на южном макросклоне. 25 (23). Вен. белый, с фиолетовой или темно-голубой верхушкой; прил. иногда с 1—2 зубцами. ☉, ☉, 80—150 см, VII—IX . . . 25. Г. пестроцветный (г. різнобарвний) — *V. picta* Fisch. et Mey.

На лугах, в кустарниках. — В Лесостепи и Степи бассейнов Днепра и Сев. Донца. — Вен. фиолетовый или пурпурный; р. многолетние . . . 26

26. Цветоносы короче л., обычно с 5—16 пурпурно-фиолетовыми цв.; лист. эллиптические или эллиптически-яйцевидные, до 8—10 мм шир.; боб с 1—2 (3) семенами. 21, 40—60 см, VI—VIII . . . 26. Г. кашубский (г. кашубский) — *V. cassubica* L. (рис. 259)

В кустарниках и на опушках. — В лесной зоне, Лесостепи и Г. Крыму.

— Цветоносы длиннее л. или равны им, с фиолетовыми или голубовато-пурпурными цв. в числе 9—40; лист. линейные или ланцетные, до 6 мм шир.; боб с 3—7 семенами . . . 27

27. Лист. линейные или продолговато-линейные, 0,5—2,5 мм шир. . . . 28

— Лист. более широкие, от линейно-ланцетных до широколанцетных, 3—7 мм шир. . . . 29

28. Цв. 9—12 мм дл. Лист. линейные, 15—25 мм дл. и 0,5—1,5 мм шир., на всех л. одинаковые. 21, 30—60 см, VI—VII . . . 27. Г. далматский (г. далматский) — *V. dalmatica* A. Kerner

В сухих светлых лесах, кустарниках, на опушках и травянистых склонах. — В Г. Крыму.

— Цв. до 17 мм дл. Лист. продолговато-линейные, 25—40 мм дл.; на верхних ст. л. до 1 мм шир., на нижних — 2—3 мм шир. 21, 40—60 см, V—VI . . . 28. Г. изящный (г. стрункий) — *V. elegans* Guss. (*V. tenuifolia* Roth subsp. *elegans* (Guss.) Freyn)

В кустарниках, на лугах и опушках. — В Г. Крыму.

29(27). Лист. широколанцетные, 25—50 мм дл. и 4—7 мм шир., на верхушке притупленные. Нижние зубцы чаш. немногим длиннее верхних. 21, 50—80 см, VI—VII . . . 29. Г. Буассье (г. Буассье) — *V. boissieri* Freyn (*V. tenuifolia* Roth subsp. *boissieri* (Freyn) Radzhi)

На полянах, вдоль дорог, на опушках и лугах. — В Крыму.

— Лист. уже, до 30 мм дл., на верхушке обычно заостренные. Нижние зубцы чаш. значительно длиннее верхних . . . 30

30. Цветоносы с кистью обычно почти вдвое длиннее л. Лист. расположены в 2 плоскостях, ориентированных под острым углом друг к другу. Вен. 12—15 мм дл. 21, 80—200 см, V—VII . . . 30. Г. тонколистный (г. тонколистный) — *V. tenuifolia* Roth

На сухих лугах, степных склонах, в кустарниках. — В Лесостепи и Степи, обычно; в лесной зоне, реже.

— Цветоносы с кистью равны л. или немного превышают их. Лист. расположены в 1 плоскости. Вен. 10—12 мм дл. 21, 50—100 см, V—VII . . . 31. Г. мышиный (г. мишачий) — *V. scacca* L.

На лугах, травянистых склонах, в кустарниках, на опушках. — По всей УССР.

РОД 47. БОБЫ (БОБИ) — FABA MILL.

Высокие р. с голыми ст. Лист. эллиптические, по краю голые, снизу иногда редко опушенные, 4—8 см дл. Семена крупные, 15—20 мм дл. ☉, 30—160 см, VI—VII . . . 1.\* Конские бобы (боби) — *F. vicia* Medik. (*Vicia faba* L.)

На полях, огородах. — По всей УССР. Пищ., корм. Родина — не известна.

РОД 48. ЧЕЧЕВИЦА (СОЧЕВИЦА) — LENS MILL.

1. Прил. зубчатые или полукопьевидные . . . 2

— Прил. цельнокрайные, удлинено-ланцетовидные . . . 3

2. Прил. с 2—3 зубцами; цветоносы заканчиваются длинной остью; бобы голые. ☉, 15—30 см, IV—V . . . 1. Ч. черноватая (с. чорнувата) — *L. nigricans* (Webb) Webb et Berth.

На каменистых склонах, в кустарниках. — В Крыму в предгорье и на южном макросклоне.

— Прил. полукопьевидные; цветоносы наверху без остроконечия; бобы опушенные. ☉, 10—30 см, IV—V . . . 2. Ч. линзовидная (с. линзовидна) — *L. ervoides* (Brign.) Grande (*L. lenticula* (Schreb.) Webb et Berth.)

На сухих склонах. — В Крыму на яйле и южном макросклоне.

3 (1). Цветоносы короче л. или равны ему; вен. белый, с фиолетовыми жилками или голубоватый; зубцы чаш. превышают вен.; боб 12—16 мм дл. ☉, 15—75 см, IV—VI . . . 3.\* Ч. пищевая (с. харчо́ва) — *L. culinaris* Medik.

На полях, огородах. — По всей УССР, спорадически. Корм., пищ. Родина — не известна.

— Цветоносы немного длиннее л.; вен. фиолетово-синий, с белой лодочкой; зубцы чаш. немного короче вен.; боб 7—11 мм дл. ☉, 10—20 см, IV—V . . . 4. Ч. восточная (с. східна) — *L. orientalis* (Boiss.) Schmalh.

В можжевеловых лесах. — В Крыму, очень редко (с. Колхозное Севастопольского р-на).

РОД 49. ЧИНА (ЧИНА) — LATHYRUS L.

1. Лист. редуцированы. Ось л. заканчивается усиком или острием. Иногда при ст. находится лишь прил., напоминающее л. . . . 2

— Л. состоит из 1 или нескольких пар лист. . . . 3

2. Прил. крупные, листовидные, овальные. Ось л. заканчивается усиком. Цв. светло-желтые, 11—12 мм дл., по 1—2 на цветн., превышающих прил. Бобы 1,5—3 см дл., прямостоячие, продолговато-линейные, слегка вздутые. ☉, 15—25 см, IV—V . . . 1. Ч. безлисточковая (ч. безлисточкова) — *L. arhata* L.

По светлым лесам, опушкам и сухим холмам. — В нижнем поясе Г. Крыма.

— Прил. и усиков нет. Ось л. листовидно расширенная, линейно-ланцетная. Цв. одиночные, редко по 2, пурпурные, 8—12 мм дл. Бобы линейные, 3—4 см дл., слегка вздутые. ☉, 20—40 см, V—VI . . . 2. Ч. злаколистная (ч. злаколиста) — *L. nissolia* L.

По светлым лесам, кустарникам, опушкам, степям. — В Закарпатье, Левобережной Лесостепи, Степи и Крыму.

3 (1). Ось л. заканчивается усиком, в большинстве случаев ветвистым. Ст. б. ч. восходящий . . . 4

— Ось л. заканчивается острием. Ст. б. ч. прямостоячий. Бобы линейные . . . 17

4. Л. из 1 пары лист. . . . 5

— Л. из 2—6 пар лист. . . . 15

5. Однолетники. Цветоносы из 1—2, реже 3 цв. . . . 6

— Многолетники. Цветоносы редко из 2, чаще из 3—15 цв. . . . 11

6. Бобы голые, гладкие . . . 7

— Бобы в молодом состоянии волосистые. Волоски впоследствии опадают, а бобы остаются бугорчатыми. Столбик скрученный . . . 10

7. Бобы с травянистыми крыльями. Ст. ветвистый, крылатый. Кисти 1, реже 2-цветковые, короче л. Цв. беловатые, голубые или розовые, 10—20 мм дл. ☉, 20—100 см, VI—VII . . . 3.\* Ч. посевная (ч. посівна) — *L. sativus* L.

На полях, сорных местах. Культивируют. Иногда дичает. — По всей УССР. Корм. Родина — Средиземноморье.

— Бобы не крылатые . . . 8

8. Столбик скрученный. Цв. бурокрасные, 8—13 мм дл. Зубцы чаш. в 2—3 раза длиннее ее трубки. Бобы продолговатые, 19—20 мм дл., 5—6 мм шир. Семена угловатые, бурые, иногда пятнистые, гладкие. ☉, 10—20 см, IV—VI . . . 4. Ч. пуговая (ч. пугова) — *L. cicera* L.

На сухих склонах. — В юго-зап. ч. Крыма. Сор.

— Столбик не скрученный . . . 9

9. Бобы линейные, 3—6,5 см дл., 3—5 мм шир. Цветонос имеет сочленение в верхней части, заканчивается острием у основания цветн. Р. голое, с граненым ст. Л. с неразветвленным усиком. Лист. ланцетно-линейные, заостренные. Цв. одиночные, красноватые, около 10 мм дл. Семена шаровидные, гладкие. ☉, 20—60 см, IV—V . . . 5. Ч. шаровидная (ч. куляста) — *L. sphaericus* Retz.

По сухим склонам. — В предгорьях и на ЮБК, обычно. Сор.



— Бобы продолговатые, 25—28 мм дл., около 10 мм шир., на плоди., выступающих с чаш. Цветонос с сочленением приблизительно посередине, не оканчивается острием у основания цветг. Л. с узколинейными лист. Цв. одиночные, на коротких цветоносах, розово-фиолетовые, 8—10 мм дл. Семена шаровидные, бугорчатые, с черными пятнами.  $\odot$ , 20—50 см, IV—V . . . . . 6. **Ч. щетинолистная (ч. щетинолиста)** — *L. setifolius* L. На осыпях, каменистых местах. — В юго-зап. ч. Крыма, редко.

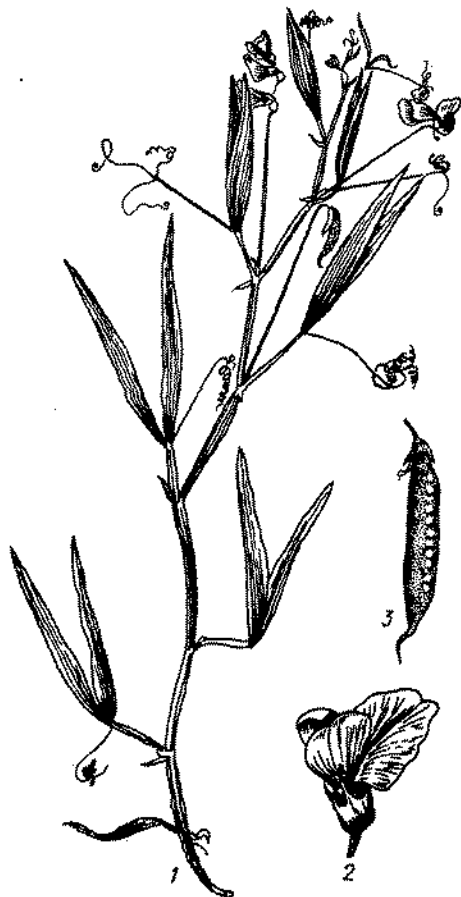


Рис. 260. Чина лесная: 1 — верхняя часть ст., 2 — цв., 3 — боб

10 (6). Цв. 10—13 мм дл., сине-фиолетовые. Лист. ланцетные или продолговато-ланцетные, 25—70 мм дл. 4—12 мм шир. Бобы 30—35 мм дл., 7—8 мм шир., шершаво-волосистые. Семена бугорчатые.  $\odot$ , 20—50 см, V—VII . . . . . 7. **Ч. мохнатая (ч. шорстка)** — *L. hirsutus* L.

На полях, сорных местах, сухих склонах. — В Закарпатье, Лесостепи и Степи, редко; в Крыму, часто.

— Цв. 20—30 мм дл., разнообразной окраски. Лист. продолговато-овальные, тупые, заканчивающиеся острием, 30—35 мм дл., 14—24 мм шир. Бобы 25—50 мм дл., 5—10 мм шир. Семена гладкие.  $\odot$ , 50—200 см, VI—IX . . . . . 8. \* **Ч. душистая (ч. запашна, запашиный горошок)** — *L. odoratus* L.

На клумбах. — По всей УССР. Дек. Родина — Средиземноморье.

11 (5). Столбик не скрученный. Цв. желтые, 10—15 мм дл., по 4—10 на цветоносах, которые превышают л. Лист. продолговато- или линейно-ланцетные. Прил. крупные, яйцевидно-ланцетные, со стреловидным основанием. Бобы продолговато-линейные, 25—35 мм дл., 5—6 мм шир. Семена красно-бурые, блестящие, гладкие.

21, 30—100 см, VI—VII . . . . . 9. **Ч. луговая (ч. лучна)** — *L. pratensis* L.

На лугах, в кустарниках и на опушках лесов. — По всей УССР, обычно. Корм., мед., лек., вит.

— Столбик скрученный. Цв. не желтые . . . . . 12

12. Лист. округлые, округло-эллиптические или обратнояйцевидные, тупые. Прил. полустреловидные. Цв. розовые, 15—20 мм дл. Зубцы чаш. в 3—4 раза короче ее трубки. Бобы линейные, голые, 40—55 мм дл. Семена гладкие.  $\odot$ , 40—100 см, V—VI . . . . . 10. **Ч. круглолистная (ч. круглолиста)** — *L. rotundifolia* Willd.

В лесах и кустарниках. — В Г. Крыму, обычно. Мед., дек.

— Лист. другой формы. Зубцы чаш. не более чем в 2 раза короче ее трубки . . . . . 13

13. Лист. продолговато-овальные, туповатые. Корни клубневидные, утолщенные. Прил. полустреловидные. Цв. пурпурно-красные, 15—20 мм дл. Зубцы чаш. короче или равны трубке. Бобы 28—40 мм дл., 4—7 мм шир. Семена темно-бурые, мелкоточечные.  $\odot$ , 25—100 см, V—VII . . . . . 11. **Ч. клубненосная (ч. бульбиста)** — *L. tuberosus* L.

В степях, на склонах, полях. — На юге Лесостепи, Степи и в Крыму, обычно. Корм., дек., мед.

— Лист. ланцетные, реже туповатые. Прил. стреловидные. Бобы 50—70 мм дл., 7—10 мм шир. . . . . 14

14. Ст. и чер. л. с крыльями, равными по ширине диаметру ст. Прил. 20—40 мм дл. Кисти длиннее л., 8—14 цветковые. Цв. 20—25 мм дл., ярко-красные. Цветн. короче чаш.  $\odot$ , 100—200 см, V—VII . . . . . 12. **Ч. крупноцветковая (ч. великоквіткова)** — *L. megalanithus* Steud. (*L. latifolius* auct.)

По опушкам лесов и кустарникам. — В зап. ч. лесной зоны и Лесостепи, в Крыму, редко. Дек., мед.

— Крылья чер. л. уже крыльев ст. Прил. 9—20 мм дл. Кисти наного длиннее л., 4—10 цветковые. Цв. 15—20 мм дл., розовые или зеленовато-розовые. Цветн. длиннее чаш.  $\odot$ , 100—200 см, VI—VII . . . . . 13. **Ч. лесная (ч. лісова)** — *L. sylvestris* L. (рис. 260)

По опушкам лесов и кустарникам. — По всей УССР, обычно. Дек., мед.

15 (4). Прил. крупные, яйцевидные, напоминающие л. Лист. яйцевидные или продолговато-овальные, 25—60 мм дл., 10—30 мм шир. Цветоносы короче л., густые, из 8—20 цв. Цв. зеленовато-белые, внутри розовые, 10—15 мм дл. Бобы прямые, 40—50 мм дл., 4—5 мм шир. Семена шаровидные, бурые.  $\odot$ , 50—100 см, V—VII . . . . . 14. **Ч. гороховидная (ч. гороховидна)** — *L. risiformis* L.

В лесах, на опушках, в кустарниках, на остепненных лугах. — В лесной зоне, Лесостепи, реже Степи. Дек., мед.

— Прил. удлинненно-ланцетные. Лист. до 20 мм шир. Цветоносы почти одинаковой длины, с л., пушистые, из 2—12 цв. . . . . 16

16. Р. сизое. Лист. тупые, удлинненно-яйцевидные или удлинненно-эллиптические. Кисти из 8—12 ш. Цв. грязно-лиловые, 13—15 мм дл. Бобы серповидно изогнутые, 30—35 мм дл., 5—5,5 мм шир.  $\odot$ , 40—80 см, VI—VII . . . . . 15. **Ч. согнутая (ч. зігнута)** — *L. incurvus* (Roth) Roth

На лугах, в кустарниках, по берегам озер, на засоленных почвах. — В Степи и Крыму, редко. Корм.

— Р. зеленое. Лист. острые, узколанцетные. Цв. сине-лиловые, 16—18 мм дл. Бобы прямые, линейно-ланцетные, 40—60 мм дл., 6—10 мм шир. Ст. почти голый  $\odot$ , 30—100 см, VII—VIII . . . . . 16. **Ч. болотная (ч. болотна)** — *L. palustris* L.

На влажных лугах, среди кустарников. — В лесной зоне и Лесостепи.

17 (3). Все л. заканчиваются 1 острием. Цв. в кистях . . . . . 18

— Нижние л. с 3 остриями, верхние с 1. Цветоносы короче л. Цв. одиночные, 6—10 мм дл., бледно-голубые. Бобы удлинненно-линейные, 30—60 мм дл., голые, с продольными жилками.  $\odot$ , 20—30 см, IV—V . . . . . 17. **Ч. шебенчатая (ч. скельна)** — *L. saxatilis* (Vent.) Vis. (*Vicia saxatilis* (Vent.) Tropea, *V. tricuspidata* Stev.)

На сухих склонах, осыпях. — В юго-зап. ч. Крыма.

18. Вен. желтый, оранжевый, беловатый или кремовый . . . . . 19

— Вен. сине-фиолетовый . . . . . 24

19. Л. в верхней части непарноперистые, в нижней — из 3—6 пар яйцевидно-эллиптических заостренных крупных, 50—80 мм дл., 25—45 мм шир. лист. Цветоносы короче л., из 10—20 цв. Цв. оранжевые.  $\odot$ , 50—60 см, V—VI . . . . . 18. **Ч. золотистая (ч. золотиста)** — *L. aureus* (Stev.) Brandza (*Orobis aureus* Stev.)

В лиственных лесах. — В Г. Крыму, обычно. Дек., мед.

— Все л. парноперистые. Цветоносы равны или длиннее л., из 5—12 цв. . . . . 20

20. Вен. светло-желтый . . . . . 21

— Вен. беловатый или кремовый . . . . . 23

21. Ст. прижато мягко опушенный, у основания безлиственный. Лист. продолговато-ланцетные, 30—70 мм дл., 15—35 мм шир. Цв. 18—23 мм дл. Бобы 50—70 мм дл., в молодом состоянии рассеяно опушенные.  $\odot$ , 25—70 см, V—VI . . . . . 19. **Ч. трансильванская (ч. трансильванська)** — *L. transylvanicus* (Spreng.) Reichenb. fil. (*Orobis transylvanicus* Spreng.) (рис. 261)

В тенистых лесах, кустарниках. — В Закарпатье (г. Мукачехо), редко. Дек., мед.

— Ст. голый . . . . . 22

22. Прил. полустреловидные. Лист. остро заостренные, снизу мягко опушенные. Цветоносы примерно равны л. из 5—10 цв. Цв. 20 мм дл. Боб удлинненный.  $\odot$ , 30—50 мм, VI—VII . . . . . 20. **Ч. субальпийская (ч. субальпійська)** — *L. subalpinus* (Herb.) G. Beck (*Orobis subalpinus* Herb.)

На горных лугах. — Указывается для Предкарпатья.

— Прил. широколанцетные или линейно-ланцетные. Лист. слегка заостренные, снизу рассеяно опушенные. Цветоносы из 6—12 цв., почти равны л. Цв. 15—22 мм дл. Боб голый, 60—70 мм дл.  $\odot$ , 30—60 см, V—VI . . . . . 21. **Ч. гладкая (ч. гладенька)** — *L. laevigatus* (Waldst. et Kit.) Gren. (*Orobis laevigatus* Waldst. et Kit.)

В тенистых лесах, среди кустарников. — В зап. ч. УССР. Дек., мед.

23 (20). Рыл. лопатчато расширенное. Цветоносы значительно превышают л. Л. в количестве 2—3 пар, линейно-ланцетные или линейные. Кисти из 3—10 желтовато-белых 15—17 мм дл. цв. Бобы линейные, 40—45 мм дл., 3—4 мм шир.  $\odot$ , 20—60 см, V—VI . . . . . 22. **Ч. бледная (ч. бліда)** — *L. pallescens* (Bieb.) S. Koch (*Orobis pallescens* Bieb.)

В тенистых лесах, среди кустарников. — В зап. ч. УССР. Дек., мед.

23 (20). Рыл. лопатчато расширенное. Цветоносы значительно превышают л. Л. в количестве 2—3 пар, линейно-ланцетные или линейные. Кисти из 3—10 желтовато-белых 15—17 мм дл. цв. Бобы линейные, 40—45 мм дл., 3—4 мм шир.  $\odot$ , 20—60 см, V—VI . . . . . 22. **Ч. бледная (ч. бліда)** — *L. pallescens* (Bieb.) S. Koch (*Orobis pallescens* Bieb.)

На лесных опушках, освещенных склонах, засоренных местах.— На юге Лесостепи, севере Степи и в Крыму. Мед.

— Рыл. линейное, нерасширенное. Цветоносы длиннее или короче л. Лист. в количестве 2—3 пар, линейно-ланцетные. Цв. 15—18 мм дл., с белыми, розовыми, голубоватыми или кремовыми вен. или отдельными леп. Бобы линейные, 30—45 мм дл., 5—6 мм шир. 21. 20—50 см, V—VI . . . 23. Ч. паннонская (ч. паннонская) — *L. rannonicus* (Jacq.) Garkce (*Orobis rannonicus* Jacq.)

На лесных опушках, освещенных склонах, лугах, в луговых степях.— В Лесостепи, на севере Степи и в Крыму. Корм., мед.

24 (18). Лист. линейные, острые, размещенные пальчато на укороченной оси л. Цветоносы длиннее л., несут 1—4 пурпурных 15—18 мм дл. цв. Бобы 40—45 мм дл. 21. 10—25 см, IV—V . . . 24. Ч. пальчатая (ч. пальчатая) — *L. digitatus* (Vieb.) Fiori (*Orobis digitatus* Vieb.)

В лесах нижней пояса гор.— В Г. Крыму, обычно. Дек. Эндемик Крыма.

— Лист. эллиптические, яйцевидные или удлиненные, сидят на хорошо развитой оси л. . . . 25

25. Л. из 1 пары эллиптических лист. Прил. большие, полустерловидно-эллиптические, почти равные чер. Цветоносы длиннее л., из 2—5 фиолетово-голубоватых 15—18 мм дл. цв. Бобы 30 мм дл., длинноволосистые. 21. 20—30 см, IV—V . . . 25. Ч. редкоцветковая (ч. редкоцветковая) — *L. laxiflorus* (Desf.) O. Kuntze (*Orobis laxiflorus* Desf.)

В лесах.— В Г. Крыму, обычно. Дек., мед.

— Л. из нескольких пар лист. Прил. значительно меньше чер. . . . 26

26. Лист. 3—16 пар, с обеих концов закругленных, с 1 главной жилкой. Прил. узколанцетные, 6—10 мм дл., 1—2 мм шир. Цветоносы короче л., из 4—8 лилово-фиолетовых, 10—12 мм дл. цв. Бобы 40—60 мм дл., черноватые. 21. 40—100 см, V—VI . . . 26. Ч. черная (ч. черная) — *L. niger* (L.) Bernh. (*Orobis niger* L.)

В лесах, на опушках, среди кустарников.— В лесной зоне, Лесостепи и Крыму, обычно. Корм., мед., лек., кр.

— Лист. 2—4 пары, заостренных, с несколькими жилками. Прил. яйцевидно-ланцетные, 15—20 мм дл., 5—8 мм шир. Цветоносы длиннее л. . . . 27

27. Кисти из 3—8 пурпурных, 15—18 мм дл. цв. Лист. яйцевидные, 35—80 мм дл., 12—30 мм шир., длинно заостренные. Бобы при созревании бурые или красноватые. Семена пестрые. 21. 20—50 см, IV—V . . . 27. Ч. весенняя (ч. весенняя) — *L. vernus* (L.) Bernh. (*Orobis vernus* L.)

По тенистым лесам и кустарникам.— По всей УССР, обычно. Дек., мед.

— Кисти из 10—25 бледно-пурпурных 10—15 мм дл. цв. Лист. широкоовальные, 40 мм дл., 20 мм шир., коротко заостренные. Бобы с мелкими бурыми или красноватыми жилками. Семена бурые. 21. 20—40 см, V—VI . . . 28. Ч. пестрая (ч. ряба) — *L. venetus* (Mill.) Wöhlfl. (*L. variegatus* Gren. et Godr., *Orobis venetus* Mill.)

В тенистых лесах.— В Лесостепи (Хмельницкая обл., Каменец-Подольский р-н, с. Старая Упица; Винницкая обл., Могилев-Подольский р-н, с. Яруга; Черкасская обл., г. Канев; Харьковская обл., Харьковский р-н, с. Липцы). Дек., мед. Охран.

РОД 50. ГОРОХ (ГОРОХ) — PISUM L.

1. Цветоносы в 2—3 раза длиннее прил.; вен. темно-пурпурный; бобы с сильно выдающимися жилками. 21. 60—150 см, VI—VII . . . 1. Г. высокий (г. высокий) — *P. elatius* Bleb.

На сухих склонах.— В Крыму, в нижнем поясе макросклона.— Цветоносы приблизительно равны по длине прил.; вен. белый или разноцветный; бобы б. м. гладкие . . . . . 2

2. Вен. белый, лист. цельнокрайные; семена крупные, 4—8 мм. 21. 60—120 см, VI—VII . . . 2.\* Г. посевной (г. посевной) — *P. sativum* L.

На полях, огородах.— По всей УССР. Пищ., корм. Родина — Ю. Европа.

— Вен. разноцветный (пестрый); лист. слабозубчатые; семена мелкие, сильно пятнистые. 21. 30—100 см, VI—VII . . . 3.\* Г. полевой (г. полевой) — *P. arvense* L.

На полях.— По всей УССР. Корм., сор. Родина — Ю. Европа.

РОД 51. СОЯ (СОЯ) — GLYCINE WILLD.

Ст. густо опушен рыжевато-бурыми, щетинистыми волосками; лист. яйцевидные, крупные, 3—15 см дл.; вен. белый или фиолетовый, 5—7 мм дл.; боб 2,5—8 см дл. 21. 30—60 см, VII—VIII . . . 1.\* С. культурная (с. культурная) — *G. max* (L.) Merr. (*G. hispida* (Moench) Maxim.)

На полях.— На юге УССР. Пищ., корм. Родина — В. Азия.

РОД 52. ВИГНА (ВИГНА) — VIGNA SAVI

Ст. прямостоячий, жестковолосистый. Прил. яйцевидные, голые. Л. из 3 неравнобоко яйцевидных лист. Цв. желтые или фиолетово-желтые, в 3—6 цветковых кистях. 21. 50—80 см, VII—VIII . . . 1.\* В. лучистая, маш (в. промениста) — *V. radiata* (L.) Wilczek (*Phaseolus aureus* Roxb., *P. radiatus* L.)

На полях. Культивируют на юге УССР. Родина — Юго-Восточная Азия.

РОД 53. ФАСОЛЬ (КВАСОЛЯ) — PHASEOLUS L.

1. Цветоносы значительно длиннее л., цв. 1,5—3 см дл., красные или пестрые. 21. 80—300 см, VI—VIII . . . 1.\* Ф. огненно-красная (к. огоньно-червона) — *P. coccineus* L.

В садах, на полях.— По всей УССР. Дек. Родина — Центральная и Ю. Америка.

— Цветоносы короче л.; цв. 1—15 мм дл., желтовато-белые или фиолетовые. 21. 80—300 см, VI—VII . . . 2.\* Ф. обыкновенная (к. звичайна) — *P. vulgaris* L.

На полях.— По всей УССР. Пищ. Родина — Ю. Америка.

РОД 54. ПУЕРАРИЯ (ПУЕРАРИЯ) — PUERARIA DC.

Крупная лиана с опушенным ст.; л. тройчатые, почти округлые, 13—25 см дл.; цв. фиолетовые, пурпурные, до 2,5 см дл., в многоцветковых кистях. 21. до 30 м, VII—X . . . 1.\* П. лопастная (п. лопастева) — *P. lobata* (Willd.) Ohwi (*P. hirsuta* (Thunb.) Matsum.)

На сухих склонах.— В Крыму, натурализовалась. Родина — Юго-В. Азия (Китай, Япония).

ПОРЯДОК 45. МИРТОЦВЕТНЫЕ (МИРТОЦВІТІ) — MYRTALES

СЕМЕЙСТВО 97. ДЕРБЕННИКОВЫЕ (ПЛАКУНОВІ) — LYTHRACEAE

Насчитывается 22 рода и свыше 560 видов, распространенных преимущественно в тропиках и субтропиках.

1. Коробочка раскрывается 2 створками или 4 зубцами на верхушке . . . 2
- Коробочка нераскрывающаяся (неправильно раскрывающаяся) . . . 3
2. Коробочка раскрывается 2 створками . . . 4. Дербенник (плакун) — *Lythrum* L.



Рис. 261. Чина трансильванская: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — чаш., 4 — бобы

— Коробочка раскрывается на верхушке 4 зубцами . . . 3. Миддендорфия (міддендорфія) — *Middendorfia* Trautv.

3 (1). Околоцв. 6-членный. Цв. очень мелкие, одиночные, пазушные. . . . 2. Бутерлак (щербик) — *Peplis* L.

— Околоцв. 4-членный. Цв. собраны по 3—7 в пазушные полузонтики . . . 1. Амманія (аманія) — *Ammania* L.

РОД 1. АММАНИЯ (АМАНИЯ) — AMMANIA L.

Р. голое, голубовато-зеленое, с 4-гранным ст. Л. супротивные или частично по 3 в кольцо, обратнотланцетные или удлиненные, к основанию сужены, 0,5—3,8 см дл., по краю пальчато-шероховатые. Цв. мелкие, сидячие, в пазушных, из (1) 3—7 цв., полузонтиках. Чаш. 1,5—2 мм дл., с 4 зубчиками и 4 большими придатками. Леп. красные, около 1,5 мм дл. Тыч. 4.

зав. 4-гнездная. Коробочка шаровидная или эллипсоидная, тонкопленчатая.  $\odot$ , 5—25 см, VII . . . 1. *A. мутовчатая* (а. *кильчаста*) — *A. verticillata* (Ard.) Lam. (*A. caspica* Vieb., *Cornelia verticillata* Ard.)  
 На степных подах. — На крайнем юге Стени, очень редко (Херсонская обл., Ивановский р-н, с. Шотовка).

**РОД 2. БУТЕРЛАК (ШЕБРИК) — PERLIS L.**

1. Л. обычно супротивные, обратнойцевидные или лопатовидные, 0,4—2 см дл., на верхушке округленные, к основанию сужены в короткий чер. Чаш. 1,7—2,5 мм дл., ее зубчики широкотреугольные. Леп. 0,5—0,6 мм дл. Тыч. 6. Коробочка сплюснутая, около 2 мм дл., ст. ползучие.  $\odot$ , 20—100 см, VI—VII . . . 1. *B. портулаковидный* (щ. *звичайный*) — *P. portula* L. (*Lythrum portula* (L.) D. A. Webb) (рис. 262)



Рис. 262. *Бутерлак портулаковидный*: 1 — общий вид, 2, 3 — пл.

По влажным местам, особенно на песчаных почвах. — Рассеяно по всей УССР, кроме юж. ч. Стени и Крыма.

— Л. очередные, линейно-клиновидные или узколопатовидные, 0,4—1,2 см дл., к основанию сужены в чер., в несколько раз превышающий междоузлия. Чаш. 0,7—1,5 мм дл., ее зубчики остроугловатые. Леп. неразвиты. Тыч. 2. Коробочка почти шаровидная, часто малиново-красная. Ст. с очень укороченными междоузлиями и распростертыми ветвями.  $\odot$ , 2—18 см, VI . . . 2. *B. очереднолистный* (щ. *черволистный*) — *P. alternifolia* Vieb. (*Lythrum ulgense* D. A. Webb)

На открытых влажных местах. — По Днепру и его левым притокам. Сев. Донцу с притоками, б. м. часто; на Правобережье в районах, прилегающих к Днепру, изредка.

**РОД 3. МИДЕНДОРФИЯ (МИДЕНДОРФИЯ) — MIDDENDORFIA TRAUTV.**

Чаш. трубчато-колокольчатая, коротенькая и широкая, с 6 широкотреугольными зубчиками и 6 шиловидными, кнаружи отогнутыми придатками. Леп. недоразвиты или не в полном количестве, красные, столбик в 2—4 раза короче зав. Коробочка раскрывается на верхушке 4 зубцами (двумя 2-зубчатыми створками). Л. удлиненно-обратнояцевидные, до 1,4 (1,8) мм дл., с клиновидной основой. Р. коротко щетинисто-волосистое, светло-зеленое.  $\odot$ , 5—25 см, VI—VII . . . 1. *M. днепровская* (м. *днепров-*

*сыка*) — *M. borysthena* (Bieb. ex Schrank) Trautv. (*Lythrum borysthenticum* (Bieb. ex Schrank) Litv.)

На заливных лугах и по сырым открытым местам в долинах рек, особенно часто на песчаной почве. — В долине Днепра (от полевских до южно-степных районов), довольно обычно.

**РОД 4. ДЕРБЕННИК (ПЛАКУН) — LYTHRUM L.**

1. Р. многолетние, крупные. Цв. собраны в верхушечные кистевидно-метельчатые соцвет. . . . 2

— Р. однолетние, небольшие или мелкие. Цв. одиночные, реже по 2 в пазухах л. . . . 4

2. Наружные зубцы чаш. (придатки) почти одинаковой длины с внутренними или несколько короче. Леп. розово-пурпурные. Л. к основанию постепенно (клиновидно) суженные, совершенно голые, сизоватые.  $\mathcal{L}$ , 50—120 см, VI—VIII . . . 1. *D. лозный* (п. *протоидный*) — *L. virgatum* L.

На заливных лугах, по берегам рек, озер, окраинам болот, вблизи воды. — По всей УССР, обычно; в Крыму, рассеяно в степных районах, предгорьях и на ЮБК. Мед.

— Наружные зубцы чаш. уже и значительно длиннее внутренних. Л. с округлым или сердцевидным основанием . . . 3

3. Р. почти голые, лишь ст. по ребрам рассеяно коротковолосистые. Прищ. пл. по краю короткореснитчатые. Пазушные дихазии 2—4-цветковые. Леп. лиловые.  $\mathcal{L}$ , 30—120 см, VI—VIII . . . 2. *D. средний* (п. *середний*) — *L. intermedium* Ledeb. (*L. salicaria* L. subsp. *intermedium* (Ledeb.) Hara)

По берегам рек, ручьев, озер, в плавнях, по дну балок и на морских косах. — На юге Стени и в Донецкой Лесостепи, б. м. обычно (кроме сев. ч.).

— Р. б. ч. жестковолосистое или почти войлочное, по крайней мере прищ. на нижней своей поверхности и чаш. всегда б. м. опушенные. Пазушные дихазии 1—2-цветковые. Леп. розовые или грязно-лиловые.  $\mathcal{L}$ , 25—200 см, VI—IX . . . 3. *D. иволистный*, *плакун-трава* (п. *верболистный*) — *L. salicaria* L.

По берегам рек, озер, на влажных заливных лугах, среди водной растительности, вблизи воды. — По всей УССР, довольно обычно. Мед., лек., дуб.

4 (1). Придатки чаш. треугольные, коротенькие, почти равны ее зубцам . . . 5

— Придатки чаш. линейные или ланцетные, в 2 раза длиннее ее зубцов . . . 6

5. Л. удлиненные или обратнойцевидные, почти до лопатовидных, тупые или закругленные, по краю гладенькие, нижние — супротивные, верхние — очередные. Цв. на коротких (до 1,5 мм дл.) цветках. Чаш. 4—7 мм дл., с 4—6 зубчиками и таким же количеством более коротких, кнаружи отогнутых придатков. Леп. 4—6, около 2,5 мм дл., лиловых.  $\odot$ , 10—35 см, VI—IX . . . 4. *D. трехприцветниковый* (п. *триприквітковий*) — *L. tribracteatum* Salz. ex Spreng.

На солонцеватых лугах, в степных подах и по влажным песчаным местам. — Изредка в Лесостепи (Полтавская обл., Кременчугский р-н, с. Потоки, с. Омельник) и Стени (г. Одесса, г. Вилково), а также в Крыму (г. Феодосия, пгт Планерское).

— Л. линейные, реже линейно-ланцетные, самые верхние узколинейные, все остальные коротко заостренные, по краю и снизу по средней жилке пильчато-шероховатые. Цв. на едва заметных цветках. Чаш. 4—6 мм дл., на ребрах жесткая, с 6 тонко заостренными беловато-пленчатыми зубчиками и 6 коротенькими зеленоватыми придатками. Леп. 6, лиловых, 1,5—2 мм дл.  $\odot$ , 15—35 см, VI—VIII . . . 5. *D. Софии* (п. *Софії*) — *L. sophiae* Klok.

В степных подах. — Изредка в Стени, в более юго-вост. ч. (Херсонская обл., Чаплинский р-н, Аскания-Нова; Иванковский р-н, Агаймановский под).

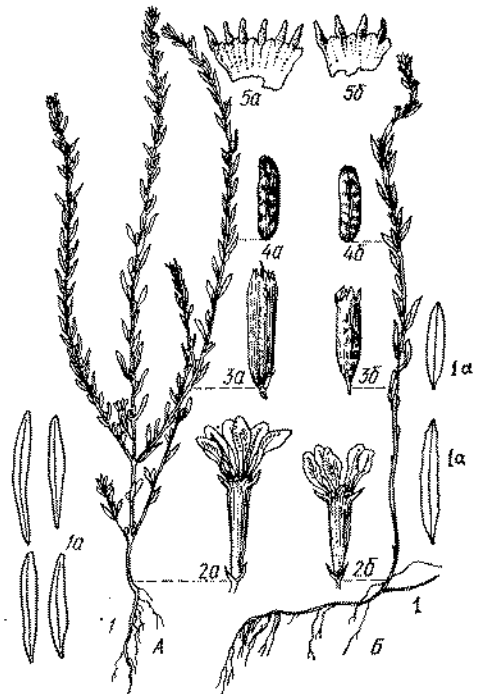


Рис. 263. *Дербенники* *иссополистный* (1 — общий вид, 1а — л., 2а — цв., 3а — чаш. при пл., 4а — коробочка, 5а — зубцы чаш.) и *гибридный* (1 — общий вид, 1а — л., 2а — цв., 3а — чаш. при пл., 4а — коробочка, 5а — зубцы чаш.)

6 (4). Цв. 6-членные. Чаш. трубчато-воронковидная, до 7 мм дл., с 6 широко-треугольными, остевидно заостренными зубчиками и 6 более длинными шиловидными придатками, отогнутыми кнаружи, леп. 2 мм дл., синеvато-лиловые. Р. сизовато-зеленое.  $\odot$ , 5—40 см, V—VIII . . . 6. *D. иссополистный* (п. *гісополістний*) — *L. hyssopifolia* L. (рис. 263)

По влажным, главным образом песчаным, местам. — В долинах рек Левобережных Лесостепи и Стени, весьма обычно; на Правобережье, редко (окр. Киева и Одессы) в Ю. Крыму, рассеяно (от Балаклавы до Планерского).

— Цв. 4—5-членные. Чаш. мельче, до 4,5 (5) мм дл., с 4—5 зубчиками и таким же количеством придатков . . . 7

7. Р. ярко или желтовато-зеленое, с прямостоячими или у основания приподнятыми ст. Л. продолговатые, до 6 мм шир., сверху по краю несколько зазубренные. Цв. 4, реже 5-членные, пазушные, одиночные. Чаш. узкотрубчатая, 3—4,5 (5) мм дл., с широкотреугольными пленчатыми зубчиками и зелеными в 2 раза их превышающими придатками.  $\odot$ , 7—20 см, VI—VII . . . 7. *D. гибридный* (п. *гібридний*) — *L. hybridum* Klok.

■ **Влажных местах среди гранитных**  
 — В юго-зап. ч. Степи (До-  
 б.т., по рекам Грузский Еланчик,  
 Коротыш), изредка.  
 — Р. сизовато-зеленое. Чаш. мельче,  
 1 мм дл. Л. уже, до 3 мм шир. . . . 8  
 Цв. 4-членные. Чаш. узкотрубчато-  
 колоидная, 2,5—3,5 (4) мм дл., с 4  
 треугольными пленчатими зубчи-  
 ками в 2 раза их превышающими при-  
 ставками. Леп. 4, до 1,5 мм дл., розово-  
 белые. Тыч. 2—3. Столбик до 1 мм дл.  
 Коробочка овально-цилиндрическая, око-  
 ло 1 мм дл. Л. продолговато-эллиптические  
 (линейные) до узколинейных (верхние), по-  
 верхнему гладкие, вверху б. м. зазубрен-  
 ные. Д. 6—25 см, VI—VIII . . . . 8  
 — **Листолистный (п. чебрецелистый) — L.**  
*thymifolia* L.

на степных полах и на нижних влаж-  
 ных местах. — Юг Правобережной Степи  
 Николаева, Херсона, Берислава),  
 Левобережная Степь, б. м. часто.  
 Цв. 4-, реже 5-членные. Чаш. труб-  
 чатая во время цветения около 2,5 мм  
 дл. Л. 3—3,5 мм дл. Зубчиков чаш.  
 придатков столько же, в 2 раза  
 превышающих зубцы. Леп. 4—5, 1,5—2  
 мм дл., розовых. Тыч. 2. Столбик 1—1,3 мм  
 дл. Коробочка цилиндрическая, 2—3 мм  
 дл. продолговато-ланцетные, по краю  
 узко-шероховатые. Д. 5—10 см, VI—  
 VIII . . . . 9  
 — **Д. черносеменной (п.**  
**анасинный) — L. melanospermi** Säv-  
 ul. et Zachar.  
 на влажных местах. — Юго-запад Сте-  
 пьеская обл., г. Вилково), редко.

**СЕМЕЙСТВО 98. ГРАНАТОВЫЕ**  
**(ГРАНАТОВИ) — PUNICACEAE**

**РОД 1. ГРАНАТ (ГРАНАТНИК) —**  
**PUNICA L.**

растает часто с колючими ветвями. Л. су-  
 шие, кожистые, цельнокрайные, уд-  
 лено-ланцетные, 2—8 см дл. и 1—2 см  
 шир., верхняя сторона блестящая. Цв.  
 одиночные, ярко-красные, 2—5 см в диам.  
 шаровидные, б. м. шаровидные, до  
 2 см в диам., красные, с кожистым  
 чашечкой. Семена окружены сочной съедо-  
 бной мякотью. Д. 3—5 м, V—  
 VI . . . . 1\*  
 — **Обыкновенный (г.**  
**звичайный) — P. granatum** L.  
 В садах. — На ЮБК. Пищ., дуб., дек.  
 Родина — Малая и Средняя Азия.

**СЕМЕЙСТВО 99. МИРТОВЫЕ**  
**(МИРТОВИ) — MYRTACEAE**

Насчитывается около 100 родов и свыше  
 400 видов, распространенных главным  
 образом в тропических и субтропических  
 странах.

**РОД 1. МИРТ (МИРТ) —**  
**MYRTUS L.**

растает на влажных местах. Л. супротивные, уд-  
 лено-овальные, обладающие приятным  
 запахом. Цв. белые, актином., обоеполые,  
 собраны в одиночные или по несколько в  
 пазухах Л. Пл. — синева-черные ягоды.  
 Д. 3—80 см, VI—VII . . . . 1\*  
 — **Обыкновенный (м. звичайный) — M. communis** L.  
 В парках, садах. — На ЮБК. Родина  
 — Средиземноморье. Эфиром., пищ., дек.,  
 мед. кр., дек.

**СЕМЕЙСТВО 100. КИПРЕЙНЫЕ**  
**(ОНАГРОВИ) — ONAGRACEAE**

Насчитывается 21 род с 640 видами,  
 распространенными главным образом в за-  
 падных областях С. и Ю. Америки.

1. Чашл., леп. и тыч. по 2. Пл. орехо-  
 видный, 1—2-семянный, покрыт крошеч-  
 ковидными щетинками . . . . 4  
 — **Двулепестник (цирцея) — Circaea** L.  
 — Чашл. и леп. по 4—6, иногда леп.  
 отсутствуют, тыч. 8. Пл. — многосемян-  
 ная коробочка, никогда не усаживаемая щети-  
 нками . . . . 2  
 2. Коробочка продолговато-обратнояй-  
 цевидная, вскрывающаяся отверстиями в  
 верхней части. Цветл. не превышает зав.  
 Чаш. при пл. остающаяся. Цв. 4-членные,  
 с прицв., без леп. . . . 1  
 — **Людвигия**  
**(людвигия) — Ludwigia** L.

— Коробочка стручковидная, коротко-  
 цилиндрическая или линейная, вскрываю-  
 щаяся 4 створками от верхушки к основа-  
 нию (гнездоразрывная). Цветл. б. м. вы-  
 тянутое над зав., выше зав. перешнуро-  
 ванное, обрывающееся в этом месте после  
 цветения. Цв. 4-членные, без прицв.,  
 всегда с разбитыми леп. . . . 3  
 3. Семена без хохолка, неравномерно  
 гранитные, с кожистой оторочкой, гори-  
 зонтальные. Цв. крупные, желтые. Леп.  
 свыше 20 мм дл. и 23—25 мм шир.  
 . . . . 5  
 — **Энотера, ослинник, ночная све-**  
**ча (енотера) — Oenothera** L.

— Семена с хохолком. Цв. менее круп-  
 ные, леп. розовые или лилово-пурпурные  
 . . . . 4  
 4. Цв. правильные. Тыч. размещены в  
 2 ряда, направлены вверх. Столбик пря-  
 мостоячий, б. ч. голый . . . . 2  
 — **Кипрей (зніт) — Epilobium** L.

— Цв. несколько неправильные. Тыч.  
 размещены в 1 ряд, отогнуты книзу. Стол-  
 бик согнутый, у основания волосистый  
 . . . . 3  
 — **Хамерий (хамерий, Иван-чай) —**  
**Chamaerion (Rafin.) Rafin. (Chamaenerion**  
**auct.)**

**РОД 1. ЛЮДВИГИЯ (ЛЮДВИГИЯ) —**  
**LUDWIGIA L.**

Болотное р. с нитевидным ползучим  
 крш. и тонким 4-граным ст. Л. супротив-  
 ные, черешчатые, толстоватые, блестящие.  
 Цв. одиночные, в пазухах л., почти сидя-  
 чие, с 2 прицв. Чашл. 4, остаются при пл.  
 Леп. нет. Пестик с нитевидным столбиком  
 и головчатым 2-раздельным рыл. Пл. —  
 4-гнездная многосемянная коробочка. Се-  
 мена гладенькие, блестящие. Д. 10—  
 50 см, V—VIII (IX) . . . . 1  
 — **Л. болотная (л. болотна) — L. palustris** (L.) Ell.  
 В стоячих и медленно текущих водах,  
 на болотах. — В Закарпатье, редко (Бере-  
 говский р-н, окр. г. Берегово, с. Змиевка,  
 ур. Черный Мочар).

**РОД 2. КИПРЕЙ (ЗНІТ) —**  
**EPILOBIUM L.**

1. Рыл. 4-раздельное . . . . 2  
 — Рыл. цельное, булавовидное . . . . 6  
 2. Ст. мохнато-ворсистые, волоски пря-  
 мые, мягкие, иногда длинные. Л. сидячие  
 или почти сидячие . . . . 3  
 — Ст. прижато опушенные мелкими  
 серповидными волосками или голые. Л.  
 черешчатые . . . . 4  
 3. Цв. крупные, до 3 см в диам., леп.  
 пурпурные, 15—18 мм дл., 0,8—4 см шир.  
 Л. удлиненные или ланцетные, 4—17,5 см  
 дл., 0,8—4 см шир., сидячие, стеблеобъем-  
 лющие, по краю густо пильчато-зубчатые,  
 оттопыренно-мохнатые. Ст. у основания  
 граненый, выше — цилиндрический. Р. с  
 длинными мясистыми корневыми побега-  
 ми, покрытыми чешуевидными лист., ко-  
 торые развиваются осенью. Д. 50—150 см,  
 VI—VIII . . . . 1  
 — **К. мохнатый (з.**

**шорсткий) — E. hirsutum** (L.) (Chamae-  
 rion hirsutum Scop.) (рис. 264)  
 На травянистых и заболоченных бере-  
 гах рек, влажных лугах, среди кустарни-  
 ков. — По всей УССР, б. м. обычно; в  
 Карпатах, только у подножия гор; в Сте-  
 пи и Г. Крыму, преимущественно по до-  
 линам рек и ручьев. Мед., вит.  
 — Цв. мелкие, их леп. 5—8 мм дл.,  
 бледно-розовые. Л. супротивные, иногда  
 до 3 в кольцах, 5—11 (13) см дл., 0,5—3 см  
 шир., по краю с отдаленными мелкими  
 зубчиками, пильчатые л. короткочерешчатые,

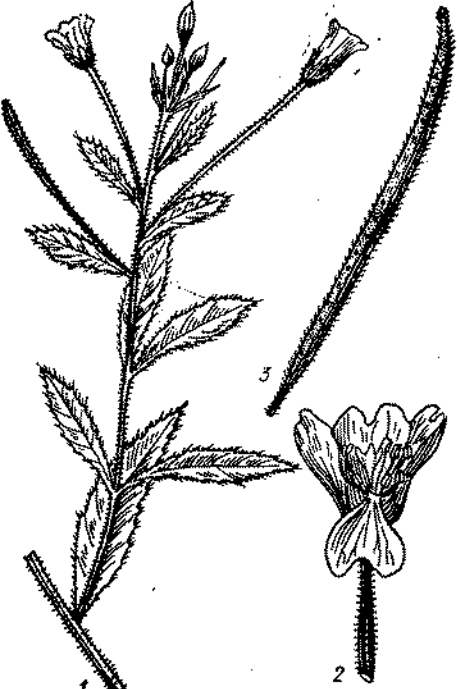


Рис. 264. Кипрей мохнатый: 1 — ветвь с соц., 2 — цв., 3 — коробочка

остальные — сидячие, с округленным осно-  
 ванием, оттопыренно-мягковолосистые.  
 Ст. по всей дл. цилиндрический, Д. 20—  
 60 см, VI—IX . . . . 2  
 — **К. мелкоцвет-**  
**ковый (з. дрібновітковий) — E. parviflo-**  
**rum** Schreb.

На влажных и болотистых местах по  
 берегам речек, ручьев, прудов и канав.  
 Преимущественно в лесных районах Лесо-  
 степи (в лесах Карпат и Крыма — только  
 по сниженным местам); в Степи и Ю. Кры-  
 му, реже.

4 (2). Л. крупные, до 10 см дл. и 4,5 см  
 шир., яйцевидные, заостренные, у осно-  
 вания округлые или сердцевидные, по  
 краю неравномерно мелкозубчатые, голые  
 или только на жилках рассеяно опушен-  
 ные, нижние л. короткочерешчатые,  
 верхние — сидячие. Леп. 7—10 мм дл.,  
 розовые, с 5—6 продольными красными  
 жилками. Ст. прямостоячий, цилиндри-  
 ческий, рассеяно коротко опушенный.  
 Д. 10—100 см, VI—IX . . . . 3  
 — **К. горный (з. гірський) — E. montanum** L.

По сырым и тенистым местам в лесах,  
 рощах, среди кустарников. — В лесных  
 районах и Лесостепи (в Карпатах — до  
 крайней границы леса, в Крыму — до  
 Яйла и ЮБК включительно), преимуще-  
 ственно, в Степи, реже (Ворошиловградская  
 обл., г. Кременная; Харьковская обл.  
 окр. г. Изюма).

— Л. более мелкие, до 5—6 см дл. и  
 7—15 мм шир., все черешчатые. Леп.  
 мельче, 4—6 (10) мм дл. . . . . 5



б. Л. 1—2 см дл., 0,5—1,5 мм шир., серо-зеленые, толстоватые, нижние и средние л. супротивные, яйцевидные, с сердцевидным или б. м. клиновидным основанием, на чер. 3—4 мм дл., верхние — очередные, эллиптически-ланцетные, на коротких чер. Леп. 4—6 мм дл., розово-красные. Коробочка густо покрыта волосками, войлочная. Ст. б. ч. сильно ветвистый, густо облиственный, с поникающими при цветении верхушками побегов. 24, 10—40 (50) см, VI—VIII . . . 4. К. холмовой (з. пагорбковой) — *E. collinum* C. C. Gmel. (*E. montanum* L.  $\beta$  *collinum* Schmalh.)

На травянистых сухих и песчаных склонах, опушках, в сосновых борах. — В лесных районах, главным образом северных и западных, и Лесостепи, изредка.

— Л. 2—6 см дл., 7—15 мм шир., продолговато-ланцетные, тупые, к основанию клиновидно суженные, постепенно низбегающие переходят в чер., по краю слегка волнистые, нижние — почти цельнокрайные, средние и верхние — с редкими и острыми зубцами. Леп. 6—8 (10) мм дл., белые, к концу цветения розовые. Коробочка железисто опушенная. Ст. с многочисленными побегами в паузах л. 24, 15—60 см, VI—IX . . . 5. К. ланцетный (з. ланцетолистный) — *E. lanceolatum* Seb. et Mauri

В горных лесах, на скалах, среди кустарников. — Редко в Г. Крыму (между Алуштой и центральной котловиной Крымского заповедно-охотничьего хозяйства).

6 (1). Семена обратнойяйцевидные, с округлой верхушкой, густо покрыты сосочками, без придатков . . . 7  
— Семена веретеновидные (сужены к обоим концам), покрыты сосочками или голые, передок с прозрачными придатками на конце под хохолком . . . 11  
7. Рыл. узкобулавовидное . . . 8  
— Рыл. головчато-булавовидное . . . 10

8. Ст. крепкий, прямостоячий, с 2—4 малозаметными продольными листовыми линиями, которые низбегают к основанию л.; у корневой шейки развиты тонкие ползучие наземные побеги с очень длинными междоузлиями. Л. супротивные, от яйцевидных до ланцетных, короткочерешчатые или сидячие. Цв. мелкие, около 6 мм дл., с колокольчатой чаш. и яйцевидными, на верхушке выемчатыми, красновато-лиловыми леп. 24, 20—100 см, VI—IX . . . 6. К. темный (з. темный) — *E. obscurum* Schreb.

По берегам ручьев, речек, краям болот, влажным лугам и лесам. — В Прикарпатье, Расточье-Ополье, изредка.

— Ст. 4-гранный, с более заметными продольными листовыми линиями, у корневой шейки несет короткие наземные побеги с розеткой л. . . 9

9. Р. бледно-зеленые. Средние л. линейно-ланцетные, из широкого основания постепенно оттянутые в острую верхушку, как и ст., голые или почти голые; по краю л. неравномерно и остро пильчато-зубчатые. Бутоны эллиптические, к обоим концам постепенно суженные. Леп. розовые, 4—6 (7) мм дл. 24, 30—80 см, VI—IX . . . 7. К. четырехгранный (з. чотирягранный) — *E. tetragonum* L. (*E. adnatum* Griseb.)

На болотах, пойменных лугах, по берегам рек, в лесах, кустарниках, по влажным местам. — По всей УССР, б. м. обычно; в горах Крыма (нижний и отчасти средний пояса), изредка.

— Р. сизовато-зеленое. Ст. и л. (особенно снизу по жилкам) прижато опушен-

ные; средние л. линейные, к основанию постепенно суженные, короткочерешчатые или сидячие, расставленно-мелкозубчатые; бутоны яйцевидные, на верхушке коротко заостренные, к основанию врезало суженные. Леп. ярко-розовые, с темно-пурпурными продольными жилками, 45—55 мм дл. 24, 30—80 см, VI—VII . . . 9. К. Лами (з. Лами) — *E. lamyi* F. Schultz

В светлых лесах, на опушках, вырубках, среди кустарников, на более влажных местах. — В лесных районах и Лесостепи. Приводится также для Крыма, что требует подтверждения.

10 (7). Л. эллиптические или яйцевидно-ланцетные, к основанию клиновидно-суженные, по краю неравномерно зубчато-пильчатые, на чер. 8—12 мм дл. Ст. пушистый, с 2—4 возвышенными листовыми линиями, б. ч. сильно ветвистый. Леп. беловатые или розовые, 5—7 мм дл. Рыл. слегка 4-раздельное. 24, (10) 20—80 см, VI—IX . . . 9. К. розовый (з. розжевий) — *E. roseum* Schreb.

По тенистым влажным местам, берегам рек, ручьев, канав, краям болот. — В лесных районах, Лесостепи, преимущественно; в Степи, Крыму, очень редко; в предгорьях и на ЮБК (окр. с. Изобильное), изредка. Гибридизирует с *E. hirsutum* L. и *E. palustre* L.

— Нижние л. удлинено-яйцевидные, короткочерешчатые, средние л. яйцевидно-ланцетные, сидячие, все по краю неравномерно остропильчатые, снизу с резко выдающимися жилками; ст. внизу с 2 голыми, наверху с 4 опушенными листовыми линиями. Леп. бледно-розовые, 5—6 мм дл. Рыл. цельное. 24, 15—45 см, V—VII . . . 10. К. жилковатый (з. жилкуватый) — *E. nervosum* Boiss. et Buhse (*E. roseum* Schreb. *subsp. subsessile* (Boiss.) P. H. Raven)

На влажных местах. — На Полесье и в сев. ч. Лесостепи, изредка.

11 (6). Семена гладенькие, без сосочков . . . 12  
— Семена покрыты мелкими сосочками . . . 13

12. Нежное р. с нитевидным ветвистым и ползучим крш. Ст. многочисленными или одиночными, неветвистые, дающие простертые облиственные наземные побеги. Л. мелкие, 8—17 (25) мм дл., широколанцетные, тупые, к основанию клиновидно сужены, короткочерешчатые, цельнокрайные за исключением самых верхних. Бутоны яйцевидно-шаровидные или эллиптические, тупые, голые. Леп. розово-красные, 4—5 мм дл. Ст. голые, с 2 (4) слегка выдающимися, коротко опушенными листовыми линиями. 24, 3—10 (20) см, VII—VIII . . . 11. К. очкоцветный (з. курячоочковий) — *E. anagathifolium* Lam. (*E. alpinum* Auct.)

По трещинам скал, берегам горных ручьев, краям источников. — В Карпатах.

— Р. более прочное, с подземными побегами, которые развиваются осенью и покрыты мясистыми чешуйчатыми л. Стеблевые л. толстоватые, яйцевидно-эллиптические, 10—35 мм дл., слабовеичато-зубчатые, на коротких (2—4 мм дл.) чер. Бутоны яйцевидные, коротко заостренные. Леп. лиловые. 8—15 мм дл., с 5—6 продольными красными жилками. Ст. голые, с 2 (4) выдающимися опушенными листовыми линиями. 24, 10—45 см, VII—VIII . . . 12. К. мокричнолистный (з. аясиниолистный) — *E. alsinifolium* Vill.

На влажных лугах, болотах, по берегам высокогорных рек в субальпийском поясе. — В Карпатах, изредка.

13 (11). Междоузлия ст. с б. м. выдающимися продольными линиями . . . 14

— Ст. без выдающихся линий, цилиндрический, равномерно по всей окружности коротко опушенный, у основания ко времени цветения р. с тонкими нитевидными надземными побегами, образующими к осени на своих концах мясистые почки. Л. линейно- или продолговато-ланцетные, по краю несколько вниз завернутые, сидячие. Бутоны яйцевидные, коротко заостренные. Леп. бледно-розовые или беловатые, 5—9 мм дл. 24, 10—70 см, VI—IX . . . 13. К. болотный (з. болотный) — *E. palustre* L.

По травяным, реже торфянистым болотам, лугам, сырым берегам рек и озер. — В лесных районах и Лесостепи, преимущественно; в Степи, реже.

14. Л. продолговато-яйцевидные, размещены мутовками по 3 (4), редко супротивные, на верхушке оттянуты в зубец, по краю коротко и отдаленно-зубчатые, сверху голые, снизу по жилкам коротко опушенные. Бутоны эллиптические, заостренные. Леп. лилово-розовые, 8—15 мм дл., обратнoсердцевидные, почти вдвое превышают чаш. Рыл., как и столбик, волосистые. 24, 30—60 см, VI—VIII . . . 14. К. альпийский (з. приальпийский) — *E. alpestre* (Jacq.) Krock. (*E. trigonum* Schrank)

На влажных лугах, около источников в субальпийском поясе. — В лесах Карпат.

— Л. яйцевидные или обратнойяйцевидные, супротивные. Рыл. голое . . . 15

15. Ст. восходящие, простые, обычно одиночные, до цветения с поникающей верхушкой, сверху курчавоволосистые, без примеси железистых волосков. Нижние л. черешчатые, средние и верхние — сидячие. Бутоны продолговато-яйцевидные, тупые, почти голые. Леп. бледно-фиолетовые; семена продолговато-веретеновидные, около 5 мм дл. 24, 5—20 см, VII—IX . . . 15. К. поникающий (з. пониклий) — *E. nutans* F. W. Schmidt

По влажным осыпям, ключевым болотам, берегам ручьев в альпийском и субальпийском поясах. — В Карпатах.

— Ст. в верхней части, кроме простых прижатых волосков, опушены еще железистыми. Л. с б. м. развитыми чер. . . 16

16. Р. с короткими подземными побегами, дающими ко времени цветения у основания ст. розетку зеленых л. Стеблевые л. лишь слегка заостренные, по краю неправильно мелкозубчатые. Бутоны яйцевидные, коротко заостренные. Леп. красновато-фиолетовые, 5—5,5 мм дл., почти не превышают чаш. Коробочка густо покрыта простыми и железистыми волосками. Семена широковеретеновидные, с относительно коротким хохолком. 24, 20—50 см, V—VIII . . . 16. К. железисто-стебельный (з. залозисто-стебельный) — *E. adenocaulon* Hausskn.

На влажных местах, по берегам рек и озер, в болотистых лесах, около источников. — В сев. ч. Полесья как заносное, редко.

— Р. без подземных побегов. Л. длинные заостренные, по краю равномерно железисто-пильчатые. Бутоны эллиптические, с заостренными верхушками. Леп. пурпурные, 4—7 мм дл., слегка или заметно превышают чаш. Коробочка рассеянно опушенная или почти голая. Семена продолговато-узковеретеновидные, с очень длинными, белым хохолком, на верхушке сужены в коротенькую, прозрачную шейку. 24, 25—100 см, VI—VII . . .



... 17. К. Домина (з. Доміна) — E. dominii M. Pop.

По берегам горных рек. — В вост. ч. Карпат (Закарпатская обл., Раховский р-н, у подножия горы Петрос, по ручью Лопшани, Черной Тисе). Эндемик Карпат.

**РОД 3. КАМЕРИЙ**

(КАМЕРИЙ, ИВАН ЧАЙ) —  
CHAMAERION (RAFIN.) RAFIN.  
(CHAMAENERION AUCT.)

1. Л. 6—7 (20) см дл., продолговато- или линейно-ланцетные, с густой сетью хорошо заметных боковых жилок, по краю мелко железисто-зубчатые, реже цельно-крайные, снизу сизоватые. Леп. 12—15 мм дл., пурпурно-красные, реже бледно-розовые или белые, у основания сужены в ноготок. Ст. голые. Р. корнеотпрысковое, с толстым ползучим крщ. 21, 50—150 см, VI—IX . . . 1. X. узколистный (х. вузьколистий) — *C. angustifolium* (L.) Nohub (*Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.) (рис. 265)

По сухим песчаным местам, светлым лесам, особенно на вырубках, опушках, среди кустарников. — По всей УССР, обычно. Распространяется вдоль железных дорог. Вит., дуб., жиром., мед.

— Л. 2,5—4,5 (6) см дл., линейные или линейно-ланцетные, с 1 продольной жилкой и едва заметными боковыми, цельно-крайные или невыраженно расставленно-зубчатые. Леп. 7—10 мм дл., светло-розовые, без ноготка. Семена покрыты мелкими сосочками. Ст. только у основания голый, выше прижато-волосистый. 21, 20—100 см, VII—VIII . . . 2. X. Додонея (х. Додонея) — *C. dodonaei* (Vill.) Nohub (*Chamaenerion dodonaei* (Vill.) Kost.)

В лесах, на каменистых или песчаных местах. — В юго-зап. ч. лесных районов и Лесостепи (от Закарпатья до окр. Львова и З. Лесостепи).

**РОД 4. ДВУЛЕПЕСТНИК**  
(ЦИРЦЕЯ) — CIRCAEA L.

1. Пл. 1-гнездный. Леп. короче чашл., 1,2—1,5 (2) мм дл., белые или бледно-розовые, 2-лопастные. Рыл. головчатое, на верхушке с неглубокой выемкой. Цв. с мелкими шиловидными прицв. Л. тонкие, прозрачные, широко- или продолговато-яйцевидные, 1,5—7 см дл., заостренные, по краю зубчатые, у основания б. м. сердцевидные, на крылатых чер., 1,5—4,5 см дл. Ст. восходящие, слабые, доверху облаственные, голые, сверху б. м. разветвленные. 21, 5—25 см, VI—VII . . .

1. Д. альпийский (ц. альпійська) — *C. alpina* L.

По влажным местам в лиственных и хвойных лесах. — В лесных районах (кроме Крыма); в сев. ч. Лесостепи, изредка.

— Пл. 2-гнездный. Леп. равны чашл. Рыл. 2-раздельное . . . 2

2. Цв. у основания цветли., с мелкими опадающими прицв. Леп. белые или бледно-розовые, 1,5—3 мм дл., на верхушке с выемкой, к основанию сужены в короткий ноготок. Пл. с неравными гнездами. Л. яйцевидные, 1,5—3,5 см дл., тупо заостренные, по краю выемчато-зубчатые, у основания сердцевидные или округлые, на узкокрылатых чер., 1,5—3,5 см дл. Ст. прямые, б. ч. разветвленные, голые, только в соев. железисто-волосистые. 21, 5—25 см, VI—VII . . . 2. Д. средний (ц. середня) — *C. intermedia* Ehrh. (рис. 266)

В тенистых лесах и по кустарникам. — В лесных районах (Закарпатская, Волын-

ская и Киевская области) и З. Лесостепи (Одесская обл., окр. Балты), изредка.

— Цв. без прицв. Леп. розовые, реже белые, 2,5—3 (4) см дл., глубоко-2-раздельные, к основанию клиновидно сужены. Пл. с почти ровными гнездами. Л. яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, 3—10,5 (12,5) см дл., длинно заостренные, по краю расставленно-мелкозубчатые, у основания округлые или б. м. сердцевидные, их чер. не крылатые, сверху борозд-

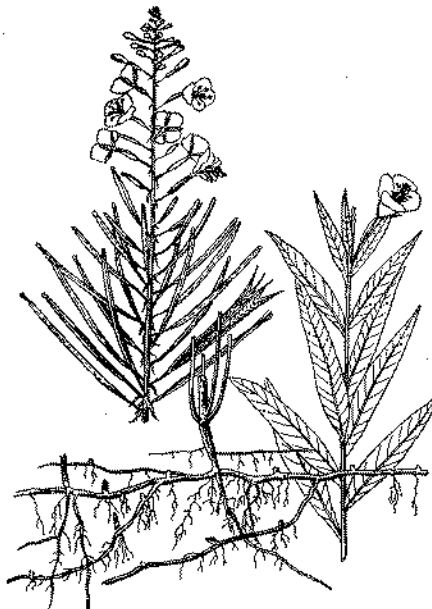


Рис. 265. Хамерий узколистный

чатые, 1—5 см дл. Ст. простые или только вверху слегка разветвленные, у основания иногда голые, выше, как и чер. л., б. м. густо отклоненно-мягковолосистые. 21, 25—70 см, VI—VIII . . . 3. Д. парижский (ц. звичайна) — *C. lutetiana* L.

В тенистых лиственных, иногда также хвойных лесах. — В лесных районах. Лесостепи, обычно, в горах Крыма.

**РОД 5. ЭНОТЕРА. ОСЛИННИК,**  
**НОЧНАЯ СВЕЧА (ЕНОТЕРА) —**  
**OENOTHERA L.**

1. Стеблевые л. обычно широкие, эллиптические или эллиптически-ланцетные. Цв. обычно крупные, их леп. свыше 20 мм дл. . . . 2

— Стеблевые л. обычно узкие, ланцетные или продолговато-ланцетные. Цв. мельче, их леп. обычно меньше 20 мм дл. . . . 5

2. Ось молодого соев. на верхушке всегда зеленая. Ст. зеленый или местами красноватый. Папиллы заостренных волосков (на зеленых участках ст.) не окрашены в красный цвет, поэтому ст. никогда не имеет красных точек. Чаш. зеленая . . . 3

— Ось молодого соев. на верхушке красная либо краснеющая (тогда по крайней мере с красными полосками, сбегающими книзу). Ст., ось, соев. и молодые пл. в красных точках, поскольку папиллы заостренных волосков имеют выраженную красную окраску . . . 4

3. Зона соев. (ось, зав. и гипантий) отчетливо железисто опушенная. Леп. 20—30 мм дл., их ширина значительно превышает длину. Пл. до 35 мм дл. Стеблевые л. эллиптические (очень редко ланцетные), с красными жилками. ☉, 100—150 см, VI—IX . . . 1. Э. двулетняя

(е. дворічна) — *O. biennis* L. (*Onagra hibernica* (L.) Scop.)

На песчаных, реже глинистых почвах, полях, огородах, в садах, по берегам рек, краям дорог, пустырям, пасынкам железных дорог, иногда массово. — По всей УССР, б. м. обычно, в Крыму лишь в окр. Симферополя. Жиром., волок.

Данные новейших исследований свидетельствуют о том, что р. имеет евразийское происхождение, а не американское, как считалось до сих пор.

— Пл. в нижней части соев. лишены железистого опушения, а в верхней части железисто опушенные. Леп. 25—35 мм дл., ширина их меньше длины. Пл. до 45 мм дл. Л. яйцевидно-ланцетные (иногда ланцетные), с белыми жилками. ☉, 100—120 см, VI—IX . . . 2. \* Э. ароматная (е. запашна) — *O. suaveolens* Desf. (*O. grandiflora* Hort.)

В садах, парках, иногда встречается одичавшим. — Тернопольская обл., Кременецкий ботсад; окр. Киева, «Русановские сады», Дек., мед. Родина — З. Европа.



Рис. 266. Двулепестник средний: 1 — общий вид, 2 — цв.

4 (2). Леп. 15—25 мм дл., обычно уже своей длины, некоторые часто с закругленными вырезами по краю. Гипантий короткий, 12—25 мм. Чаш. всегда зеленая. Папиллы конусовидные. ☉, до 200 см, VI—IX . . . 3. Э. красностебельная (е. червоностеблова) — *O. rubricaulis* Klebahn

На открытых и боровых песках. — В западных и правобережных лесных районах (Закарпатская, Львовская, Волынская, Киевская, Черниговская обл.), изредка.

— Леп. без вырезок по краю, их ширина превышает длину или равна ей.

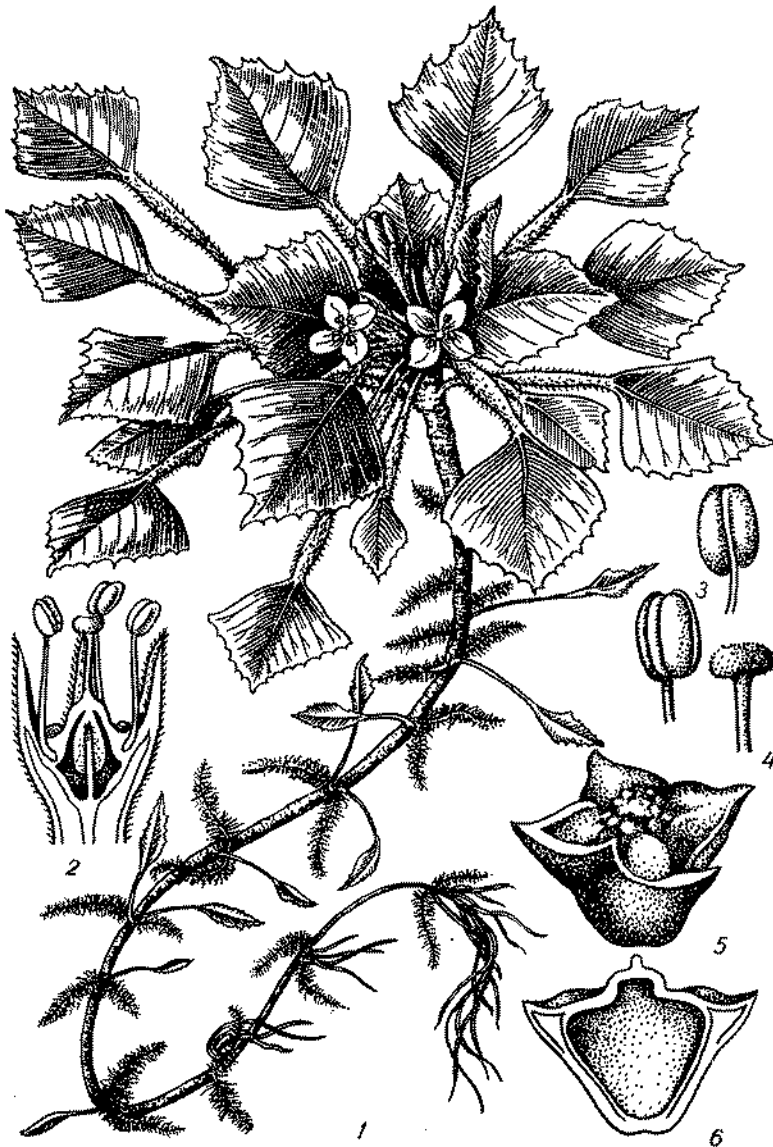


Рис. 267. Водяной орех плавающий: 1 — общий вид, 2 — продольный разрез цв., 3 — тыч., 4 — пестик, 5 — пл., 6 — продольный разрез пл.

Гипантий 25—35 мм дл. Чаш. зеленая или с красными полосками. Папиллы цилиндрические, с примесью заостренных и железистых волосков. ☉, до 100 см, VI—IX . . . . . 4. Э. Гельшера (е. Гельшера) — *O. hoelscheri* Renner ex Rostanski

На песчаных берегах рек. — г. Херсон (берег Днепра, на Большом Потемкинском острове), окр. Киева (Конча-Заспа), изредка. Адвентивное р. гибридного происхождения от американских и европейских предков.

5 (1). Ст. и л. светло-зеленые, обычно с сильно прижатым опушением. Верхушки чашл. в бутонах прижаты одна к другой. Пл. прижато опушенные, зубчики их коронки отчетливо углубленные, вырезные . . . . . 6

— Л. обычно слегка опушенные, темно-зеленые. Верхушки чашл. в бутонах до самого основания расходятся. Пл. покрыты заостренными простыми и железистыми волосками. Зубцы коронки пл. разной формы . . . . . 8

6. Сощв. при пл. рыхлое, его ось на верхушке красная. Ст. с красными точками. Папиллы низкокonusовидные. Стеблевые л. по краю волнистые, на верхушке обычно скрученные, главная жилка, по крайней мере у основания, красная. ☉,

до 100 см, VII—IX . . . . . 5. Э. иволистная (е. верболиста) — *O. salicifolia* Desf. ex G. Don (*Onagra salicifolia* (Desf.) Spach)

Разводится в ботанических садах, иногда дичает (окр. Киева: Голосеево, Киево-Святошинский р-н, с. Пирново; окр. Запорожья). Адвентивное р. Родина — С. Америка.

— Сощв. при пл. густое. Стеблевые л. плоские или железистые, обычно с белыми жилками . . . . . 7

7. Молодые сощв. на верхушке рыхлые. Пл. густошестинистые. Чаш. зеленая. Ст. без красных точек. ☉, до 100 (150) см, VII—IX . . . . . 6. Э. щетинистая (е. щетиниста) — *O. strigosa* (Rydb.) Mackenz. (*Onagra muricata* auct.)

На литоральных песках. — Редко в вост. ч. УССР (Донецкая обл., Першотравневый р-н, Белосарайская коса; Волновьяхский р-н, с. Игнатьевка, левый берег р. Дубовка). Адвентивное р. Родина — С. Америка.

— Молодые сощв. на верхушке сжатые, густые. Пл., как и все р., серовато-мелкошестинистые, с примесью железистых волосков. Чаш. зеленая либо красноватая. Ст. зеленый, иногда с красными точками. ☉, до 100 см, VI—VII (IX)

. . . . . 7. Э. Реннера (е. Реннера) — *O. renneri* H. Scholz (*O. mollis* Renner)

На прибрежных песках. — Окр. Днепропетровска, редко. Адвентивное р. Родина — С. Америка.

8 (5). Леп. продолговатые. Чаш. покрыта заостренными, простыми и железистыми волосками. Верхушки чашл. около 2 мм дл. ☉, 80—100 см, VII—IX

8\*. Э. крестовидная (е. крестовидна) — *O. cruciata* Nutt. ex G. Don В ботанических садах, иногда дичает. В Лесостепи (Тернопольская обл., г. Кременец). Родина — С. Америка.

— Леп. обратносердцевидные. Верхушки чашл. 3—5 мм дл. Адвентивное р. . . . . 9

9. Леп. 6—12 мм дл. Верхушки чашл. (в бутонах) сильно от основания отделены, почти прямые. Бутоны вначале зеленые, затем буреющие. Коронки пл. с зубцами, слегка углубленными, покрытыми длинными заостренными простыми волосками и короткими железистыми. Л. почти голые, жилки на них красные. Пл. без красных жилок. ☉, (10) 80—200 см, VII—IX . . . . . 9. Э. мелкоцветковая (е. дрібноцвіткова) — *O. parviflora* L. (*Onagra parviflora* Moench)

На сорных местах, вдоль дорог. — Редко (Харьковский ботсад; Закарпатская обл., Ужгородский р-н, с. Невинское; Львов). Адвентивное р. Родина — С. Америка.

— Леп. крупнее, 12—18 мм дл. Чашл. зеленые или красноватые, их верхушки слабо отделены от основания, с трубчато загнутыми краями. Ст. с красными точками. Л. серо-зеленые, прижато опушенные, ланцетные, с белыми жилками. Пл. с красными жилками. ☉, до 100 см, VI—IX . . . . . 10. Э. несколюбия (е. пісколюбія) — *O. amorphila* Focke (*Onagra muricata* Moench, *O. muricata* auct. non L.)

На сорных местах, влажных лугах. — В Полесье (Киевская обл.), редко.

СЕМЕЙСТВО 101.  
ВОДЯНООРЕХОВЫЕ  
(ВОДЯНОГОРІХОВІ)  
TRAPACEAE

Насчитывается 1 род и 25 видов, произрастающих в водах почти всего земного шара.

РОД 1. ВОДЯНОЙ ОРЕХ  
(ВОДЯНИЙ ГОРІХ) — TRAPA L.

1. Л. по краю неравнокрупнозубчатые. Пл. (орехи) вместе с шейкой до 2,5—3 см выс., по линии верхних рогов до 3—3,5 см шир.

— Л. по краю б. ч. мелкозубчатые. Пл. больше, вместе с шейкой до 3,5 см выс., по линии верхних рогов до 4,5 см шир.

2. Пл. с хорошо выраженной коронкой 6—10 мм в диам., 4-рогие, нечетко бороздчатые или совсем гладенькие, без бороздок и заметных скульптурных выступов. Рога не отделены от тела пл., горизонтально отклонены, на концах заостренные и подняты вверх. Цвети. тонкие, с направленными вверх и полуприжатыми волосками. Л. широкоромбические, 3—4 см дл., 3—4,5 см шир., снизу по жилкам опушенные, их чер. 3—10 см дл., цилиндрические или с продолговато-эллиптическим вздутием вблизи листовой пластинки. ☉, 60—120 см, V—VI . . . . . 1. В. о. плавающий (в. г. плаваючий) — *T. natans* L.

— Л. по краю б. ч. мелкозубчатые. Пл. больше, вместе с шейкой до 3,5 см выс., по линии верхних рогов до 4,5 см шир.

— Л. по краю б. ч. мелкозубчатые. Пл. больше, вместе с шейкой до 3,5 см выс., по линии верхних рогов до 4,5 см шир.

В заводях рек и озер.— В Закарпатье, Лесостепь-Ополье, З. Полесье.

— Пл. без коронки или с едва заметной коронкой, б. м. глубокобороздчатые, толстоватые, до 2 мм в диам., войлочностопыстые

1. Пл. 1,8—2,9 см выс., 2,5—3,4 см дл. с поднятыми вверх верхними рогами, которые поднимаются над шейкой пл. 4—5 мм. Скульптурные выросты на теле почти не развиты. Л. широкоромбические, 1,8—5,1 см дл., 1,5—6 см шир., снизу б. ч. по жилкам, шерстисто-волосистые, их чер. 2,5—14 см дл., везикулярно вздутые. ♂, 50—120 см, VI—VII

2. В. о. Флерова (в. г. Флерова) — *F. flavovittata Dobroc. (T. hungarica Fler. non Opiz)* (рис. 268)

В заводях.— В бассейнах Ю. Буга и Днестра в пределах Одесской и Николаевской областей.

— Рога отходят от середины пл. и не превышают его верхушки

4. Пл. с 10—12 заметными ребрышками, 2—2,5 см дл. и 3 см шир.; шейка до 5 мм в диам., коронка отсутствует. Рога крепкие, от широкого основания резко суженные. нижняя пара рогов (боковые) с отклоненными в сторону концами, между телом ореха и рогами есть б. ч. хорошо выделенный валик. Л. широкоромбические, 1,5—4,2 см дл., 2—4,8 см шир., снизу по выпуклым жилкам и по краю шерстисто-волосистые, их чер. цилиндрические или с изогнуто-ребристым, иногда эллиптическим вздутием. ♂, 50—120 см, VI—VII

3. В. о. русский (в. г. русский) — *T. rossica V. Vassil.*

По рекам и озерам.— В З. и Правобережном Полесье, Лесостепь (вост. ч.) и Степи (сев. ч.).

— Пл. с 4 ребрами, 1—1,5 см дл. (без шейки), 3—3,2 см шир. (без острия). Шейка до 6 мм в диам., коронка незаметная или отсутствует. Рога крепкие, плосковатые, основания расширенные, их нижняя пара с направленными книзу концами. Л. ромбические или широкодельтовидные, около 3,5 см дл., 4—6,5 см шир., сверху голые, нередко с антоциановой окраской, снизу по всем жилкам и по краю с густыми рыжеватыми волосками. ♂, 50—120 см, V—VI

4. В. о. днепровский (в. г. днепровский) — *T. borysthenica V. Vassil.*

В стоячих и медленно текущих водах.— В бассейне Днепра от Полесья до Степи.

5 (1). Рогов б. ч. 2, направленных вверх, вместо нижней пары рогов имеются лишь мелкие бугорки. Реже рогов 4, но и тогда нижние малоразвитые

— Рогов всегда 4, все хорошо развиты

6. Цветн. густо опушенные. Пл. до 2 см дл., 4—4,5 см шир., с шейкой 2—5 мм дл. и до 8 мм в диам., без коронки. Рога четко отшнурованы от тела пл. Плечики дл. немного покатые, вследствие чего орех теряет форму правильного треугольника, принимая ромбическую форму. Л. полу-кругло-ромбические, снизу войлочностопыстые, с сильно выступающими жилками. Чер. крепкие, густоволосистые, с большим, продолговато-эллиптическим вздутием. ♂, 50—120 см, VII—VIII

5. В. о. азовский (в. г. азовский) — *T. maoticca Woronow*

В стоячих и медленно текущих водах.— В Степи (нижняя часть р. Конка).

— Цветн. густо опушенные или совсем голые. Пл. 2,5—3,5 см дл., 3,5—4,5 см шир., гладенький, перебристый, без коронки. Л. широкоромбические, 3,2—4,5 см

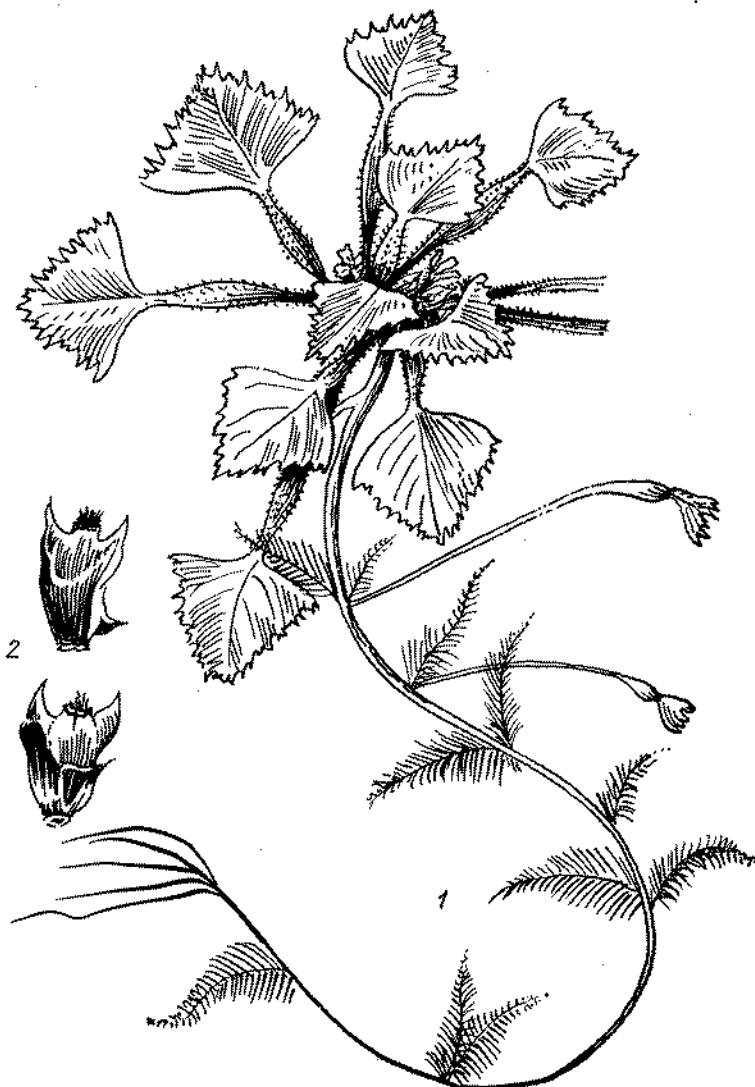


Рис. 268. Водяной орех Флерова: 1 — общий вид, 2 — пл.

дл., 3,8—6 см шир., снизу по жилкам шерстисто опушенные. Чер. б. м. опушенные, с незначительным веретеновидным вздутием. ♂, 50—120 см, V—VI (VII)

6. В. о. крупнокорневой (в. г. великокорневый) — *T. macrorhiza Dobroc.*

В стоячих и медленно текущих водах.— В Степи (в заводях нижнего Днепра и его притоков).

7 (5). Пл. почти ромбические, 1,5—2,1 см дл. (без шейки), 4—4,5 см шир. (без острия). Шейка недоразвита или очень низенькая, до 1,5 мм дл. Коронка отсутствует. Верхняя часть пл. довольно выпуклая, плечики очень опушенные. Верхние рога при основании нечетко отшнурованы, все тонкие и короткие, особенно нижняя пара. Цветн. тонкие, голые или лишь сверху опушенные. Л. широкоромбические, по краю выемчато-зубчатые, снизу по выступающим жилкам волосистые. Чер. голые или рассеяно опушенные. ♂, 50—120 см, VI—VII

7. В. о. украинский (в. г. украинский) — *T. ussatica V. Vassil.*

В стоячих и медленно текущих водах.— В Степи (в заводях Днепра и его притоков, оз. Загиняй и другие водоемы).

— Пл. почти треугольные, без заметных скульптурных выступов, с шейкой 3—7 мм дл. и малоразвитой или отсутствующей коронкой. Все рога у основания б. м. отшнурованные

8. Плечики пл. очень поднятые, поэтому шейка кажется вогнутой. Пл. по верхним рогам 2—2,8 см дл. (без шейки), 3,5—4 см шир. Шейка 4—7 мм дл., 7—8 мм в диам., без выразительной коронки, как и тело пл., с многочисленными ребрышками и бороздками. Верхние рога горизонтально отогнуты, с направленными косо вверх концами, нижние рога направлены книзу, также с загнутыми вверх концами. Л. ромбовидные, 3,8—5 см дл., 2—6 см шир., с прижато опушенными мало-выступающими жилками. ♂, 50—120 см, VI—VII

8. В. о. ложноколыхидский (в. г. несправжньоколыхідський) — *T. pseudocolchica V. Vassil.*

В стоячих и медленно текущих водах.— В Степи (в устьевой области Дуная и других южных рек).

— Плечики пл. не столь подняты, шейка поднята над ними, 3—5 мм дл., как и тело пл., перебристая. Коронка 8—12 мм в диам., по краю волнисто-зубчатая. Пл. 2,5—3,3 см дл., 4—4,5 см шир., со слабо выраженными скульптурными выступами. Рога горизонтально отклонены в сторону, с резко отогнутыми книзу концами. Л. широкоромбические, 3,5—4,5 см дл., 4,5—6 см шир., снизу с выступающими шерстисто-волосистыми жилками. ♂, 50—120 см, V—VI

9. В. о. дунайский (в. г. дунайский) — *T. danubialis Dobroc.*

В стоячих и медленно текущих водах.— В Степи (в устьевой области Дуная).

## ПОРЯДОК 46. ХВОСТНИКОЦВЕТНЫЕ (ВОДЯНОСОСОНКОЦВІТІ)— HIPURIDALES

### СЕМЕЙСТВО 102. СЛАНЯГОДНИКОВЫЕ (СТОЛИСНИКОВІ)— HALORAGACEAE

Насчитывается 7 родов и около 1000 видов, распространенных в водах всего земного шара и особенно в Австралии.

#### РОД 1. УРУТЬ (ВОДОПЕРИЦЯ)— MYRIOPHYLLUM L.

1. Подводные л. собраны мутовками по 4, воздушные. Л. очередные. Колоски 0,5—3 см дл., до цветения поникающие. Прищв. по 3 при каждом цв. Нижние цв. колоска пестичные, собраны мутовками или супротивные, верхние — тычиночные, очередные. Леп. розовые, у тычиночных цв. до 2,5 мм дл., в 5—6 раз длиннее чаш., у пестичных цв.— около 0,5 мм дл., рано опадающие. Пл. из 4 костянок, гладенькие, около 1,5 мм дл. 2f, 30—200 см, VI—IX . . . 1. У. очередноцветковая (в. червовавіткова) — *M. alterniflorum* DC.

В стоячих и медленно текущих водах.— В Расточно-Онольских Лесах (приводится для окр. Львова), редко.

— Все л. и цв. собраны мутовками

2. Л. в мутовках по (4) 5—6. Колоски достигают 5—16 см дл. Прищв. по 1 при каждом цв., как и л., гребенчато-перисто-раздельные, нижние — длиннее цв., верхние — им равны. Цв. размещены мутовками и по 4—6. Леп. верхних тычиночных и нижних пестичных цв. белые или зеленоватые, средних обоюполюх — белые или розовые. Плодики гладкие, у основания с бугорком. 2f, 10—150 (300) см, VI—IX . . . 2. У. мутовчатая (в. кільчаста) — *M. verticillatum* L.

В стоячих и медленно текущих водах, часто образует целые заросли.— По всей УССР, обычно, кроме районов Полынной Степи; в Крымской обл. указано для оз. Караголь.

— Л. в мутовках по 4. Колоски 3—10 см дл. Прищв. по 3 при каждом цв., у тычиночных верхних цв. цельные, короче цв., у нижних пестичных — перисто-раздельные, равны цв. или несколько длиннее их. Леп. всех цв. бледно-розовые. Плодики бугорчатые. 2f, 30—150 (300) см, V—VIII . . . 3. У. колосистая (в. колосиста) — *M. spicatum* L.

В стоячих и медленно текущих водах, иногда образует густые заросли.— По всей УССР, весьма обычно; в Крымской обл. только в степных присиванских районах. Корм., кр.

### СЕМЕЙСТВО 103. ХВОСТНИКОВЫЕ (ВОДЯНОСОСОНКОВІ)— HIPURIDACEAE

Насчитывается 1 род с 2—3 видами, распространенными в Европе, Азии, Австралии, С. Америке и Гренландии.

#### РОД 1. ХВОСТНИК ВОДЯНОЙ СОСЕНКА (ВОДЯНА СОСОНКА)— HIPURIS L.

Р. водное, наполовину погруженное в воду, голое. Крш. ползучее, укореняющееся. Ст. полые, членистые, б. ч. простые, 10—45 (90) см выс. Л. цельные, линейные, до 4 (9) см дл., расположенные кольцами, нижние — по 4—6, средние и верхние — по 6—12 (16), отогнутые книзу. Цв. одиночные в пазухах л., сидячие, очень мелкие, обоюполюе или однополюе (нижние — пестичные, верхние — тычиночные). Леп. недоразвитые. Тыч. 1. Зав. нижняя, 1-гнездная; столбик нитевидный, рыл. красное. Пл.— костянка. 2f, 10—45 см, VI—VIII . . . 1. Х. ланцетолостный (в. с. ланцетолоста) — *H. lanceolata* Retz. (*H. vulgaris* L.)

По болотам, прудам, озерам, речкам, на сырых лугах.— По всей УССР, обычно; кроме Полынной Степи. В Крыму, вероятно, как заносное. Известно только из пруда Суташ в 12 км к северо-западу от г. Старый Крым Кировского р-на.

## ПОРЯДОК 47. РУТОЦВЕТНЫЕ (РУТОЦВІТІ)— RUTALES

### СЕМЕЙСТВО 104. ФИСТАШКОВЫЕ (СУМАХОВЫЕ) (ФІСТАШКОВІ)— ANACARDIACEAE

Насчитывается около 80 родов и 500 видов, распространенных главным образом в тропических и субтропических странах обоих полушарий, во частично произрастающих также в Ю. Европе и умеренных областях Азии и Америки.

1. Цв. и простым околоцв.; тыч. обычно 5—6, с короткими нитями; столбик короткий, 3-раздельный . . . 1. Фисташка (фісташка) — *Pistacia* L.

— Цв. с двойным околоцв., соотношение других частей цв. иное . . . 2

2. Л. простые, цельные, яйцевидные или округлые. Веточки и цвет. плодоносящих метелок покрыты длинными волосками. В соев. много недоразвитых цв. . . 2. Скумпия (скупія) — *Cotinus* Mill.

— Л. тройчатые или непарноперистые. Цвет. и веточки соев. не имеют длинного опушения. В соев. нет недоразвитых цв. . . 3

3. Метельчатые соев. густые, конечные. Пл. мелкие, красноватые, опушенные красными железистыми или железистыми и простыми волосками . . . 3. Сумах (сумах) — *Rhus* L.

— Метельчатые соев. в большинстве боковые, пазушные, реже конечные. Пл. большие, беловатые, голые или опушенные только простыми волосками . . . 4. Токсикодендрон (токсикодендрон) — *Toxicodendron* Mill.

#### РОД 1. ФИСТАШКА (ФІСТАШКА)— PISTACIA L.

1. Л. б. ч. тройчатые, реже из 1—5 широкоовальных или яйцевидных, тупых, плотных в кожистых, почти сидячих лист. Общ. чер. не крылатый. Костянки крупные, 1—2 см дл., разной окраски — от желтой до красной и темно-фиолетовой.

п. 5—10 (12) м, III—V . . . 1. \* Настоящая (ф. справжня) — *P. vera* L.  
В садах.— В Крыму (ЮБК и горах). Пищ., лек., дуб., кр., дрв., Родина — Средняя Азия.

— Л. непарноперистые, из 5—7, 3—9 эллиптических, коротко заостренных и менее плотных лист. Общ. чер. в верхней части узкокрылатый. Костянки мелкие: 0,5—0,7 см дл., округло-обратнояйцевидные, во время созревания красноватые, позже синие, масляные. п, 2, ж 8—10 м, IV . . . 2. Ф. туполостная кедровое дерево (ф. туполоста) — *P. mutica* Fisch. et Mey. (*P. atlantica* Desj. subsp. *mutica* (Fisch. et Mey.) Rech. fil.)

На сухих каменистых склонах.— На ЮБК (от Балаклавы до Карадага), а также в предгорьях Крымских гор (Севастополь — Бахчисарай), обычно. Пищ., вит., корм., эфиром., жиром., смол., дуб., дрв., дек.

#### РОД 2. СКУМПИЯ (СКУМПІЯ)— COTINUS MILL.

Л. простые, яйцевидные, овальные или обратнояйцевидные, сверху голые, снизу б. м. опушенные, 3—8 см дл. и 2—6 см шир., чер. 1—4 см дл. Цв. обоюполюе или полигамные, зеленовато-белые, мелкие, 2—3 мм дл., в верхушечных, сложных, рыхлых метелках. Цвет. недоразвитых цв. несут длинные, оттопыренные волоски, розоватые или пурпурные. Цв. мелкие, 3—5 мм дл., вначале зеленоватые, при созревании темнеющие. 2f, h, 50—60 см, V—VII . . . 1. С. кожевническая, парниковое дерево (с. звичайна, рай-дерево) — *C. coggygia* Scop. (*Rhus cotinus* L.)

На сухих каменистых склонах, известняковых и меловых обнажениях, по лесным полянам, опушкам, светлым лесам, среди кустарников.— В Лесостепи и Степи, рассеянно; часто в Среднем Приднестровье, по Ю. Бугу, Сев. Дону, а также по всему Г. Крыму. Широко культивируются по всей УССР, в садах и парках, защитных лесополосах и насаждениях вдоль дорог. Мед., вит., лек., эфиром., кр., дуб., дрв., дек., яд.

#### РОД 3. СУМАХ (СУМАХ)— RHUS L.

1. Молодые ветви, чер. л. и соев. железисто густо опушенные. Л. непарноперистые, 45—50 см дл., с сидячими, ланцетными или ланцетно-эллиптическими, на верхушке оттянуто заостренными, по краям пальчатыми, снизу беловато-сизыми, обычно тонкопунитыми, 6—13 см дл. лист. Цв. зеленоватые, в пирамидальных метелках. Костянки мелкие, сухие, густо опушенные, собраны в плотные малиново-красные свечевидные соколдия. 2f, до 8—10 м, VI . . . 1. \* С. пушистый, с. оленерогий, укусное дерево (с. коротковолосий, оцтове дерево) — *R. typhina* L. (*R. hirta* (L.) Sudw. non Haro.)

В садах и парках.— В Лесостепи и Степи. Дек., мед., дуб. Родина — С. Америка.

— Молодые ветви, чер. л. опушены только жесткими волосками. Л. непарноперистые, до 20 см дл., с сидячими удлиненно-яйцевидными или ланцетными, по краям крупногодочато-пальчатыми, снизу бледно-зелеными, жестко опушенными, 3—5 см дл. лист. Цв. зеленовато-белые, в верхушечных удлиненно-конических метелках, иногда соев. также пазушные. Костянки шаровидные, железисто опушенные, темно-красные, не собраны в плотные свечевидные «соплодия», сидят рыхло на

шодн. 2, h, 2—8 м, V—VII  
 С. дубильный. с итальянский (с. дубильный) — *R. cogiaria* L.  
 На сухих каменистых склонах, особенно на сланцах, в составе сосновых и желчевых лесов, кустарниковых зарослей.— В нижнем и среднем поясах Крыма. Вит., лек., кр., дуб., дрв., пищ.

**РОД 4. ТОКСИКОДЕНДРОН (ТОКСИКОДЕНДРОН) — TOXICODENDRON MILL.**

Р. с воздушными корнями — присосками. Л. тройчатые, редко пятерные, преимущественно яйцевидно-ланцетные, нередко пильчатые, зазубренные или мелкозубчатые, голые или снизу немножко опушенные. Цв. в рыхлых пазушных метелках, зеленовато-белые, мелкие, 3 мм. Пл. беловатые или желтоватые, голые, округлые, 5—6 мм в диам. h, 40—80 см, VI—VII. 3. \*Т. укореняющийся, ядовитый (т. укоринливый, т. отруйный) — *T. radicans* (L.) O. Kuntze (*Rhus radicans* L., *R. toxicodendron* L. p. p.)  
 В садах и парках.— По всей УССР, ботанически. Яд., дек. Родина — С. Америка

**СЕМЕЙСТВО 105. СИМАРУБОВЫЕ (СИМАРУБОВЫ) — SIMAROUBACEAE**

Насчитывается 30 родов и почти 200 видов, распространенных преимущественно в тропических областях земного шара.

**РОД 1. АЙЛАНТ (АЙЛАНТ) — AILANTHUS DESF.**

Р. с очередными непарноперистыми л. h, 50—80 см дл., с 13—25 удлиненно-яйцевидными лист. Цв. мелкие, зеленовато-желтые, собранные в длинную верхушечную метелку. Чаш. с 5-раздельным отделением. Леп. 5; тыч. в тычиночных цв. 10, в обоеполых — 2—3. Зав. верхняя; столбик 3—5; рыл. перистые. Пл.— ярко-коричневая крылатка. h, 15—20 см, VI—VII. 1. \*А. высочайший (наивысший, китайский ясени) — *A. glandulosissima* (Mill.) Swingle (*A. glandulosissima* Desf.)  
 В садах и парках.— По всей УССР, особенно часто в Закарпатье; изредка в степях; обычно в Крыму. Родина — Китай.

**СЕМЕЙСТВО 106. РУТОВЫЕ (РУТОВЫ) — RUTACEAE**

Насчитывается около 120 родов и свыше 900 видов, распространенных преимущественно в субтропических и тропических областях земного шара.

1. Травянистое р. с обоеполыми цв. Пл.— коробочка  
 — Деревья или кустарники с полигамными цв. (однополоыми и двуполоыми на р.). Пл.— крылатка, костянка или ягодообразный  
 2. Цв. неправильные, беловато-розовые, с красноватыми жилками или почти турпурные, собраны в длинную верхушечную кисть. Пл.— коробочка, которая по незданию распадается на отдельные плодики  
 3. Ясенец (ясенец) — *Dictamnus* L.  
 — Цв. правильные, желтые или зеленовато-желтые, собраны в щитковидное соцветие.

3. Чашл. и леп. по 4 (5), тыч. 8 (10). Тычиночные нити внизу голые. Л. перисторассеченные  
 1. Рута (*Ruta* L.  
 — Чашл. и леп. по 5, тыч. 10. Тычиночные нити внизу мохнатые. Л. цельные, реже 3-раздельные  
 2. Цельнолистник (гаплофил) — *Harpophyllum* Adr. Juss.

4 (1). Л. цельные, сочлененные, на чер. вечнозеленые. Пл. ягодообразный  
 7. Цитрон (цитрон) — *Citrus* L.  
 — Л. непарноперистые или тройчатые, на зиму опадают  
 5. Л. непарноперистые, из 7—13 лист. Пл.— костянка с 5 косточками. Деревья  
 4. Бархат (бархат) — *Phellodendron* Rupr.  
 — Л. тройчатые. Пл.— крылатка или ягодообразный  
 6. Кустарник, ветви не сплюснутые, с колочками. Цв. белые или беловатозеленые, обоеполые. Пл. ягодообразный, густо опушенный.  
 6. Понцирус (понцирус) — *Poncirus* Rafin.  
 — Кустарник, ветви без колочек. Цв. зеленоватые, однополые. Пл.— крылатка  
 5. Птелея (птелея) — *Ptelea* L.

**РОД 1. РУТА (РУТА) — RUTA L.**

1. Л. голубовато-зеленые, очень ароматные, в очертании треугольные, с обратнояйцевидными или лопатовидными конечными лист. Леп. резко сужены в длинный ноготок, на верхушке цельнокрайные или неясно зубчатые. Коробочка на верхушке глубоко-4-лопастная. h, 30—70 см, VI—VII. 1. \*Р. садовая (р. пахучая) — *R. hortensis* Mill. (*R. graveolens* L. subsp. *hortensis* Gams.)  
 В садах и на огородах.— В юго-зап. ч. УССР, обычно. Дек., лек., эфиром. Родина — Средиземноморье.

— Л. желтовато-зеленые, почти без запаха, в очертании яйцевидные, с ланцетными конечными лист. Леп. с коротким ноготком, на верхушке четкозубчатые. Коробочка на верхушке неглубоко тупо-4-лопастная. h, 15—40 см, V—VII  
 2. Р. раскидистая (р. розлога) — *R. divaricata* Ten. (*R. graveolens* auct., *R. graveolens* L. subsp. *divaricata* Gams.)  
 На сухих каменистых и щебнистых склонах, в кустарниках.— В Крыму (предгорья и ЮБК).

**РОД 2. ЦЕЛЬНОЛИСТНИК (ГАПЛОФИЛ) — HARPOPHYLLUM ADR. JUSS.**

1. Лопастя зав., как и коробочка, б. м. опушенные, на верхушке с конусовидными придатками. Чашл. треугольно-ланцетные, заостренные, по краю реснитчатые. Леп. 6—8 (10) мм дл., желтые, часто с бурой, продольной полоской на спинке. Все р. густо коротко опушенное. h, 20—45 см, V—VIII. 1. Ц. душистый (г. запашиный) — *H. suaveolens* (DC.) G. Don fil. (*H. ciliatum* Griseb.) (рис. 269)  
 На сухих степных склонах, известняково-каменистых обнажениях.— На юге Лесостепи (Одесская и Донецкая области) и в Степи, б. м. обычно; в Крымской обл., редко (Евпаторийский р-н и Керченский п-ов, гора Опок).  
 — Лопастя зав. голые, без придатков. Чашл. яйцевидные, коротко заостренные, по краю волнисто-зубчатые и рассеянно-короткореснитчатые. Леп. 8—9 мм дл., желтые, у основания на спинке немного рыжеватые. Ст. от основания сильно раз-

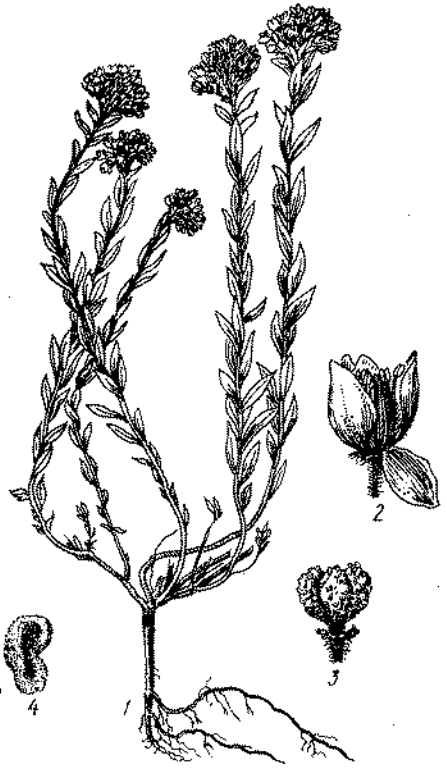


Рис. 269. Цельнолистник душистый: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — спелая коробочка, 4 — семя

ветвленный. Все р. почти голые, h, 20—35 см, V—VIII  
 2. Ц. льнолистниковый (п. льнолистниковый) — *H. thesioides* (Fisch. ex DC.) G. Don fil.  
 На известняковых, каменистых и щебнистых склонах.— Почти по всему Крыму (не указано для Тарханкутского п-ова), изредка.

**РОД 3. ЯСЕНЕЦ (ЯСЕНЕЦ) — DICTAMNUS L.**

1. Столбик обычно голый, 12—14 мм дл. Зав. голая, реже рассеянно-железистая на длинной, 3—4 (5) мм дл., голой ножке. Леп. 3,5—4 см дл., 9—10 мм шир. Л. до 11 см дл. и до 6—5 см шир. Ст. прямые, внизу обычно голые, редко коротко опушенные. 2. 50—120 см, V—VI  
 1. Я. голостолбиковый (я. голостолбиковый) — *D. gymnostylis* Stev. (*D. fraxinella* Pers., p. p., *D. albus* L. p. p.) (рис. 270)  
 В светлых лесах, среди кустарников, на опушках байрачных лесов, каменистых склонах.— В Лесостепи (юж. ч.) и Степи (Ворошиловградская и Донецкая области), а также в Г. Крыму. Мед., лек., яд., эфиром., дек.  
 — Столбик густо железисто-волосистый, 6—8 мм дл. Зав. б. м. волосистая, на короткой, 1—2 мм дл., ножке. Леп. 2,6—2,8 мм дл., 6—9 мм шир. Ст. прямостоячие, внизу обычно голые, редко коротко опушенные. 2. 80—120 см, V—VI  
 2. Я. белый (я. білий) — *D. albus* L.  
 В светлых дубовых и буковых лесах, по кустарникам.— В юго-зап. ч. Лесостепи и юго-вост. ч. Прикарпатских лесов.

**РОД 4. БАРХАТ (БАРХАТ) — PHELLODENDRON RUPR.**

Р. со светло-бурой морщинистой бархатистой корой. Крона густая. Л. непарноперистые, с 7—13 ланцетными или про-





Рис. 270. Ясенец голостолбиковый: 1—верхняя часть р., 2—нижняя часть р., 3—цв., 4—сплюснутая коробочка, 5—семя

долговатыми, на верхушке заостренными, по краю мелкозубчато-реснитчатыми лист. Цв. однополые (р. двудомные), 5-членные, собраны в кистевидные соцветия. Чашл. 5, длинно заостренных. Леп. 5, зеленоватых, 3—4 мм дл., с внутренней стороны опушенных. Тычиночные дв. с 5 тыч. и недоразвитым пестиком, пестичные дв. с 5-гнездной зав., 1 столбик с недоразвитыми тыч. (стаминодиями). Пл.—шаровидные черные костянки. 2f, 10—20 м, VI—VII . . . 1. \* Б. амурский, амурское пробковое дерево (б. амурский) — *P. amurense* Rupr.

В парках и полезащитных полосах.— По всей УССР, спорадически. Лучше всего растет в условиях Полесья и Лесостепи. Дек., дрв. Родина — Дальний Восток, Япония, Китай.

**РОД 5. ПТЕЛЕЯ (ПТЕЛЕЯ) — PTELEA L.**

Л. длинночерешчатые, тройчатые, с сидячими эллиптическими или ланцетными цельнокрайными или мелкозубчатыми л. Цв. правильные, однополые (р. двудомные), ароматные, собраны в щитковидные соцветия. Чашл. 4—5, у основания соединенных между собой. Леп. 4—6, зеленовато-желтых, 4,5—6 мм дл., в 3—4 раза длиннее чаш. Тыч. 4—5, их нити у основания расширены а по краям густоволосистые.

Пл.—одно-, редко двусемянная округлая или овальная крылатка. 2f, 1,5—3 (8) м, IV—VII . . . \* П. трилистная (п. трилиста) — *P. trifoliata* L.

В парках и полезащитных полосах.— По всей УССР. Родина — С. Америка.

**РОД 6. ПОНЦИРУС (ПОНЦИРУС) — PONCIRUS RAFIN.**

Р. с зелеными сплюснутыми однолетними побегами и плотными колочками. Л. кожистые, с крылатыми чер. и перистыми пластинками, опадающие. Цв. пазушные, почти сидячие, обоеполые, белые. Чашл. и леп. по 4—5 (6—7). Тыч. 8—10, свободных. Зав. 8—10-гнездная. Пл. шаровидный, до 5 см в диам., ягодообразный, густоволосистый, многосемянной. h, 100—300 см, IV . . . 1. \* П. трилистный (п. трилистный) — *P. trifoliata* (L.) Rafin. (*Citrus trifoliata* L.)

В садах, парках, скверах.— На ЮБК (от Симьса до Сулака). Дек. Родина — Центральный Китай, Гималаи.

**РОД 7. ЦИТРОН (ЦИТРОН) — CITRUS L.**

1. Небольшое колочное р. Молодые ветви красновато-фиолетовые. Л. кожистые, яйцевидные или эллиптические, длина их

в 2—2,5 раза больше ширины, по краю мелкозубчатые. Леп. белые, снаружи бледно-розовые, сильно отогнутые. Пл. яйцевидный или овальный, к обоим концам суженный, на верхушке с носиком, светло-желтый; кожица трудно отделяется, сердцевина плотная. 2f, 3—5 м, III—IV . . . 1. \* Лимон (лимон) — *C. limon* Burm. fil.

В траншеях.— На ЮБК. Вит. Родина — Индия (предположительно).

— Небольшое обычно неколючее развесистое р., молодые ветви зеленые. Л. кожистые, ланцетные, их длина в 3 раза превышает ширину. Леп. чисто-белые, умеренно отогнутые. Пл. шаровидно сплюснутый, кожица легко отделяется. 2f, 2—3,5 м, III—IV . . . 2. \* Мандарин (мандарин) — *C. unshiu* (Swingle) Marc.

В траншеях.— На ЮБК. Вит., пищ. Родина — Китай (предположительно).

Кроме упомянутых видов *Citrus* в Крыму иногда культивируют апельсины (*C. sinensis* Osbeck).

**ПОРЯДОК 48.**

**САПИНДОЦВЕТНЫЕ (САПИНДОЦВИТИ) — SAPINDALES**

**СЕМЕЙСТВО 107. САПИНДОВЫЕ (САПИНДОВИ) — SAPINDACEAE**

Насчитывается около 150 родов и 1600 видов, широко распространенных в тропических и субтропических областях обоих полушарий, особенно в Азии и Америке, но некоторые представители встречаются в умеренных областях.

1. Лист. дважды непарноперистого л. тугозубчатые или городчатые. Цв. грязно-желтые. Коробочка вздутая . . . 1. Кельрейтерия (кельрейтерия) — *Koelreuteria* Laxm.

— Лист. непарноперистого л. остро-зубчатые. Цв. белые. Коробочка продолговатая . . . 2. Ксантоцерас, чекалкин орех (ксантоцерас) — *Xanthoceras* Bunge

**РОД 1. КЕЛЬРЕЙТЕРИЯ (КЕЛЬРЕЙТЕРИЯ) — KOELREUTERIA LAXM.**

Л. крупные, б. ч. дважды непарноперистые, до 40 см дл., состоящие из 7—15 яйцевидных или продолговатых листочков, б. ч. глубоко рассеченных или лопастных. Молодые ветви опушены. Цв. грязно-желтые, около 10 мм в диам., собраны в прямостоячих метелках до 40 см дл. Коробочка вздутая, 4—5 см дл., семена черные, блестящие. 2f, h, 5—10 м, VI—VII . . . 1. \* К. метельчатая, мыльное дерево (к. волотиста, мыльное дерево) — *K. paniculata* Laxm.

В садах и парках.— В Закарпатье, на юге УССР и в Крыму. Дек. Родина — Корейский п-ов, Япония, Китай.

**РОД 2. КСАНТОЦЕРАС, ЧЕКАЛКИН ОРЕХ (КСАНТОЦЕРАС) — XANTHOCERAS BUNGE**

Р. с пирамидальной кроной. Л. непарноперистые, 15—30 см дл., из 17—19 удлиненно-яйцевидных лист. 4—5,5 см дл. Цв. белые, в прямостоячих метелках, соцвет. 15—25 см дл. Коробочка зеленоватая, продолговатая, до 5 см дл., семена около 1,5 см в диам. 2f, h, 3—8 м, V—VI . . . 1. \* К. рябинолистный (к. горбинолистный) — *X. sorbifolia* Bunge

В садах и парках.— В юж. и зап. ч. УССР. Дек. Родина — север Корейского п-ова и С. Китай.

СЕМЕЙСТВО 108. КЛЕКАЧКОВЫЕ (КЛОКИЧКОВЫ) — STAPHYLEACEAE

Насчитывается 7 родов и около 50 видов, распространенных в умеренном и субтропическом поясе Евразии, С. и Ю. Америка.

РОД 1. КЛЕКАЧКА (КЛОКИЧКА) — STAPHYLEA L.

1. Л. тройчатые, эллиптические до сердцевидных, снизу опушенные, конечный лист на длинном тонком чер. до 4 см дл. желтые, около 8 мм дл., нити тыч. белые. Коробочка б. ч. 3-гнездная, 4 см дл., семена около 5 мм дл. 1/2, 1/3, 1/5 м, V. 1. \* К. трехлистая (к. трилиста) — S. trifolia L.

В садах и парках.— По всей УССР, распространены. Дек. Родина — С. Америка.

— Л. непарноперистые, из 5—7, реже 3 лист. Нити тыч. голые . . . . . 2

2. Лист. на неплодущих ветвях обычно 5, на плодущих — б. ч. 3, широкоэллиптические или яйцевидные, 4—6 см шир. Цв. белые, душистые, 12—15 мм дл., чашл. желтовато-белые. Лопасты коробочки на верхушке расходящиеся, семена 5—6 мм в диам. 1/2, 1/3, 2—5 м, V. 2. \* К. колхидская (к. колхидська) — S. colchica Stev.

В садах и парках.— В Закарпатье, Полесье, Лесостепи, Крыму. Дек., лек., кр., мед., жиром., пиш. Родина — З. Закавказье.

— Лист. 5—7, продолговато-ланцетных или эллиптических, по краю мелко-зострилопильчатых, 2—4 см шир. Цв. белые, 8—10 мм дл., чашл. зеленовато-белые. Коробочка 2—3-гнездная. Ее лопасты на верхушке сходящиеся, с остающимися столбиками, семена 10—12 мм в диам. 1/2, 1/3, 3—5 м, V. 3. К. перистая (к. периста) — S. pinnata L.

В светлых широколиственных лесах, по лесным опушкам, полянам, среди кустарников зарослей, на склонах, обнажениях известняков и других пород.— В Закарпатье, Расточско-Опольских лесах, Волынской, Западной и Правобережной Лесостепи, изредка. Культивируются также в садах и парках по всей УССР, в полесских лесополосах. Мед., жиром., пиш., кр., лек., дек.

СЕМЕЙСТВО 109. КЛЕНОВЫЕ (КЛЕНОВЫ) — ACERACEAE

Насчитывается 3 рода и 200 видов, распространенных в умеренном поясе обоих полушарий, лишь немногие в тропиках.

РОД 1. КЛЕН (КЛЕН) — ACER L.

1. Л. непарноперистые, с 3—5 яйцевидными или овально-ланцетными с большими зубчатыми иногда лопастными лист. Околоцв. простой, чашечковидный. Тычиночные цв. в повислых щитках, пестичные — в повислых кистях. 1/2, 20—25 м, IV—V. 1. \* К. ясенелистный (к. ясенелистный) — A. negundo L.

В парках, уличных насаждениях, вдоль железнодорожных путей.— По всей УССР, Дрив., дек. Родина — С. Америка.

— Л. простые, 3—5—7-лопастные или цельные . . . . . 2

2. Л. удлинненно-яйцевидные, цельные, реже неглубоко-3-надрезанные, по краю дважды пильчатые. Цв. в прямостоячем овально-щитковидном соцвет.; вен. белый. Крылья пл. рано краснеющие, расходятся б. ч. под острым углом. 1/2, до 5—6 м, V—VI. 2. К. татарский, черноклен (к. татарский, черноклен) — A. tataricum L.

На лесных опушках, в степных кустарниках.— Почти по всей УССР, обычно в Лесостепи и на севере Степи. Разводят в парках. Мед., дрив., дек.

— Л. ясно 3—5—7 (9)-лопастные . . . . . 3

3. Л. на плодоносящих веточках почти всегда 3-лопастные, на неплодоносящих — отчасти 5-лопастные . . . . . 4

— Л. 5—9-лопастные . . . . . 8

4. Л. довольно большие, дл. . . . . 5

— Л. меньших размеров, дл. . . . . 6

5. Кора коричнево-серая. Л. округло-удлинненно-4-угольные, в верхней части с 3 малоразвитыми лопастями, оттянутыми на кошке в остроконечие, снизу в углах жилки с рыжеватыми волосками. Цв. в повислых кистях. Крылатки около 2 см дл., зеленые. 1/2, 1/3, до 12 м, VI. . . . . 3. \* К. пенсильванский (к. пенсильванский) — A. pensylvanicum L.

В садах и парках.— В Лесостепи, изредка. Мед. Родина — С. Америка.

— Кора светло-серо-зеленая. Л. голые, мелко дважды пильчатые, лопасты их широкотреугольные, неглубокие. Цв. зеленовато-желтые. Крылатка около 3 см дл. 1/2, 1/3, до 12—15 м, IV. . . . . 4. \* К. зеленокорый (к. зеленокорый) — A. tegmentosum Maxim.

В садах и парках.— В Лесостепи и Степи, изредка. Дек. Родина — Дальний Восток, Китай, Корейский п-ов.

6(4). Л. 2—4 см дл., почти кожистые, с цельнокрайними лопастями, голые, лишь снизу с пучками волосков в углах жилки; щитки 6—8-цветковые, цв. зеленовато-желтые. Тыч. почти вдвое превышают леп. Крылатки 2—2, 5 см дл. 1/2, 1/3, 8—10 м, V. . . . . 5. \* К. трехлопастный (к. монпельский, к. трилопастный) — A. monspessulanum L.

В садах и парках.— В Лесостепи и Степи, спорадически. Родина — Ю. Европа. Мед.

— Л. 3—8 см дл., некожистые, с двойными и остро-мелкозубчатыми лопастями . . . . . 7

7. Л. 3—5 см дл., снизу сизоватые, с узкими яйцевидными постепенно заостренными лопастями, зубчатыми по краю. Цв. зелено-желтые, собранные в метелку, до 6 см дл. Крылатки 2,8—3,6 см дл., шерстисто опушенные, позже голые. 1/2, 1/3, до 6 м, V—VI. . . . . 6. \* К. Семенова (к. Семенова) — A. semenovii Regel et Herd. (A. tataricum L. var. semenovii Regel)

В садах и парках.— По всей УССР, спорадически. Мед., дек. Родина — Средняя Азия.

— Л. 5—8 см дл., снизу зеленые (осенью приобретают ярко-красную окраску). Цв. желтовато-белые, пахучие. Крылатки 2—3 см дл. 1/2, 1/3, 1—5 м, VI. . . . . 7. \* К. гиннала, к. приречный (к. гиннала, к. приречный) — A. ginnala Maxim. (A. tataricum L. var. ginnala Maxim.)

В садах и парках.— По всей УССР, спорадически. Мед., дек. Родина — Дальний Восток, Китай, Корейский п-ов.

8 (3). Лопасты л. цельнокрайние, резко суженные в б. м. длинное острие, с обеих

сторон почти голые (иногда с волосками вдоль жилки). Цв. желтые или зеленоватые, 5—6 мм в диам. Крылатки 2,2—3 см дл., расходятся под тупым углом. 1/2, 1/3, до 20—25 см, V. . . . . 8. \* К. карпатско-русский, к. турецкий (к. карпатско-русский) — A. carpatocicum Gled. (A. lacinum C. A. Mey)

В садах и парках.— По всей УССР, спорадически. Мед., дек. Родина — Закавказье.

— Лопасты л. с большими зубцами, в верхней части или по всему краю пильчатые или зубчатые . . . . . 9

9. Лопасты л. с 1—2 (3) большими зубцами, расположенными в верхней части . . . . . 10

— Лопасты с большим числом неравномерно расположенных зубцов . . . . . 12

10. Л. сверху темно-зеленые, снизу беловатые или сизоватые. Пластинки л. обычно рассечены глубже чем напополам, часто на 1/2. Лопасты длинно заостренные, их длина более чем в 2—2,5 раза больше ширины. Соцвет. щиток, крылатки прямостоячие, почти параллельные. 1/2, 1/3, до 12 м, VI. . . . . 9. К. Стевена (к. Стевена) — A. stevenii Pojark.

В подлесках буковых лесов.— В Г. Крыму (средний и верхний пояса, явля).

— Л. с обеих сторон почти 1-цветные. Соцвет. широкая сложная кисть. Крылатки горизонтально расположенные . . . . . 11

11. Лопасты л. тонко заостренные, по краям с 2—3 крупновыемчатыми зубцами. Выемки между лопастями закруглены. Цв. собраны в прямостоячие щитковидные голые соцвет. Вен. зеленовато-желтый. Крылья пл. расходятся под тупым углом. 1/2, 1/3, до 25—30 м, IV—V. . . . . 10. К. остролистый (к. гостролистный, к. звичайний) — A. platanoides L.

В лесах, парках, уличных насаждениях, полесских лесных полосах.— По всей УССР. Мед., пиш., дек. дрив.

— Лопасты л. тупые или тупо заостренные, цельнокрайние или верхние с 1—2 большими, тупыми зубцами, с острыми выемками между лопастями. Соцвет. оттопыренно-волосистые. Вен. желтовато-зеленый. Крылатки горизонтальные. 1/2, до 15 м, IV—V. . . . . 11. К. полевой (к. полевой) — A. campestre L.

В лесах, на лесных опушках, среди кустарников. Культивируется в садах и парках.— Почти по всей УССР. Мед., дрив., дек.

12 (9). Цв. красные (редко желтоватые), в пучках, на коротких ножках, развиваются до появления л. Тыч. более чем вдвое превышают околоцв. Рыл. пестиков выступают за околоцв. Крылатки около 2 см дл., в молодом состоянии ярко-красные. Л. снизу сизые или беловато-серые. 1/2, до 30—35 м, IV—V. . . . . 12. \* К. красный (к. червонный) — A. rubrum L.

В садах и парках.— По всей УССР, спорадически. Дек., мед., дрив. Родина — С. Америка.

— Цв. иной окраски, крылатки, по меньшей мере созревшие, не красные, 3—6 см дл. . . . . 13

13. Цв. немногочисленные, в пучках (развиваются до раскрытия л.). Л. глубоко-5-лопастные, снизу серебристо-серые, с острыми зубцами. Крылатки с серповидно согнутыми крыльями. Зав. и незрелые пл. покрыты войлоком. 1/2, до 30—35 м, IV—V. . . . . 13. \* К. сахарный (к. цукристый) — A. saccharinum L. (A. dasycarpum Ehrh.)

В парках и насаждениях, вдоль улиц.— Почти по всей УССР. Пищ., мед., дрив. Родина — С. Америка.

— Цв. многочисленные, в щитковидных или кистевидных соцветиях, размещенных на концах облиственных веточек, развиваются одновременно с л. . . . . 14

14. Лопастные л. обычно в нижней части с параллельными краями, широкояйцевидные, коротко заостренные, снизу сизоватые. Цв. в длинной колосовидной кисти, которая со временем повисает, вен. зеленый. Крылатки расходятся под прямым углом.  $\frac{1}{2}$ , до 30 м, V—VI . . . . . 14. К. ложноплатановый, явор (к. несправжньо-платановий, явір) — *A. pseudoplatanus* L.

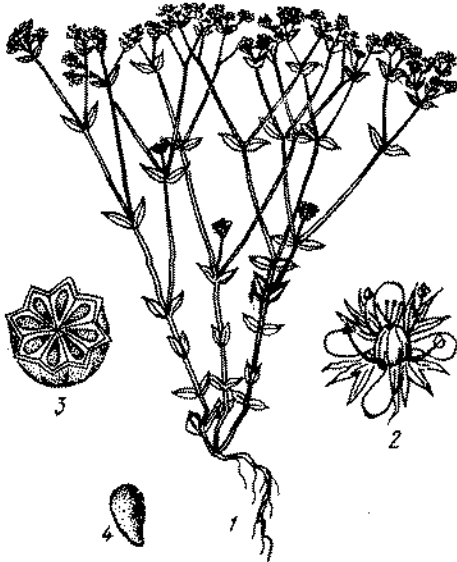


Рис. 271. Радиола львовидная: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — коробочка в поперечном разрезе, 4 — семя

В лесах. — В Карпатах и на Правобережье. Культивируют в парках и насаждениях, вдоль улиц. Пригодный для защитных лесных полос в Правобережной Лесостепи. Мед., дек.

— Лопастные л. к основанию обычно клиновидно суженные, снизу желтоватые. Соцветия щитковидные, прямостоячие, редкие. Цв. беловато-зеленые. Крылатки параллельные или слегка расходятся.  $\frac{1}{2}$ , 10—20 м, VI—VII . . . . . 15. \* К. Траутфеттера (к. Траутфеттера) — *A. traufvetteri* Medw.

В ботанических садах и парках. — По всей УССР, спорадически. Дек. Родина — Кавказ.

**СЕМЕЙСТВО 110.  
КОНСКОКАШТАНОВЫЕ  
(ГІРКОКАШТАНОВІ) —  
HIPPOCASTANACEAE**

Насчитывается 2 рода, 15 видов, произрастающих в умеренной зоне и Ю. Америке.

**РОД 1. КОНСКИЙ КАШТАН  
(ГІРКОКАШТАН) — AESCULUS L.**

1. Высокое р. Цв. до 1 см в диам., с белыми вен. и розовыми тыч., собранные в длинные, цилиндрические метелки. Коробочки гладенькие, 2,5—4 см в диам.  $\frac{1}{2}$ , 2—4 м, VII . . . . . 1. \* К. мелкоцветковый (г. дрібноквітковий) — *A. parviflora* Walt.

В парках. — По всей УССР, изредка. Дек. Родина — С. Америка.

— Деревья. Цв. большого размера . . . . . 2

2. Зимние почки смолистые. Лист. почти сидячих 5—7. Цв. белые, с красными пятнышками, собранные в прямостоячие пирамидальные метелки; тыч. выдаются из вен., согнуты и направлены вниз. Коробочка с большими шипами.  $\frac{1}{2}$ , до 24 м, V . . . . . 2. \* К. обыкновенный (г. звичайний) — *A. hippocastanum* L.

В парках, вдоль дорог. — По всей УССР. Дек., лек. Родина — Греция.

— Зимние почки не смолистые. Лист. по 5. Цв. желтые или розово-красные. Коробочка без шипов . . . . . 3

3. Цв. красные; чаш. трубчатая; леп. по краю с железками. Лист. короткочерешчатые, удлинненно-обратнояйцевидные, мелкопильчатые, почти голые.  $\frac{1}{2}$ , 5—8 м, VI . . . . . 3. \* К. красный (г. червоный) — *A. pavla* L. (*Pavia rubra* Poir.)

В садах и парках. — По всей УССР, спорадически. Дек. Родина — С. Америка. Гибрид *A. hippocastanum* L.  $\times$  *A. pavla* L. (*A. carnea* Hayne, *A. rubicunda* Lois.) с розовыми до темно-красных цв. и пл. с мелкими шипиками, очень дек.

— Цв. желтые, чаш. колокольчатая, леп. по краю без железок, реснитчатые . . . . . 4

4. Леп. зеленовато-желтые, почти одинаковой длины, короче тыч. Поверхность коробочек покрыта бородавочками.  $\frac{1}{2}$ , 10—15 м, V . . . . . 4. \* К. гладколистный (г. голий) — *A. glabra* Willd.

В парках. — По всей УССР. Дек. Родина — С. Америка.

— Леп. желтые, неодинаковой длины, длиннее тыч. Поверхность коробочек без бородавочек.  $\frac{1}{2}$ , 15—20 м, V—VI . . . . . 5. \* К. к. восьмитичинковый, или к. к. желтый (г. восьмитичинковий) — *A. octandra* Marsh. (*A. lutea* Wagh., *Pavia lutea* Poir.)

В садах и парках. — По всей УССР. Дек. Родина — С. Америка.

В парках и насаждениях вдоль улиц культивируют к. к. гибридный (*A. hybrida* DC. (*A. octandra* Marsh.  $\times$  *A. pavla* L.)), который имеет промежуточные признаки, свойственные родительским формам.

**ПОРЯДОК 49.  
ГЕРАНИЕЦВЕТНЫЕ  
(ГЕРАНИЕЦВІТІ) —  
GERANIALES**

**СЕМЕЙСТВО III. ЛЕНОВЫЕ  
(ЛЬНОВІ) — LINACEAE**

Насчитывается 12 (13) родов с 290 видами, распространенными в умеренной, субтропической и тропической зонах.

1. Цв. 4-членные. Чашл. на верхушке с 2—5 зубцами. Коробочка 8-гнездная. Мелкие очень разветвленные однолетние р. . . . . 1. Радиола (радіола) — *Radiola Hill*

— Цв. 5-членные. Чашл. цельнокрайные. Коробочка 8-гнездная. Р. крупные, в большинстве случаев многолетние, реже однолетние . . . . . 2. Лен (льон) — *Linum* L.

**РОД 1. РАДИОЛА (РАДІОЛА) —  
RADIOLA HILL**

Мелкое, голое р. с вильчато разветвленными ст. и супротивными цельнокрайными л. Цв. мелкие, многочисленные, сидят по 1 в углах разветвленной ст. и собраны дихазальными полузонтиками на концах ветвей. Леп. 4, белых, 1—1,5 мм дл. Тыч. 8, из них 4 недоразвитые. Коробочка шаровидная, с 4 полными и 4

неполными перегородками  $\odot$ , 5—10 см, V—VIII . . . . . 1. Р. львовидная (р. львовидна) — *R. linoides* Roth (рис. 271)

На влажных песчаных мечах, в борах. — В лесных районах и Лесостепи, рассеянно; в Степи, редко (в долинах Днепра, Самары и Сев. Донца с притоками).

**РОД 2. ЛЕН (ЛЬОН) —  
LINUM L.**

1. Л. супротивные (только верхние — иногда очередные), нижние — обратной-цевидные, заостренные. Чашл. по краям железисто-реснитчатые. Леп. 4—5 мм дл., белые, с желтоватым ноготком, длиннее чаш. Коробочка почти одной длины с чаш. Ст. тонкие, простые или вильчато разветвленные. Все р. голое.  $\odot$ , реже  $\odot$ , 5—30 см, V—VIII . . . . . 1. Л. слабительный (л. проносний) — *L. catharticum* L.

На влажных лугах, в светлых лесах. — Почти по всей УССР, кроме Степи; чаще в Полесье.

— Все л. очередные. Леп. обычно больших размеров, голубые, синие или желтые, реже фиолетовые или белые, . . . . . 2

2. Цв. крупные, до 4 см в диам., леп. красные или розовые, очень яркие и многочисленные. Кустистое р. с гладкими прямыми ст. Л. широколанцетные, до удлинненных, заостренные, светло-зеленые.  $\odot$ , 30—60 см, IV—IX . . . . . 2. \* Л. крупноцветковый (л. великоквітковий) — *L. grandiflorum* Desf.

В садах и парках. — По всей УССР, Дек. Родина — Алжир.

— Цв. мелкие. Леп. иного цвета . . . . . 3

3. Леп. желтые, основания л. с каждой стороны чаще всего есть б. м. развитая стипулярная железа . . . . . 4

— Леп. иначе окрашены (голубые, лиловые или красноватые). Железок у основания л. нет . . . . . 14

4. Однолетники . . . . . 5

— Многолетники . . . . . 8

5. Цв. относительно крупные. Леп 15—20 мм дл., золотисто-желтые, иногда беловатые, с длинными ноготками, соединенными между собой в виде трубки. Чашл. голые, по краю и килу мелкозубчатые, на верхушке с коротким острием, в 3—4 раза длиннее коробочки. Соцветия рыхлые, 5—25-цветковые. Л. 4—30 мм дл., ланцетные, нижние — лопатовидные, все по краю и жилкам мелко- и острозубчатые. Ст., как все р., голые.  $\odot$ , 15—40 см, V—VI . . . . . 3. Л. узкоцветковый (л. вузькоквітковий) — *L. podiflorum* (L. *luteolum* Vieb.)

По склонам, вдоль дорог и на травянистых местах. — В Крыму, нередко в предгорьях: горной и части. Дек.

— Цв. мелкие, леп. 5—8 мм дл., свободные, с короткими ноготками. Л. по краю шероховатые . . . . . 6

6. Ст. тонкие, почти нитевидные, голые, сверху или от основания разветвленные. Л. голые, по краю шероховатые. Соцветия рыхлая метелка, составленная колосовидными завитками. Цв. в 2 раза длиннее чаш. Чашл. 2—3 мм дл., внезапно суженные, в 1,5—2 раза длиннее коробочки. Леп. 5—6 мм дл., светло-желтые или беловатые. Коробочка туная.  $\odot$ , 10—40 см, VI—VII . . . . . 4. Л. трехпестичный (л. триматочковий) — *L. trigynum* L. (*L. gallicum* L.)

По каменистым склонам и обнажениям, на полях и сорных местах. — Изредка в Г. и Ю. Крыму. Приводится для Закарпатья (г. Ужгород и г. Береговое).

— Ст. прочнее. Соцв. более густое. Л. всей поверхности или только по краю шероховатые опушенные . . . 7

7. Ст. б. ч. тонкие, но не нитевидные, б. м. опушенные, ветвистые лишь в верхней части. Л. по всей поверхности шероховатые. Соцв. негустое, сжато-метельчатое. Лепт. длиннее чашл. или одинаковой с чашл. длины. Чашл. 4—5 мм дл., постепенно заостренные, снизу с выступающей средней жилкой. Леп. 6—8 мм дл., желтые, с более темными ноготками. Коробочка остроконечная. ♂, 50—70 см, V—VI . . . 5. Л. щитковидный (л. дрибнощитковидный) — *L. corymbulosum* Reichenb. (*L. liburnicum* Scop.)

По сухим каменистым местам и склонам, особенно близ побережья моря. — Зап. ч. ЮБК, на восток от Алушты.

— Ст. б. м. толстоватые, иногда слегка опушенные. Соцв. почти головчатые или шаровидные. Цв. сидячие или на цветоносе чаш. В остальном сходный с предыдущими видами. ♂, 30—70 см, V—VI . . . 6. Л. прямой (л. прямой) — *L. strictum* L.

По открытым склонам, вдоль дорог. — Ю. Крыму, редко, на запад от Алушты.

8 (4). Л. тонкие, по краю несколько шероховатые, нижние — лопатовидные, тупые, с 3 (5) жилками, средние и верхние — продолговато-ланцетные, заостренные. 2—5 см дл., 3—12 мм шир. Соцв. до самой верхушки разветвленное, щитковидное или метельчатое, б. м. сжатое. Леп. 10—12 мм дл., в 3—4 раза длиннее чашл. Ст. внизу простые, выше или у самой верхушки ветвистые. Все р. голые. ♂, 20—60 см, V—VI (VIII)

7. Л. желтый (л. жовтий) — *L. flavum* L.

По опушкам, кустарникам, лесным порубкам, склонам и луговым степям. — Почти по всей УССР, по чаще в Степи.

— Л. толстоватые, иногда б. м. кожистые, по краю гладкие или с плоскочешуйчатыми мохолистыми ресничками. Ст. от основания очень разветвленные. Р. голые или свойственные меловым и известняковым обнажениям . . . 9

9. Р. голые . . . 10

— Р. с густым коротким и оттопыренным опушением, иногда серебристо-белым . . . 13

10. Чашл. 4—6 мм дл., ланцетные, на верхушке суженные в короткое острие, длиннее или не длиннее коробочки. Соцв. до самой верхушки вильчато-разветвленное. Нижние стеблевые л., как и л. стерильные побегов, лопатовидные или обратноланцетные, к основанию суженные в б. м. длинный чер., на верхушке туповатые или коротко заостренные, с 1 (3) жилкой, тупые и верхние л. обратноланцетные или продолговато-линейные, с 1 жилкой. Ст. у основания с розеткой л. ♂, 10—30 см, V—VII . . . 8. Л. украинский (л. украинский) — *L. usranicum* Czern. (*L. flavum* L. var. *tauricum* Schmalh. p. p.)

По меловым обнажениям. — В Левобережных Лесостепи и Степи, главным образом по Сев. Дону и его притокам (Харьковская, Ворошиловградская и Донецкая области).

— Чашл. 5—9 мм дл., на верхушке шиловидно суженные в длинное острие, которое значительно превышает длину коробочки . . . 11

11. Л. прикорневых розеток б. м. шиловидноланцетные, сохраняются до конца вегетации; стеблевые л. продолговато-обратнояйцевидные до ланцетных. Леп. 15—25 мм дл., в 3 раза длиннее чашл. Ст. у основания одревесневшие; как и л., си-

зые, совершенно голые. ♂, 10—30 см, VI . . . 9. Л. крымский (л. крымский) — *L. tauricum* Willd. (*L. flavum* L. var. *tauricum* Schmalh. p. p.)

По меловым склонам, каменистым местам, в трещинах скал, по известняковым осыпям. — В Крыму, нередко.

— Л. прикорневых розеток узколанцетные, часто ко времени цветения засыхают, верхние стеблевые л. продолговатые или линейные . . . 12

12. Нижние стеблевые л. продолговато-эллиптические, с 5 жилками, к основанию постепенно сужены в короткий чер., на верхушке остроконечные, верхние л. ланцетные, коротко заостренные, с 3 жилками; прив. узколанцетные, почти шиловидные, по краю приплюснутыми ресничками. Чашл. с тонким шиловидным окончанием, по краю перепончатые, ресниччатые. Леп. 13—20 мм дл., с коротким ноготком, в 2—2,5 раза длиннее чашл. Ст. густо облиственные. ♂, 20—50 см, VI—VIII . . . 10. Л. бессарабский (л. бессарабский) — *L. bassarabicum* (Savul. et Rayss) Klok. ex Juz. (*L. flavum* L. subsp. *tauricum* a. *bassarabicum* Savul. et Rayss)

По степным склонам с известняковой подпочвой и по известняковым гипсовым и сланцевым обнажениям. — В З. Лесостепи (в бассейне Днестра), нередко.

— Нижние стеблевые л. продолговато-обратнояйцевидные, с 3 жилками, сужены в б. м. длинный чер., средние и верхние л. линейные, заостренные, с 1 жилкой, по краю гладкие. Чашл. по краю мелко железисто-реснитчатые. Леп. 17—22 мм дл., в 3 раза длиннее чашл. Ст. у основания одревесневшие, густо облиственные. ♂, 10—50 см, VI . . . 11. Л. линейнолистный (л. лінійнолистний) — *L. linearifolium* (Lindem.) Jáv. (*L. flavum* L. a. *linearifolium* Lindem.)

По известняковым обнажениям, каменистым склонам, глинистым берегам рек и лиманов. — Изредка в Правобережной Степи (Одесская и Николаевская области) и юго-зап. ч. Лесостепи (Одесская обл., Красноокнянский р-н, с. Артировка).

13 (9). Чашл. 5—9 мм дл., заметно длиннее коробочки, по краю и средней жилке густо железисто-реснитчатые. Соцв. малоцветковое. Все л. обычно с 1 жилкой. Приземистый густо опушенный, часто серебристо-белый дернистый полукустарничек со многими розетковидными бесплодными побегами. ♂, 7—15 см, V—VII . . . 12. Л. Палласа (л. Палласа) — *L. pallasianum* Schult. (*L. flavum* L. var. *tauricum* Schmalh. p. p.)

По каменистым местам, скалам, известняковым осыпям. — В Крыму, рассеяно (Керченский п-ов; г. Старый Крым, г. Феодосия, п-т Судак; г. Севастополь — Херсонес). Эндемик Крыма.

— Чашл. 4—6,5 мм дл., с шиловидным окончанием, вместе с ним не длиннее коробочки, по краю широкоплечные и густо железисто-реснитчатые. Соцв. малоцветковое. Нижние л. с 3 (5) жилками, верхние — с 1 жилкой. Полукустарничек с многочисленными розетковидными бесплодными побегами. Р. густо коротко опушенное, не серебристо. ♂, 15—30 см, V—VII . . . 13. Л. Черняева (л. Черняева) — *L. czerniaevii* Klok. (*L. usranicum* Czern. var. *pubescens* Czern.)

По меловым, известняковым и гранитным обнажениям. — В Левобережных Лесостепи и Степи, обычно; на Правобережье, редко (Херсонская обл., Нововоронцовский р-н, с. Золотая Балка; Берислав-

ский р-н, с. Качкаровка над Днепром).

14 (3) Чашл. (иногда кроме самых внутренних) с железисто-реснитчатыми краями . . . 15

— Чашл. без железистых ресничек по краю . . . 20

15. Р. б. м. густо шерстисто- или войлочново-волосистые . . . 16

— Р. голые или реже рассеянно коротковолосистые . . . 17

16. Все р., реже только верхняя часть ст. с л. и чашл., б. м. густо жестковолосистое, редко рассеянно-волосистое. Л. до 12 мм шир., с 3—5 жилками, туповатые или заостренные. Чашл. длинно заостренные, по краю иверху железисто-волосистые. Леп. 20—28 мм дл., в 3 раза длиннее чашл., бледно-фиолетовые, у основания беловатые, с соединенными или склеенными ноготками. Ст. до 5 мм в diam. ♂, 10—40 см, VI—VII . . . 14. Л. жестковолосый (л. шерсткий) — *L. hirsutum* L.

По степям, каменистым склонам, опушкам, среди кустарников. — В Степи, преимущественно в юго-вост. ч., б. м. обычно.

— Р. очень густо и коротко шерстисто-волосистое. Стеблевые л. узкие, 2—5 мм шир., обычно с 3 жилками, б. ч. тупые, серо-зеленые, с двух сторон оттопыренно-волосистые, как и ось соцв., цветы и чашл. Чашл. длинно заостренные, по краю густо железисто-волосистые. ♂, 5—40 см, V—VII . . . 15. Л. шерстистый (л. шерстистий) — *L. lanuginosum* Juz. (*L. hirsutum* auct.)

По каменистым (известняковым) склонам и осыпям, обрывам, степям и сухим открытым травянистым местам. — Почти по всему Крыму, кроме Керченского п-ова и пояса буковых лесов; наиболее часто в степных и предгорных районах. Дек.

17 (15). Л. линейные или линейно-шиловидные, 1,5—3 см дл. и до 1 мм шир., с 1 жилкой, по краю острошероховатые. Чашл. с 1 (3) жилками, только слегка превышают коробочку. Леп. красновато-фиолетовые, 12—16 мм дл., с короткими ноготками, совершенно свободные. Ст. густо облиственные, внизу иногда коротко опушенные, вверху голые, метельчатовидно разветвленные. ♂, 20—40 см, V—VIII . . . 16. Л. тонколистый (л. тонколистий) — *L. tenuifolium* L.

По сухим щебистым и каменистым склонам, известняковым и меловым обнажениям, реже на степных участках. — От юж. ч. Лесостепи до ЮБК, нередко.

— Л. шире, от продолговато-обратнояйцевидных до линейно-ланцетных, с 3—7 жилками. Чашл. с 3—5 жилками. Леп. голубые . . . 18

18. Ст. не выше 25 см, густо облиственные. Л. 0,5—3 см дл., на верхушке с коротким остроконечием или без него, сильно сближенные и черепитчато налегающие друг на друга. Соцв. сжатое, с 1—5 цв. Чашл. 5—6 мм дл., при пл. слегка превышают коробочку. Леп. светло-голубые, около 15 мм дл., с бледными или желтоватыми ноготками, у основания сросшимися в трубку. ♂, 12—25 см, VI—VII . . . 17. Л. яйлинский (л. яйлинский) — *L. jaiticola* Juz. (*L. neroosum* auct.)

На каменистых склонах яйлы. — В Крыму, изредка (Ай-Петринская и Никитская яйлы, гора Чатырдаг).

— Ст. до 70 см выс. Л. 0,8—4 см дл., на верхушке с длинным остроконечием, б. м. расставленные по ст. Соцв. рыхлое, многоцветковое, занимает верхнюю треть ст. Леп. до 20 мм дл., почти свободные . . . 19

19. Чашл. 8—10 мм дл., ланцетные, шиловидно заостренные, при пл. вдвое

длиннее коробочки. Л. светло-зеленые, средние и верхние — ланцетные, по краю острошероховатые, длинно и тонко заостренные, с 3—5 (7) выступающими жилками. Все р. голое или иногда только ст. у основания в нижние стеблевые л. не *сколькo опушенные*. 21, 30—70 см, V—VII (VII)

18. Л. жилковатый (л. жилкуватый) — *L. nervosum* Waldst. et Kit. (рис. 272)

По степям, опушкам, сухим лугам, среди кустарников, по каменистым склонам, обнажениям. — В Степи на Левобережье, часто; на юге Правобережья, реже; в Крыму, обычно.

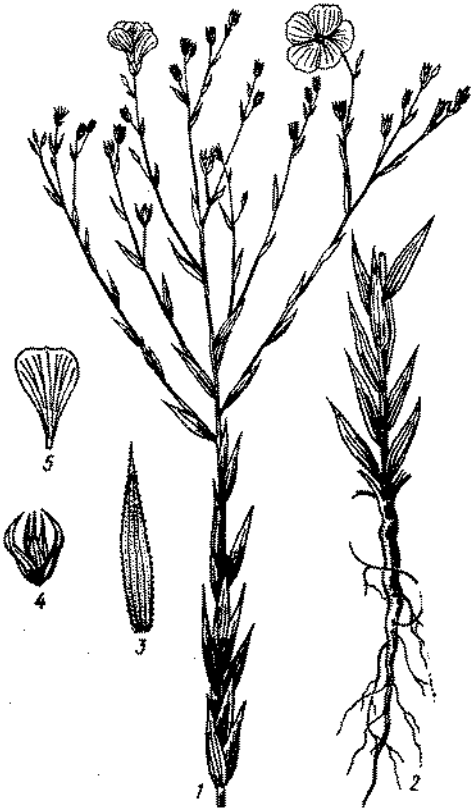


Рис. 272. Лен жилковатый: 1 — верхняя часть р., 2 — нижняя часть р., 3 — л., 4 — чаш., 5 — леп.

— Чашл. короче, без острия, при пл. не превышают коробочку или короче ее. Л. вилье. В остальном, как у предыдущего вида. 21, 30—50 см, VI . . . 19. Л. Ошера (л. Ошера) — *L. aucheri* Planch. (*L. nervosum* auct.)

По каменистым местам. — В Крыму, редко (окр. г. Феодосия, гора Тете-Оба, массив Карадаг).

20 (14). Чашл. длинно заостренные. Рыл. б. м. удлиненные, чаще линейные . . . 21

— Чашл. островатые или притупленные, преимущественно с коротким острием на верхушке. Рыл. головчатые . . . 24

21. Л. около 1,5 см дл. и 1 мм шир., узколанцетные или линейно-ланцетные, серо-зеленые, по краю шероховатые. Цв. 11—16 мм в диам., светло-голубые или бледно-фиолетовые. Коробочка 5—6 мм дл., 4,5—5 мм шир., длиннее чашл. Все р. голое. 21, реже 20—60 см, IV—VI . . . 20. Л. узколистый (л. вузьколистий) — *L. angustifolium* Huds.

На залежах, по краям полей. — В Крыму, изредка.

— Л. крупнее, до 3 см дл. и 5 мм шир. Цв. 10—25 мм в диам. Коробочка 6—8 мм дл., 5,5—7 мм шир. . . . 22

22. Коробочка 7—7,5 мм дл., конусовидная, растрескивается 10 створками, широко раскрывается и семена из нее легко высыпаются. Цв. 10—18 мм в диам., светло-фиолетовые. 20—60 см, VI—VIII . . . 21. Л. прыгунец (л. стрибувец) — *L. crepitans* (Boenn.) Dumort. (*L. usitatissimum* L. var. *crepitans* Boenn.)

На полях. — В лесных районах и Лесостепи. Волок.

— Коробочка 6—8 мм дл. или несколько крупнее, сплюснуто-шаровидная или шаровидно-яйцевидная, при созревании не растрескивается. Леп. голубые. . . 23

23. Л. не густо размещены на ст., по краю гладкие. Цв. 12—17 мм в диам. Леп. на верхушке цельнокрайные или слегка городчатые, рано опадают. Коробочки немногочисленные, их перегородки обычно голые. 20, 60—120 см, VI—VIII . . . 22. \* Л. обыкновенный, долгунец (л. звичайний, довгунец) — *L. usitatissimum* L.

На полях. — По всей УССР. Волок., жиром.

— Л. густо покрывают ст. Цв. 15—24 мм в диам., леп. на верхушке с выемкой. Коробочки многочисленнее, их перегородки по краю б. ч. реснитчатые. Р. очень разветвленное. 20, 30—50 (70) см, VI—VII . . . 23. \* Л. низкий, кудряш (л. низкий) — *L. humile* Mill.

На полях. — В лесных районах и Лесостепи. Жиром.

24 (20). Плодн. сильно отклоненные в одну сторону, поникающие. Соцвет. многоцветковое. Чашл. у основания с 5 жилками, длиннее половины длины коробочки. Леп. 10—15 мм дл., лилово-голубые, реже белые. Л. линейные или линейно-ланцетные, по краю гладкие, с 1 жилкой. 21, 30—70 см, VI—VII . . . 24. Л. австрийский (л. австрийский) — *L. austriacum* L.

По степям, сухим лугам, склонам и каменистым местам. — По всей УССР (на юге и в Крыму, обычно, в зап. ч., редко).

— Плодн. прямостоячие . . . 25

25. Л. с 1 жилкой и завернутыми краями, обычно почти прижатые к ст. Крымские горные виды . . . 26

— Л. с 1—3 (5) жилками, незавершенными краями, чаще отстоящие от ст. Равнинные или горные карпатские виды . . . 27

26. Чашл. 2,5—4 мм дл. Леп. синие, широко-обратнойцевидные, около 12 мм дл., в 3—6 раз длиннее чашл. Коробочка 4,5—6 мм дл., в 2—3 раза длиннее чаш. Л. узколинейные, почти щетиновидные, до 1 мм шир. 21, 15—30 см, VI . . . 25. Л. евксинский (л. евксинский) — *L. euxinicum* Juz. (*L. austriacum* L. subsp. *euxinicum* (Juz.) Ockendon)

По сухим склонам, кустарникам, каменистым местам. — В Крыму, главным образом в горной части.

— Чашл. 5—6 мм дл. Леп. синие, с желтоватым поготком, широко-обратнойцевидные, около 15 мм дл., примерно в 3 раза длиннее чашл. Коробочка около 8 мм дл., в 1,5—2 раза длиннее чаш. Л. линейные или линейно-ланцетные, до 2 мм шир. 21, 10—30 см, V—VII . . . 26. Л. Маршалла (л. Маршалла) — *L. marschallianum* Juz. (*L. austriacum* Bieb. p. p. non L.)

По каменистым склонам, горным лугам и пастбищам на яйле. — В Крыму, изредка на западных яйлах (Никитская яйла, Бабуган-яйла, горы Роман-Кощ, Чатырдаг и др.).

27 (25). Л. линейно-ланцетные, средние — 1,5—2,5 мм дл., около 2,5 мм шир.,

с 3 жилками, почти горизонтально лежащие от ст., часто у основания несформированные. На время цветения р. и ст. имеют вид семян в верхней части ст. образуют ветви не в пазухах л., как обычно, а их. Леп. 18—25 мм дл., бледно-лиловые. 21, 25—40 см, VI—VII . . . 27. Л. виспазушный (л. повислый) — *L. extraaxillare* Kit.

На горных лугах, полонинах. — В альпийском и субальпийском поясах Карпат . . .

— Л. линейные или линейно-ланцетные, 0,4—5 см дл., 0,5—3 мм шир., с 1—3 жилками, б. ч. прямостоячие или слабо отклоненные от ст. Леп. голубые с желтоватыми поготками, 10—20 мм дл. 21, 30—100 см, V—VII . . . 28. Л. многолетний (л. багаторічний) — *L. repens* L.

По степям, склонам, опушкам, сухим лугам, среди кустарников, часто также известняковых и меловых обнажениях, реже на песках. — На юге Полесья, в Лесостепи и Степи, рассеяно.

## СЕМЕЙСТВО 112.

### СЕЛИТРЯНКОВЫЕ (СЕЛИТРЯНКОВІ) — NITRARIACEAE

Насчитывается 1 род с 8 видами, распространенными в Центральной и Средней Азии, З. Сибири, на Кавказе, в Австралии, Африке и Аравии.

#### РОД 1. СЕЛИТРЯНКА

(СЕЛИТРЯНКА) — *NITRARIA* L.

Кустарник с колючими ветвями. Л. продолговато-лопастчатые или обратнояйцевидные, мясистые. Чаш. мясистые, у основания соединенные, остаются при пл. Леп. зеленовато-желтые. Костянка красная или оранжевая, с бледно-красноватым соком и яйцевидно-конической, заостренной косточкой. 11, 100—200 см, V—VI . . . 1. С. Шобера (с. Шобера) — *N. schoberi* L.

На солончаках, морских побережьях. — Изредка в юго-вост. ч. ЮБК (от с. Малореченское до г. Феодосия), Пнщ.

## СЕМЕЙСТВО 113.

### ПАРНОЛИСТНИКОВЫЕ (ПАРНОЛИСТОВІ) — ZYGOPHYLLACEAE

Насчитывается 26 родов с более чем 200 видами, распространенными главным образом в более теплой части умеренной зоны, реже в тропиках.

1. Пл. распадается на 5 односемянных плодиков, покрытых снаружи острыми колючками и шипами. Л. с 6—8 парами лист. . . . 3. Якорцы (якірці) — *Tribulus* L.

— Пл. — многосемянная коробочка . . . 2

2. Л. супротивные, парноперистые, с 1 парой мясистых лист. Цв. 5-членные, около 6—8 мм дл., по 2 в пазухах л. Тыч. 10. Зав. и пл. 5-гнездные. Коробочка 5-ребристая. Многолетник с одревесневающим у основания ст. . . . 2. Парнолистник (паролист) — *Zygophyllum* L.

— Л. перистораздельные, с 2—3 долями или цельные, нижние л. супротивные, верхние — очередные. Цв. 4-членные, мелкие, в завитках. Тыч. 4. Зав. и пл. 4-гнездные. Коробочка тупо 4-ребристая. Однолетник . . . 1. Тетрадиклис (тетрадикліс) — *Tetradiclis* Stev.



**РОД 1. ТЕТРАДИКЛИС  
(ТЕТРАДИКЛИС) —  
TETRADICLIS STEV.**

Маленькое голое р. с тонким ст. и супротивными или мутовчато размещенными ветвями. Л. перистораздельные или пальчатораздельные, несколько мясистые, линейно-удлиненные, тупые, у основания с ушками, нижние л. супротивные, верхние — очередные. Цв. около 1 мм в диам., в верхушечных колосовидных завитках. Чаш. 4-раздельная, остается при пл. Леп.

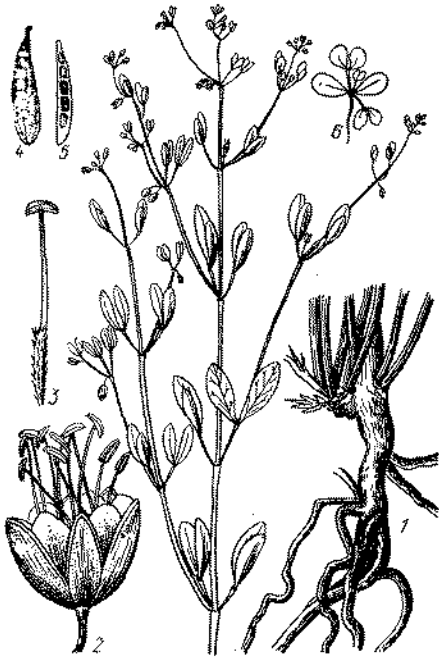


Рис. 273. Парнолистник обыкновенный: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — тыч., 4 — пл., 5 — пл. вскрытый, 6 — корни

и тыч. 4. Зав. 4-гнездная. Коробочка 4-гранная, чаще с 8 семенами. Ц., 4—15 см, IV—V . . . 1. Т. тоненький (т. нижний) — *T. tenuifolia* (Ehrenb.) Litv.

На солончаковых и солонцеватых почвах. — Редко на крайнем юге Степи (Херсонская обл., Генический р-н, о. Курюк-Тук; Крымская обл., берег Сиваша, выше устья р. Биюк-Карасу).

**РОД 2. ПАРНОЛИСТНИК  
(ПАРОЛИСТ) — ZYGORHYZUM L.**

Голое гладенькое р. Ст. с раскидистыми ветвями, у основания нередко одревесневающие. Л. косые, удлиненно-обратнояйцевидные. Цв. размещены по 2 в пазухах л. Чашл. 5, с узенькой беловатой каемкой по краю. Леп. белые, у основания оранжевые, 7—9 мм дл., едва превышают чаш. Тыч. оранжевые, у основания с линейными чешуйками. Коробочки вниз направленные, удлиненно-цилиндрические. Семена серые, мелкобугорчатые, до 5 мм дл. Ц., 40—80 см, V—VIII . . . 1. П. обыкновенный (п. звичайний) — *Z. fabago* L. (рис. 273)

По приморским берегам, на песчаных и солончаковых местах, реже как сорняк на засоренных местах, вблизи строений. — В юж. ч. Степи, в предгорьях и ЮБК. Пищ., вит., лек.

**РОД 3. ЯКОРЦЫ (ЯКІРЦІ) —  
TRIBULUS L.**

Мелкое жестковолосистое р. с лежачими или ветвленными ст. Л. парноперистые, по 3 парам удлиненных лист. Цв. мел-

кие, одиночные, в пазухах л. Чаш. 5-раздельная, спадающая. Леп. 5, желтых, 5—7 мм дл., длиннее чашл. Тыч. 10. Пл. имеют на спинке зубчатый гребень, 2—4 прочных шипа до 6 мм дл. и, кроме того, обильно покрыты бугорками и шипиками. Ц., 10—15 см, VI—VIII . . . Я. стелющаяся (я. сланкі) — *T. terrestris* L. (рис. 274)

На сухих песчанистых и сорных местах, по краю дорог. — В юж. ч. Лесостепи, изредка; Степи, обычно; в Крыму, изредка (в степном, предгорном и на ЮБК). Пищ.-вит., лек., сор.

**СЕМЕЙСТВО 114. ГАРМАЛОВЫЕ  
(ГАРМАЛОВІ) — PEGANACEAE**

Насчитывается 2 рода и 6 видов, распространенных в В. полушарии от Средиземноморской области до Монголии и в Центральной Америке.

**РОД 1. ГАРМАЛА (ГАРМАЛА) —  
PEGANUM L.**

Голое р. с крепким, многоголовым крш. Ст. раскидистые, сильно ветвистые. Л. глубоко-3—5 раздельные, с цельными или 2—3 раздельными, линейными, заостренными долями. Цв. 1—3 на концах ветвей на утолщенных цветн., супротивных л. Чашл. линейные, цельные, слегка надрежьте или глубоко рассеченные на 3 части, равны леп. или немного длиннее их. Вен. до 3—3,5 см в диам., бледно-желтый, с эллиптическими притупленными леп. Коробочка шаровидная, сверху слегка сплюснутая, отчетливо 3-створчатая, 6—10 мм в диам. Ц., 20—70 см, V—VII . . . 1. Г. обыкновенная (г. звичайна) — *P. harmala* L. (рис. 275)

В опустыненных степях на выгонах, по сорным местам. — В Степи (юж. р-ны) и Крыму (степной, предгорной частях и на ЮБК), обычно; местами образует заросли. Лек., кр., инсект.

**СЕМЕЙСТВО 115. КИСЛИЧНЫЕ  
(КВАСЕНИЦЕВІ) —  
OXALIDACEAE**

Насчитывается 5 родов и свыше 900 видов, широко распространенных в тропиках и субтропиках, особенно в Ю. Африке, Ю. Америке и Мексике.

1. Розеточные р. с ползучими крш. Цв. одиночные. Леп. белые . . . 1. Кислица (квасениця) — *Oxalis L.*  
— Р. с хорошо развитыми восходящими или лежащими надземными ст. Цв. в зонтиковидных или цимозных соев. Леп. желтые . . . 2. Ксантоксалис (ксантоксалис) — *Xanthoxalis Small*

**РОД 1. КИСЛИЦА (КВАСЕНИЦЯ) —  
OXALIS L.**

Р. голые или слегка опушенные. Л. и цветоносы отходят от крш., усеченного красноватыми мясистыми чешуевидными лист. Леп. 12—15 мм дл., белые, с розовыми жилками и желтым пятном у основания, в 3—4 раза превышают чаш. Ц., 5—10 см, V—VI . . . К. обычная (к. звичайна) — *O. acetosella* L. (рис. 276)  
В тенистых, влажных, преимущественно хвойных, лесах, среди кустарников. — В лесных районах и З. Лесостепи, обычно.

**РОД 2. КСАНТОКСАЛИС  
(КСАНТОКСАЛІС) —  
XANTHOXALIS SMALL**

1. Ст. восходящие или лежащие, без подземных столонов. Чер. л. у основания расширенные, с перепончатыми краями, образованными сросшимися прил. Соци. зонтиковидные, прищв. 2—4 мм дл. Плоди. равные, отогнутые вниз . . . 2

— Ст. прямые, с подземными столонами, почти голые или слегка опушенные простыми волосками с примесью многоклеточных, иногда густо опушенные отстоящими пильчатыми многоклеточными волосками (subsp. *villicanlis* (Wiegand) Tzvel.). Чер. л. без перепончатой окантовки. Соци. цимозное, 2—7 (9)-цветковое, с очень короткими (0,3—1,8 мм дл.) прищв. Плоди. 3—9 (15—20) мм дл., распростертые или направленные вверх, неравной длины. Ц., 15—50 см, V—VIII . . . 1. К. ключевая (к. джелельна) — *X. fontana* (Bunge) Holub (*Oxalis europaea* Jord.)

В садах, парках, скверах, на клумбах, огородах, песчаных берегах рек, в лесах, вдоль дорог. — По всей УССР, спорадически. Сор., адвентивное р. Родина. — С. Америка и В. Азия.

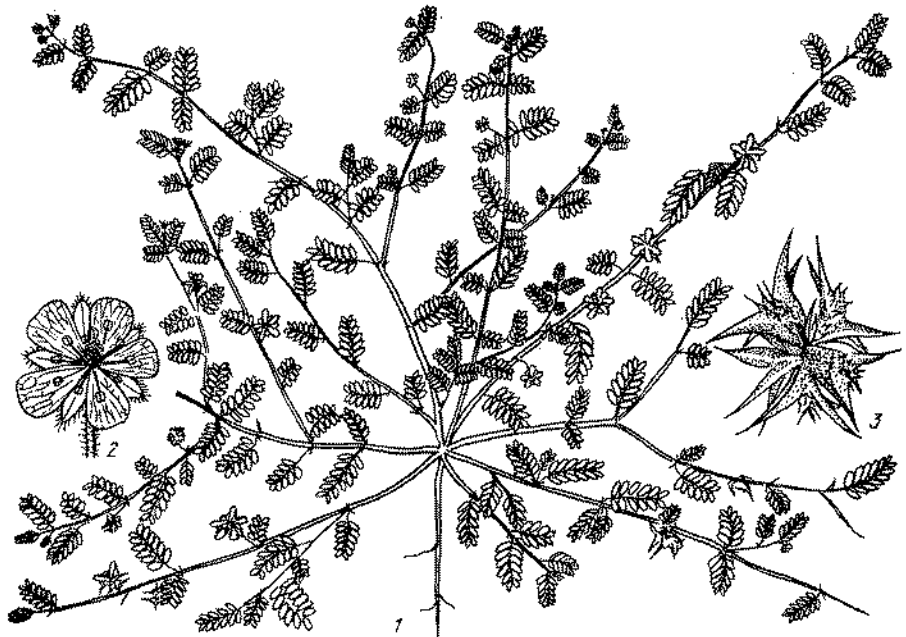


Рис. 274. Якорцы стелющиеся: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — сложный пл.

2. Л. зеленые, почти супротивные или в пучках. Цв. бледно-желтые, прищ. 2—4 мм дл. Ст. восходящий, густо опушенный прижатыми, исключительно простыми, одинаковыми, направленными вверх волосками. Соцв. 2—3 (4)-цветковые, 12—24 мм дл. ☉, ☉, 5—30 см, V—VIII

2. К. Диалена (к. Диалена) — *X. dillenii* (Jacq.) Holub (*X. stricta* (L.) Small, *Oxalis stricta* L., *O. navieri* Jord.)

В парках, на клумбах, береговых песках, в пойменных лесах. — В Лесостепи, изредка. Сор. адвентивное р. Родина — С. Америка.

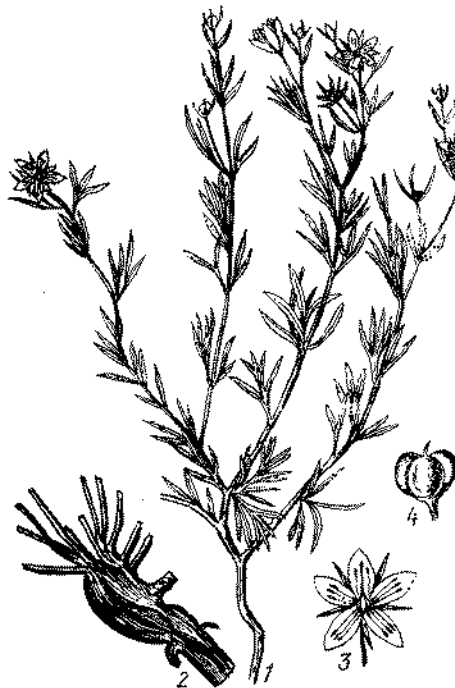


Рис. 275. Гармала обыкновенная: 1 — верхушка ст., 2 — прикорневая часть ст., 3 — цв., 4 — созревшая коробочка

— Л. красноватые, с металлическим отливом, очердные. Цв. ярко-желтые, снаружи часто с красноватыми жилками и красноватым кольцом внутри вен. Соцв. 2—5-цветковое. ☉, ☉, 10—30 см, V—VIII

3. К. рогатая (к. рогатая) — *X. corniculata* (L.) Small (*Oxalis corniculata* L.)

В садах, парках, на клумбах, изредка на сухих склонах, в трещинах камней, на огородах. — В Лесостепи, Степи, изредка; в Крыму. Пищ., мед., лек., сор. Родина — Америка.

## СЕМЕЙСТВО 116. ГЕРАНИЕВЫЕ (ГЕРАНИЕВЫ) — GERANIACEAE

Насчитывается 5—11 родов и 600—750 видов, распространенных в основном в умеренном поясе.

1. Цв. неправильные, со шпорцами, без железок у основания тыч. 3. Пеларгония (пеларгония, калачики) — *Pelargonium* L'Her.

— Цв. правильные, без шпорцев, с железками у основания тыч., реже без них

2. Все 10 тыч. с пыл. Створки пл. раскрываются щелью с внутренней стороны, при созревании изгибаются дугою вверх, с внутренней стороны их придатки голые

1. Герань (герань, журавець) — *Geranium* L.

— Только 5 тыч. с пыл., а 5 — супротивных дел., без пыл. Створки пл. не раскрывающиеся. Придатки у основания закручиваются спирально, с внутренней стороны волосистые

2. Журавельник, аистник (грабелки) — *Erodium* L'Her.

### РОД 1. ГЕРАНЬ (ГЕРАНЬ, ЖУРАВЕЦЬ) — GERANIUM L.

1. Р. однолетние, с тонким корнем

— Р. многолетние, с прочным крш., иногда ст. у основания с клубневидными утолщениями, реже р. двулетние, с веретеновидными корнями

2. Л. с перистонадрезанными или перистораздельными сегментами, в очертании четко 5-угольные

— Л. лопастные, в очертании округлые, почковидные или округло-5-угольные

3. Л. почти до основания пластинки 3—5-раздельные, с дважды перистораздельными сегментами. Леп. цельные, с ноготками, равными отгибу

4. Л. почти до основания пластинки 3—5-раздельные, с дважды перистораздельными сегментами. Леп. цельные, с ноготками, равными отгибу

5. Л. почти до основания пластинки 3—5-раздельные, с дважды перистораздельными сегментами. Леп. цельные, с ноготками, равными отгибу

6. Л. почти до основания пластинки 3—5-раздельные, с дважды перистораздельными сегментами. Леп. цельные, с ноготками, равными отгибу

7. Л. почти до основания пластинки 3—5-раздельные, с дважды перистораздельными сегментами. Леп. цельные, с ноготками, равными отгибу

8. Л. почти до основания пластинки 3—5-раздельные, с дважды перистораздельными сегментами. Леп. цельные, с ноготками, равными отгибу

9. Л. почти до основания пластинки 3—5-раздельные, с дважды перистораздельными сегментами. Леп. цельные, с ноготками, равными отгибу

10. Л. почти до основания пластинки 3—5-раздельные, с дважды перистораздельными сегментами. Леп. цельные, с ноготками, равными отгибу

11. Л. почти до основания пластинки 3—5-раздельные, с дважды перистораздельными сегментами. Леп. цельные, с ноготками, равными отгибу

12. Л. почти до основания пластинки 3—5-раздельные, с дважды перистораздельными сегментами. Леп. цельные, с ноготками, равными отгибу

13. Л. почти до основания пластинки 3—5-раздельные, с дважды перистораздельными сегментами. Леп. цельные, с ноготками, равными отгибу

14. Л. почти до основания пластинки 3—5-раздельные, с дважды перистораздельными сегментами. Леп. цельные, с ноготками, равными отгибу

15. Л. почти до основания пластинки 3—5-раздельные, с дважды перистораздельными сегментами. Леп. цельные, с ноготками, равными отгибу

16. Л. почти до основания пластинки 3—5-раздельные, с дважды перистораздельными сегментами. Леп. цельные, с ноготками, равными отгибу

17. Л. почти до основания пластинки 3—5-раздельные, с дважды перистораздельными сегментами. Леп. цельные, с ноготками, равными отгибу

18. Л. почти до основания пластинки 3—5-раздельные, с дважды перистораздельными сегментами. Леп. цельные, с ноготками, равными отгибу

19. Л. почти до основания пластинки 3—5-раздельные, с дважды перистораздельными сегментами. Леп. цельные, с ноготками, равными отгибу

20. Л. почти до основания пластинки 3—5-раздельные, с дважды перистораздельными сегментами. Леп. цельные, с ноготками, равными отгибу

21. Л. почти до основания пластинки 3—5-раздельные, с дважды перистораздельными сегментами. Леп. цельные, с ноготками, равными отгибу

22. Л. почти до основания пластинки 3—5-раздельные, с дважды перистораздельными сегментами. Леп. цельные, с ноготками, равными отгибу

23. Л. почти до основания пластинки 3—5-раздельные, с дважды перистораздельными сегментами. Леп. цельные, с ноготками, равными отгибу

24. Л. почти до основания пластинки 3—5-раздельные, с дважды перистораздельными сегментами. Леп. цельные, с ноготками, равными отгибу

25. Л. почти до основания пластинки 3—5-раздельные, с дважды перистораздельными сегментами. Леп. цельные, с ноготками, равными отгибу

— Створки пл. с частыми поперечными морщинками и лишь у основания и на боках иногда сетчато-морщинистые. Леп. около 10 мм дл., в 1,5 раза длиннее чашл., розовые, с удлинено-обратноячевидным отгибом, более длинным, чем ноготок. Л. мельче, толстоватые, блестящие, с более широкими и менее рассеченными частями. ☉, 10—20 см, IV—V

2. Г. пурпурная (г. пурпурова) — *G. purpureum* Vill. (*G. robertianum* L. var. *purpureum* DC.)

На открытых скалистых и песчаных местах. — В Крыму, б. м. обычно.

5 (3). Створки пл. поперечно-морщинистые, коротко шерстисто-опушенные, носик тонкий, шероховато-щетинистый. Цвети. при пл. отогнутые книзу. Чашл. с короткой конечной остью, волосистые, особенно по жилкам. Леп. розовые, 6—7 мм дл. Ст. обычно распростертые, вместе с чер. л. коротко железисто-волосистые, кроме того, с более длинными оттопыренными простыми волосками. ☉, 15—60 см, V—VII

3. Г. растопырренная (г. розчепрена) — *G. divaricatum* Ehrh.

В лесах, по кустарникам, на каменистых и гранитных скалах. — Почти по всей УССР.

— Створки пл. гладкие, черноватые, волосистые, носик толстый, до 25 мм дл., железисто-опушенный. Цвети. прямостоячие. Чашл. с длинной остью, равной почти половине чашл. Леп. голубые, с фиолетовыми жилками, 10—12 мм дл. Ст. прямостоячие, вместе с чер. л. коротко железисто-опушенные и, кроме того, мохнатые от очень длинных нежных оттопыренных волосков. ☉, 20—60 см, VI—VII

4. Г. чешская (г. чешька) — *G. bohemicum* L.

В лесах, рощах, между кустарниками, особенно на вырубках, как сорняк. — На З. и Правобережном Полесье, в Лесостепи, горах Крыма, спорадически.

6 (2). Л. округлые или округло-почковидные, надрезанные не глубже чем до середины, с тупыми городчато-зубчатыми сегментами

— Л. округло-5-угольные, глубоко-раздельные, с линейными сегментами

7. Леп. цельнокрайные. Семена сетчато-морщинистые

— Леп. на верхушке выемчатые. Семена гладенькие

8. Чашл. ланцетные, острые, поперечно-морщинистые, во время цветения верхушками сближены, прямостоячие, снаружи коротко железисто-волосистые. Леп. с длинным ноготком. Створки пл. на верхушке пушистые, на спинке и с боков вдоль сетчато-морщинистые. Л. глубоко-5-7-раздельные. Все р. почти голое, блестящее. ☉, 10—40 см, IV—VII

5. Г. блестящая (г. блискуча) — *G. lucidum* L.

В лесах, особенно на каменистых затененных местах. — В Крыму, в редко. Указывается для Полесья и Лесостепи.

— Чашл. продолговатые, острые, без поперечных морщинок, во время цветения вытянутые, снаружи жестковолосистые. Леп. с короткими, незначительно превышающими чаш. ноготками. Створки пл. гладкие, сизоватые, рассеяно опушенные, не глубоко-5—7-надрезанные. Все р. коротко оттопыренно железисто-волосистое. ☉, 10—30 см, IV—IX

6. Г. круглолистная (г. круглолиста) — *G. rotundifolium* L.

В садах, на полях, вдоль дорог, около домов, как сорное. — В Расточье-Ополе (г. Львов), З. Лесостепи (Тернопольская обл., г. Збараж, г. Скалат), Правобережной Степи (г. Одесса), Крыму.



Рис. 276. Кислица обыкновенная: 1 — общий вид, 2 — продольный разрез цв., 3 — зеленая коробочка, 4 — созревшая коробочка, 5 — семя

VI—VII . . . 12. *G. сибирская* (г. сибирьская) — *G. sibiricum* L.

По сорным местам, опушкам. — На Полесье и в З. Лесостепи, спорадически.

13 (11). Ст. у основания клубневидно-утолщенный, обычно с глубоко погруженными в почву ползучими подземными побегими, внизу извилистый, сверху пылячато и растопыренно-разветвленный . . . 14

— Ст. у основания не имеет клубневидного утолщения . . . 15

14. Ст. с 1—3 (4) длинночерешчатыми, прикорневыми л., выше слабо облиственный, до самого соев. извилистый и пылячато, растопыренно-разветвленный. Сегменты 5—9-раздельных л. яйцевидные или яйцевидно-ромбические, б. м. глубоко перистонадрезанные, но не разделены на доли. Леп. розово-фиолетовые. Носик пл. коротко и густо оттопыренно-волосистый, 21, 20—50 см, IV—VI . . . 13. *G. клубненосная* (г. бульбиста) — *G. tuberosum* L.

На сухих местах, в степях, на склонах и полях. — В Крыму, главным образом Степном.

— Ст. ниже соев. с 1—2 очередными л. Сегменты 7—9-раздельных л. обратноклиновидные, в свою очередь, 3—5-раздельные, их доли линейные, цельные. Леп. лиловые, с более темными продольными жилками. Носик пл. на верхушке утолщенный и голая, 21, 25—50 см, IV—VI . . . 14. *G. линейнолопастая* (г. линейнолопастая) — *G. linearilobum* DC. (*G. tuberosum* L. var. *linearilobum* Schmalh.)

По степным склонам, опушкам, среди кустарников. — В Степи (Донецкая обл., г. Жданов; Старобешевский р-н, по рекам Кальмиус и Стрла), редко; в предгорьях Крыма (г. Старый Крым, гора Агармиш; окр. Симферополя).

15 (13). Л. в очертании округлые или округло-почковидные, с б. м. широкими клиновидными или клиновидно-обратнояйцевидными тупыми на верхушке 2—3-зубчатыми сегментами . . . 16

— Л. в очертании 5-угольные, с ромбическими, заостренными, по краю острогородчато-зубчатыми сегментами . . . 17

16. Р. с косым, как бы обрубленным крщ. и пучком длинных веретеновидно-утолщенных корней. Л. в очертании округлые. Чашл. ланцетные, остистые, прижато опушенные, окрашенные. Леп. 12—17 мм дл., цельные, светло-фиолетовые, вдвое длиннее чаш. Створки пл. коротко опушенные, носик железистый и оттопыренно-волосистый,верху окрашенный, семена ямчато-ячеистые. 21, 10—20 см, IV—V . . . 15. *G. крымская* (г. крымская) — *G. tauricum* Rupr. (*G. asphodeloides* auct. p. p.)

По лесам, кустарникам, открытым склонам. — В Г. Крыму, на ЮБК, обычно. Эндемик Крыма.

— Р. с короткими восходящими крщ. и длинными тонкими веретеновидными корнями. Л. в очертании округло-почковидные. Чашл. коротко заостренные, густо железистые и коротковолосистые, во время цветения распростерты. Леп. 7—11 мм дл., обратносердцевидные, глубоко-выемчатые, красновато-фиолетовые. Створки пл. гладкие, прижато опушенные, носик коротко прижато опушенный, блестящий. 21, 20—60 см, V—VI (X)

16. *G. пиренейская* (г. пиренейская) — *G. pyrenaicum* Burm. fil. (*G. zephalum* (Somm. et Levier) Grossh p. p.)

В лесах, на опушках, кустарниках и других тенистых местах. — По всей УССР, но чаще всего на западе и в Г. Крыму.

Адвентивный сорняк (преимущественно из ботанических садов).

17 (15). Крщ. длинное и крепкое, до 1 см в диам., сверху нередко разветвленное, густо покрыто черно-бурыми остатками прил. прошлогодних л. Прикорневые л. с длинными чер., пальчато 5—7-раздельные, верхние — 3-раздельные, с клиновидно-обратнойяйцевидными, крупно надрезанно-зубчатыми сегментами. Цветоносы 1—4-цветковые. Леп. лопатчатые, 13—15 мм дл., кроваво-красные, реже розовые или беловатые. Створки пл. попеременно-морщинистые, их носики на верхушке оттянутые в нитевидные окончания, которые достигают 15—18 мм дл. 21, 20—40 см, VI—VII . . . 17.\* *G. крупнокорневидная* (г. великокорневидная) — *G. macrothizum* L.

В цветниках. — По всей УССР, изредка. Как одичавшее известно из Г. Крыма и Карпат. Д. к. лек., мед., эфиром. Родина — Средняя Европа и Балканы.

— Крщ. короткое и тонкое. Нитевидное окончание носика створки пл. короткое или не длиннее третьей части всей створки . . . 18

18. Створки пл. попеременно-морщинистые, внизу длинноволосистые, их носики коротко опушенные. Леп. 11—12 мм дл., темно-фиолетовые, по краю волнистые, колесовидно отогнуты или отклонены книзу. Тычиночные нити у основания покрыты длинными волосками. Цветоносы, цветы и чашл. негусто покрыты длинными и довольно мягко оттопыренными волосками. 21, 20—70 см, V—VI . . . 18. *G. темная* (г. темна) — *G. phaeum* L.

В широколиственных светлых лесах, на опушках, среди кустарников. — На Правобережье УССР, в Карпатах и З. Лесостепи, обычно; в других районах, изредка.

— Створки пл. без поперечных морщинок. Цв. иной окраски . . . 19

19. Цветоносы пазушные, несут по 2 цв. . . 20

— Цветоносы собраны верхушечными щитками . . . 22

20. Р. беловатое от густых прижатых простых волосков сверху с примесью железистых. Цветоносы 10—25 см дл., превышают л. Л. в очертании округло-5-угольные, глубоко 5—7-, а верхние 3-раздельные, с почти ромбическими, глубоко-перистонадрезанными острыми долями. Леп. 12—17 мм дл., розово-фиолетовые. Створки рыжеватые, коротко опушенные. 21, 15—60 см, VI—VIII . . . 19. *G. холмовая* (г. пагорбковая) — *G. collinum* Steph. (pnc. 277)

По влажным солонцеватым лугам, влажным, преимущественно карбонатным, местам, среди кустарников. — На юге Лесостепи и в Степи, обычно; в Г. Крыму (гора Черная). Корм., внт., кр.

— Р. зеленое, покрытое жесткими, отклоненными или почти отогнутыми вниз простыми волосками; железистых волосков р. лишено совершенно . . . 21

21. Ст. прямой или восходящий, с длинными междуузлиями, утолщенный в узлах, многократно вильчато разветвленный. Л. в очертании 5-угольные, пальчато 5—7-, а верхние 3-раздельные, с широко-ромбическими, неглубоко надрезанными, в верхней трети крупнозубчатыми долями. Цветоносы 6—10 см дл. Леп. 12—16 мм дл., вдвое превышают чаш. Створки пл. рассеянно-волосистые, их носик голая 21, 40—70 см, VII—IX . . . 20. *G. болотная* (г. болотная) — *G. palustre* L.

— Ст. лежащие или восходящие, раскидисто-ветвистые, оттопыренно-волосис-

3 (7). Ст. в нижней части рассеянно коротко- и мягковолосистые, наверху коротко-железистые, заметно разветвленные, с железистыми ветвями. Чашл. продолговатые. Леп. 3—4 мм дл., равны чашл. только немного их превышают, светлосеребристые или розовые, у основания лопатчатые. Створки пл. без морщин, без морщинисто-шерстистые. Семена продолговатые. 21, 10—30 см, IV—V . . . 7. *G. мелкая* (г. маленькая) — *G. pusillum* L.

На полях, в степях, у дорог и по кустарникам как сорняк. — По всей УССР, обычно.

— Ст. по всей длине густо оттопыренно опушенные, сверху, кроме того, железистые, б. ч. мало разветвленные. Чашл. яйцевидные. Леп. 6—8 мм дл., в 3—5 раза длиннее чашл., розовые. Створки пл. попеременно-косоморщинистые, голые. 21, 10—15 см, IV—IX . . . 8. *G. мягкая* (г. мяка) — *G. molle* L.

По кустарникам, на сорных местах, полях, у дорог как сорняк. — В лесных районах Лесостепи, б. ч. рассеянно; в Степи (окр. Днепропетровска, Запорожская обл., о. Хортица), редко; в Г. Крыму и на ЮБК, б. м. обычно.

10 (6). Р. жестко оттопыренно-волосистое в верхней части железистое. Ст. толстые, б. ч. прямые, распростерто-ветвистые, с удлиненными нижними междуузлиями. Цветоносы 1—3 см дл., короче л. Цвети. железисто-волосистые, 1,5—2,5 см дл. Леп. 6—8 мм дл. Створки пл. волосистые, носик железистый. Семена мелко-ячеистые. 21, 15—50 см, IV—VII . . . 9. *G. рассеченная* (г. розсичена) — *G. dissectum* L.

В садах, на полях, обочинах дорог, сорных местах, солончаковых лугах как адвентивное р. — В зап. ч. лесных районов Лесостепи, редко (г. Белая Церковь Киевской обл.); в Крыму (вост. ч.) и на ЮБК, изредка.

— Р. прижато беловато-волосистое, densely железистых волосков. Ст. раскидисто-ветвистые. Цветоносы 4—13 см дл., длиннее л. Цвети. нежелезистые, 2—6 см дл. Леп. 8—10 мм дл. Створки пл. почти голые, носик коротко прижато-волосистый. Семена ячеистые. 21, 15—50 см, V—VII . . . 10. *G. голубиная* (г. голубина) — *G. columbinum* L.

На полях, холмах, обочинах, у дорог, сорных местах. — В зап. ч. лесных районов и Лесостепи, изредка; в Крыму, б. м. обычно.

11 (1). Цв. на цветоносах одиночные, очень редко по 2 . . . 12

— Цв. на цветоносах всегда парные, по 2—4 . . . 13

12. Р. оттопыренно-волосистые. Л. в очертании почковидные или округлые, их сегменты глубоконадрезанные, с линейными долями. Цвети. очень длинные, 3—6 см дл. Леп. выемчатые, кроваво-красные, 14—20 мм дл. Ст. от основания разветвленные, реже простые. 21, 25—30 см, VI—VII . . . 11. *G. кроваво-красная* (г. криво-красная) — *G. sanguineum* L.

По лесам, рощам, среди кустарников. — В лесных районах Лесостепи, а также в Г. Крыму, б. м. обычно; в Степи, изредка.

— Р. прижато-волосистое. Л. в очертании 5-угольные, с клиновидно-ромбическими, надрезанно-зубчатыми сегментами. Цвети. 1—1,5 см дл. Леп. бледно-розовые, с пурпурными волосками, 6—7 мм дл., лишь слегка превышают чаш. Ст. в середине очень разветвленные, распростерты или лежащие. 21, 40—60 см,

тые, сверху довольно густо опушенные. Л. в очертании 5-угольно-почковидно-сердцевидные, глубоко-5-лопастные, их *средняя лопасть обратнойцевидно-ромбическая*, надрезанно-зубчатая, зубцы овальные, притупленные. Цветы. 2—8 см дл. Леп. мелкие, лишь слегка превышают чаш. Створки пл. щетинистые, их носик коротко опушенный, ☉, ☉, 20—45 см, VII—VIII . . . 21. *Г. непальская* (г. непальська) — *G. nepalense* Sweet

В ботанических садах. — Киев, Черновцы. Адвентивный сорняк. Родина — Дальний Восток.

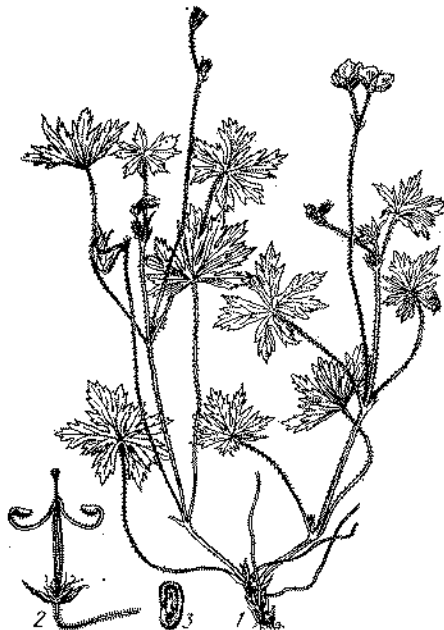


Рис. 277. Герань холмовая: 1 — общий вид, 2 — раскрывшийся п. л., 3 — семя

22 (19). Нитевидное окончание носика створки пл. 6—10 мм дл., равно трети всей створки. Леп. сине-фиолетовые, 15—20 мм дл., у основания по краю мохнатые. Тычиночные нити у основания внезапно расширенные и волосистые. Цветы. 1—3 мм дл., до цветения, как и при пл., поникающие, во время цветения вверх стоящие как и цветоносы железисто-волосистые. Ст. вверху щитковидно разветвленные, как и чер., покрыты простыми жесткими волосками, а вверху, кроме того, железисто-волосистые. 21, 30—80 см, VI—VIII, в горах IX . . . 22. *Г. луговая*

г. лучна) — *G. pratense* L.

По лесным опушкам и лугам, в светлых лесах, среди кустарников. — Во всех лесных районах и Лесостепи, обычно.

— Нитевидное окончание носика створки пл. короче, не достигает трети длины всей створки. Леп. красноватые или сиреневые. Тычиночные нити постепенно расширенные книзу и от половины реснитчатые. Цветы. всегда прямостоячие, с железистыми волосками или без них.

23. Цв. 0,5—3 см дл., как и чаш. железисто опушенные. Чашл. 6—8 мм дл., с остью 1—2 мм дл. Леп. 13—15 мм дл., сиреневые, в 1,5—2 раза длиннее чаш. Створки пл. покрыты простыми волосками, их носики 17—20 мм дл., б. м. железистые. Ст. отстояще-волосистые, с железистым опушением. 21, 25—60 см, (V) VI—VII . . . 23. *Г. лесная* (г. лісова) — *G. sylvaticum* L.

По лесам и лугам. — В лесных районах, обычно; в сев. ч. Лесостепи, изредка.

— Цветы. 1—1,5 см дл., как и чаш., покрыты простыми нежелательными волосками. Чашл. 8—10 мм дл., на верхушке с остью 2—3 мм дл. Леп. 15—18 мм дл., ярко-лиловые. Ст. густо покрыты простыми отклоненными волосками. 21, 23—50 см, VI—VII . . . 24. *Г. альпийская* (г. альпійська) — *G. alpestre* Schur (*G. sylvaticum* L. var. *alpestre* Polivka) На субальпийских лугах. — В Карпатах.

РОД 2. ЖУРАВЕЛЬНИК, АНСТНИК (ГРАБЕЛЬКИ) — *ERODIUM* L'HER.

1. Многолетние р. с мощным крш.

— Однолетние р. с тонкими корнями

2. Р. беловатое от короткого вверх прижатого опушения. Л. длиннопочершчатые, дважды перисторассеченные на длинные узколинейные, 0,5—1 мм шир., ниспадающие на стержень доли. Зонтики 5—10-цветковые. Чашл. 6—7 мм дл., с короткими (в 4—5 раз короче чашл.) остями. Леп. 7—8 мм дл., лиловые. Створки пл. длинно-беловолосистые. Ст. ветвистые, часто красноватые, с 1—3 парами супротивных л. 21, 15—30 см, IV—VI . . . 1. *Ж. Бекетова* (г. Бекетова) — *E. beketowii* Schmalh. (рис. 278)

На гранитных обнажениях. — В Приазовье (Донецкая обл., по рекам Кальмиус и Кальчик). Эндемик.



Рис. 278. Журавельник Бекетова: 1 — общий вид, 2 — ц., 3 — л., 4 — семя

— Р. б. м. сероватые от многочисленных оттопыренных или вниз направленных щетинистых волосков. Л. трижды перисторассеченные, с увеличенным перистораздельным средним сегментом и меньшими 2-раздельными боковыми долями или л. перисторассеченные, с более широкими, по краю крупнозубчатыми, сбегающими на стержень долями. Чашл. с более длинными остями, равными половине или трети чашл. Леп. 12—15 мм дл., фиолетовые. Створки пл. беловолосистые. Ст. глубокобороздчатый, распростерто-ветвистый, с 1—2 парами л. 21, 5—50 см, IV—VIII . . . 2. *Ж. русский* (г. руські) — *E. ruthenicum* Vieb. (*E. serotinum* Stev.)

На песчаных и каменистых местах. — На юге Лесостепи и в Степи,

3 (1). Л. перисто-3—7-раздельные, с треугольными, сбегающими на стержень, нарезанно-зубчатыми сегментами, верхние л. которых у основания сливаются или л. 3—5-лопастные, крупнородчато-зубчатые, реже цельные. Р. оттопыренно-мягковолосистые, вверху б. м. железистые . . . 4

— Все л. перисторассеченные, с перистораздельными или глубоконадрезанными долями. Р. покрыты длинными тонкими отклоненными простыми и частично железистыми волосками, иногда клейк.

4. Л. в очертании яйцевидные, у основания сердцевидные, на верхушке округленные, обычно 3—5-лопастные, крупнородчато-зубчатые, реже л. цельные, нижние — длиннопочершчатые. Чашл. с коротким остроконечием. Леп. 6—7 мм дл. Створки пл. около 4 мм дл., с ямкой, окруженной складкой, их носик 2—2,5 см дл. Р. мягкокурчаво-волосистые, вверху железисто опушенные. ☉, 20—40 см, V—VI . . . 3. *Ж. мальвовидный* (г. мальвовидні) — *E. malacoides* (L.) L'Hér.

(*Geranium malacoides* L.)

На сухих склонах, среди кустарников. как сорняк. — В Ю. Крыму (пгт Симеиз). Сор.

— Л. в очертании продолговатые, перисто-3—7-раздельные, с треугольно-ланцетными, сбегающими на стержень, по краю тупозубчатыми долями. Чашл. с длинным остроконечием. Леп. 7—9 мм дл. Створки пл. 6 мм дл., с ямкой, лишеной окружающей ее складки, их носик 6—7 мм дл. ☉, 15—30 см, IV—V . . . 4. *Ж. Гефта* (г. Гефта) — *E. hoefftianum* C. A. Mey.

На песчаных местах и гранитной дрове. — В степи, изредка; преимущественно в приморской части, на ЮБК.

5(3). Л. в очертании продолговатые; стержень л. между долями цельнокрайный. Зонтики 6—8-цветковые. Чашл. 4—5 мм, при пл. до 7 мм дл., с коротким, до 1 мм дл., остроконечием. Леп. 4—6 мм дл., пурпурные, иногда с темными пятнами. Створки пл. с носком 2,5—4 см дл. ☉, 10—50 см, V—VIII . . . 5. *Ж. пикетовый* (г. звичайні, буськи) — *E. siculatum* (L.) L'Hér. (*Geranium siculatum* L.)

На степях, каменистых склонах, обнажениях и как сорняк по обочинам дорог, огородах, полях, садах, виноградниках. — По всей УССР, обычно. Корм., мед., вит., лек., сор.

— Л. в очертании продолговато-яйцевидные или почти треугольные, стержень между долями лопастный. Зонтики 5—10-цветковые. Чашл. 6—7 мм, при плодах до 12 мм дл., с более длинным, до 3 мм дл., остроконечием. Леп. 7 мм дл., розовые. Тычиночные нити у основания расширенные и реснитчатые. Створки с толстым, до 2,5 мм в диам., и длинным, 4,5—7 (10) мм дл., носком. ☉, 15—30 см, III—VI . . . 6. *Ж. айвовый* (г. доглядьобові) — *E. ciconium* (L.) L'Hér. (*Geranium ciconium* L.)

По склонам, степям, на полях, сорных и песчаных местах. — В Причерноморских степях (Одесса, Николаев, Херсон, Приславаше), изредка; в Крыму (кроме пояса буковых лесов и яблы), довольно обычно. Сор.

РОД 3. ПЕЛАРГОНИЯ (ПЕЛАРГОНИЯ, КАЛАЧИКИ) — *PELARGONIUM* L'HER.

1. Р. с цельными округло-почковидными л. с коричневой, желтой или белой полосой на пластинке. Леп. ярко-красные, розовые или белые. ☉, ☉, 20—100 см,



—X . . . 1.\* П. поперечнополоса-  
 (п. поперечносмугаста) — *P. zonale*  
 (L.) Air. (*Geranium zonale* L.)  
 В комнатной культуре и на клумбах,  
 в лоджиях, эркерах. Родина —  
 Африка.  
 — Р. с глубоко надрезанными л. Цв.  
 ярко окрашенные. ♂, ♀. 20—  
 30 см. V—X . . . 2. П. многонадре-  
 занный (п. багатонадрізана) — *P. radula*  
 (Cav.) L'Hér. (*Geranium radula* Cav.)  
 В комнатной и оранжерейной культу-  
 ре. — На клумбах, балконах. Родина —  
 Африка.

**СЕМЕЙСТВО 117.  
 НАСТУРЦИЕВЫЕ (КРАСОЛЕВИ) —  
 TROPAEOLACEAE**

Насчитывается 2 рода, 80 видов, рас-  
 пространенных в Ю. Америке.

**РОД 1. КАПУЦИН, НАСТУРЦИЯ  
 (КРАСОЛЯ, НАСТУРЦИЯ) —  
 TROPAEOLUM L.**

1. Ст. гладкие, сочные, распростертые  
 или лазящие, ветвистые. Л. без прил.,  
 длинночерешчатые, шитовидные, округло-  
 яйцевидные, 3—3,5 см дл., 6,5—8 мм  
 шир., с 10 притупленными жилками. Цв.  
 супные, на длинных цвето. Леп. 2,5—  
 3 см дл., передние 3 у основания пластин-  
 чатые, реснитчатые, оранжевые, с кроваво-  
 красными полосками; шпорец до 2,5 см  
 дл., слегка изогнутый и постепенно за-  
 остренный. ♂, ♀. 10—50 см, VI—X . . .

1.\* К. большой, н. большая (к.  
 велика, н. велика) — *T. majus* L.  
 В садах и парках. — По всей УССР.  
 Дек., лек., пшч. Родина — Америка.

— Все р. мельче предыдущего. Л.  
 округлые, с жилками, выходящими за  
 край л.; 3 передних леп. туповатые, по  
 краю бахромчатые, желтые, ярко пятни-  
 стые; шпорец короче, цилиндрический,  
 заметно изогнутый. ♂, ♀. 5—15 см, VI—  
 IX . . . 2.\* К. маленький, н. малень-  
 сая (к. мала, н. мала) — *T. minus* L.  
 В садах и парках. — По всей УССР.  
 Дек., пшч., лек. Родина — Америка.

**СЕМЕЙСТВО 118.  
 БАЛЬЗАМИНОВЫЕ  
 (БАЛЬЗАМИНОВИ) —  
 BALSAMINACEAE**

Насчитывается 4—5 родов и около  
 500 видов, распространенных в Евразии,  
 Африке и С. Америке.

**РОД 1. НЕДОТРОГА, БАЛЬЗАМИН  
 (РОЗРИВ-ТРАВА) — IMPATIENS L.**

1. Л. в кольцах по 3, реже супротив-  
 ные. Цв. 3—3,5 см дл., лилово-розовые,  
 с зеленоватым шпорцем. Коробочка на  
 верхушке с колочным острием. ♂, ♀. 100—  
 200 см, VIII—IX . . . 1.\* Н. желе-  
 зистая (р. т. залозиста) — *I. glandulifera*  
 Royle.

В цветниках. — Преимущественно на  
 Правобережье. Как одичавшее встречается  
 у заборов, на пустырях, в оврагах, при-  
 городных лесах. Дек. Родина — Ю. В.  
 Азия.

— Л. очередные, иногда сближенные  
 на верхушке . . . 2

2. Р. с цв. разнообразной окраски, ча-  
 ще розовыми или красными, собранными в  
 1—2-цветковые пазушные кисти, в удлин-  
 ненно-лапцетными л. Створки коробоч-  
 ки закручиваются на обоих концах. ♂,

25—50 см, VI—VIII . . . 2.\* Н. са-  
 довая, б. садовый (р. т. садова, бальза-  
 мин) — *I. balsamina* L.

В цветниках. — В большинстве райо-  
 нов УССР. Дек. Родина — Индия.

— Дикорастущие р. с желтыми цв.,  
 собранными в 3—5-цветковые пазушные  
 кисти, и яйцевидными или эллиптическими  
 л. Створки коробочки закручиваются  
 снизу вверх . . . 3

3. Цв. желтые, с красными точками, 2—  
 3 см дл., повислые, с крючковидно согну-  
 тым шпорцем. ♂, ♀. 50—120 см, VII—VIII  
 . . . 3. Н. обычная (р. т. звичайна) —

*I. poliflora* L.  
 На влажных местах в лесах и на боло-  
 тах. — В Карпатах, на Полесье, в Лесосте-  
 пи, обычно; в Г. Крыму (на р. Бурульча),  
 очень редко.

— Цв. бледно-желтые, 7—10 мм дл.,  
 прямостоячие, с прямым шпорцем. ♂,  
 ♀. 30—80 см, VI—VIII . . . 4. Н. мел-  
 коцветковая (р. т. дрібноквіткова) —

*I. parviflora* DC.  
 В тенистых и влажных местообитаниях.  
 На сорных местах, возле жилищ, в пали-  
 садниках, парках, садах, пригородных  
 лесах, реже в лиственных лесах, вдоль до-  
 рог и на засоренных местах. Адвентивное  
 р., одичавшее и распространившееся из  
 ботанических садов. — В Карпатах, Рас-  
 точье-Ополье, на Полесье, в сев. ч. Лесо-  
 степи. Родина — В. Азия.

**ПОРЯДОК 50.  
 ИСТОДОЦВЕТНЫЕ  
 (КИТЯТКОЦВІТІ) —  
 POLYGALALES**

**СЕМЕЙСТВО 119. ИСТОДОВЫЕ  
 (КИТЯТКОВИ) —  
 POLYGALACEAE**

Насчитывается 13—14 родов и около  
 300 видов, широко распространенных в  
 тропических, субтропических, умеренных  
 и реже холодных областях, но отсутствую-  
 щие в Новой Зеландии, Полинезии и  
 Арктике.

**РОД 1. ИСТОД (КИТЯТКИ) —  
 POLYGALA L.**

1. Тычиночные нити сверху почти до  
 середины свободные. Цв. в боковых одно-  
 сторонних кистях, более длинных, чем  
 облиственная верхушка ст.; крылья 6—  
 7,5 мм дл., продолговатые, слабо сердце-  
 видно изогнутые, зеленоватые, с 3 развет-  
 вленными жилками. Вен. бледно-фиолето-  
 вые или синеватые. Коробочки округло-  
 обратносердцевидные, 6—6,5 мм дл., с  
 неглубокой выемкой и крылатыми, тонко-  
 реснитчатыми краями. 2f. 10—25 см, V—  
 VII . . . 1. И. сибирский (к. сибир-  
 ські) — *P. sibirica* L.

На глинистых и каменных склонах  
 (известняковых, меловых). — По Днестру  
 и его притокам, редко; в бассейне Сев.  
 Дюца и на юге Донецкой обл. и р. Миуса.  
 Дек.

— Тычиночные нити срослись по всей  
 длине. Кисти конечные . . . 2

2. Мелкое, коротко опушенное р. с  
 сильно ветвистыми, лежащими, прижатыми  
 к земле ст. Л. округлые или обратнояйце-  
 видные, мелкие, 4—11 мм дл. и 2—6 мм  
 шир. Вен. светло-голубой; боковые леп.  
 равны по длине лодочке, до 5 мм дл. 2f.  
 5—20 см, V—VI . . . 2. И. андрах-  
 новидный (к. андрахновидні) — *P. and-  
 rachnoides* Willd.

На каменных склонах, известняках,  
 горных лугах, в предгорьях и на яйле. —  
 В Г. Крыму (в предгорье, на яйле), из-  
 редка. Мед.

— Более крупные р. с приподнимаю-  
 щимися или прямостоячими ст. и лапцет-  
 ными или линейно-лапцетными л. . . . 3

3. Нижние л. собраны в розетку, зна-  
 чительно шире и длиннее верхних, удли-  
 ненно-обратнояйцевидные, вверху округ-  
 лые. Р. горький на вкус . . . 4

— Нижние л. не собраны в розетку,  
 они меньше или равняются верхним . . . 6



Рис. 279. Истод изменчивый: 1 — общий  
 вид, 2 — цв., 3 — пл.

4. Крылья 3—4,5 мм дл., обычно длин-  
 нее коробочки. Верхние стеблевые л. 6. м.  
 заостренные. Прицв. синеватые или бело-  
 ватые, средний 2—2,5 мм дл., боковые —  
 1—1,5 мм. Цветоносные побеги многоцвет-  
 ковые, до 10 см дл. Цв. светло-фиолетовые  
 или белые. Коробочка удлиненно-сердце-  
 видная, 4 мм дл. 2f. 5—20 см, VI—  
 VII . . . 3. И. горький (к. гіркі) —  
*P. subamara* Fritsch (*P. amara* L. var. *bra-  
 chyptera* Chodat)

На скалах, известняках. — В Карпатах  
 (хр. Сидовец, Чивчино-Гришневские горы,  
 Мармарошские Альпы).

— Крылья до 2,5 мм дл., короче коро-  
 бочки. Стеблевые л. 6. м. тупые. Цв. блед-  
 ные, белые или синие. Соцвет. сначала гус-  
 тое, после отцветания более редкое, вы-  
 тянутое . . . 5

5. Нижние л. 10—2,5 мм дл. и 4—14 мм  
 шир., собраны в прикорневую розетку.  
 Вен. почти равен крыльям, а боковые леп.  
 почти равны бахромчатой лодочке. Коро-  
 бочка обратнояйцевидная, 3,5—5 мм дл.  
 и 2,5—3 мм шир. 2f. 5—20 см, V—VI . . .

4. И. горьковатый (к. гіркува-  
 ті) — *P. amarella* Grantz (*P. amara* L.  
 subsp. *amarella* Chodat)

На влажных, заболоченных лугах и  
 горфяниках. — В высокогорном поясе Кар-  
 пат (Гуцульские Альпы у подножья горы  
 Поп Иван, в бассейнах Черного и Белого  
 Черемоша, в ур. Буркут и на горе Перко-  
 лаба), на Полесье, нередко; в сев. ч. Лесо-  
 степи, редко (Ровно); Винницкая обл.,  
 Винницкий р-н, с. Михайловка; Полтав-  
 ская обл., Миргородский р-н, с. Великие  
 Сорочинцы).



— Нижние л. не собраны в прикорневую розетку, 1—2 см дл. и 4—6 мм шир. Вен. 2,5—8 мм дл. и 1—1,5 мм шир. Коробочка 3—3,5 мм дл. и 2—2,5 мм шир. 2l, 15—25 см, VI—VIII . . . 5. *И. изменчивый* (к. *мінливі*) — *P. decipiens* Bess. (*P. austriaca* auct.) (рис. 279)

На влажных лугах. — В Полесье, не редко.

6 (3). Крылья почти одинаковой длины с вен. Зав. во время цветения почти сидячая . . . . . 7



Рис. 280. Истод молдавский

— Крылья значительно короче вен. Зав. во время цветения на хорошо заметной ножке . . . . . 12

7. Верхние л. немного длиннее и шире нижних, редко почти равные. Р. густодернистое (кустистое), низкое. Прикорневая розетка во время цветения сохраняет-

ся, она из яйцевидно-лопатовидных л. Цв. мелкие (5 мм дл.), голубые или голубовато-белые, собранные в короткие, но густые пирамидальные соев. Крылья удлинненно-яйцевидные, превышают коробочку (2—4 мм дл. и 3—5 мм шир.). 2l, 8—10 см, VI—VII . . . . . 6. *И. альпийский* (к. альпійськи) — *P. alpestris* Reichenb.

На высокогорных лугах в альпийском и субальпийском поясах. — В Карпатах, изредка.



Рис. 281. Истод меловой: 1 — общий вид, 2, 3 — цв., 4 — пл.

— Верхние л. равны нижним. Р. более крупные . . . . . 8

8. Прищ. короче цветочных бутонов и не образуют на верхушке соев. хохолок; боковые соев. вдвое короче цв., которые совсем распустились (средние в соев.). Цв. синие; наружные чашл. удлинненно-эллиптические или обратнойцевидно-эллиптические, 6—8 мм дл. и 3—4,5 мм шир., тупые. Коробочка обратнойцевидная, к основанию суженная, 5—6 мм дл. и 4—4,5 мм шир., узкокрылатая. 2l, 15—30 см, VI—VII . . . . . 7. *И. обыкновенный* (к. звичайні) — *P. vulgaris* L.

На влажных лугах. — Очень много на горных лугах в Карпатах; значительно реже в Расточье-Ополе, Полесье и на севере Лесостепи.

— В начале цветения прищ. длиннее цветочных почк и образуют на верхушке соев. хохолок, боковые прищ. такой же длины, как и ножки цв., которые распустились . . . . . 9

9. Соев. пирамидально-коническое. Вен. синий или белый, 6—9 мм дл., равный крыльям. Соев. удлинненные, до 10—

25 см дл., малоцветковые, с хохолком из прищ., которые выступают. Коробочка овально-сердцевидная, 5—6 мм дл. и 3—3,5 мм шир. 2l, 20—40 см, V—VI . . . . . 8. *И. Вольфганга* (к. Вольфганга) — *P. wolfgangiana* Bess. ex Ledeb.

(*P. hybrida* DC. p. p.)

На каменистых местах, в сосновых и смешанных лесах. — На Полесье и в Расточье-Ополе.

— Соев. рыхлые, длинные, в объёме не бывают коническими. Соев. густое . . . . . 10

10. Зав. на ножке, превышающей ее в 2—3 раза; крылья удлинненно-эллиптические, с 3 жилками. Вен. ярко-пурпурные. 11—15 мм дл. Коробочки продолговатые, обратосердцевидные, 7—10 мм дл., на верхушке выемчатые, по краю с узким крылом. Ст. многочисленные, с бесплодными побегами у основания. Нижние л. продолговато-обратосердцевидные, остальные ланцетные. 2l, 25—50 см, V—VII . . . . . 9. *И. молдавский* (к. молдавськи) — *P. moldavica* Kotov (рис. 280)

На каменистых и скалистых склонах. — В юго-зап. ч. СССР (Одесская обл.).

— Зав. сидячая или на очень короткой ножке. Л. ланцетно-линейные . . . . . 11

11. Прищ. шиловидные. Цв. 4—4,5 мм дл., с белым, редко синеватым вен. в многоцветковых густых кистях; крылья немного короче вен. Коробочки сидячие 2l, 5—20 см, V—VI . . . . . 10. *И. подольский* (к. подільськи) — *P. podolica* DC. f. *comosa* Schkuhr. subsp. *podolica* Schmalh.

В степях, на суходольных лугах, опушках. — В Закарпатье, редко; в Лесостепи и Степи, обычно; в Крыму (на яйлах).

— Прищ. линейные, заостренные, пленчатые. Цв. 5—7 мм дл., в многоцветковых кистях. Вен. сине-фиолетовые, розовые, очень редко белые; крылья не равны зав., эллиптические, к основанию сразу суженные. Коробочки сидячие, обратнойцевидные, с небольшой выемчатой и узким крылом. 2l, 10—20 см, V—VI . . . . . 11. *И. хохлатый* (к. чубатий) — *P. comosa* Schkuhr.

На лесных полянах, опушках, реже на лугах и степных западинках. — На Полесье и в Лесостепи, обычно; в предгорьях Карпат, Закарпатье и степной зоне, редко; на юге, редко (только по долинам рек); в Крыму в горах.

12(6). Цв. крупные, до 15—16 мм дл., светло-пурпурные, реже белые. Зав. и коробочка на ножке (внутри цв.), в 2—3 раза превышающей зав. и несколько длиннее коробочки, основание которой овальное. 2l, 30—50 см, V—VII . . . . . 12. *И. большой* (к. великі) — *P. major* Jacq.

На известняках. — В Крыму. Мед. лек.

— Цв. менее крупные . . . . . 13

13. Зав. на ножке, которая во время цветения только немного длиннее ее. Столбик в 2 раза длиннее зав. Крылья продолговато-эллиптические. Вен. до 12—13 мм дл., светло-пурпурный, беловатый или реже голубой, немного длиннее крыльев. 2l, 15—40 см, V—VI . . . . . 13. *И. анатолийский* (к. анатолійськи) — *P. anatolica* Boiss. et Heldr. (*P. major* Jacq. var. *anatolica* Schmalh.

На склонах, в светлых лесах, средкустарников. — По всему Крыму, но преимущественно в горных районах. Мед. лек.

— Зав. на ножке, в полтора раза длиннее ее. Вен. слегка превышает крылья, 10—12 мм дл., светло-пурпурный или розовый, трубка его приблизительно равна боковым крыльям. Коробочка 5—5,8 мм

... до 1 мм дл., окружен-  
узким крылом. 2. 30—50 см, VI—  
14. И. меловой (к. крейда-  
— *P. cretacea* Kotov (*P. major* aust. n. n.  
Jacq.) (рис. 281)  
На меловых и известняковых обнаже-  
ниях — В бассейне Сев. Движа и отдель-  
ных местонахождения в сев. ч. Левобе-  
режного Полесья (окр. г. Глухова) и на  
Донбасса (в бассейне р. Миуса, г. Амв-  
рухи).

## ПОРЯДОК 51.

### КИЗИЛОЦВЕТНЫЕ (ДЕРЕНОЦВІТІ) — CORNALES

#### СЕМЕЙСТВО 120. КИЗИЛОВЫЕ (ДЕРЕНОВІ) — CORNACEAE

Насчитывается 15 родов и 110 видов,  
распространенных главным образом в суб-  
тропических и умеренных областях С. по-  
лушария, а также в Арктике, Ю. Африке,  
Мадагаскаре, в Новой Зеландии, Бра-  
зилии и Чили.

1. Леп. желтые; цв. в пазушных соев.,  
цветут до распускания л. Л. снизу с бо-  
ков. Белых волосков в углах жилок.  
Л. красные, костяноковидные

1. Кизил, дерен (дерен) —  
*Cornus* L.

— Леп. белые; цв. в верхушечных пазу-  
шных соев., цветут после распускания  
Л. снизу опушенные, но без бородач-  
ки в углах жилок. Пл. черные, синие и бе-  
лые

#### РОД 1. КИЗИЛ, ДЕРЕН (ДЕРЕН) — CORNUS L.

Л. на коротких чер., продолговато-  
эллиптические или продолговато-эллиптиче-  
ские, заостренные. Цв. 4-членные. Пл.  
красные, редко желтые, костянки. h, 2,  
2—7 м, III—IV

1. К. настоящий  
(д. справжній) — *C. mas* L.

В лесах, среди кустарников. — В За-  
карпатье, редко; в З. Лесостепи, часто;  
островные местонахождения на юго-восто-  
ке Правобережной Лесостепи (в Черкас-  
ской обл., сев. ч. Кировоградской и Нико-  
лаевской областей); в Крыму, обычно.  
Плщ., дек., дуб., кр., плет.

#### РОД 2. СВИДИНА (СВИДИНА) — SWIDA OPIZ

1. Пл. синие и белые; косточки заметно  
сплюснуты с боков.

— Пл. черные, шаровидные; косточки  
шаровидные или сверху приплюснутые

2. Ветви прямые, не укореняющиеся.  
Л. от эллиптических до широкояйцевид-  
ных, острые, сверху с редкими, 2-раздель-  
ными волосками, снизу густо опушенные  
такими же волосками. Кроме того, по  
жилкам, иногда по всей поверхности, опу-  
шены простыми курчавыми длинными бе-  
лыми волосками. Соев. густые, слабо вы-  
пуклые; зубцы чаш. незаметные. Пл. сна-  
чала синеватые, зрелые — белые. h, 1—  
3 м, V—VI

1.\* С. белая (с. бі-  
ла) — *S. alba* (L.) Opiz (*Cornus alba* L.  
p. r.). *Thelycrania alba* (L.) Pojark.)

В садах и парках. — По всей УССР.  
Дек. Родина — север лесной зоны евро-  
пейской части СССР, Сибирь, Дальний  
Восток.

почве и укореняющиеся; побеги ярко-  
красные. Л. от продолговато-ланцетных до  
яйцевидных, закругленных, снизу сизова-  
тые, покрытые очень мелкими 2-раздель-  
ными волосками с примесью простых,  
отстоящих. Соев. плоские, с прижато-  
волосистыми осями; зубцы чаш. заметные,  
острые. Зрелые пл. молочно-белые. h, 1—  
4 м, V—VI

2.\* С. отпрысковая (с.  
паросткова) — *S. stolonifera* (Michx.) Rydb.  
(*Cornus stolonifera* Michx.)

В садах и парках. — По всей УССР,  
иногда дичает. Родина — С. Америка.

3(1). Л. яйцевидно-эллиптические, ост-  
рые, опушение на нижней стороне из просты-  
х или 2-раздельных, отстоящих, курча-  
вых волосков. Соев. почти плоские, с ко-  
ротко прижато опушенными осями и  
цвети. Пл. сине-черные. h, 2—4 м,  
V—VI

3. С. кроваво-красная (с.  
кров'яна) — *S. sanguinea* (L.) Opiz (*Cor-  
nus sanguinea* L., *Thelycrania sanguinea*  
(L.) Fourr.)

В лесах, среди кустарников. — На б. ч.  
УССР, кроме Крыма. Дуб., кр., дек., во-  
лок.

— Л. эллиптические, острые; опуше-  
ние на нижней стороне из прямых, 2-раз-  
дельных, прикрепленных серединой, при-  
жатых волосков, расположенных парал-  
лельно, рядами. Соев. плоские, с осями,  
опушенными прижатыми и отстоящими  
волосками. h, 2, 1—4 м, V—VI

4. С. южная (с. південна) — *S.  
australis* (C. A. Mey.) Pojark. ex Grossh.  
(*Thelycrania australis* (C. A. Mey.) Sa-  
nadze)

В лесах и среди кустарников. — По  
всему Г. Крыму и на Керченском п-ове,  
часто. Мед., вит., дуб., жиром., кр. плет.,  
дек.

## ПОРЯДОК 52.

### АРАЛИЕЦВЕТНЫЕ (АРАЛІЄЦВІТІ) — ARALIALES

#### СЕМЕЙСТВО 121. АРАЛИЕВЫЕ (АРАЛІЄВІ) — ARALIACEAE

Насчитывается 55 родов и 700 видов,  
распространенных главным образом в  
тропических и субтропических странах,  
с немногими представителями в умерен-  
ных областях (главным образом в В. Азии  
и реге С. Америки).

#### РОД 1. ПЛЮЩ (ПЛЮЩ) — HEDERA L.

1. Волоски чаще с 7—8 лучами, кото-  
рые на значительном протяжении сроста-  
ются. Л. плодоносящих побегов цельные,  
бесплодных — б. м. лопастные, со стрело-  
видным основанием и более крупной сред-  
ней лопастью. h, 2—15 м, IV—X

1. П. крымский (п. кримський) —  
*H. taurica* Carrière

В лесах, главным образом лиственных,  
стелется по камням, взбирается по скалам  
и стволам деревьев. — В Г. Крыму и на  
Керченском п-ове, обычно, часто культу-  
вируется. Дек., мед.

— Волоски чаще с 6—7 лучами, ко-  
торые срослись только у основания. Стре-  
ловидные л. отсутствуют. Л. бесплодных  
побегов широкие, округлые или яйцевид-  
ные, цельнокрайные или 3—5-лопастные.  
h, 10—20 м, IX—X

2. П. обык-  
новенный (п. звичайний, прочитан) —  
*H. helix* L.

В тенистых лесах стелется по почве

В Карпатах и прилегающих к ним райо-  
нах, обычно; в З. Полесье и Правобереж-  
ной Лесостепи, изредка; на восток дохо-  
дит до Винницы.

#### СЕМЕЙСТВО 122. ЗОНТИЧНЫЕ (ЗОНТИЧНІ) — ARIACEAE (UMBELLIFERAE)

Насчитывается около 235 родов и  
2850 видов, распространенных почти по  
всему земному шару, по главным образом  
в северной умеренной зоне и в меньшем  
количестве — в горах тропиков.

1. Л. щитовидные, с прикрепленными к  
центру пластинки чер., со свободными  
прил. Ст. ползучий, в узлах укореняет-  
ся

1. Щитолистник (щитолис-  
ник) — *Hydrocotyle* L.  
— Л. не бывают щитовидными, без  
свободных прил. Ст. не ползучий

2. Цв. в головках, окруженных колю-  
чими обертками. Зубцы чаш. колючие. Л.  
часто колочезубчатые

4. Сине-  
головник (миколайчики) — *Eryngium* L.  
— Цв. в зонтиках, реже в головках,  
не окруженных колючими лист. обертки.  
Зубцы чаш. не колючие

3. Все или по крайней мере несколько  
л. цельные

4. Все или по крайней мере средние  
или верхние л. б. м. глубоко надрезан-  
ные или рассеченные

5  
4. Все л. цельные, цельнокрайные, яй-  
цевидные, ланцетные или линейные. Леп.  
желтые

23. Володушка (ласка-  
вень) — *Vulpurium* L.

— Нижние стеблевые л. цельные, ок-  
ругло-почковидные, надрезовано-зубчатые,  
средние — перистые, с клиновидными над-  
резованными дольками, верхние — 3-раз-  
дельные или цельные. Леп. белые

34. Анис (анис) — *Anisum* Hill

5(3). Л. пальчато разделены на цель-  
ные лопатовидные дольки

— Л. тройчатые или многократно трой-  
чатые, перистораздельные или перисто-  
рассеченные (верхние иногда тройчатые)

6. Цв. в сложных зонтиках. Л. крупные  
(прикорневые 30 см в диам. и более). Пл.  
довольно крупные, сплюснутые

62. Борщевик (борщівник) —  
*Heraclium* L.

— Цв. в простых зонтиках или мел-  
ких головках. Л. значительно меньше.  
Пл. другой формы

7  
7. Цв. в простых зонтиках, окружен-  
ные крупными, бледно-розовыми лист.  
обертками. Л. глубоко 5-рассеченные, с  
удлиненно-обратнояйцевидными, обычно  
2—3-надрезованными крупнопильчатыми  
дольками

3. Астранция (астран-  
ція) — *Astrantia* L.

— Цв. в немногих (обычно 3) круглых  
головках, без обертки. Леп. розово-бе-  
лые

2. Подлесник (підлісник) —  
*Sanicula* L.

8(5). Цв. разнородные, но б. ч. по 11—  
12 в зонтике; центральный цв. сидячий,  
обоюполюй, плодоносный; чаш. с 5 листо-  
видными зубцами. Наружные цв. тычи-  
ночные, на ножках; чаш. их с удлиненно-  
ланцетными задними и очень мелкими ос-  
тальными зубцами; леп. белые, сверху  
выемчатые; зав. сростается с ножками ты-  
чиночных цв. Лист. оберточек срослись с  
цветл., при пл. почти колочие и горизон-  
тально отогнутые

5. Колючеос-  
ник (колючконос) — *Echinophora* L.

— Цв. в зонтике другого строения

9

9. Пл. в поперечном разрезе округлый или двойчатый; ребра его малозаметные или нитевидные, приподнятые или узкокрылатые . . . . . 10  
 — Пл. б. м. сдавленный или силюсный; все его ребра, главным образом крайние, б. м. ширококрылатые . . . . . 63  
 10. Пл. от овального до продолговато-линейного, длина превышает ширину . . . . . 11  
 — Пл. почти округлый или округло-двойчатый; длина его равна ширине или значительно меньше ее . . . . . 51  
 11. Пл. продолговатый или продолговато-линейный, длина его вдвое или больше превышает ширину . . . . . 12  
 — Пл. овальный, яйцевидный или продолговатый, длина его не больше как вдвое превышает ширину . . . . . 27  
 12. Зубцы чаш. хорошо заметны . . . . . 13  
 — Зубцы чаш. незаметны или малозаметны . . . . . 15  
 13. Леп. желтые. Лист. обертки и оберточек узколинейные или щетиновидные. Л. со щетиновидными дольками, стеблевые — в виде вл. . . . . 54. Палимбия (палимбия) — *Palimbia* Bess.  
 — Леп. белые . . . . . 14  
 14. Зонтик обычно без обертки. Л. дважды-трижды рассеченные, с цельными или перистонадрезанными сегментами . . . . . 41. Омежник (омег) — *Oenanthe* L.  
 — Зонтик с оберткой из 4—8 линейно-шиловидных лист. Прикорневичные л. цельные или тройчатые, стеблевые — тройчатые, с глубоко-3-раздельным средним и 2-раздельными боковыми сегментами . . . . . 29. Резак (ризак) — *Falcaria* Fabr.  
 15 (12). Леп. желтые . . . . . 16  
 — Леп. белые. Обертка отсутствует или опа из непогих лист. . . . . 17  
 16. Обертки и оберточки отсутствуют. Дольки л. линейные . . . . . 43. Фенхель (фенхель) — *Foeniculum* Mill.  
 — Оберточки иногда имеются . . . . . 19  
 17. Корень утолщенный, шишковидный. Дольки л. прикорневые, линейные. Обертка имеется . . . . . 32. Элеостикта (элеостикта) — *Elaeosticta* Fenzl  
 — Корень не утолщенный, нешишковидный . . . . . 18  
 18. Поверхность пл. гладкая; каналцы в желобках заметны только на молодом пл. . . . . 45. Морковник (морковник) — *Silaum* Mill.  
 — Поверхность пл. между ребрами покрыта тупоконечными бородавками; каналцы в желобке по 1—3, хорошо заметные . . . . . 40. Жабрица (жабрица) — *Seseli* L.  
 19 (15). Мерикарпии продолговатые или овальные, равномерно суженные к обоим концам . . . . . 20  
 — Мерикарпии сверху суженные в носик или продолговато-линейные, или линейные . . . . . 23  
 20. Мерикарпии с приподнятыми ребрами; каналцы находятся во внутреннем слое околопл., Л. с ланцетно-линейными дольками . . . . . 21  
 — Мерикарпии с нитевидными ребрами; каналцы одиночные, находятся в желобках. Л. с узколинейными дольками . . . . . 22  
 21. Мерикарпии 2—2,5 мм дл., широкоовальные. Столбики зрелых пл. б. м. прямостоячие или немного отклоненные в стороны . . . . . 44. Жгун-корень, стожильник (стожильник) — *Cnidium* Cass.  
 — Мерикарпии 3,5—5 мм дл., удлинено-овальные. Столбики у зрелых пл. кни-

зу отогнутые, почти прижатые к пл. . . . . 48. Пусторобрышник (ценолофий) — *Cenolophium* Koch  
 22 (20). Корень веретеновидный. Обертки и оберточек нет . . . . . 30. Тмин (тмин) — *Carum* L.  
 — У основания ст. имеется лук., которая находится глубоко в почве. Обертка многолистная; имеются и оберточки . . . . . 31. Буний (бунум) — *Bunium* L.  
 23 (19). Пл. сверху сужен в носик . . . . . 24  
 — Пл. продолговато-линейный, в верхней части суженный, с ребрами по всей длине . . . . . 25  
 24. Пл. с длинным линейным носиком, по краям или по всей поверхности острожесткий . . . . . 9. Скандикс (скандикс) — *Scandix* L.  
 — Носик пл. короче его; ребра заметны только на уточненной верхней части мерикарпии . . . . . 8. Купырь (бугиля) — *Anthriscus* Pers.  
 25 (23). Мерикарпии 15—18 мм дл., с заметными острыми ребрами, блестящие, оливково-черные, каналцев в желобках нет . . . . . 10. Мирис (мирис) — *Myrrhis* Mill.  
 — Мерикарпии не длиннее 12 мм, с маловозвышенными и тупыми ребрами; каналцы одиночные . . . . . 26  
 26. Мерикарпии щетиновые, 8—12 мм дл. . . . . 6. Вдутостебельник (вдуто-стебловик) — *Physocaulis* (DC.) Tausch  
 — Мерикарпии glandенкие, 4—8 мм дл. . . . . 7. Бутень (бутень) — *Chaerophyllum* L.  
 27 (11). Мерикарпии покрыты по всей поверхности или только по ребрам шипиками или щетинками . . . . . 28  
 — Мерикарпии голые или опушенные, но без шипиков . . . . . 33  
 28. Эндосперм на поперечном разрезе на плоском боку мерикарпиев волнистый, с глубоким желобком . . . . . 29  
 — Эндосперм на внутреннем боку мерикарпиев плоский, без желобка . . . . . 31  
 29. Ребра и ребрышки на мерикарпиях приподняты, покрыты 1—3 рядами шипиков . . . . . 14. Тургеня (тургеня) — *Turgenia* Hoffm.  
 — Ребра на мерикарпиях мало приподняты или почти незаметны . . . . . 30  
 30. Ребра мало приподняты, покрыты щетинками, ребрышки более приподняты, с 1—3 рядами шипиков . . . . . 13. Прицепник (пазурик) — *Caucalis* L.  
 — Ребра и ребрышки почти незаметны; ребра покрыты щетинками; ребрышки с многочисленными шипиками, которые не образуют правильных рядов. Ст. шершавые от вниз направленных прижатых волосков . . . . . 11. Торнис (торнис) — *Torilis* Adans.  
 31 (28). Мерикарпии 8—12 мм дл. Наружный леп. крайних цв. в зонтичках в 5—10 раз крупнее остальных леп. . . . . 15. Орляйя (орляйя) — *Orlaya* Hoffm.  
 — Мерикарпии 3—7 мм дл. Наружный леп. крайних цв. в зонтичках в 1,5—2 раза крупнее других . . . . . 32  
 32. Обертка из крупных глубоко расчлененных лист. . . . . 66. Морковь (морковь) — *Daucus* L.  
 — Обертка отсутствует . . . . . 12. Морковница (морковница) — *Astrodaucus* Drude  
 33 (27). Дольки всех или только прикорневых л. широкие и обычно крупные . . . . . 34  
 — Дольки прикорневых л. небольшие, линейные, реже клиновидные . . . . . 40

34. Дольки л. 3-лопастные или дельные, надрезанные. Обертка ствует. Ребра мерикарпиев приподнятые . . . . . 58. Лазурник (лазурник) — *Laser*  
 — Дольки л. пальчатые, реже ты или надрезанные . . . . . 35. Л. вначале тройчатые, затем ристорассеченные. Обертка из крупных надрезанных лист. Мерикарпии с широкими вздутыми узкокрылатыми надрезаннозубчатыми ребрами . . . . . 21. Псеудосперм (плеуросперм) — *Pleurospermum* L.  
 — Л. обертки и мерикарпии с длинными припиками . . . . . 36. Л. однажды-дважды тройчато-яйцевидными или яйцевидно-ланцетными дольками, неравно остропильчатые . . . . . 35. Сныть (ягала) — *Aegopodium*  
 — Л. однажды или дважды перисторассеченные . . . . . 37. Обертка и оберточки отсутствуют. Пл. яйцевидные или эллиптические, 3 мм дл. . . . . 33. Бедренец (бедренец) — *Pimpinella* L.  
 — Оберточки многолистные . . . . . 38. Л. перистые, с пальчатыми дольками . . . . . 39  
 — Л. перисторассеченные, с сидячими дольками. Лист. обертки и оберточек по краям пленчатые . . . . . 39. Порезник (порезник) — *Libanotis* L.  
 39. Мерикарпии яйцевидно-округлые. Л. с продолговато-яйцевидными дольками . . . . . 37. Сиелла (сиела) — *Siella* M. Pimen  
 — Мерикарпии продолговатые, Л. с ланцетными дольками . . . . . 36. Поручейник (вех) — *Sium* L.  
 40 (33). Цв. желтые . . . . . 41  
 — Цв. белые . . . . . 42  
 41. Мерикарпии с толстым околопл. и малозаметными ребрами. Дольки продолговатые или нитевидные . . . . . 22. Прангос (прангос) — *Prangos* Lindl.  
 — Мерикарпии с тонким околопл. и нитевидными ребрами. Дольки л. клиновидно-обратнояйцевидные, надрезанные . . . . . 27. Петрушка (петрушка) — *Petroselinum* Hill  
 42 (40). Зубцы чаш. обычно хорошо заметные. Ребра пл. возвышенные . . . . . 40. Жабрица (жабрица) — *Seseli* L.  
 — Зубцы чаш. незаметные или малозаметные . . . . . 43  
 43. Ребра пл. возвышенные или узкокрылатые. Обертки нет . . . . . 44  
 — Ребра пл. тонкие, нитевидные . . . . . 47  
 44. Оберточки однобокие, с 3 отогнутыми лист., которые обычно превышают зонтичек . . . . . 42. Кокорыш (собака петрушка) — *Aethusa* L.  
 — Оберточки из одинаковых, небольших лист. или они отсутствуют . . . . . 45  
 45. Ребра пл. толстые, извилистые. Цв. однополые. Леп. цельные. Р. двудомные . . . . . 25. Румия (румия) — *Rumia* Hoffm.  
 — Ребра пл. тонкие, узкокрылатые. Цв. обоеполые. Леп. выемчатые . . . . . 46  
 46. Мерикарпии мелкие, 2—2,5 мм дл., широкоовальные. Стилодии прямостоячие или отклоненные . . . . . 44. Жгун-корень, стожильник (стожильник) — *Cnidium* Cass.  
 — Мерикарпии большие, 3,5—5 мм дл., широкоовальные. Стилодии зрелых пл. вниз отогнутые . . . . .

48. Пусторобрышник (сенолюфий) — *Cenolophium Koch* (43). Зонтик с многолистной оберткой. Дольки л. ланцетно-линейные. Пл. до 6 мм дл.

38. Критмум (критмум) — *Critmum L.*  
— Обертки нет. Пл. более мел.

48. Дольки нижних л. клиновидные яйцевидные, обычно надрезанные раздельные и зубчато-пильчатые.

33. Бедренец (бедринец) — *Pimpinella L.*  
— Дольки л. линейные

49. Леп. цельные. Ц. однополые. двудомные

24. Триния (триния) — *Trinia Hoffm.*  
— Леп. выемчатые. Цв. обоепо.

50. Корень веретенovidный. Обертки оберточки отсутствуют

30. Тмин (кмин) — *Carum L.*  
— У основания ст. имеется дук., которая глубоко погружена в почву. Обертка многолистная

31. Буннум (буннум) — *Bunium L.*  
51 (10). Стеблевые л. сидячие, стеблеобъемлющие, цельные, прикорневые, перистые, с крупными дольками. Обертка отсутствует. Леп. желтые. Р. светло-зеленое

18. Смирния (смирний) — *Smunium L.*  
— Стеблевые л. раздельные

52. Дольки л. округлые, продолговатые или ланцетные, пильчатые

53. — Дольки л. надрезанные или линейные

55. Оберточки обычно отсутствуют

33. Бедренец (бедринец) — *Pimpinella L.*  
— Оберточки имеются

54. Л. дважды перисторассеченные, ланцетными или линейно-ланцетными дольками. Обертка отсутствует

28. Цикута, вех (цикута) — *Cicuta L.*  
— Л. перистые. Обертка имеется. Зонтики на коротких ножках

37. Сиелла (сиела) — *Siella M. Pimen.*

55 (52). Обертка многолистная

56. — Обертка отсутствует или она из немногих лист.

57. 56. Зубцы чаш. хорошо заметные. Пл. гладкий, без ребер. Прикорневые л. клиновидными, раздельными или надрезанными дольками

19. Вздутосемянник (физосперм) — *Physospermum Cuss.*  
— Зубцы чаш. незаметные. Пл. с возвышенными волнистыми ребрами. Л. с продолговатыми надрезанными дольками

20. Болиголов (болиголов) — *Conium L.*

57 (55). Зубцы чаш. хорошо заметные. Пл. состоят из 2 полукруглых половинок

16. Кориаандр, кишнец (кориаандр) — *Coriandrum L.*  
— Зубцы чаш. незаметные

58. Леп. и пл. пушистые. Столбики длинные, прямостоячие. Оберточки отсутствуют

33. Бедренец (бедринец) — *Pimpinella L.*  
— Леп. и пл. голые

59. Л. с продолговато-клиновидными, переди надрезанными, сверху блестящими дольками

60. — Л. с линейными или продолговатыми перистонадрезанными дольками

61. 60. Леп. белые, округлые, цельные. Оберточки отсутствуют

26. Сельдерей (селера) — *Arium L.*  
— Леп. желтые, выемчатые. Оберточек нет

27. Петрушка (петрушка) — *Petroselinum Hill*

61 (59). Пл. состоят из почти круглых половинок. Дольки верхних л. линейные. Р. с неприятным запахом

17. Бифора (бифора) — *Bifora Hoffm.*  
— Пл. состоят из полукруглых половинок или они немного сдавленные

62. Оберточки из мелких лист. Р. двудомные

24. Триния (триния) — *Trinia Hoffm.*  
— Оберточки из 3 отогнутых лист. Дольки продолговатые, перистонадрезанные

42. Кокорыш (собачка петрушка) — *Aethusa L.*

63 (9). Ребра на спинке пл. нитевидные или незаметные; края пл. острые и налегают друг на друга

64. — Ребра на спинке пл. острые или крылатые; края пл. крылатые и отстают или иногда прилегают друг к другу

64. Края округлых мерикарпиев утолщенные и сморщенные. Зрелые мерикарпии 4—5 мм дл., бугорчатые и мелкоколючие. Л. простоперистые. Р. все короткошершавое

64. Тордиллум (тордиль) — *Tordylium L.*  
— Р. с другими признаками

65. Канальцы на плоском боку мерикарпия обычно широкие и булавовидные; они не доходят до нижнего края мерикарпия. Л. крупные, перистые или пальчатораздельные

62. Борщевик (борщевник) — *Heraclium L.*  
— Канальцы на плоском боку мерикарпия тонкие; они доходят до их нижнего края. Л. ные

66. Леп. обычно цельные, желтые или зеленовато-желтые; стеблевые л. часто с крупными вл. и небольшой пластинкой. Верхние веточки соев. чаще всего мутовчатые. Цв. обычно однополые. Зонтики разнородные

67. — Леп. выемчатые, белые или желтые. Цв. обоеполюе. Если цв. однополые, то зонтики все одинаковые

69. 67. Все стеблевые л. с рассеченной пластинкой

57. Ферульник (ферульник) — *Ferulago L.*  
— Верхние стеблевые л. с вл. и уменьшенной пластинкой или же пластинка отсутствует

68. Канальцы одиночные в желобках. Верхние стеблевые л. с вл., пластинками или без последних

55. Ферула (ферула) — *Ferula L.*  
— Канальцы по 2—4, малозаметные. Верхние стеблевые л. в виде удлиненоланцетных вл.

56. Эрнзинафа, пушистоспайник (эриозинафа) — *Eriogonapha DC.*

69 (66). Оберточки имеются (иногда из одного лист.)

59. Горичник (смовдь) — *Peucedanum L.*  
— Оберточек нет

70. Л. много раз рассеченные, с почти волосовидными дольками. Ст. округлые

60. Укроп (крп) — *Anethum L.*  
— Л. перисторассеченные. Ст. угловатые

71. Мерикарпии продолговато-овальные. Л. коротко опушенные, сверху блестящие

61. Пастернак (пастернак) — *Pastinaca L.*

— Мерикарпии округло-обратнояйцевидные. Л. серовато опушенные

63. Малабайла (малабайла) — *Malabaila Hoffm.*

72 (63). Обертка и оберточки из многих лист.

73. — Обертка и оберточки отсутствуют или они из немногих лист.

73. Леп. желтые. Пл. с 3 возвышенными спинными и крылатыми краевыми ребрами. Л. с большими клиновидно-обратнояйцевидными надрезанно-зубчатыми дольками

53. Любисток (любисток) — *Levisticum Mill.*  
— Леп. белые, реж. желтые. Пл. с 2 крылатыми спинными ребрами и ширококрылатыми краевыми

65. Гладыш (стародуб) — *Laserpitium L.*

74 (72). Спинные ребра пл. некрылатые. Дольки л. широкие

75. — Спинные ребра пл. крылатые. Дольки л. мелкие, перистонадрезанные или раздельные

78. 75. Л. тройчатые. Спинные ребра пл. толстые, выступающие в количестве 5

56. Лазурник (лазурник) — *Laser Borkh.*  
— Л. перистые. Спинные ребра пл. нитевидные в количестве 3

76. 76. Ст. округлые, тонкобороздчатые. Дольки л. яйцевидные или продолговато-яйцевидные, верхние — 3-лопастные. Лучи зонтика густо коротко опушенные. Леп. белые или зеленовато-белые

77. — Ст. в верхней части ребристый и бороздчатый. Дольки яйцевидные, у основания немного сердцевидные, косые, на верхушке заостренные, по краю остропильчатые, снизу жесткие. Лучи зонтика по ребрам шершавые. Цв. белые

50. Маточник (маточник) — *Ostercium Hoffm.*

77. Пл. с нитевидными спинными ребрами. Семя срослось с окололп.

51. Дудяк (дудяк) — *Angelica L.*  
— Пл. с толстыми, крылатыми спинными ребрами. Семя не срослось с окололп.

52. Дягель (дягель) — *Archangelica Hoffm.*

78 (74). Края пл. отстоят друг от друга

46. Гирча (гирча) — *Selinum L.*  
— Края пл. налегают друг на друга

79. 79. Ст. округлый, с сизым налетом; междоузлия пустые. Л. с длинными вл., верхние из них немного вздутые, и с ланцетными перистонадрезанными дольками

49. Гирчовник (свистуля) — *Conioselinum Hoffm.*  
— Ст. тонкоребристый, голый, без сизого налета. Нижние л. с чер. и плечатым по краю вл.; пластинка 3—4 перисторассеченная, с 3—5 парами зубчатых долек; конечные дольки узколинейные, острые

47. Лигустик (лигустик) — *Ligusticum L.*

#### РОД 1. ЩИТОЛИСТНИК (ЩИТОЛИСНИК) — *HYDROCOTYLE L.*

Ст. ползучие, укореняются в узлах. Л. с длинным прямостоячим чер., прикрепленным к центру щитовидной пластинки 1,5—4 см шир. Цв. почти сидячие; леп. белые, 0,75 мм др. Мерикарпии около 1,5 мм дл. и 2 мм шир., покрытые красноватыми бородавочками, очень скатые с боков. ☉, 10—60 см. VI—VIII

#### 1. Щ. обычный (щ. звичайний) — *H. vulgaris L.*

На болотах, иногда в воде. — Указано было для 3. Лесостепи (Тернопольская

обл., в окр. г. Бучача). Р., вероятно, не *жело*, так как ниже позднее не было собрано.

**РОД 2. ПОДЛЕСНИК**  
(ПІДЛІСНИК) — *SANICULA L.*

Р. голое. Ст. одиночный, простой. Прикорневые л. на длинных чер., пальчато-раздельные, с 3—5 обратнойцевидными, 2—3-надрезанными пальчатыми дольками, с зубцами, оканчивающимися щетинкой. Леп. бледно-розовые. 2f. 20—50 см. V—VI . . . . . 1. П. европейский (п. европейский) — *S. europaea L.*

В тенистых лесах, под пологом.— В Закарпатье, Карпатах и на Правобережье (восточная граница проходит через Киев — Житомир — Винницу — Гайсин — Ольгополь — Ямполь; на Левобережье — только на Полесье, на водоразделе Днепра и Десны. После перерыва появляется в горных лесах Крыма.

**РОД 3. АСТРАНЦИЯ (АСТРАНЦИЯ) —**  
*ASTRANTIA L.*

Нижние л. глубоко-пальчатораздельные, с дольками продолговато-обратно-яйцевидными, 2—3-надрезанными, пальчатыми, на конце со щетинкой. Зонтики 3,5—4,5 см в диам., с беловато-розовой оберткой из крупных удлиненно-ланцетных лист., превышающих цв.; внутренние цв. в зонтике обоеполые, наружные — тычиночные. 2f. 30—70 см, VI—VIII . . . . . 1. А. крупная (А. великая) — *A. major L.*

На лесных полянах и опушках.— В Закарпатье, Карпатах. 3. Полесье (до г. Житомира) и 3. Лесостепи (до г. Хмельницкого и г. Летичева).

**РОД 4. СНЕГОЛОВНИК**  
(МИКОЛАЙЧИКИ) — *ERYNGIUM L.*

1. Л. обертки широкие, почти ромбические. Л. кожистые, светло-зеленые, колоченадрезанные, прикорневые с чер. не короче пластины, сердцевидно-почковидные, цельные или 5-лопастные, верхние стеблеобъемлющие, 5-раздельные. Головки крупные, 1—2 см дл., после цветения вытянутые до 3 см дл. Прицв. 3-надрезанные, колочие. Цв. голубоватые. Пл. сплюснуто-округлые, 12—15 мм дл. 2f. 40—70 см, VI—VII . . . . . 1. С. приморский (м. приморский) — *E. maritimum L.*

В литоральной полосе Черного и Азовского морей.

— Л. обертки линейные или узколанцетные, не мясистые . . . . . 2

2. Верхняя часть р. окрашена в интенсивный синий цвет. Прикорневые л. на чер., цельные, продолговатые или овальные, с сердцевидным основанием, тупые, не колочие, средине — сидячие, верхние — 3—5-раздельные. Цв. голубые. 2f. 30—60 см, VI—VII . . . . . 2. С. плоскостный (м. плоский) — *E. planum L.*

На лесных полянах, опушках, реже на лугах, сухих склонах, по краям дорог.— В б. ч. УССР, кроме Крыма и Карпат, но растет в Закарпатье.

— Все р. серовато-зеленое. Крщ. длинное, цилиндрическое, шнуровидное. Прикорневые л. на чер. дважды-трижды перистораздельные, дольки их вдоль оси избегающие, широкояйцевидно-треугольные, средние стеблевые л. стеблеобъемлющие, тройчатые, с глубоко-перистораздельными дольками. Цв. беловатые. 2f. 20—60 см, VI—VII . . . . . 3. С. полевое (м. польові) — *E. campestre L.*

На открытых сухих склонах, лесных полянах, у дорог.— В Закарпатье и Лесостепи, Степи, Крыму, обычно; на юге Полесья, редко. Сор.

**РОД 5. КОЛЮЧЕНОСНИК**  
(КОЛЮЧКОНОС) — *ESCHINOPHORA L.*

Ст. от основания ветвистый, полосатый, вместе с л. густо коротковолосистый. Прикорневые л. широкояйцевидные, 25—30 см дл., 2—3-перистые. Леп. желтые. Лист. оберточек при пл. жесткие, горизонтально отогнутые. 2f. 20—30 см, VII—VIII . . . . . 1. К. Сибторпа (к. Сибторпа) — *E. sibthorpii Guss. (E. tenuifolia Bieb.)*

По берегу моря.— На ЮБК (Судак).

**РОД 6. ВЗДУТОСТЕВЬЛНИК**  
(ЗДУТОСТЕВЛОВИК) —  
*PHYSOCAULIS (DC.) TAUSCH*  
(*MYRRHOIDES HEIST. EX FABR.*)

Ст. с голубоватыми полосками, вздутыми междоузлиями, в нижней части с длинными щетинками, направленными вниз, в верхней части голые. Л. дважды-трижды перисторассеченные, густо покрыты прижатыми направленными вверх щетиновидными волосками. Зонтики с 2—3 (5) шершаво-волосистыми лучами без обертки; зонтики с 5—10 лучами. 2f. 20—100 см, VI—VII . . . . . В. узловатый (з. вузловатий) — *Physocaulis nodosus (L.) Koch (Myrrhoides nodosa (L.) Cannon)*

В тенистых местах, на скалах в предгорьях, в горах и на побережье.— В Крыму, довольно часто.

**РОД 7. БУТЕНЬ (БУТЕНЬ) —**  
*SNAEROPHYLLUM L.*

1. Двулетние или однолетние р. Корни тонкие или у основания ст. с утолщениями . . . . . 2  
— Многолетники . . . . . 4

2. Корень тонкий, веретеновидный. Конечные дольки л. широкояйцевидные, тупые, с коротким остроконием. Зонтики с 6—12 шероховато-щетинистыми лучами. Оберточки с 5—8 реснитчатыми лучами, при пл. отвороченными. Пл. продолговатые, голые, желтоватые, 4—6 мм дл. 2f. 40—80 см, V—VI . . . . . 1. Б. опьяняющий (б. пьяный) — *C. tetanum L.*

В лесах, среди кустарников.— По всей УССР, обычно. Яд., сор.

— Корни или ст. внизу клубневидно утолщенные. Конечные дольки л. нитевидные или ланцетные. Лучи зонтика голые. Пл. линейно-продолговатые . . . . . 3

3. Ст. полый, у основания с яйцевидно-шаровидным клубнеобразным утолщением. Л. в очертании широкотреугольные, с нитевидными конечными долькамп. Зонтик с 8—15 лучами. Оберточка из 3—5 неодинаковых по длине, ланцетных белоокаймленных лист. Столбики тонкие, от основания отогнутые. 2f. 40—200 см, VI—VII . . . . . 2. Б. клубнеосный (б. бульбистий) — *C. bulbosum L.*

В лесах, среди кустарников, на опушках и вырубках. Образует заросли.— По всей УССР.

— Корень клубневидно утолщенный. Ст. плотный. Л. в очертании треугольные, дольки последнего порядка ланцетные, у верхних сидячих л. нитевидные. Зонтики с 12—20 лучами. Оберточка из 8—10 одинаковых, голых, ланцетных или яйце-

видных лист., вытянутых в острие. Ст. быки прямые, толстоватые, при пл. расходящиеся. 2f. 50—100 см, VI—VII . . . . . 3. Б. Прескотта (б. Прескотта) — *C. prescottii DC.*

На лесных полянах, среди кустарников.— В Лесостепи и Степи. Сор.

4 (1). Леп. по краям бахромчатые, корневая шейка покрыта остатками отмерших чер. Л. в очертании треугольные, тройчатые и дважды перисторассеченные, с длинными, перистораздельными, зубчатыми дольками, щетиносто-волосистые, снизу часто блестящие. Пл. удлиненно-линейный, равный плоди. или длиннее ее, до 12 мм дл. Диск конический; столбики длиннее его, расходящиеся, карпеллы выше основания утолщенный, к обоим концам суженный. 2f. 30—100 см, VI—VII . . . . . 4. Б. жестковолосистый (б. шорстковолосистый) — *C. hirsutum L. (C. cicutaria Vill.)*

В лесах, по берегам ручьев и рек.— В Закарпатье и Карпатах, часто.

— Леп. по краям голые . . . . . 5

5. Нижние л. трижды тройчатые, с продолговатыми или продолговато-яйцевидными, удвоено-зубчатыми, заостренными конечными дольками, верхние — сидячие, на коротких вл. Все л. сверху почти голые, снизу по жилкам усеяны короткими щетинками. Обертки нет; оберточки из 7—9 широколанцетных, плечато окаймленных, реснитчатых, тонкозаостренных лист. На узлах ст. вздутые, внизу вместе с чер. покрытые шершавыми вниз направленными волосками. Пл. цилиндрические, с расходящимися столбиками, более длинными, чем диск. 2f. 50—150 см, VII . . . . . 5. Б. ароматный (б. запашиный) — *C. aromaticum L.*

В лесах среди кустарников, на лугах, растет группами.— В Закарпатье, Карпатах, Расточье-Ополе, Лесостепи (на запад от линии Новгород-Северский — Нежин — Канев — Смела — Умань — Чечельник), обычно.

— Л. 2—4-перисторассеченные; конечные дольки их неясно ограниченные, треугольно-ланцетные, с широким основанием, заостренные, в нижней части глубоко-перистоадрезанные или перисто-раздельные, вверху постепенно надрезанные. Ст. в нижней части с жесткими, кверху направленными волосками; в верхней части с отстоящими волосками или голый, часто фиолетово-пятнистый. Пл. продолговато-линейные, 8—10 мм дл. и около 2 мм шир., с отогнутыми столбиками. 2f. 60—120 см, VI—VII . . . . . 6. Б. пятнистый (б. плямистий) — *C. maculatum Willd. ex DC. (C. aureum L. var. maculatum Boiss.)*

В горных лесах.— В Закарпатье, изредка (гора Яворник, села Устье Говорлы, Синевская Поляна); в Г. Крыму, довольно часто.

**РОД 8. КУПЫРЬ (БУГИЛА) —**  
*ANTHRISCUS PERS.*

1. Зонтики многолучевые, на длинных цветоносах. Многолетники, редко двулетники с утолщенным корнем . . . . . 4

— Зонтики с 3—5 лучами, сидячие или почти сидячие. Однолетники с тонким корнем . . . . . 4

2. Цвети. длиннее пл. Нижние л. тройчатоперистые, дольки первого порядка почти равны остальной части пластинки; дольки последнего порядка яйцевидные или продолговатые. Коронка волосков у основания пл. отсутствует или им-



ются отдельные щетинки. Пл. гладкие или немного бугорчатые. 2f, 50—150 см, V—VII . . . 1. К. блестящий (б. бланкуча) — *A. nitida* (Wahlenb.) Haez-linszky

В типичных лесах.— В Закарпатье, Предкарпатье, Волынской обл. и З. Лесостепи (Сатанов, Ровно).

— Цветн. равны пл. или короче их. Нижние л. трижды перистые, нижние дольки первого порядка значительно короче остальной части пластинки. Коронка волосков у основания пл. б. м. развитая . . . 3

3. Пл. цилиндрически-продолговатые, 10 мм дл., покрыты мелкими бугорками, на которых сидят направленные вверх короткие щетинки, реже пл. голые, при основании пл. имеется коронка из белых щетинок. Цв. белые. Наружные леп. увеличенные, до 3,5 мм дл.; плодущих цв. в зонтике 2—4. 2f, 50—120 см, VI—VII . . . 2. К. дубравный (б. дуброва) — *A. nemorosa* (Bieb.) Spreng. (*A. sylvestris* (L.) Hoffm. var. *nemorosa* Trautv.)

В лесах, среди кустарников.— В Левобережной Лесостепи и Степи, редко; в Крыму, обычно. Пищ., эфиром.

— Пл. 5—6 (7) мм дл., голый, кверху постепенно суженный. Цв. белые, краевые леп. почти не увеличенные; плодущих цв. в зонтике 4—8, коронка при пл. слабо выражена. 2f, 50—120 см, VI—VII . . . 3. К. лесной (б. лесова) — *A. sylvestris* (L.) Hoffm.

В лесах, среди кустарников.— По всей УССР, б. м. обычно. Пищ., мед., внт., эфиром., жиром., кр.

4 (1). Пл. голый и гладкий, линейно-продолговатый, 7—10 мм дл., наверху вытянутый в носик, равный  $\frac{1}{3}$  пл. Зонтики с 3—6 лучами, покрытыми отстоящими, короткими волосками, особенно в нижней части. 2f, 15—50 см, IV—V . . . 4. К. кервель (б. кервель) — *A. segetifolium* (L.) Hoffm. (*A. sativum* Bess.)

В садах, среди кустарников.— Изредка на юге Полесья и в Правобережной Лесостепи. Сор.

— Пл. густо покрыт шипиками . . . 5

5. Пл. узкояйцевидный, 4—5 мм дл. и около 1,5 мм шир.; щетинки наверху крючковатые, у основания пл. в верхней части цветн. коронка из белых волосков. Цв. голые, вверху ветвистые. Леп. зеленовато-белые. 2f, 15—50 см, V—VI . . . 5. К. прицепниковый (б. пазурникова) — *A. caucalis* Bleb. (*A. scandicina* Mansf.)

На каменистых местах, на обочинах дорог.— В Крыму, изредка.

— Пл. линейно-продолговатый, 8—10 мм дл. и около 1,5 мм шир., после созревания черный; щетинки на нем не крючковатые; коронки при основании пл. нет. Пл. на конце вытянутый в носик, который равен  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$  пл. Ст. голый или по узлам с отстоящими мягкими волосками, под узлами вздутый. Леп. белые. 2f, 30—60 см, VI—VII . . . 6. К. длинноносиковый (б. долгоносикова) — *A. longirostris* Bertol. (*A. trichosperma* Spreng. nec Pers.)

На холмах, склонах, сорных местах.— В Донецкой Лесостепи, Степи и Крыму (на Керченском п-ове, Карадаге).

#### РОД 9. СКАНДИКС (СКАНДИКС) — SCANDIX L.

1. Носик пл. резко отграничен от плодущей части и в 3—4 раза длиннее ее, сильно уплощен со стороны спинки. Пл.

2—7 см дл., щетинисто-волосистый по краевым ребрам, в остальной части голый. Зонтик с 2—3 лучами, без обертки; зонтики с оберткой из 5 ланцетных лист. Лист. оберточек часто наверху надрезанные, мелкие, едва заметные. 2f, 10—30 см, IV—VI . . . 1. С. гребенчатый (с. гребенчатый) — *S. pectenvenensis* L.

На степных и сухих склонах, по обочинам дорог, в посевах, виноградниках, садах.— В Крыму, обычно. Пищ., сор.

— Носик пл. б. м. постепенно переходит в плодущую часть, немного сжат с боков. Пл. 2—3 см дл., по всем ребрам щетинистый. Обертка отсутствует или состоит из перистых лист. Лист. обертки цельные или зубчатые . . . 2

2. Обертка отсутствует. Зонтик из 2—5 лучей. Цв. и пл. на длинных ножках. Краевые леп. сильно увеличенные, до 0,5 мм шир. Зрелый пл. серповидный. 2f, 15—30 см, V—VII . . . 2. С. крымский (с. крымский) — *S. taurica* Stev. (*S. falcata* auct. non Londez, *S. pontica* (Vierh.) Stank.)

По сухим склонам.— В Крыму, часто. Сор.

— Обертка из многочисленных перистых лист. с линейными долями. Цв. и пл. сидячие или почти сидячие. Краевые леп. мало увеличенные. Копечные дольки л. узколинейные, 3—10 мм дл. и около 0,5 мм шир. Пл. сидячие или на очень короткой, утолщенной ножке, коричнево-бурые, б. м. прямые, покрытые жесткими, беловатыми направленными вверх щетинками. 2f, 10—30 см, V—VII . . . 3. С. звездчатый (с. звездчатый) — *S. stellata* Banks et Soland (*S. pinnatifida* Benth.)

На сухих склонах, в виноградниках, садах.— В Крыму (на Керченском п-ове и ЮБК), изредка. Сор.

#### РОД 10. МИРИС (МИРИС) — MYRRHIS MILL.

Ст. коротковолосистый, полый; узлы ст. и вл. л. опушены довольно длинными тонкими часто отогнутыми вниз волосками. Л. крупные, в обхвате треугольные, 2—4 перисторассеченные, снизу мелко-волосистые. Обертка нет; оберточки из 5—7 линейных, почти целиком пленчатых, по краю бахромчатых лист. Пл. 2—2,5 см дл., блестящие, оливаково-черные, длиннее ножки. 2f, 50—100 см, V—VII . . . 1. \* М. душистый (м. запашиный) — *M. odorata* (L.) Scop. (*Scandix odorata* L.)

Разводится, иногда дичает.— В Прикарпатье (Черновцы). Пищ., эфиром., лек. Родина — З. Европа.

#### РОД 11. ТОРИЛИС (ТОРИЛИС) — TORILIS ADANS.

1. Обертка из 4—6 лист . . . 2

— Обертка из 1—2 лист. или она отсутствует . . . 3

2. Лист. обертки линейно-шиловидные, почти равны лучам зонтика. Лист. оберточек многочисленны, ланцетные, превышают цв. и пл. Пл. яйцевидные, до 2 мм дл. Л. в очертании удлинено-яйцевидные, 2—3-перистые, с линейно-ланцетными перистонадрезанными дольками и линейно-продолговатыми дольками последнего порядка. 2f, 20—60 см, V—VI . . . 1. Т. украинский (т. украинский) — *T. ucrainica* Spreng. (*T. microragra* Andrz.)

В дубовых лесах, на опушках, среди кустарников, на лугах, на открытых склонах.— На юго-западе УССР, на Право-

бережье (в Хмельницкой и Одесской областях) и на Левобережье (в Запорожской и Херсонской областях).

— Лист. обертки немного короче лучей зонтика, многочисленны, шиловидные, но короче плода. Пл. 2—3 мм дл., яйцевидные, покрыты направленными вверх щипками, длина которых равна  $\frac{1}{2}$  ширины пл. 2f, 40—10 см, VI—VIII . . . 2. Т. японский (т. японский) — *T. japonica* (Houtt.) DC. (*T. anthriscus* Ledeb.)

На лесных полянах, опушках, реже под пологом, на вырубках, обочинах дорог.— По всей УССР, кроме Карпат, но растет в Закарпатье.

3 (1). Зонтики супротивные л., сидячие или на коротких ножках, 0,5—5 см дл. Обертки нет . . . 4

— Зонтики на верхушке побергов, на более длинных ножках, 5—10 см дл. Обертки нет или она из 1—2 лист. . . 6

4. Пл. 2—3 мм дл., разнородные: наружные — с длинными шипиками (на верху плодика крючковатыми), внутренние — с туповатыми бугорками. Зонтики во время цветения почти сидячие. Л. 2—4-перистые. 2f, 15—60 см, V—VI . . . 3. Т. узловатый (т. вузловатый) — *T. nodosa* (L.) Gaertn. (*Caucalis nodosa* Crantz)

На сорных местах.— В Крыму, изредка. Сор.

— Пл. 4—6 мм дл., все одинаковые, с длинными шипиками, крючковатыми на верхушке . . . 5

5. Леп. долгоостающиеся после цветения (иногда сохраняются на зрелых пл.). Шипики на пл. желтые. 2f, 40—50 см, V—VI . . . 4. Т. желтоволосый (т. жовтоволосий) — *T. xanthotricha* (Stev.) Stank. (*Caucalis xanthotricha* Stev.)

На каменистых склонах.— На ЮБК, редко.

— Леп. рано опадают. Шипики на пл. не бывают желтыми. 2f, 10—30 см, IV—VI . . . 5. Т. тонколистный (т. тонколистный) — *T. leptophylla* (L.) Reichenb. (*Caucalis leptophylla* L.)

На сорных местах.— В Крыму, редко. Сор.

6 (3). Нижние л. дважды перисторассеченные, с продолговатыми перистонадрезанными пальчатыми дольками; средние л. тройчаторассеченные, с узколанцетными пальчатыми дольками; самые верхние л. линейные, цельные, цельнокрайные или отдаленно-зубчатые. Зонтики 2—3-лучевые. Леп. белые или красноватые, около 1 мм дл. Краевые леп. не увеличенные. Пл. 3—5 мм дл.; шипики прямые, обычно развиты лишь на мерикарпиях, обращенных наружу. 2f, 40—60 см, V—VI . . . 6. Т. разнолистный (т. різнолистний) — *T. heterophylla* Guss. (*T. heterosperma* Steud., *Caucalis heterophylla* Arcang.)

На сорных местах.— В Крыму (в центральной части ЮБК, Ялта), редко. Сор.

— Нижние л. дважды-трижды перисторассеченные, верхние часто просто перисторассеченные. Леп. белые, краевые немного или сильно увеличенные. Пл. 3—6 мм дл., все с шипиками, согнутыми вверх . . . 7

7. Наружные леп. сильно увеличенные, более 2 мм дл., остальные около 1 мм дл. Зонтики 3—7-лучевые. 2f, 60—120 см, V—VII . . . 7. Т. лучистый (т. промисневий) — *T. radiata* Moench

На сорных местах.— В Крыму, редко (окр. Симферополя). Сор.

— Наружные леп. едва увеличены, не более 1,5 мм, остальные около 1 мм дл. Зонтики 3—10-лучевые. Пл. 3—3,5 мм дл., овально-удлиненные, покрытые почти прямыми якоревидными крючковатыми колочками. ♂, 30—160 см, VI—VII

8. Т. полевой (т. польвовый) — *T. arvensis* (Huds.) Link (*T. infesta* Clairv. *Caucalis arvensis* Huds.)

На сухих склонах, по обочинам дорог. — В Закарпатье, на Правобережье, в Лесостепи (в Каменец-Подольском и Дунаевском р-нах Хмельницкой обл.), редко; в Крыму, часто. Сор.

РОД 12. МОРКОВНИЦА (МОРКОВНИЦА) — *ASTRODANCUS DRUDE*

1. Оберточки из 5 лист. Наружные пл. сильно увеличенные, до 4 мм дл., со шпикообразными шипиками, при основании расширенными и соединенными; длина шпикообразных заметно превышает ширину. Конечные дольки л. узколинейные, 1,4 мм дл. и 0,3 мм шир. ♂, 40—100 см, VI—VII

1. М. восточная (м. схида) — *A. orientalis* (L.) Drude (*Caucalis orientalis* L. *Daucus pulcherrimus* Koch)

На приморских песках и мелком галечнике. — По берегам Черного и Азовского морей (в Крыму от Евпатории до Плавнерского), изредка. Пищ., эфиром., дек.

— Оберточки из 8—11 лист. Леп. мало увеличенные, до 2 мм дл., Пл. все одинаковые, с толстыми пирамидальными шпиками, длина которых равна ширине пл. Конечные дольки л. узколинейные, 3—7 мм дл. и около 0,3 мм шир. ♂, 30—80 см, VI—VII

2. М. прибрежная (м. прибрежная) — *A. littoralis* (Bieb.) Drude (*Daucus bessarabicus* DC., *Caucalis littoralis* Bieb.)

На приморских песках и мелком галечнике. — По берегам Черного и Азовского морей (на Керченском п-ове, в окр. Сак и Судака), редко.

РОД 13. ПРИЦЕПНИК (ПАЗУРНИК) — *CAUCALIS L.*

1. Пл. 8—12 мм дл., ребра его на верхушке с 1 рядом крючковатых шпикообразных, длина которых равна поперечнику пл. Зонтики супротивные л., без обертки, с 3—5 жесткими по верхнему краю лучами; оберточки из 3—5 ланцетных, по краю перепончатых лист. ♂, 10—40 см, VI—VII

1. П. плоскоплодный (п. плоскоплодный) — *C. platycarpus* L. (*C. lappula* (Web.) Grande, *C. daucoides* L.)

На сорных местах, по обочинам дорог. — На юге Лесостепи, в Степи и Крыму. Пищ.

— Пл. с шпиками, которые в несколько раз короче поперечника пл., или только с бугорками вместо шпикообразных. ♂, 20—40 см, VI—VII

2. П. Бишофа (п. Бишофа) — *C. bischoffii* K.-Pol. (*C. platycarpus* L. subsp. *muricata* (Bisch. ex Celak.) Holub)

На сухих склонах. — В Крыму (Симферополь).

РОД 14. ТУРГЕНИЯ (ТУРГЕНИЯ) — *TURGENIA NOFFM.*

Р. жестко-коротковолосистое, с длинными шпикообразными шетниками. Л. в очертании яйцевидные, перисторассеченные, с продолговато-ланцетными, надрезанно-пильчатыми дольками. Лучей зонтика

3—4. Лист. обертки и оберточки яйцевидно-ланцетные. Леп. красноватые. Чаш. хорошо выражена, с ланцетными или треугольными зубцами. ♂, 15—50 см, V—VI

1. Т. широколистная (т. широколистая) — *T. latifolia* (L.) Hoffm. (*Caucalis latifolia* L.)

На склонах, опушках, полях. — В Доленской Лесостепи, Степи и Крыму. Заносится по железным дорогам на север (Харьков). Сор.

РОД 15. ОРЛАЯ (ОРЛАЯ) — *ORLAYA NOFFM.*

1. Зонтики около 5 см в диам., с 5—10 лучами; лист. обертки 5. Наружные леп. красных цв. 8—13 мм дл., в 8—10 раз длиннее остальных. Ребра пл. нитевидные, с 3 рядами шпикообразных. ♂, 10—50 см, V—VI

1. О. крупноцветковая (о. великоквіткова) — *O. grandiflora* (L.) Hoffm. (*Caucalis grandiflora* L.)

На сухих склонах, обочинах дорог. — В Закарпатье, предгорьях, редко; в Крыму, часто. Сор.

— Зонтики около 2—3 см в диам., с 2—4 лучами; лист. обертки 2—3, редко до 5. Наружные леп. красных цв. до 5 мм дл., приблизительно в 5 раз длиннее остальных. Ребра пл. с 1 рядом шпикообразных. ♂, 10—20 см, V—VI

2. О. морковная (о. морквяна) — *O. daucoides* (L.) Greuter (*O. platycarpus* (L.) Koch p. p.)

На сорных местах, полях. — В Крыму (на Тарханкутском и Керченском п-овах), в горах, обильно. Сор.

РОД 16. КОРИАНДР, КИШНЕЦ (КОРИАНДР) — *CORIANDRUM L.*

Р. голое, светло-зеленое. Нижние л. черешчатые, перисторассеченные, с округлыми, надрезанно-пильчатыми дольками; верхние л. сидячие или короткочерешчатые, дважды перисторассеченные, с перистораздельными долями и линейными дольками. Леп. белые или красноватые, наружный леп. красных цв. 3—4 мм дл., глубоко-2-лопастный. Зонтики в количестве 3—6, без обертки и оберточек. Пл. около 3 мм дл., буро-желтый. ♂, 30—60 см, VI—VII

1\* К. посевной (к. посівний) — *C. sativum* L.

На сорных местах как одичавшее. — На юге в Степи и Крыму. Пищ., мед., лек., эфиром., жиром. Родина — Средиземноморье.

РОД 17. БИФОРА (БИФОРА) — *BIFORA NOFFM.*

Ст. гранисто-бороздчатый, голый. Л. 2—3-перистые, нижние — иногда перистые, с линейными острыми цельнокрайними дольками. Обертки и оберточки из 1 или 2 лист. Наружные цв. в зонтичках, с очень увеличенными леп. Пл. выемчатый, около 3 мм дл. и 6 мм шир. Р. с резким запахом. ♂, 30—60 см, V—VII

1. Б. лучистая (б. променниста) — *B. radialis* Bieb.

На сухих склонах. — В Хмельницкой, Винницкой, Николаевской, Херсонской областях, Крыму, часто. Пищ., эфиром., сор.

РОД 18. СМРНИЯ (СМРНИЯ) — *SMYRNIUM L.*

Р. голое, с утолщенным яйцевидным или шаровидным крщ. Ст. с крылатыми гранями, сверху разветвленный. Прикор-

невые л. на чер., дважды-трижды рассеченные, с продолговато-яйцевидными зубчато-пильчатыми дольками, 4—8 мм дл. Стеблевые л. сидячие, стеблеобъемлющие, яйцевидные, с глубокосерповидным основанием, по краю зубчатые, цельные или 3-раздельные. ♂, 50—150 см, V—VII

1. С. пронизаннолистная (с. пронизаннолистный) — *S. perforatum* L.

В тенных горных лесах. — В Г. Крыму (кроме Яйлы), нередко.

РОД 19. ВЗДУТОСЕМЯНИК (ФИЗОСПЕРМ) — *PHYSOSPERMUM CUSC. (DANAA ALL.)*

Р. почти голое. Ст. глубокоребристые. Стеблевой л. 1, остальные редуцированы до стеблеобъемлющих вл., обычно пурпурно окрашенных. Прикорневые л. длинночерешчатые, 2—4-перистораздельные, с клиновидно-ромбическими зубчатыми дольками. Зонтик 5—8 см в диам., с 10—20 гладенькими лучами, боковые зонтики мельче. Обертки и оберточки многолистные. Пл. 3—4 мм дл. и 5 мм шир., вздутые. ♂, 50—100 см, VI—VII

1. В. корнубийский (ф. корнубийский) — *P. cornubense* (L.) DC. (*P. danaa* (Bieb.) Schischk. ex N. Rubtz., *Danaa nudicaulis* (Bieb.) Grossh.)

В лесах, среди кустарников. — В Доленской Лесостепи и Г. Крыму, обычно.

РОД 20. БОЛИГОЛОВ (БОЛИГОЛОВ) — *CONIUM L.*

Ст. тонкобороздчатый, голый, внизу с красно-фиолетовыми крапичками. Нижние л. 30—60 см дл., на чер., в очертании треугольные, трижды перисторассеченные, с перистонадрезанными продолговатыми долями. Зонтик с 12—20 лучами; леп. белые. Пл. округлые или яйцевидные, ребристые. Р. пахнет мышьями. ♂, 50—200 см, V—IX

1. Б. пятнистый (б. плямистий) — *C. maculatum* L.

По обочинам дорог, краям полей, на мусорных местах образует заросли. — По всей УССР, обычно. Яд. (особенно пл.), лек., эфиром., дуб., сор.

РОД 21. ПЛЕУРОСПЕРМ (ПЛЕУРОСПЕРМ) — *PLEUROSPERMUM NOFFM.*

Ст. полый, бороздчатый, сверху разветвленный и под соев. короткошершаво-волосистый. Л. по краю короткошершаво-волосистые, нижние — длинночерешчатые, в очертании треугольно-яйцевидные, 2-реже 3-перисторассеченные, с яйцевидно-ланцетными пильчатыми дольками. Конечный зонтик около 20 см в диам., с 12—20 (40) коротко опушенными лучами. ♂, 50—150 см, VI—VII

1. П. австрийский (п. австрийский) — *P. austriacum* (L.) Hoffm.

В лесах, главным образом горных. — В Карпатах, на равнине редко (Тернопольская обл., Кременецкий р-н, села Залесцы, Почаев).

РОД 22. ПРАНГОС (ПРАНГОС) — *PRANGOS LINDEL. (CACHRYS AUCT.)*

1. Р. голое. Зонтик с 8—15 лучами. Обертка и оберточки из 3—5 лист. Пл. яйцевидный, с неясными продолгими бороздками, 12—18 мм дл. и 6—10 мм шир. Конечные дольки л. нитевидные, длинные, 2,5—6 мм дл., остроконечные.

крупное, ветвистое, конечные зонтики 6—8 см в diam. 2f, 70—120 см, V—VI. 1. П. трехраздельный (п. раздильный) — *P. trifida* (Mill.) Herrnst. et Heun (*Cachrys alpina* Bieb.) На каменистых склонах, осыпях, скалах: в лесах. — В Г. Крыму, редко. — Р. коротко железисто опушенное. Зонтики с 4—7 лучами. Обертки и оберточка из 5—7 лист. Пл. продолговато-яйцевидный, гладкий, без ребер, 10—12 мм дл. п 4—5 мм шир. Конечные дольки линейные, короткие, 3—4 мм дл. и меньше мм шир. Сопв. метельчато разветвленное. 2f, 50—100 см, VI—VII. 2. П. зубчатковидный (п. кривинный) — *P. odontalgica* (Pall.) Herrnst. et Heun (*Cachrys odontalgica* Pall.) На засоленных почвах, солончах и солончаках. — На юге в Степи (в Запорожской, Николаевской и Херсонской областях), Крыму (на Керченском п-ове и в Причерноморье, вблизи устья р. Биюк-Карасу), очень редко. Пшч., дек.

РОД 23. ВОЛОДУШКА  
(ГЛАСКАВЕЦЬ) — *BURLEURUM* L.

1. Вечнозеленое р. с почти сидячими жесткими л., от обратояйцевидных до широколанцетных. Зонтики с 3—25 лучами, обертка из 5—6 отогнутых желтовато-зеленых лист. Зонтики с 5—25-цветковые; обертка из 5—6 широко-обратояйцевидных лист., рано опадающих. Пл. продолговато-яйцевидный, гладкий, до 7—8 мм дл. h, 30—150 см, VI—VII. 1. \* В. кустарниковая (л. кущовый) — *B. fruticosum* L. В садах, парках. — В Ю. Крыму, часто дичает. Эфиром., дек. Родина — Средиземноморье.

— Травянистые р. с опадающими на зиму л. 2. Стеблевые л. яйцевидные, продолговатые или из яйцевидного основания ланцетные, прозенные или глубокостебельно-яйцевидные 3

— Стеблевые л. узкие, лопастные или линейные, с узким или едва стебельно-яйцевидным основанием 5 3. Зонтики без оберток, с 3—10 короткими, 5—10 мм дл. лучами, зонтики с 12-цветковые; обертка из 5 эллиптических или яйцевидных лист. 7—10 мм дл. и 5—6 мм шир., значительно превышающих зонтичек. Стеблевые л. всегда тронзенные, эллиптические или яйцевидно-округлые. Пл. эллипсоидальные или ланцетно-яйцевидные, 2—3 мм дл. 0, 30—60 см, V—VIII. 2. В. круглолистная (л. круглолистный) — *B. rotundifolium* L.

На сухих степных склонах, в кустарниках. — В б. ч. УССР, кроме Карпат и прилегающих к ним районов. Сор.

— Многолетники. Стеблевые л. иной формы. Зонтики с обшири оберточками 4

4. Стеблевые л. яйцевидно-ланцетные, у основания расширенные, с сердцевидно-стебельно-яйцевидным основанием, на верхушке длинно заостренные. Прикорневые л. с 6—7 жилками, неодинаковые, продолговато-линейные или ланцетные, часто по краям завернутые. Лист. оберточек 5 (редко 7—9), яйцевидных, в 1,5 раза длиннее цв. 2f, 30—80 см, VII—VIII. 3. В. лютиковая (л. жовтеневий) — *B. galunculoïdes* L.

В горах в субальпийском поясе, на склонах редко. — В Карпатах (гора Герришаска, хр. Свидовец).

— Стеблевые л. продолговатые или продолговато-яйцевидные, стебельно-яйцевидные, верхние — сердцевидно-яйцевидные, почти произенные. Лист. оберточек 5—8, равных цв., зеленых. Все р. чисто-зеленое. 2f, 3—100 см, VII—VIII. 4. В. длиннолистная (л. довголистий) — *B. longifolium* L. На горных лугах (половинах) и скалах. — В Карпатах и высокогорном поясе (Чивчино-Гринявские горы, гора Трояски, хр. Свидовец, гора Пикуй — В. Бескиды).

5 (2). Многолетники с крупным крш. 6 — Однолетники с тонким корнем 8

6. Ст. всегда одиночные, толстые, 5—10 мм в diam., многократно вильчато-ветвистые. Зонтики 6—8-лучевые. Зонтики с 5—10 цв. на относительно длинных (до 3 мм дл.) пожках. Л. линейные и узколинейные, в основании расширенные, полустебельно-яйцевидные. 2f, 80—100 см, VII—VIII. 5. В. Воронова (л. Воронова) — *B. woronowii* Manden. (*B. baldense* Bieb. p. p.)

На сухих склонах. — В Крыму (на ЮБК и на южном склоне Караби-яйлы), очень редко.

— Ст. несколько, б. ч. тонких. Зонтики с 2—7 лучами; обертки из 1—5 лист. Цв. по 5—15 в зонтичке, на коротких (около 1 мм дл.) цвето. Л. на коротких чер. или сидячие, с суженным основанием 7

7. Прикорневые л. сравнительно широкие, от яйцевидно-эллиптических до почти округлых; стеблевые л. от линейных в ланцетных до округло-яйцевидных. Зонтики с 5—7 лучами; обертка из 3—5 лист. Зонтики 10—15-цветковые; обертка из 5—6 лист., 2,5—3 мм дл. и около 1 мм шир., немного превышающих зонтички во время цветения. Цв. около 3 мм дл. 2f, 20—80 см, VI—VII. 6. В. серповидная (л. серповидный) — *B. falcatum* L. (*B. rossicum* (K.-Pol.) Woronow)

На склонах, особенно известняковых, среди кустарников, на горных лугах. Растет группами. — В б. ч. УССР, кроме Карпат и Полесья, в Закарпатье в Мармаронской котловине (окр. с. Вышково; Вулканические Карпаты), в Крыму только по склонам яйлы и приайлинской части южного склона Главной гряды, изредка.

— Прикорневые л. сравнительно узкие, от ланцетных и обратояйцевидных до линейных. Зонтики с 2—6 лучами; обертка из 1—3 очень коротких лист. Зонтики 5—10-цветковые; обертка из 5 лист., 1—1,5 мм дл. и 0,5 мм шир., значительно короче зонтиков во время цветения. Пл. 3—5 мм дл. 2f, 40—80 (до 150) см, VI—VII. 7. В. высокая (л. високий) — *B. exaltatum* Bieb.

На сухих склонах, часто каменистых, на яйле, степях. — В Крыму, часто.

8 (5). Пл. шероховатые, морщинистые или бугорчатые («зернистые» с поверхностью) 9 — Пл. гладкие, без сосочков или бугорков 10

9. Все зонтики б. м. хорошо развиты, на ножках, с 2—3 неодинаковыми лучами, боковые иногда сидячие, но не мельче осевых; обертка из 2—3 лист. Зонтики 3—8-цветковые. Пл. округло-яйцевидные, с тонкими малозаметными ребрами, до 2 мм дл., с очень мелкими бугорками. Сизое очень ветвистое р. с острорезными гранями. 0, 30—60 см, V. 8. В.

Маршалла (л. Маршалла) — *B. marschallianum* C. A. Mey. (*B. gracile* (Bieb.) DC.)

На каменистых и засоленных местах, по побережью. — В Запорожской (Бердянський р-н, с. Осипенко), Донецкой областях (Жданов), Крыму (Севастополь, Керчь).

— Осевые зонтики хорошо развиты, 3—5-лучевые, боковые почти сидячие или сидячие, недоразвитые, очень мелкие, с 1—3 сильно укороченными лучами. Пл. 2—3 мм дл., с коротко заметными острыми ребрами. 0, 15—60 см, VI—VII.

9. В. тончайшая (л. найтонший) — *B. tenuissimum* L.

На сухих склонах, по побережью. — В Ю. Крыму (окр. пгт Планерского), Закарпатье (в предгорном поясе) редко.

10 (8). Леп. по краю зубчатые. Осевые зонтики с 2—3 лучами, боковые с 1 лучом 11

— Леп. цельнокрайные 12

11. Все зонтики на б. м. разбитых ножках, с длинными, почти равными или неравными лучами, у осевых зонтиков расходящимися. Нижние л. ланцетные, на коротких чер., верхние — сидячие. Леп. почти плоские, желтые. 0, 30—50 см, V—VI. 10. В. малолучевая (л. малопроменевий) — *B. pauciradiatum* Fenzl ex Boiss. (*B. junceum* Bieb.)

На сухих склонах. — В Крыму (окр. с. Никиты), очень редко.

— Осевые зонтики на б. м. длинных ножках, с неравными сближенными лучами, остальные сидячие или почти сидячие, недоразвитые, с 1 (очень редко 2) сильно укороченным лучом (поэтому здесь зонтики б. ч. сидячие). Л. все сидячие, линейные, реже узколинейные. Леп. кашпоновидные, желтые, на верхушке красноватые. 0, 20—50 см, V—VI.

11. В. ясменниковая (л. маренковий) — *B. asperuloides* Helder. ex Boiss.

На сухих каменистых склонах. — В Г. Крыму (близ с. Соколиного, на ЮБК), редко.

12 (10). Все зонтики одинаково развиты, с 5—10 лучами; обертка из 2—3 лист. Зонтики 4—8-цветковые, оберточка 5-листные. Пл. продолговато-эллипсоидальные или почти линейные, до 3 мм дл. Л. линейные, самые нижние — с едва заметным чер., остальные сидячие. Л. голые, оранжевые или желтые. 0, 20—40 см, VI—VII. 12. В. Жерара (л. Жерара) — *B. gerardii* All. (*B. commutatum* auct.)

На сухих склонах. — В Г. Крыму (кроме яйлы), редко.

— Боковые зонтики б. м. недоразвитые. Л. линейные или линейно-ланцетные, сидячие или стебельно-яйцевидные 13

13. Леп. кирпично-красные или зеленые. Осевые зонтики с 3—8 лучами, боковые — с 1—3 короткими лучами. Зонтики 1—10-цветковые. Пл. яйцевидные или продолговато-яйцевидные, 2,5—3,5 мм дл., коричневые или сизо-зеленые. Л. линейно-ланцетные, длинно заостренные, полустебельно-яйцевидные. 0, 20—75 см, VI—VII. 13. В. родственная (л. споріднений) — *B. affine* Sadl.

На сухих холмах, склонах. — В Хмельницкой, Одесской, Николаевской, Херсонской областях и горах Крыма.

— Леп. оранжевые или желтые. Осевые зонтики с 2—3 неравными (1 луч очень короткий, с почти сидячим зонтичком) лучами, боковые такие же или с б. м. укороченными лучами. Зонтики 10—15-цветковые. Пл. яйцевидные, 1,5—2,5 мм

дл. Л. линейные, острые, сидячие, почти стеблеобъемлющие.  $\odot$ , 50—100 см, VII . . . 14. В. ветвистая (л. глянчатый) — *V. brachiatum* С. Koch  
На сухих холмах и склонах. — В вост. ч. Крыма (окр. пгт Планерского, Феодосии, Керченский п-ов), редко.

**РОД 24. ТРИНИЯ (ТРИНИЯ) — TRINIA HOFFM.**

1. Обертка из 4—6 лист., всегда сохраняется . . . . . 4  
— Обертка отсутствует или из 2—3 рано опадающих лист. . . . . 2  
2. Цветн. при пл. нитевидные, б. м. равные . . . . . 3  
— Цветн. при пл. утолщенные, неравные. Р. шероховато-волосистые или почти голые, ст. угловатый, от основания вет-

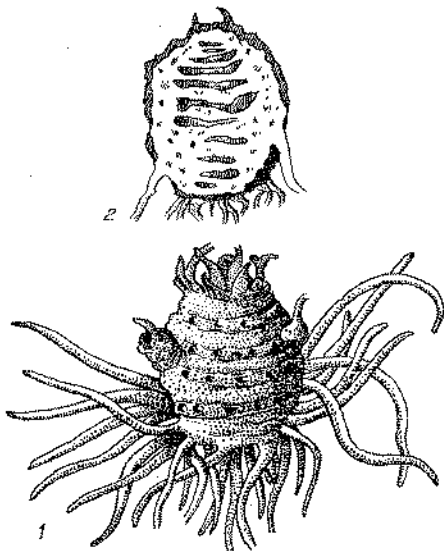


Рис. 282. Цикута ядовитая: 1 — крщ., 2 — продольный разрез

вистый. Прикорневые л. в очертании треугольно-яйцевидные, 2—3-перисторассеченные, с короткими (10—15 мм дл.) линейными (0,5—1 мм шир.) сегментами. Зонтики 4—8-лучевые, лучи неодинаковой длины; зонтики 10—20-цветковые. Пл. с сильно развитыми клиевидными ребрами и узкими ложбинками.  $\mathcal{Z}$ , 15—60 см, VI . . . . . 1. Т. щетиноволосистая (т. щетиниста) — *T. hispida* Hoffm. (*T. hoffmanii* Bieb. p. p.)

В степях, на сухих каменистых склонах, растет одиночно. — В юго-вост. ч. УССР (в Ворошиловградской, Донецкой, Запорожской, Днепропетровской, Херсонской областях), Крыму.

3. Конечные сегменты пластинки л. 0,5—3 см дл. и 1—1,5 мм шир. Плодоносных дв. в зонтике 1—4. Ст. угловато-ребристый, прямой, от основания ветвистый, с нижними ветвями, почти достигающими высоты главного ст. Прикорневые л. дважды перисторассеченные. Обертка отсутствует или из 1—3 рано опадающих лист. Пл. яйцевидные, 2,5—3 мм дл., с тупыми ребрами и отогнутыми, под конец прижатыми стилодиями.  $\mathcal{Z}$ , 10—70 см, V—VI . . . . . 2. Т. сизая (т. сиза) — *T. glauca* (L.) Dumort. (*T. stankovii* Schischk.)

На сухих склонах. — В Крыму, обычно. — Конечные сегменты пластинки л. 3—7 см дл. и 0,2—0,5 мм шир., по краям часто завернутые и слабошероховатые.

Пл. яйцевидные, 2,5—3 (4) мм дл., с толстыми, сильно развитыми ребрами и отогнутыми стилодиями.  $\mathcal{Z}$ , 20—50 см, V—VI . . . . . 3. Т. многостебельная (т. багатостеблевая) — *T. multicaulis* Schischk. (*T. henningii* Hoffm. p. p.)

На стенах, склонах, обнажениях разных пород. — В Лесостепи и Степи.

4. Цветн. при пл. нитевидные, б. м. равные. Лучи зонтиков гладкие. Обертка из 4—6 линейных лист. Пл. 2—2,7 мм дл., яйцевидные, голые, блестящие, темно окрашенные, с тупыми, слабо заметными, сглаженными ребрами и широкими ложбинками. Ст. ребристый, голый, слегка фиолетово окрашенный, от основания или середины ветвистый. Прикорневые л. с длинными чер., дважды перисторассеченные на нитевидные, тонко заостренные сегменты, 10—20 (40) мм дл. и 0,2—0,5 мм шир.  $\mathcal{Z}$ , 40—80 (100) см, V—VI . . . . . 4. Т. Китайбеля (т. Китайбеля) — *T. kitabelii* Bieb. (*T. ucrainica* Schischk.)

На сухих лугах, склонах, равнинных степях, у лесных опушек. — На б. ч. УССР (отсутствует в сев. ч. и Крыму).

— Цветн. при пл. утолщенные, неравные. Лучи зонтиков слабошероховатые. Обертка из 5 линейных шиловидных неравных лист. Пл. яйцевидные, 3—4,5 мм дл., с белым или желтым оттенком, с сильно развитыми тупыми ребрами и узкими ложбинками. Ст. ребристый, голый, от основания или середины ветвистый. Прикорневые л. с укороченными чер., дважды перисторассеченные, с конечными сегментами 7—10 мм дл.  $\mathcal{Z}$ , 15—35 см, VI . . . . . 5. Т. Биберштейна (т. Биберштейна) — *T. biebersteinii* Fedoronch. (*T. kitabelii* auct. fl. taur., non Bieb.)

На каменистых и мелкоземных склонах, на яйлах. — В Г. Крыму, изредка.

**РОД 25. РУМИЯ (РУМИЯ) — RUMIA HOFFM.**

Р. голое, с поднятыми вверх немногими ветвями. Прикорневая шейка покрыта волокнистыми светло-бурыми остатками отмерших л. Ст. ветвистый, с длинными косо восходящими ветвями.

Ниже л. дважды перисторассеченные, верхние — с почти неразвитой пластинкой. Зонтики с 2—5 лучами; зонтики малопетлистые. Цв. однополые и обоеполые. Пл. 3—4 мм дл., с извилистыми ребрами.  $\mathcal{Z}$ , 15—40 см, VI . . . . . Р. критмолистная (р. критмолиста) — *R. crithmifolia* (Willd.) K.-Pol. (*R. taurica* Hoffm.)

На сухих каменистых склонах, обнажениях мергеля и известняка. — В Крыму в предгорьях (г. Севастополь, по р. Альма, г. Балаклава, г. Белогорск, г. Симферополь) и на ЮБК (Карадаг).

**РОД 26. СЕЛЬДЕРЕИ (СЕЛЕРА) — APIUM L.**

Корень веретеновидный, ветвистый (на 2-й год древеснеет), у культурных форм мясистый, округло-реповидный. Р. голое. Л. блестящие, перисторассеченные, нижние — длинночерешчатые, с 5 сегментами, верхние — почти сидячие, с 3 сегментами. Зонтики многочисленные, мелкие, на коротких ножках, с 6—12 голыми лучами. Пл. мелкие, до 1,5 мм дл.  $\odot$ ,  $\odot$ , 30—100 см, VII—VIII . . . . . 1. С. пахучий (с. пахуча) — *A. graveolens* L.

На засоленных почвах морского побережья. — На ЮБК, редко. Пищ., вит., лек., эфиром.

**РОД 27. ПЕТРУШКА (ПЕТРУШКА) — PETROSELINUM HILL**

Корень веретеновидный, иногда си- утолщенный. Ст. округлый, вдоль ш ховатый. Л. темно-зеленые, сверху стящие. Прикорневые и нижние ст- вые л. длинночерешчатые, перистор- ченные, с обратнойяйцевидными у ос- ния клиновидными 3-надрезанными глубокозубчатыми лист., верхние — 3- дельные. Пл. 2,5 мм дл., серовато-бу- широкаяйцевидные.  $\odot$ , 30—100 см, VII . . . . . 1. \* П. кудрявая (п. черява, п. городня) — *P. crispum* (M A. W. Hill) (*P. sativum* Hoff)

На огородах, иногда дичает. Пи- лек., эфиром. Родина — Средизем- море.

**РОД 28. ЦИКУТА, ВЕХ (ЦИКУТА) — CICUTA L.**

Крщ. ранней весной плотное, округ- осенью продолговатое, внутри полое и г деленное перегородками. Р. голое, с полыми междоузлиями, округлый, в ни них узлах с длинными придаточны крщ., вверху ветвистый. Л. на чер., дв- ды-гражды перисторассеченные, с ла- цетными или линейными остропильчати ми дольками. Зонтик с 10—20 лучами обертки нет или она состоит из 1—2 лист обертка из 8—12 лист., линейны; значительно более коротких, чем цв Пл. почти округлые, с толстоватым ребрами, до 2 мм дл.  $\mathcal{Z}$ , 50—100 см VII—VIII . . . . . 1. Ц. ядовитая, ядовитый (п. отруйна) — *C. virosa* L. (рис. 282)

На болотах, влажных лугах, у бере гов, в воде. — Рассеянно в УССР, кром Карпат и Крыма, главным образом в По лесье и Лесостепи; в Закарпатье, очень редко.

**РОД 29. РЕЗАК (РИЗАК) — FALCARIA FABR.**

1. Корень длинный, веретеновидный. Р. почти голое, б. м. сизое, с сильновет- вистым ст., иногда опушенным внизу, ко времени плодоношения образует перикати- поле. Л. жесткие, просто или дважды тройчатые; доли их линейно-ланцетные, мелко- и остропильчатые. Зонтики много- численные, с 5—15 почти равными лучами; обертки в обертки из 4—8 линейно- шиловидных лист. Леп. белые. Пл. про- долговато-линейные, 3—4 мм дл.  $\odot$ , 30—70 см, VI—VII . . . . . 1. Р. обык- новенный (р. звичайний) — *F. vulgaris* Bernh. (*F. stoides* (Wibb.) Aschers., *F. neglectissima* Klok.)

В степях, на сухих склонах, по обо- чинам дорог, на полях. — По всей УССР, кроме Карпат; в Закарпатье, редко (Уж- город, Виноградово, Чоп). Пищ., мед., лек.

**РОД 30. ТМИН (КМИН) — SARUM L.**

Р. голое. Л. в очертании продолгова- тые, нижние на длинных, верхние на ко- ротких чер., у основания расширенные во- вл. пластинки дважды-трижды перистые, с яйцевидно-ланцетными заостренными долями, надрезанными на линейные острые дольки. Зонтики из 8—16 неравны- голых лучей, без обертки и обертчек. Леп. белые. Пл. бурые, около 3 мм дл., с характерным вкусом и запахом.  $\odot$ , 30—80 см, VI—VII . . . . . 1. Т. обык- новенный (к. звичайний) — *S. carvi* L.



На лугах, полянах, опушках, по склонам.— По всей УССР, рассеянно; в Крыму, очень редко (гора Чатырдаг). Пищ., лек., эфиром.

**РОД 31. БУНИУМ (БУНИУМ) —  
BUNIMUM L.**

Голое р. с яйцевидным клубнем до 2 см дл. Ст. обычно тупоугловатый, выше жнования вильчато разветвленный. Прикорневые л. из длинных толстых чер., треугольно-овальные, трижды перисторассеченные на линейные, 10 мм дл., дольки. Стеблевые л. с ланцетно-линейными вл. Зонтики 5—8 лучевые, без оберток. Зонтички 15-цветковые, с оберточками из 3—5 ланцетно-линейных лист. Пл. удлиненные, 4 мм дл. 2f, 20—50 см, VI—VII . . . . . 1. **Б. феруловый (б. феруловый) — В. ferulaceum Smith**

На сухих, каменистых склонах.— В Г. Крыму (кроме предгорьев), изредка.

**РОД 32. ЭЛЕОСТИКТА  
(ЭЛЕОСТИКТА) —  
KOSTICATA FENZL**

продолговато-яйцевидный. Ст. бороздчатый, сверху разветв. белыми продольными полоска-раскисистые, с короткими вл. с очень расширенными чер., перисторассеченные, с узкими-широкими конечными дольками; верхние л. в виде вл.; ко времени цветения и плодо-шения все л. обычно засыхают. Зонтики многочисленные, на коротких ножках, 5—12-лучевые; обертки из 5 ланцетных черепичатых лист., оберточки из нескольких удлиненно-овальных, завернутых краями в середину лист. Пл. темно-коричневые, 4 мм дл. 2f, 40—80 см, VI—VII . . . . . 1. **Э. желтая (е. жовта) — E. lutea (Hoffm.) Kljuykov, M. Pimen. et V. Tichomirov (Bunium luteum Hoffm., Muretia lutea (Hoffm.) Boiss.)**

В степях, на полях, у дорог.— В Лезобережной Лесостепи и Степи, на Правобережье, редко (в Херсонской обл.). Сор., яд.

**РОД 33. БЕДРЕНЕЦ (БЕДРЕНЕЦ) —  
RIMPINELLA L.**

1. Пл. голый. Леп. спаружи голые . . . . . 2  
— Пл. опушенный. Леп. спаружи пушистые . . . . . 4  
2. Ст. полые, острогребистые, во время цветения при основании с боковыми розетками л. Р. голое. Прикорневые л. ланцетные, перистые, с 2—4 парами яйцевидных или продолговато-яйцевидных крупно и остро надрезанно-пильчатых долей; средние и верхние стеблевые л. сидячие, на расширенных вл. Зонтики с 3—10 тонкими лучами. Пл. продолговато-яйцевидные, 2,5—3,5 мм дл. 2f, 40—100 см, VII—IX . . . . . 1. **Б. большой (б. великий) — P. major (L.) Huds. (P. magna L.)**

В тенистых лесах, среди кустарников, на полянах и лугах.— В Закарпатье, Карпатах, лесных и лесостепных правобережных районах (до Канева).

— Ст. цилиндрические, тонкобороздчатые, плотные, у основания окруженные остатками листовых вл. . . . . 3

3. Верхние стеблевые л. сильно отличаются от нижних, с округло-яйцевидными тупыми зубчатыми надрезанными или раздельными сегментами; они сильно рассеченные, с узкими конечными дольками. Р. голое или коротко опушенное. Ст. штриховатые. Лучей зонтика 15—30.

Пл. 1,5—2,5 мм дл. 2f, 25—70 см, VI—VIII . . . . . 2. **Б. камнеломковый (б. ломикаменевий) — P. saxifraga L.**

На каменистых известняковых склонах, холмах, песках, сухих лугах, среди кустарников и на полянах. Растет одиночно.— По всей УССР, но в Крыму редко (окр. Симферополя, с Приветного, Алуштинского г/с, на Долгоруковской яйле). Пищ., корм., мед., вит., эфиром.

— Средние и верхние стеблевые л. мало отличаются от нижних; дольки нижних л. нередко дважды перисторассеченные. Прикорневые и нижние стеблевые л. черешчатые, в очертании яйцевидные или треугольно-яйцевидные. Лучей зонтика 13—17. Пл. яйцевидные, 2—2,5 мм дл. 2f, 25—70 см, VI—VIII . . . . . 3. **Б. рассеченный (б. розрзаний) — P. dissecta Retz. (P. saxifraga L. var. dissectifolia Koch)**

В сосновых лесах, из травянистых склонах.— В Полесье и Лесостепи.

4 (1). Ст. только при основании опушенный длинными волосками, отогнутыми назад. Нижние л. перистые или дважды перистые; сегменты клиновидно- или сердцевидно-яйцевидные, 10—17 см дл., надрезанно-зубчатые; верхние л. 2—3-рассеченные на клиновидно-ланцетные или линейные дольки. Зонтики с 10—25 лучами, 1,5—2 см в диам. Леп. голые. Зав. и пл. покрыты длинными и оттопыренными волосками. 2f, 20—90 см, VII—VIII . . . . . 4. **Б. иноземный (б. иноземный) — P. peregrina L. (P. tauroica (Ledeb.) Steud.)**

На сухих и каменистых местах.— В Крыму (Евпатория, Симферополь, ЮБК), довольно редко.

— Р. многолетнее, все б. м. прижато серовато опушенное. Пл. сероватошерстистые, яйцевидные . . . . . 5

5. Л. протонеристые, с 3—5 парами сидячих лист., с краев неравно- и б. м. глубокозубчатых. Зонтики с 5—10 неравными лучами. Пл. 1,5 мм дл. 2f, 15—40 см, VI—VII . . . . . 5. **Б. камнелюбивый (б. камнелюбный) — P. lithophila Schischk.**

В степях, на сухих и каменистых склонах.— В Крыму часто, особенно на яйле. Эндемик Крыма.

— Л. дважды перисторассеченные; прикорневые л. многочисленные, длинночерешчатые, в очертании продолговатые или яйцевидные, вместе с чер. 4—14 см дл., первичные дольки их в очертании яйцевидные, перистоадрезанные и линейные, острые верхние л. влагалищные, без пластинок. Зонтики с 8—15 равными, коротко опушенными лучами. Пл. 3,5—7 мм дл. 2f, 15—50 см, VI—VII . . . . . 6. **Б. известняковолюбивый (б. вапнолюбный) — P. titanophila Woronow (P. tragium auct. non L.)**

На каменистых, известняковых и меловых склонах.— В Донецкой Лесостепи и Степи, обычно.

**РОД 34. АНИС (АНИС) —  
ANISUM MILL**

Все р. б. м. густо опушено тонкими короткими отстоящими волосками. Ст. круглый, бороздчатый, сверху разветвленный. Л. трижды перисторассеченные, верхние обычно 3-раздельные, с почти линейными дольками. Зонтики с 7—15 коротко опушенными лучами. Пл. яйцевидные, 3—5 мм дл. 2f, 30—50 см, VI—VII . . . . . 1. \* **А. обыкновенный (А. звичайный) — A. vulgare Gaertn.**

На полях, иногда дичает. Эфиром. Родина — В. Средиземноморье.

**РОД 35. СНЫТЬ (ЯГЛЯЦЯ) —  
AEGOPodium L.**

Ст. бороздчатый, голый. Нижние л. на длинных чер., широкотреугольные, дважды тройчатые; доли их на черешочках, снизу, особенно по жилкам, коротко опушенные, верхние л. тройчатые. Верхушечный зонтик плодущий, с 20—25 лучами; боковые зонтики более мелкие, бесплодные; леп. белые. Пл. около 3 мм дл., зрелые почти черные, с длинными отогнутыми вниз столбиками. 2f, 50—100 см, V—VII . . . . . 1. **С. обыкновенная (я. звичайна) — A. podagraria L.**

В лесах и на вырубках, среди кустарников, в садах. Часто господствует в широколиственных лесах (дубовых, грабовых, буковых). Цветет только на осветленных местах.— В УССР почти во всех районах, но в Крыму очень редко (Г. Крым выше с. Соколиного Бахчисарайского р-на). Пищ., мед., корм.

**РОД 36. ПОРУЧЕЙНИК (ВЕХ) —  
SIUM L.**

1. Зубцы чаш. удлиненные. Обертка из 5—7 лист., оберточки из 5—8. Чер. с поперечными перегородками. Ст. ребристо-бороздчатые. Л. погруженные в воду, многораздельные, с нитевидными долями, дважды перистые, с линейными долями; воздушные л. перистые, доли их 4—6-парные, косояйцевидные или ланцетные (неравнобокие при основании) мелкоостропильчатые. Пл. 3,5 мм дл. 2f, 50—120 см, VI—VIII . . . . . 1. **П. широколистный (в. широколистный) — S. latifolium L.**

На болотах, у берегов водосмов, редко в воде.— В б. ч. УССР, кроме Крыма и Карпат; в Закарпатье, редко (Ужгородский р-н, г. Чоп, с. Комаровцы; Мукачевский р-н, с. Зягяцево). Эфиром., яд.

— Зубцы чаш. очень короткие, мелкие. Обертка и оберточка из 5—7 линейно-ланцетных узко-белоокаймленных лист. Чер. без поперечных перегородок. Ст. с ползучими подземными побегами. Л. перисторассеченные, с 2—5 парами яйцевидно-ланцетных острых долей, из которых конечная более крупная, остальные неравнобокие, все пильчато-зубчатые. Зонтики 3—5 см в диам., с 10—15 лучами. Пл. овальные, сжатые с боков, около 4 мм дл. 2f, 30—100 см, VI—VIII . . . . . 2. **П. сизаровидный (в. сизаровидный) — S. sisaroides DC. (S. lancifolium Bieb.)**

На сырых и болотистых местах и по берегам рек и озер.— По всей УССР, кроме Карпат. Эфиром., яд.

**РОД 37. СИЕЛЛА (СИЕЛА) —  
SIELLA M. PIMEN.**

Крщ. с ползучими побегами. Р. голые. Ст. почти округлые, полые, разветвленные. Л. перисторассеченные, нижние на чер., с 4—9 парами яйцевидно-продолговатых надрезанно-пильчатых долей; лист. нижней пары более мелкие, отодвинутые; верхние л. уменьшенные, сидячие на расширенном, по краю пленчатом вл. Зонтики обычно супротивные, на коротких ножках, с 10—12 неравными лучами; обертка и оберточки из многочисленных ланцетных цельных или надрезанных лист. Пл. широкояйцевидные, около 2 мм дл. 2f, 30—80 см, VI—VIII . . . . . 1. **С. прямая (с. пряма) — S. erecta (Huds.) M. Pimen. (Berula erecta (Huds.) Cov.)**

На влажных лугах, по берегам рек, канав, заходит в воду.— Рассеянно почти



по всей УССР; в Крыму (окр. Симферополя и с. Чернореченского Севастопольского г/с), очень редко.

РОД 38. КРИТМУМ (КРИТМУМ) —  
CRITHMUM L.

Голое р. с толстым многоглавым крш. Ст. округлый, полый. Л. светло-желтые, мясистые; нижние на чер., при основании расширенных во вл., тройчато-дважды-перистые; средние л. перисторазделенные, с широкими с краев перовончатыми с 2 короткими и тупыми ушками вл.; самые верхние л. 3-раздельные, с вл. Зонтики с 10—20 лучами; обертки со многими по краям пленчатыми лист., позднее книзу отогнутые. Стенка пл. толстая, губчатая. 2f, 20—60 см, VII—VIII

К. морской (к. морской) — *S. maritimum* L.

На каменистых местах и галечнике морских побережий. — На ЮБК (от Севастополя до с. Нового Света), обычно. Пш., дек.

РОД 39. ПОРЕЗНИК (ПОРИЗНИК) —  
LIBANOTIS Hill

1. Ст. от основания и до верхушки густо опушенные отстоящими и полуприжатыми волосками. Прикорневые л. многочисленные, длинночерешчатые, 2—3-перисторазделенные, нижние сегменты на черешочках, остальные сидячие; конечные дольки яйцевидные, перистонадрезанные. Центральный зонтик крупнее боковых, 6—7 см в диам., с 30—35 густоволосистыми лучами. 2f, 40—50 см, VII—VIII

1. П. горный (п. гирский) — *L. montana* Crantz (*Seseli libanotis* (L.) Koch p. p.)

На горных каменистых склонах. — В Карпатах (горы Пикуй, Угря, г. Хуст).

— Ст. голые или опушенные только в нижней половине. Л. жестковатые, просто или дважды перистые, прикорневые на длинных чер., вместе с ними 20—40 см дл. и 10—15 см шир.; доли их ланцетно-продолговатые, надрезанно-пильчатые; верхние л. более мелкие, сидят на коротких вл. Зонтики с 20—30 лучами, 5—12 см в диам. 2f, 40—120 см, VII—VIII

2. П. средний (п. промежуточный) — *L. intermedia* Rupr. (*L. sibirica* C. A. Mey. p. p., *L. taurica* N. Rubtsov, *Seseli libanotis* (L.) Koch p. p.)

На склонах и обнажениях, особенно меловых и известняковых, редко на песках. — В б. ч. УССР, кроме Карпат, в Крыму редко (горы Большая и Малая Чуцели, Никитская яйла).

РОД 40. ЖАБРИЦА (ЖАБРИЦЯ) —  
SESELI L.

1. Лист. обертки срослись между собой до  $\frac{1}{3}$  или иногда выше половины . . . . . 2

— Лист. обертки свободные или сросшиеся у основания . . . . . 3

2. Зонтики с 5—9 густо опушенными лучами. Лист. обертки яйцевидные, заостренные, на  $\frac{1}{3}$  срослись между собой. Зонтики плотные, мелкие, с 5—8 неравными толстоватыми бороздчатыми лучами. Р. сизое, мелко опушенное, с прямым бороздчатым разветвленным ст. Прикорневые л. короткочерешчатые, с расширенными вл. и уменьшенной пластинкой. 2f, 25—60 см, VI—VII

1. Ж. вильчатая (ж. вильчатая) — *S. dichotomum* Pall. ex Vieb.

На сухих обрывах и склонах, каменистых местах, в лесах. — В Ю. Крыму, часто; в предгорьях и буковых лесах, реже.

— Зонтики с 10—15 коротко опушенными лучами. Лист. обертки многочисленные, срослись на  $\frac{2}{3}$ . Зонтики 5—7 мм в диам., с зубчатыми по краю лист. обертки. Ст. сверху немного разветвленные, голые. Л. дважды перисторазделенные, с узколинейными дольками. 2f, 20—50 см, VII—VIII

2. Ж. конская (ж. кинская) — *S. hippomarathrum* Jacq.

На песчаных и известняково-каменистых местах. — В З. Лесостепи по Днестру и его притокам, очень часто; на Полесье (с. Беличи Киево-Святошинского р-на), редко.

3 (1). Обертка из 3—16 лист. Р. голые или тонко опушенные . . . . . 4

— Обертка отсутствует или она из 1—3 лист. . . . . 6

4. Зав. и пл. голые. Обертка из 3—11 лист. Зонтики с 10—20 не одинаковыми голыми лучами, конечные дольки л. по краям шершавые. Ст. гранисто-бороздчатый, голый, полый, сверху с немногими прямостоячими ветвями. Л. в очертании продолговатые, нижние длинночерешчатые, дважды перисторазделенные, с перистораздельными сегментами; верхние л. уменьшенные, с узкопродолговатыми вл. Пл. продолговатый, около 3 мм дл. 2f, 20—100 см, VI—VII

3. Ж. горчичниковая (ж. смовдева) — *S. peucedanoides* (Bieb.) K.-Pol. (*S. elegans* Schischk., *Gasparrinia peucedanoides* (Bieb.) Thell., *G. donetzica* Dubovik)

В дубовых лесах, среди кустарников. — В Донецкой Лесостепи (Торезский г/с, балка Глухая, Тимирязевское лесничество).

— Зав. и пл. опушенные . . . . . 5

5. Лист. обертки у главного зонтика 8—10, у боковых зонтиков 1—2 или они отсутствуют. Главный зонтик 10—15 см в диам., с 30—60 лучами, боковые с 8—30 лучами. Зонтики многоцветковые, с обертками из 25—30 лист., заостренными. Лел. красные или белые, с длинновытянутой верхушкой, р. тонко опушенное. 2f, 30—100 см, VII—VIII

4. Ж. камеденосная (ж. камеденосная) — *S. gumiferum* Pall. ex Smith

На склонах и каменистых осыпях. — В Г. Крыму, преимущественно на южном склоне Главной гряды и яйле, а также в предгорьях, обычно, Эндемик Крыма.

— Лист. обертки 10—16, некоторые из них 3-раздельные. Главный зонтик 7—9 см в диам., с 30 лучами. Зонтики многоцветковые; обертка из свободных, колючих лист. Ст. голый, сизый. 2f, 20—70 см, VII—VIII

5. Ж. Лемана (ж. Лемана) — *S. lehmannii* Degen

На известняках. — Почти исключительно на яйлах Крыма, а также в поясе буковых лесов (безлесные вершины), редко. Эндемик Крыма.

6 (3). Зав. и пл. опушенные . . . . . 7

— Зав. и пл. голые . . . . . 11

7. Лучи зонтика кругом опушенные. Зонтики густые, 1,5—2,5 см в диам.; обертки нет; зонтики 4—6 в диам.; обертки из 9—11 ланцетных, опушенных лист. Пл. продолговато-яйцевидные, опушенные. Л. сизовато-зеленые, жесткие, дважды перисторазделенные, с линейно-ланцетными дольками; верхние л. сидячие на вл. 2f, 40—60 см, VII—VIII

6. Ж. горчичколистая (ж. смовделеста) — *S. peucedanifolium* Bess.

На каменистых склонах. — По Днестру и его притокам в Одесской обл. (Красноокнянский р-н, р. Чорна).

— Лучи зонтика опушены только по внутренней стороне . . . . . 8

8. Пл. крупные, 5,5—6 мм дл. и около

2 мм шир., спинные ребра почти крылатые. Л. в общем очертании яйцевидно-треугольные; прикорневые до 20—25 см дл., на недлинных чер., постепенно расширенных во вл., трижды перисторазделенные, с линейными дольками. Зонтики с 6—15 лучами, обертка из 1—3 линейных лист. или ее нет. Зонтики многоцветковые; обертка из 5—10 линейных лист. 2f, 40—150 см, VII . . . . . 7. Ж. извилистая (ж. звивистая) — *S. tortuosum* L. (*S. arenarium* Bieb.)

На песках и стенах. — В Лесостепи, Степи и Крыму.

— Пл. 3—3,5 мм дл. и около 1,5 мм шир., спинные ребра не крылатые . . . . . 9

9. Зонтики 3—7-лучевые, 1—3 см; дл.; обертки нет. Зонтики мелкие, многоцветковые, густые, почти шаровидные, 3—4 мм в диам.; цвет. голые, равные или вдвое длиннее цв.; обертки из 7 ланцетно-линейных лист. Пл. около 2,5 мм дл. и 1,5 мм шир. Конечные дольки л. линейные, 0,3—2 см дл. и до 1 мм шир. 2f, 20—40 см, VIII—IX . . . . . 8. Ж. малолучевая (ж. малопроменевая) — *S. pauciradiatum* Schischk.

На каменистых и глинистых склонах. — В Г. Крыму (массив Карадаг, гора Агармыш) и Степном Крыму, изредка. Эндемик Крыма.

— Зонтики 7—15-лучевые. Зонтики 5—8 мм в диам. . . . . 10

10. Дольки л. 0,4—2 см дл. и 0,5—1,5 мм шир., по краям и снизу по средней жилке шершавые. Лучи зонтика по внешнему краю с заметными шершавыми или шестиглистыми ребрами, не сплюснутые. Корень толстый, 0,5—1,5 см толщ., прямой. Пластинка л. 15—25 см дл., 3—4-перисторазделенная; конечные дольки линейные, 0,5—2 см дл., 0,5—1,5 мм шир. 2f, 40—120 см, VII—VIII

9. Ж. равнинная (ж. равнинная) — *S. campestre* Bess.

На черноземах, в степях, на каменистых местах, меловых обнажениях, железнодородных пасыках. — В Лесостепи, Донецкой Лесостепи, обычно; в Степи в северных районах, южнее редко.

— Дольки л. шире, 1—2,5 мм, только до середины по краям шершавые, снизу гладкие. Лучи зонтика гладкие, сплюснутые. Корень утолщенный, 6—8 мм дл., корневая шейка густо покрыта остатками отмерших л. Л. вначале тройчатые, потом трижды перисторазделенные; конечные дольки их линейные, 3,5 см дл. и 1—2,5 мм шир. 2f, 30—150 см, VII—VIII

10. Ж. тендровская (ж. тендровская) — *S. tenderiense* Kotov

На приморских песках, галечниках и ракушечниках. — По берегам Черного и Азовского морей (от Одессы до Белосарайской косы, в окр. Жданова).

11 (6). Обертки из узколанцетовидных, с краев пленчатых лист., превышающих цветы, а часто и весь зонтик. Ст. с короткими вверх направленными ветвями, равномерно облиственный. Л. в очертании продолговато-яйцевидные, трижды перисторазделенные, с линейными, завернутыми вниз, краями, дольками, с чер., расширенными у основания во вл. Пл. 2 мм дл. 2f, 25—90 см, VII—IX

11. Ж. однолетняя (ж. однокоричная) — *S. alpinum* L.

В светлых и сухих лесах, на полянах и опушках, в степях, на склонах. — В б. ч. УССР, кроме Крыма; в степных районах, редко.

— Лист. обертки без широкого пленчатого края, значительно короче цветн. . . . . 12

— 12. Лучи зонтика ребристые, в количестве 10—15. Пл. негустобугорчатые. Ст. округлый, сильно ветвистый, вверху почти безлиственный. Нижние л. треугольные, дважды — четырежды перисторассеченные, с линейными дольками; верхние л. менее рассеченные или простые, сидячие на блопенчатых по краю вл. Зонтики с 7—15 голыми ребристыми лучами. Пл. продолговато-яйцевидные, 2—3,6 мм дл., 21, 30—100 см, VII—VIII

12. Ж. Палласа (ж. Паласа) — *S. pallasii* Bess.

На каменистых известняковых склонах и лесных полянах. — В Закарпатье на вулканических предгорьях, редко; на Правобережье в Лесостепи и Степи.

— Лучи зонтика почти округлые, в количестве 15—25. Пл. голый. Ст. округлый, гладкий, тонкоресчатый, в узлах немного утолщенный, ветвистый. Прикорневые л. многочисленные, в очертании яйцевидные, около 3,5 см дл., многократно перисторассеченные, с линейными конечными дольками; стеблевых л. немного, рассеченные, на коротких расширенных во вл. чер. Зонтики с 12—20 неравными гладкими лучами. Пл. яйцевидные, 3 мм дл., гладкие, с 3 выпяченными острыми белыми ребрами. 21, 60—80 см, VII—VIII

13. Ж. варьирующая (ж. мшлява) — *S. varium* Trev.

На степных и каменистых сухих склонах. — В Степном Крыму и предгорьях.

#### РОД 41. ОМЕЖНИК (ОМЕГ) — OENANTHE L.

1. Корни без утолщений, с тонкими корневыми мочками. Зонтики б. ч. с обоеполыми цв. Цвета. во время плодоношения тонкие. Ст. разветвленный, бороздчатый, у основания утолщенный, 3—8 мм в диам., голый, голый. Л. разные: погруженные в воду — 3—4 перисторассеченные, с нитевидными конечными дольками; воздушные — 2—3 перисторассеченные, с колечкато отогнутой вниз пластинкой и яйцевидными перистонадрезанными дольками. Зонтики на коротких ножках, супротивные л. или паушины, без обертки, с 7—10 лучами. 21, 40—150 см, VI—VIII

1. О. водяной (о. водяной) — *O. aquatica* (L.) Poir. (*O. phelandrium* Lam.)

На болотах, по берегам рек, озер и на влажных лугах. — По всей УССР, но в Крыму очень редко (Алушта, у горы Кастель). Вит., яд.

— Корни с веретеновидными или репо-

видными утолщениями. Зонтики с цв. внешними тычиночными бесплодными, внутренними обоеполыми, плодущими. Пл. утолщенных ножках или почти сидя-

2. Корневые шишки продолговато-бу-

3. Корневые шишки округлые или яй-

4. Л. дважды перисторассечен-

5. Дольки прикорневых л. клиновидно-

6. Дольки стеблевых л. клиновидные, с линей-

7. Дольки стеблевых л. клиновидные, с линей-

8. Дольки стеблевых л. клиновидные, с линей-

9. Дольки стеблевых л. клиновидные, с линей-

10. Дольки стеблевых л. клиновидные, с линей-

11. Дольки стеблевых л. клиновидные, с линей-

12. Дольки стеблевых л. клиновидные, с линей-

13. Дольки стеблевых л. клиновидные, с линей-

14. Дольки стеблевых л. клиновидные, с линей-

15. Дольки стеблевых л. клиновидные, с линей-

16. Дольки стеблевых л. клиновидные, с линей-

17. Дольки стеблевых л. клиновидные, с линей-

18. Дольки стеблевых л. клиновидные, с линей-

19. Дольки стеблевых л. клиновидные, с линей-

20. Дольки стеблевых л. клиновидные, с линей-

3. Столбики тоненькие, 6 м. отогнутые. Корни в виде пучка из 5—6 веретеновидных шишек. Зонтики с 8—15 лучами. Пл. овальные, до 3 мм дл. 21, 60—90 см, VI—VIII

3. О. банатский (о. банатский) — *O. banatica* Neuff.

На влажных местах у воды и на лугах. — В Закарпатье и очень редко в Прикарпатье.

— Столбики толстоватые, прямые. Корни шнуровидные, продолговато-утолщенные. Зонтики 4—6 см в диам., с 6—10 ребристыми, немного шероховатыми, во время плодоношения утолщенными лучами. Пл. призматические, сверху и снизу срезанные, 2—2,5 мм дл. 21, 25—50 см, VI—VIII

4. О. морковниколистный (о. морковниколистный) — *O. silaifolia* Vieb. (*O. media* Griseb., *O. radiata* Sakalo)

На болотах, влажных лугах, у воды. — В Закарпатье, Правобережной Лесостепи (Одесская обл., г. Балта; Черкасская обл., г. Канев), на Левобережном Полесье (Черниговская обл.), в Правобережной Степи (Николаев), С. Крыму (луга по нижнему течению р. Бююк-Карасу) и на ЮБК (окр. с. Генеральского, гора Кастель, г. Ялта, с. Никита).

#### РОД 42. КОКОРЫШ (СОБАЧА ПЕТРУШКА) — AETHUSA L.

Р. голое, с тонким веретеновидным корнем. Л. блестящие, темно-зеленые, треугольные, дважды-трижды перисторассеченные, с треугольными или яйцевидными надрезанными долями; нижние л. на чер., верхние — сидячие на широких вл. Леп. белые, у наружных цв. более крупные. Пл. широкояйцевидные, с килеватыми ребрами и дуговидными каналами на спинке. 21, редко, 30—100 см, VI—VIII

1. К. обыкновенный (с. п. звичайна) — *A. suparium* L.

В долинах рек, пойменных лесах, среди кустарников. Растет группами. — В б. ч. УССР, кроме Степи; в Крыму в предгорьях и на юго-востоке ЮБК (район Краснокаменки — Щебетовки), редко. Яд., кр., сор.

#### РОД 43. ФЕНХЕЛЬ (ФЕНХЕЛЬ) — FOENICULUM MILL.

Р. голое, сизо-зеленое, с веретеновидным крщ. Ст. округлый, тонкоресчатый, сильно разветвленный. Л. яйцевидно-треугольные, трижды-четырежды перисторассеченные, стеблевые с вл. 3—6 см дл., кверху расширенным и капюшоновидно оттянутым, дольки последнего порядка нитевидные. Леп. желтые. Пл. 5—10 мм дл. и 2—3 мм шир., яйцевидно-продолговатые. 21, 100—200 см, VII—VIII

1. \* Ф. обыкновенный (ф. звичайний) — *F. vulgare* Mill. (*F. officinale* All.) (рис. 283)

На огородах. — По всей УССР, в Крыму дичает.

#### РОД 44. ЖГУН-КОРЕНЬ, СТОЖИЛЬНИК (СТОЖИЛЬНИК) — Cnidium Cuss.

Р. голое. Л. продолговато-яйцевидные, дважды-трижды перисторассеченные, нижние на чер., переходящих во вл., верхние сидячие на коротких вл.; доли последнего порядка линейные. Зонтики 5—7 см в диам., с 15—25 шероховатыми лучами; обертки нет или она состоит из нескольких щитовидных лист.; лист. оберточки многочисленные, ланцетно-линейные, по краю

белоперепончатые. Леп. белые. Почти шаровидные, 2—2,5 мм дл., с 5 крылатыми ребрами. 21, 30—80 см, VII—VIII

1. Ж.-к. сомнительный (с. сумнівний) — *C. dubium* (Schkuhr) Thell. В светлых лесах, во влажных низинах, на влажных лугах. Растет одиночно. — В б. ч. УССР, в Закарпатье, Карпатах, на Полесье, в Лесостепи, б. м. обычно; на севере Степи, редко.

#### РОД 45. МОРКОВНИК (МОРКІВНИК) — SILAUM MILL.

1. Прикорневые и нижние стеблевые л. на длинных чер., треугольные, 15—25 см дл., 16—20 см шир., трижды перисторассеченные, с линейными острыми дольками; верхние л. на коротких вл. Зонтики с 10—20 лучами; обертка из многочисленных линейно-ланцетных лист. Леп.

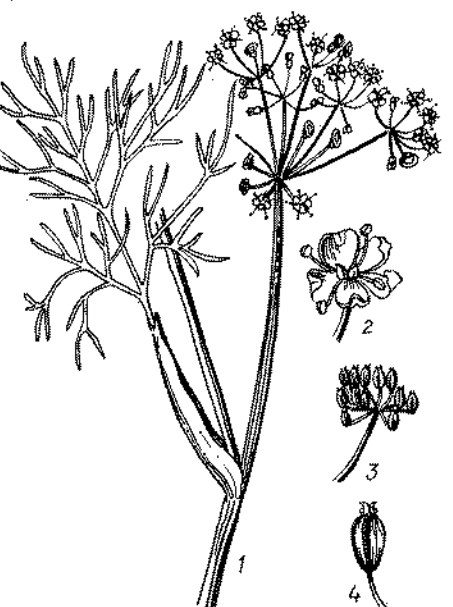


Рис. 283. Фенхель обыкновенный: 1 — верхняя часть р., 2 — цв., 3 — л., 4 — отдельный пл.

бледно-желтые. Пл. продолговато-овальные, ребристые. 21, 20—120 см, VIII—IX

1. М. альпийский (м. альпийский) — *S. alpestre* (L.) Thell. (*Silaus besseri* DC.)

На солонцеватых лугах, солончаках и сухих степях. Растет группами. — В Лесостепи (на юге) и Степи, обычно.

— Прикорневые л. на длинных чер., треугольно-яйцевидные, 13—18 см дл., трижды перисторассеченные, с ланцетными дольками 1—2 см дл., 2—4 мм шир., верхние л. на расширенных чер., менее сложные. Зонтики с 6—10 лучами; обертка из нескольких линейно-ланцетных, по краю узкопленчатых лист., почти равных цвети. Леп. желтые. Пл. яйцевидные, с крылатыми спинными и красивыми ребрами. 21, 40—80 см, VII—IX

2. М. луговой (м. лучный) — *S. silaus* (L.) Schinz et Thell. (*Silaus pratensis* (Crantz) Bess.)

На лугах, часто солонцеватых. Растет редкими группами. — В Лесостепи и Степи, редко.

#### РОД 46. ГИРЧА (ГІРЧА) — SELINUM L.

Р. голое. Ст. с острыми узкокрылатыми ребрами. Л. продолговато-треугольно-яйцевидные; прикорневые и нижние стебле-

вые — на длинных чер., с короткими вл., трижды-четырежды перисторассеченные, 10—15 см дл.; доли последнего порядка яйцевидные, глубоко рассеченные на продолговато-линейные конечные дольки, верхние л. более мелкие. Зонтики на верхушке ст. и ветвей до 7 см в диам., с 15—25 бороздчатыми лучами; обертки нет или она состоит из 1—2 рано опадающих лист.; оберточки из многих линейных, по краю узкобелопленчатых лист. Пл. широкоэллиптические, с 5 крыловидными ребрами. 21, 30—100 см, VI—VII

1. Г. тминолистная (г. кминолиста) — *S. carvifolia* (L.) L.  
На лесных опушках, полянах, влажных лугах. — В Закарпатье, Карпатах, на Полесье и в Лесостепи, б. м. обычно; на юге Степи, редко.

**РОД 47. ЛИГУСТИК (ЛИГУСТИК) — LIGUSTICUM L.**

Корень около 4 мм толщ., многоглавый; корневая шейка густо покрыта темно-бурыми волокнистыми остатками л. Ст. голый. Прикорневые л. в очертании яйцевидно-треугольные, дважды-трижды перистораздельные, с чер., перепончатыми по краю вл. Зонтики 1,5—2,5 см в диам., с 7—10 голыми лучами; зонтички 0,5 см в диам., многоцветковые. Пл. эллиптические или яйцевидно-продолговатые, 5—6 мм дл. 21, 10—30 см, VII—VIII

1. Л. мутелиновый (л. мутелиновый) — *L. mutellina* (L.) Crantz (*Meum mutellina* Gaertn.)  
На горных субальпийских и альпийских лугах (полонинах). — В Карпатах, часто.

**РОД 48. ПУСТОРЕБЫШНИК (ЦЕНОЛОФИИ) — CENOLOPHIUM KOCH**

Нижние и средние стеблевые л. трижды перистые, их доли перистораздельные, верхние — часто с 2—3 долями или цельные, доли острокопечные, линейные или ланцетно-линейные. Обертки совсем нет или она из 1—5 опадающих лист. Зонтики 5—10 см в диам., с 15—25 голыми лучами. Оберточка из многочисленных узколинейных лист. Пл. 3,5—5 мм дл. 21, 50—100 см, VI—VIII

1. П. обнаженный (ц. оголений) — *C. denudatum* (Hornem) Tutin (*C. fischeri* (Spreng.) Koch ex DC., *Athamanta denudata* Hornem., *Cnidium fischeri* Spreng.)  
По песчаным берегам рек. — В Полесье, Лесостепи и на севере Степи.

**РОД 49. ГИРЧОВНИК (СВИСТУЛЯ) — CONIOSELINUM HOFFM.**

Р. с сизым налетом. Ст. с заметно изогнутыми междоузлиями. Вл. л. длинные, у верхних — немного вздутые. Нижние и средние стеблевые л. трижды перистые; их доли голые, блестящие, перистораздельные на дольки, пильные или зубчатые, или перистонадрезанные; сверху л. дважды или просто перистые. Обертка 1—2-листная, опадающая; оберточки многочисленные, б. ч. однобокие, повислые, из щетинистых лист. Пл. овальные, с перепончато-крылатыми ребрами, 5—7 мм дл. 21, 50—150 см, VI—VIII

1. Г. татарский (с. татарская) — *C. tataricum* Hoffm. (*C. vaginatum* Thell.)  
По сыроватым тенистым лесам и кустарникам. — В Лесостепи (Тернопольская обл., Чертковский р-н, с. Улашковцы;

Винницкая обл. Муровано-Куриловецкий р-н, с. Немерче; Сумская и Полтавская области), редко.

**РОД 50. МАТОЧНИК (МАТОЧНИК) — OSTERICUM HOFFM.**

Ст. полый, угловато-бороздчатый. Стеблевые л. в числе 2—4, крупные, широко-треугольные; пластинки их колеччато-вниз изогнутые, дважды-трижды перисторассеченные, с яйцевидными крупнопильчатыми долями; верхние л. с расширенными вл., отклоненными от ст. Зонтики 5—7 см в диам., с 8—30 лучами. Оберточка из многих линейно-ланцетных лист. Пл. овально-продолговатые, 4—5 мм дл. 21, 50—80 см, V—VIII

1. М. болотный (м. болотный) — *O. palustre* (Bess.) Bess. (*Angelica palustris* (Bess.) Hoffm.)  
На болотах, в пойменных лесах. — В Полесье, Лесостепи, обычно; в Степи, реже (по Сев. Донцу и Днепру с притоками).

**РОД 51. ДУДНИК (ДУДНИК) — ANGELICA L.**

Л. с широкими мешковидно вздутыми вл.; пластинки их широкоотреугольные, дважды-трижды перисторассеченные, до 60 см дл.; доли яйцевидно-продолговатые, мелко и остропильчатые. Зонтики с 18—30 лучами. Леп. белые. Пл. 4—6 мм дл., широкоовальные, сжатые со спинки, с выдающимися срединными ребрами; краевые ребра крыловидные. 21, 100—200 см, VII—IX

1. Д. лесной (л. лесной) — *A. sylvestris* L.  
В долинах рек, сырых лесах, на влажных лугах. Растет одиночно. — В б. ч. УССР, кроме Крыма. В Степь заходит только по долинам рек.

**РОД 52. ДЯГИЛЬ (ДЯГЕЛЬ) — ARCHANGELICA N. M. WOLF**

Ст. бороздчатый, полый, толстый. Л. до 80 см дл., со вздутыми вл., дважды-трижды перисторассеченные, доли их крупные, 5—8 см дл., 3-лопастные, с остропильчатыми долями. Зонтик крупный, 10—17 см в диам., с многочисленными опушенными лучами, без обертки. Оберточки из многих линейных лист., почти равных цветк. Пл. 5—6 мм дл., 3—5 мм шир., широко-овальные, с сильно выдающимися срединными и крыловидными краевыми ребрами. 21, 100—200 см, VI—VIII (IX)

1. Д. лекарственный (л. лекарский) — *A. officinalis* Hoffm. (*Angelica archangelica* L.)  
По берегам рек, ручьев, в пойменных лесах. — В Закарпатье, Карпатах, Лесостепи, обычно; в Степи (по долинам рек Оскола, Сев. Донца, Красной). Лек., пиш. эфиром.

**РОД 53. ЛЮБИСТОК (ЛЮБИСТОК) — LEVISTICUM HILL.**

Ст. у основания окутаны остатками отмерших л. Л. блестящие, широкоотреугольные, дважды-трижды перисторассеченные; доли их крупные, раздвинутые, обратнотройничевидные, сверху крупнонадрезанно-зубчатые, с хрящеватыми кончиками зубцов; верхние л. сидячие на расширенных вл. Зонтики около 12 см в диам., с 12—30 лучами. Обертки и оберточки многостебельные; лист. овально-ланцетные, перепончато окаймленные. 21, 100—200 см, VI—VII

1. Л. лекарственный (л. лекарский) — *L. officinalis* Koch

В садах и парках. — По всей УССР Дек., пиш., лек. Родина — Иран (предположительно).

**РОД 54. ПАЛИБИЯ (ПАЛИБИЯ) — PALIMBIA BESS.**

Р. голое. Л. только прикорневые, рано увядающие, на чер., трижды перисторассеченные, с короткими линейными или щетинковидно заостренными долями, собранными мутовками, пучками или очередно расположенными; стеблевые л. состоят из вл., иногда с сильно редуцированной пластинкой. Зонтики в широком метельчатом соев., с 3—12 неравными лучами, средние зонтики плодущие, боковые — бесплодные, только с тычиночными цв. Пл. продолговатые, около 5 мм дл. 21, 40—100 см, VI—VII

1. П. солончаковая (п. солончаковая) — *P. salsa* (L. fil.) Bess. (*P. rediviva* (Pall.) Thell.)  
На солончаках и солончаках, в степях. — В Донецкой Лесостепи (Славянск), Степи (на востоке и юге), Крыму (на Керченском п-ове и ЮБК, в окр. шт. Планерского), редко.

**РОД 55. ФЕРУЛА (ФЕРУЛА) — FERULA L.**

1. Вл. стеблевых л. сильно вздутые, яйцевидные. Ст. округленные, сверху ветвистые, с почти колчато расположенными верхними веточками. Л. крупные, многократно перисторассеченные, с узколинейными острыми шершавыми конечными сегментами. Зонтики с 12—18 лучами; верхние почти сидячие, боковые — сближенные почти в кольцо, превышают верхушечные. Пл. 10—12 мм дл. 21, 50—100 см, VI—VII

1. Ф. восточная (ф. схида) — *F. orientalis* L.  
В степях, на солонцеватых местах. — В Степи на юге, редко (Запорожская, Херсонская, Николаевская области); в Степном Крыму, часто.

— Вл. мало вздутые, продолговатые

2. Конечные доли л. линейные, 3—9 см дл., голые, лишь по краю тонко пильчато-шершавые, дважды — четырежды перистые; вл. стеблевых л. расширенные, удлинненно-ланцетовидные, верхние вл. беззильные. Зонтики на конце ветвей и ст. обычно по 3, из них средний плодущий, сидячий; боковые — на длинных ножках с тычиночными цв. 21, 50—100 см, VI—VII

2. Ф. татарская (ф. татарская) — *F. tatarica* Fisch. ex Spreng.  
По степным кустарниковым склонам, на солончаках. — В Донецкой Лесостепи и Степи, изредка.

— Конечные доли л. клиновидно-яйцевидные, укороченные. Ст. беззильный. Прикорневые л. короткочерешчатые, трижды-четырежды перисторассеченные, рано увядающие; вл. ланцетовидные, мягкие, увядшие и часто повисающие. Лучей зонтика 3—6. 21, 30—60 см. VI—VII

3. Ф. каспийская (ф. каспийская) — *F. caspica* Vieb.

На глинистых и сланцеватых склонах. — В Степи (Ворошиловградская, Запорожская, Николаевская и Херсонская области) и С. и В. Крыму. Эфиром.

**РОД 56. ЭРИОЗИНАФА, ПУШИСТОСПАЙНИК (ЕРИОЗИНАФА) — ERIOSYNAPHE DC.**

Р. растопыренно-ветвистое, сизое, голое. Прикорневые л. трижды перисторассеченные, с длинными линейными ост-

рными долями; верхние л. редуцированы до продолговатых, немного вздутых стебельных вл. Зонтики многочисленны, 5—20-лучевые, из них верхушечный плодущий, боковые — бесплодные, 5—8-лучевые, превышают верхушечный. Леп. желтовато-зеленоватые. Пл. до 9 мм дл., с заостренными средними ребрами и расширенными зубчатыми краевыми; спинка войлочна опушенная. 2. *E. longifolia* Fisch. ex Spreng. DC. (*Ferula longifolia* Fisch.)

В степях, на глинистых, известняковых и меловых склонах. — В Донецкой Лесостепи (Ворошиловградская обл., Свердловский р-п. с. Провалье) и юж. ч. Степи (Николаев; Херсонская обл., пгт Аскания-Нова), редко.

**РОД 57. ФЕРУЛЬНИК (ФЕРУЛЬНИК) — FERULAGO KOCH**

1. Ст. округлый, сверху с немногими жутовчато расположенными ветвями. Прикорневые л. ланцетно-яйцевидные, 2—7 см шир., трижды-четырежды перисторассеченные, дольки их короткие, линейные, остие заостренные. Зонтики с 9—16 лучами; обертки из многих ланцетных лист., оберточка из 3—7 ланцетных по краю узкозубчатых лист. Пл. эллиптические, 7—14 мм дл. и 6 мм шир. 2. *F. sylvatica* (Bess.) Reichenb. (*Ferula sylvatica* Bess.)

В дубовых и грабовых лесах, на полянах и опушках. Растет группами. — В Закарпатье (г. Виноградов), редко; в З. и Правобережной Лесостепи.

— Прикорневые л. широкотреугольные или яйцевидные, 10—45 см шир. 2

2. Конечные дольки л. 6—12 мм дл. Обертка с 5—6 продолговато-линейными лист. Центральный зонтик крупнее остальных, обоеполюй; боковые зонтики нередко тычиночные; обертки и оберточки из 5—6 книзу отогнутых лист. Леп. желтоватые. Пл. 10—14 мм дл., продолговато-обратнояйцевидные, 2. 50—90 см, VI—VI

2. **Ф. широкоягодносный (ф. широкоягодносный) — F. galbanifera (Mill.) Koch (F. campestris (Bess.) Greuter, Ferula campestris Bess.)**

В разреженных лесах, кустарниках и степях. — В Лесостепи (юж. ч.) и Степи. Северная граница распространения проходит по линии Бар — Белая Церковь — Смела — Харьков.

— Конечные дольки 2,5—6 мм дл. Оберточки из 5—12 широколинейных или продолговатых лист. Центральный зонтик на длинном цветоносе, боковые зонтики расположены кольцами на более коротких цветках. Обертка из 5—12 широколинейных или продолговатых лист., оберточки из 5—6 ланцетовидных лист. Пл. 12—15 мм дл. 2. 30—100 см, VII

3. **Ф. крымский (ф. крымский) — F. taurica Schischk. (F. galbanifera var. brachyloba Boiss.)**

В сухих степях, на склонах, скалах. По всему Крыму. Эндемик Крыма.

**РОД 58. ЛАЗУРНИК (ЛАЗУРНИК) — LASER BORKH.**

Корневая шейка окутана остатками отмерших л. Ст. голый, продолговато-полосчатый, с сизым налетом, сверху ветвистый. Л. крупные, прикорневые на

длинных чер., 20—25 см дл., треугольно-яйцевидные, дважды-трижды тройчатые; доли первого порядка на длинных черешочках, конечные округло-яйцевидные или округлые, цельные или тупозубчатонадрезанные; верхние л. более мелкие, сидячие, со вздутыми вл. Зонтики крупные, 12—25 см в диам., с 15—25 неравными лучами. Оберточка из мелких ланцетных лист. Пл. эллиптические, с узкокрыловидными ребрами, 6—8 мм дл. 2. 50—180 см, (VI—VIII)

1. **Л. трехлопастный (л. трилопастный) — L. trilobum (L.) Borkh. (Laserpitium trilobum L., Siler trilobum Scop.)**

В лесах, зарослях кустарников, на каменистых склонах. Растет одиночно. — В Закарпатье, Лесостепи (З. и Ю. Подолья, после перерыва на Донецком кряже), Степи (Днепропетровская обл., в нижнем течении р. Самары), редко; в Г. Крыму, часто. Пищ., лек., эфиром., дек.

**РОД 59. ГОРИЧНИК (СМОВДЬ) — PEUCEDANUM L.**

1. Л. в очертании широкотреугольные, тройчато рассеченные, с линейными цельнокрайными конечными дольками. Леп. светло-желтые

— Л. перистые или многократно перистые, но не тройчато рассеченные, конечные дольки их по краям зубчатые

2. Зонтики 4—10 см в диам., с 5—10 неравными голыми лучами, при пл. сближенными. Прикорневые л. на чер., более коротких, чем пластинка; конечные дольки 0,5—3,5 см дл. Прикорневые л. дважды или трижды перистораздельные, с линейными туповатыми на верхушке остроконечными долями. Обертка из 1—5 лист. или ее нет; оберточка из 3—7 линейно-ланцетных лист. Цветн. вдвое короче пл. Пл. обратнояйцевидные, с крылатыми боковыми ребрами 6—10 мм дл. 2. 80—150 см, VII—VIII

1. **Г. песчаный (с. пясков) — P. arenarium Waldst. et Kit. (P. borysthenticum Klok. ex Schischk.)**

На лесных полянах с песчаной почвой. — В Лесостепи и сев.-вост. ч. Левобережной Степи (на юге) по рекам Самаре и Сев. Донцу.

— Зонтики с 10—20 лучами, при пл. не сближенные

3. Прикорневые и нижние стеблевые л. на чер., более длинных, чем пластинка; конечные их доли 2—7 см дл., на верхушке острые. Центральный зонтик с 14—20 лучами, 8—16 см в диам., боковые более мелкие. Пл. продолговато-обратнояйцевидные, 6—8 мм дл. 2. 50—100 см, VI—VIII

2. **Г. русский (с. руська) — P. ruthenicum Vieb.**

На степях, склонах и солончаках. — В Лесостепи, Степи, но на юге редко (Херсонская обл., пгт Аскания-Нова).

— Прикорневые и нижние стеблевые л. многократно тройчато рассеченные; конечные дольки их жесткие, линейные, 1,5—4 см дл. и 1—2 мм шир. Зонтики 3—8 см в диам., с 17—21 лучами. Обертка из 3 рапо опадающих лист., сдвинутых на одну сторону, оберточка из 5—6 нитевидных лист. Пл. эллипсоидные, 4 мм дл. и около 4,5 мм шир. 2. 40—80 см, VI—VII

3. **Г. крымский (с. крымская) — P. tauricum Vieb. (P. ruthenicum Vieb. var. tauricum DC.)**

На сухих склонах. — В Г. Крыму, изредка. Эндемик Крыма.

4 (1). Ст. сверху бороздчатый. Оберточки с 1—3 лист . . . . . 5  
— Ст. округлый. Оберточки из 4—7 лист . . . . . 6

5. Конечные дольки л. 3—8 мм шир., острые. Лучи зонтика на внутренней стороне опушенные. Леп. желтоватые или светло-желтые. Л. с обеих сторон блестящие, нижние и средние стеблевые — на длинных чер., продолговатые, дважды перисторассеченные, 8—20 см дл., 50—100 см, VII—VIII

4. **Г. тминолистный (с. кминолиста) — P. carvifolia Vill. (P. podolicum (Bess.) Eichenb., P. chabraei (Jacq.) Reichenb.)**

На лесных полянах и опушках, в кустарниках. — В Закарпатье (г. Хуст, г. Опоковцы), редко; в Лесостепи и Степи.

— Конечные дольки л. 1,2—3 мм шир. Лучи зонтика голые. Леп. белые, вначале часто красноватые или зеленоватые. Л. блестящие, перисторассеченные, 2. 30—60 см, VII—VIII

5. **Г. Евфимии (с. Евфимии) — P. euphimiace Kotov**  
Среди кустарников, на каменистых местах, мелу. — В Левобережной Степи, реже Лесостепи (Ворошиловградская и Донецкая области).

6 (4). Леп. светло-желтые. Нижние л. на чер. до 15 см дл.; пластинки их округло-яйцевидные, трижды перисторассеченные, до 25 см дл. и 20 см шир.; первичные и вторичные доли их черешчатые, расположены супротивно; конечные доли сидячие, глубоконадрезанные на ланцетные доли заостренные дольки. Зонтики многочисленные, 3—7 см в диам., в крупном метельчатом соцвет.; обертки из 3—7 линейно-ланцетных длинных заостренных, по краю белопленчатых лист.; оберточки из 5 неравных линейных лист. Пл. эллиптические. 2. 60—200 см, VII—VIII

6. **Г. Любименко (с. Любименка) — P. lubimenkoanum Kotov (P. alsaticum auct. non L.)**

На лесных полянах, в зарослях кустарников, дубовых лесах. Растет одиночно или небольшими группами. — В Закарпатье (г. Берегово), редко; в Полесье (на юге), Лесостепи и Степи (кроме крайнего юга). Крыму (в предгорьях, на ЮБК — массив Карадаг, пгт Планерское), изредка.

— Леп. белые . . . . . 7

7. Ст. полый, в сухом состоянии сдавливается, ребристо-бороздчатый. Прикорневые л. дважды-трижды перистые, доли их глубоко перистораздельные; конечные дольки их узкие, остроконечные, по краям шероховатые. Зонтики с 15—30 жестко опушенными лучами; лист. обертки и оберточки многочисленные, с широкой белоперепончатой каймой, отогнутые вниз. Пл. широкоэллиптические, около 5 мм дл. 2. 50—120 см, VII—VIII

7. **Г. болотный (с. болотный) — P. palustre (L.) Moench (Calestania palustris (Moench) K.-Pol., Selinum palustre L.)**

На болотистых лугах, в кустарниках, ольшатниках. — В Закарпатье, Карпатах, Полесье и Лесостепи; в Степи, редко заходит по долинам крупных рек.

— Ст. плотный (не сдавливается)

8. Прикорневые и стеблевые л. яйцевидные, просто или дважды перисторассеченные, почти кожистые, на длинных чер., при основании расширенных в продолговатое вл.; первичные доли их на черешочках, тройчатые, острозубчатые; дольки последнего порядка крупные, до



10 см дл., продолговатые или яйцевидные, с неравнобоким основанием; верхние л. сидячие, цельные. Центральный зонтик 7—9 см в диам., с 10—20 лучами; обертка из 4—6 линейных, острых, по краю белопленчатых лист. Пл. продолговато-яйцевидные, с крыльчатыми краевыми ребрами, 5,5—6 мм дл. . . . . 8. Г. широколистный (с широколиста) — *P. latifolium* DC.

На солончаках, солончаках и засоленных лугах. — В Лесостепи (на юге) и Степи.

— Л. трижды перистые, с конечными дольками 1—3,5 см дл. и 0,5—1,5 см шир . . . . . 9

9. Пластинка л. коленчато вниз отогнутая, с обеих сторон зеленая. Прикорневые л. дважды-трижды перистые, доли их яйцевидные, блестящие, перисторассеченные или надрезанные, с коротко заостренными зубцами; лопасти наиболее широкие выше середины. Зонтики 10—15 см в диам., с 20—30 лучами, многолиственными отогнутыми вниз обертками и оберточками. Пл. почти округлые, 4—5,5 мм шир. Чер. л. и семена при растирании с сильным пряным запахом. 21, 30—100 см, VI—VIII . . . . . 9. Г. горный (с. гірська) — *P. oreoselinum* (L.) Moench (*Athamanta oreoselinum* L.)

На песках в сосновых лесах. — В Закарпатье, Полесье и Лесостепи, часто; в Левобережной Степи, изредка.

— Пластинка л. прямая, снизу более светлая, голубовато-зеленая. Л. серозеленые, жесткие, почти кожистые, в очертании треугольные, дважды-трижды перисторассеченные, с продолговато-яйцевидными толстоватыми дольками, более широкими ниже середины; иногда немного надрезанные, с зубцами с направленным вперед остроконечием. Зонтики 6—15 см в диам., с 12—30 лучами; обертка и оберточки из линейно-шиловидных отогнутых пленчаток или мленных лист. Пл. продолговато-эллиптические, до 5,2 мм дл. 21, 50—100 см, VII—VIII . . . . . 10. Г. олений (с. оленяча) — *P. cervaria* (L.) Lapeyr (*Selinum cervaria* L.)

На лесных полянах и среди кустарников. — В Закарпатье, западных областях до Днепра; наиболее восточные местонахождения: Одесская обл., г. Котовск; Черкасская обл., г. Умань, г. Кацев; Сумская обл., г. Глухов.

#### РОД 60. УКРОП (КРІП) — ANETHUM L.

Р. голое, с одиночным тонкобороздчатым ст., покрытым чередующимися узкими белыми и зелеными полосками. Л. дважды-трижды перисторассеченные, с линейно-шиловидными конечными дольками; нижние л. на чер., верхние сидячие на белокаймленных вл. Зонтики крупные, 20—50-лучевые. Пл. яйцевидные, с 3 выступающими спинными ребрами; боковые ребра увеличенные, в виде тонкого соломенно-желтого края. 21, 30—80 см, V—VIII. . . . . 1. \* У. пахучий (к. пахучий) — *A. graveolens* L.

На огородах, иногда дичает. — По всей УССР. Пищ., вит., лек., эфиром. Родина — Иран.

#### РОД 61. ПАСТЕРНАК (ПАСТЕРНАК) — PASTINACA L.

1. Ст. цилиндрический, на поперечном разрезе округлый, коротко опушенный, с тонкими ребрами. Лучей главного зонтика 5—10. Л. перисторассеченные; доли

их яйцевидные или широкояйцевидные, 6—10 см дл. и 3—6 см шир., снизу и сверху опушенные. 21, 30—120 см, VII—VIII . . . . . 1. П. теневої (п. тіньовий) — *P. umbrosa* Stev. ex DC.

В кустарниках, на опушках, паровых полях. — В Крыму (на Керченском п-ове, обычно; в Г. Крыму, реже — нижний и в средний пояса).

— Ст. угловато-ребристый. Л. сверху голые, снизу чуть опушенные или почти голые. Лучей главного зонтика 9—20 . . . . . 2

2. Ст. и л. снизу б. м. опушенные, доли их прикорневых л. продолговато-яйцевидные, зубчатые, боковые цельные или лопастные, конечные дольки 3-лопастные. Корень деревянистый, горьковатый, несъедобный. 21, 30—80 см, VI—VII . . . . . 2. П. дикий (п. дикий) — *P. sylvestris* Mill. (*P. pratensis* Mart.)

На лугах, склонах, лесных полянах и опушках. Растет группами. — Почти по всей УССР, кроме Крыма. Лек., эфиром., сор.

— Ст. и л. снизу почти голые. Корень мясистый, сладковатый, съедобный. 21, 80—200 см, VI—VII . . . . . 3. \* П. посевной (п. посівний) — *P. sativa* L.

На огородах. — По всей УССР. Пищ., лек., эфиром. Родина — Евразия.

#### РОД 62. БОРЩЕВИК (БОРЩІВНИК) — HERACLEUM L.

1. Л. простые, дланевидно-лопастные . . . . . 2  
— Л. тройчатые или перисто-сложные . . . . . 4

2. Цв. ярко-розовые. Прикорневые л. сердцевидно-пальчатые, 5- или 7-лопастные, с пальчато-зубчатыми лопастями. Ст. густо опушенный, обычно простой. Пл. яйцевидные, 7—8 мм дл., голые, только по ребрам иногда щетинисто опушенные. 21, 20—60 см, VII—VIII . . . . . 1. Б. карпатский (б. карпатський) — *H. carpathicum* Pog.

На склонах в альпийском и субальпийском поясах. — В Карпатах, обычно.

— Цв. белые . . . . . 3  
3. Л. в очертании почти округлые, с сердцевидным основанием, пальчато-лопастные, с перисто-надрезанными дольками, по краю крупнозубчато-пальчатые, сверху голые, снизу негустопаутистые. Зонтики крупные, до 10 см шир., с жесткими лучами. 21, 50—120 см, VI—VII . . . . . 2. Б. пальчатый (б. пальчатий) — *H. palmatum* Watsg.

На склонах в альпийском и субальпийском поясах. — В Карпатах, редко (Апшинецкая полонина, горы Петрос, Поп Иван Мармарошский, хр. Свидовец, горы Близница, Поп Иван Черногорский).

— Л. в очертании почти округлые, сверху голые или рассеянно опушенные, снизу часто беловолоочные. Нижние л. перисто-лопастные, с продолговато-яйцевидными дольками, с краев крупнородчато-зубчатые, верхние — с 3-лопастной пластинкой и сильно расширенным, густо опушенным вл. Зонтики крупные, многолучевые; лучи мелко опушенные. Обертка и оберточки из мелких лист. Пл. овальные или яйцевидные, 10—15 мм дл. и 7—9 мм шир., жесткошиповатые. 21, 50—100 см, VI—VII . . . . . 3. Б. Стевена (б. Стевена) — *H. stevenii* Manden. (*H. villosum* auct. p. p.)

На осыпях и каменистых склонах на яйле, в поясе буковых и сосновых лесов, на побережье. — В Крыму, част. Крым, дек.

4 (1). Цв. зеленовато-желтые. Н. ружные леп. одинаковые с другими. За голая, гладкая. Р. опушено жесткими волосками; нижние л. длинночерешчатые, обычно очень крупные, до 50 см дл. и до 30 см шир.; верхние л. почти сидячие, со вздутыми вл. Л. из 3 лист., реж. перистосложные, с 5—7 сегментами. П. продолговато-яйцевидные, 6—11 мм дл. 21, 50—150 см, VI—VII . . . . . 4. Б. сибирский (б. сибірський) — *H. sibiricum* L. (*H. sphondylium* L. var. *sibiricum* Schmalh.)

В лесах, среди кустарников, по луга и полям. — По всей УССР. Пищ., вит. эфиром., сор.

— Цв. белые или красноватые. Н. ружные леп. в зонтиках, обычно увеличенные. Зав. пушистая или остробугорчатая

5. Пл. 6—12 мм дл., голые. Л. тройчато-рассеченные, с округло-яйцевидными, реже яйцевидно-ланцетными, лопастными или перистораздельными и неравномерно-зубчатыми сегментами. Ст. голый, жестковолосистый. 21, 50—120 см VI—VIII . . . . . 5. Б. европейский (б. європейський) — *H. spondylium* L.

На лугах, среди кустарников. — В Карпатах, обычно.

— Пл. всегда опушенные или на спинке опушенные, а по краям рассеянно-шиповатые . . . . . 6

6. Пл. опушенные, эллипсоидные или продолговатые, 9—10 мм дл. Л. перисторассеченные, из 2—3 пар почти округлых сегментов; сегменты первой пары тройчатые, на длинных чер., второй пары цельные, на более коротких чер. Зонтики из 12—15 лучей, мягко и длинно опушенных. 21, 40—90 см, VI—VII . . . . . 6. Б. лигустиколистный (б. лігустиколистий) — *H. ligusticifolium* Vieb.

На каменистых склонах. — В Г. Крыму (кроме предгорий), довольно редко. Эндемик Крыма. Дек.

— Пл. голые или на спинке немного тонковолосистые, широко-обратнояйцевидные, 12—14 мм дл. и 8—10 мм шир. Ст. опушенный. Л. тройчато- или перисторассеченные, из 2 пар яйцевидных сегментов, первая пара на коротких чер., вторая сидячая, все сверху голые, снизу мелко опушенные. Зонтики 18—20-лучевые, 10—12 см в диам. Наружные леп. краевые цв. увеличены. 21, 60—90 см, VI—VII . . . . . 7. Б. пушистый (б. пухнатий) — *H. pubescens* (Hoffm.) Vieb. (*Pastinaca pubescens* Calest.)

В лесах. — В Ю. Крыму (окр. Никитского ботанического сада). Эндемик Крыма. Пищ.

#### РОД 63. МАЛАБАЙЛА (МАЛАБАЙЛА) — MALABAILA HOFFM.

Ст. ребристый, мягко опушенный сероватыми оттопыренными волосками. Л. перисторассеченные, нижние на чер., с продолговато-яйцевидными глубоколопастными или надрезанными неравнобокими у основания, клиновидными, пальчато-зубчатыми дольками; верхние л. редуцированы до вл. Центральный зонтик около 10 см в диам., с 10—27 лучами, боковые более мелкие, без обертки; оберточки однобокие, из 3—7 лист. Пл. 6—7 мм дл., с плотными широкими краевыми ребрами. 21, 50—100 см, VI—VII . . . . .



1. *M. пахучая* (м. пахуча) — *M. graveolens* (Spreng.) Hoffm.  
На сухих степных склонах, полянах. —  
Ч. Лесостепи, изредка; в Степи  
Крыму, нередко.

**РОД 64. ТОРДИЛИУМ**  
**(ТОРДИЛИИ) — TORDYLIUM L.**

Р. жесткошершавое. Ст. гранисто-бороздчатые. Л. перисторассеченные; прикорневые л. с 2—4 парами сидячих тупо-зубчатых долей; стеблевые л. сидячие на коротких щетинистых вл., с яйцевидно-ланцетными крупнопильчатыми щетино-волосистыми долями. Зонтики 4—5 см в диам., с 8—15 щетинистыми лучами; обертка и оберточки из многочисленных линейно-шиловидных щетинистых лист.; краевые цв. в зонтиках увеличенные. Пл. шаровидно-эллиптические, шиповатые, с утолщенными краями. ♂, ♀, 30—100 см, VI—VII

1. *T. крупный* (т. великий) — *T. maximum* L.  
На сухих холмах и склонах. — В Закарпатье в предгорном поясе (г. Берегово, с. Дубрич); Одесской обл. (г. Рени); Г. Крыму, обычно.

**РОД 65. ГЛАДЫШ (СТАРДУБ) — LASERPITIUM L.**

1. Ст. тонкоробристый, голый  
— Ст. жестковолосистый  
2. Ст. до 40 см выс. Лист. оберточек у конечных зонтиков отсутствуют или их немного. Леп. розовые или белые, с разветвленными краями. Л. длинночерешчатые, 2-перисторассеченные или 2—3-перистораздельные, с широкояйцевидными 3-лопастными или цельными зубчатыми сегментами. Пл. 4—5 мм дл., с ребрами, покрытыми волосками. 2f, 15—40 см. VI—VII

1. *G. альпийский* (с. альпийский) — *L. alpinum* Waldst. et Kit.  
В субальпийском и альпийском поясах. — В Карпатах, часто.

— Ст. до 150 см выс., с низым палетом. Лист. оберточки во всех зонтиках многочисленные. Леп. белые. Л. со вздутыми вл., серо-зеленые, нижние тройчатые, остальные 2-тройчато- или перисторассеченные, с крупными сердцевидно-яйцевидными, 6—10 см дл., зубчато-пильчатыми сегментами, снизу — с острыми щетинками по жилкам. Зонтики с 15—40 неодинаковыми лучами. Пл. овальные, голые, 7—8 мм дл., с крылатыми и волнистыми вторичными ребрами. 2f, 60—120 см, VII—VIII

2. *G. широколистный* (с. широколистный) — *L. latifolium* L.  
В лесах и среди кустарников. — В Закарпатье, Карпатах, Прикарпатье, на Полесье и в Правобережной Лесостепи, часто; в Левобережной Лесостепи, редко (Киевская обл., Барышевский р-н, с. Малая Старица; Полтавская обл., г. Лубны).

3 (1). Цв. белые. Конечные дольки л. удлинненные, 2—4 мм дл. Р. жестковолосистое. Л. дважды, а нижние иногда трижды перисторассеченные. Лучи зонтика неравные, как и цветы, покрыты только с внутренней стороны густыми волосками. Обертки и оберточки многочисленные, из ланцетных, широко перепончато окаймленных, позднее отогнутых лист. Пл. вдоль первичных ребер с короткими жесткими волосками. 2f, 60—120 см, VII—VIII

3. *G. прусский* (с. прусский) — *L. prutenicum* L.  
В лесах, среди кустарников. — В Закарпатье, Карпатах, Прикарпатье, на Полесье и в Лесостепи, обычно; в Лесостепи, редко (Харьковская и Донецкая области).

Цв. желтые. Конечные дольки л. клиновидно-яйцевидные, надрезанно-пильчатые. Ст. доверху опушен редкими длинными белыми отстающими волосками. Л. трижды перисторассеченные. Зонтики с 20—30 оттопыренно-волосистыми лучами; обертки и оберточки из ланцетных, с краев широкоперепончатых, при пл. не отогнутых лист. Пл. жестковолосистые, эллипсоидно-продолговатые, около 6 мм дл. и 4 мм шир., с прозрачными блестящими, по краю гребенчато-зубчатыми ребрами. 2f, 50—150 см, VI—VII

4. *G. щетинистоволосистый* (с. щетинистый) — *L. hispidum* Vieb. (рис. 284)  
На меловых и известняковых склонах, в лесах и среди кустарников. — В Донецкой Лесостепи и Степи (северо-восток). редко; в Г. Крыму, часто. Эфиром.

**РОД 66. МОРКОВЬ (МОРКВА) — DAUCUS L.**

1. Корень беловатый, тонкий, несъедобный. Ст. ребристый, жестковолосистый, высокий, кверху ветвистый. Нижние л. дважды-трижды перистые; доли их продолговатые, надрезанно-зубчатые или разделенные на короткоостроконечные дольки. Леп. по краю зонтика увеличенные. Цв. обычно белые (цв. в центре зонтика часто бесплодный, геммо-красный, обычно на длинной ножке). Пл. около 3 мм шир. Лучи зонтика при пл. собраны в виде гнезда. ♂, ♀, 20—100 см, VI—VII

1. *M. дикая* (м. дика) — *D. carota* L.

На сорных местах, по склонам, лугам, полянам, среди кустарников. — По всей УССР, кроме высокогорья Карпат. Эфиром., лек.

— Корень мясистый, съедобный, разнобразно окрашенный. В остальном сходен с предыдущим видом. ♂, ♀, 20—100 см, VI—VII

2. \* *M. посевная* (м. посевна) — *D. sativus* (Hoffm.) Roehl. (*D. carota* var. *sativa* Hoffm.)  
На огородах. — По всей УССР. Пищ., эфиром., кр., вит., лек. Родина — Средиземноморье.

**ПОРЯДОК 53.**  
**БЕРЕСКЛЕТОЦВЕТНЫЕ**  
**(БРУСЛИНОЦВІТІ) —**  
**CELASTRALES**

**СЕМЕЙСТВО 123.**  
**БЕРЕСКЛЕТОВЫЕ**  
**(БРУСЛИНОВІ) — CELASTRACEAE**

Насчитывается 55 родов и более 850 видов, широко распространенных по земному шару, главным образом в тропических странах, но отсутствуют в холодных областях.

**РОД 1. БЕРЕСКЛЕТ (БРУСЛИНА) — EUONYMUS L.**

1. Л. толстоватые, обратнояйцевидные или широкоэллиптические, сверху блестящие, по краю крупнопильчатые, тупые или немного заостренные. Околоцв. 4-раздельный, 4—8 мм в диам. Коробочка приплюснуто-шаровидная, 6—8 мм дл., розовая. Р. вечнозеленое. П. 4—5 м, VI—VII

1. \* *B. японский* (б. японська) — *E. japonica* Thunb.

В парках. — На ЮБК. Дек, Родина — Япония.

— Л. другие  
2. Л. вечнозеленые, продолговато-линейные, острые, кожистые, на коротких чер. Ст. ползучие, укореняющиеся, с многочисленными, прямыми или восходящими ребрами. Цв. в 3-цветковых полузонтиках, с зеленовато-красными леп. Коробочки 4-лопастные, бескрылые, зрелые розовые или буроватые. Семена до половины окутаны мясистой оранжевой кровелькой. П. 15—25 см (в культуре до 90 см), V—VI

2. *B. карликовый* (б. карликова) — *E. nana* Vieb. (рис. 285)  
В грабовых и дубово-грабовых лесах в долинах рек. — В Прикарпатье (Черновицкая обл.), Лесостепи (на Правобережье). Крыму (окр. Симферополя по



Рис. 284. Гладыш щетинистоволосистый: 1 — общий вид, 2 — л., 3 — пл.

р. Б. Бурульчи), изредка. Реликт третичного времени. Охран. В УССР в природе плодоносит редко, но в культуре хорошо приживается и плодоносит.

— Л. эллиптические, супротивные. Прямостоячие кустарники или деревья. Цв. зеленоватые или красноватые

3. Чашл., леп. и тыч. б. ч. по 5, реже по 4. Коробочка 9—12 см дл. и 20—25 мм шир., с 5 (реже 4) сжатыми с боков лопастями, переходящими в узкое крыло 4—7 мм дл., пурпурно-красная. Семена яйцевидные, около 7 мм дл., целиком покрытые оранжевой кровелькой. Л. удлиненно-эллиптические, 4—14 см дл., с бороздкой на чер. П. 2—5 м, V

3. *B. широколистный* (б. широколистая) — *E. latifolia* (L.) Mill. (*Kalonymus latifolia* (L.) Prokh.)  
В лесах, особенно буковых, по балкам. — В Г. Крыму, обычно. Разводится также в садах и парках. Древ., гут., дек.

— Чашл., леп. и тыч. по 4. Коробочка с 4 лопастями, без крыльев. Кровелька полностью или наполовину охватывает семя

4. Ветви густо покрыты мелкими бородавками. Л. яйцевидно-продолговатые,



Рис. 285. Бересклет карликовый: 1 — общий вид, 2 — ветвь с цв., 3 — цв., 4 — пл.

мелкопильчатые. Цв. в 3—7 цветковых полусонтиках, с зеленовато-бурыми леп. Коробочка б. м. грушевидная, повисающая, 4-лопастная, 5—8 мм дл., буроватая. Семена яйцевидные, лишь наполовину окруженные красной кроветелькой. *h.*, 1—2 м, V—VI . . . 4. Б. бородавчатый (б. бородавчата) — *E. verrucosa* Scop.

В лесах, на опушках. — Почти по всей УССР, на юге Степи редко, но опять появляется в Г. Крыму. Гут., кр., дек. — Ветви без бородавок, молодые б. ч. зеленые . . . 5

5. Молодые ветви, цветоносы и цветы голые. Прицв. рано опадающие. Цв. 10—15 мм в диам., леп. 4—5 мм дл., желтовато-зеленоватые или зеленовато-белые, пыл. желтые или беловатые. Коробочки 8—10 мм дл. и 11—12 мм шир. Семена овальные, 6,5—8 мм дл., беловатые, полностью покрыты оранжевой кроветелькой (присемянником). *h.*,  $\frac{h}{2}$ , 2—6 (8—12) м, (IV) V—VI . . . 5. Б. европейский (б. европейска) — *E. europaea* L. (*E. vulgaris* Mill., *E. medrossica* Klok., *E. suberosa* Klok.)

В лесах и среди кустарников. — В б. ч. УССР, кроме Карпат, редко на юге Степи, но снова появляется в горах Крыма. Дек., гут., жиром., лек.

— Молодые ветви, цветоносы и цветы опушенные. Прицв. сохраняющиеся. Цв. 7—10 мм в диам.; леп. 2—4 мм дл., зеленовато-беловатые, пыл. беловатые. Коробочка 9—10 мм дл. и 8—11 (13) мм шир. Семена овальные или яйцевидные, около 7 мм дл., светло-коричневые. *h.*, 2—3 м, IV—V . . . 6. Б. Черняева (б. Чер-

няева) — *E. czernjaëvil* Klok. (*E. moldavica* Klok., *E. odessana* Klok., *E. europaea* L., subsp. *moldavica* (Klok.) Grosset) Среди кустарников, в дубовых и дубо-ясеневых рощах, на приморских обрывах. — В Левобережной и Донецкой Лесостепи, Степи, Крыму (юго-вост. ч.). Гут., жиром., лек.

## ПОРЯДОК 54. КРУШИНОЦВЕТНЫЕ (ЖОСТЕРОЦВІТІ) — RHAMNALES

### СЕМЕЙСТВО 124. КРУШИНОВЫЕ (ЖОСТЕРОВІ) — RHAMNACEAE

Насчитывается 58 родов и 900 видов, распространенных во всех частях света, но преимущественно в тропических и субтропических областях.

1. Л. от основания с 3 б. м. хорошо выраженными дуговидными жилками, обычно неравнобокие; пл. сухие . . . 2

— Л. с перистым жилкованием, б. ч. симметрические; пл. костяковидные . . . 3

2. Прил. превращены в колючки. Цв. зеленовато-желтые, мелкие, в зонтиковидных щитках. Пл. сухой, дисковидный, с кожистой каймой и обычно волнистым краем . . . 1. Держи-дерево (держидерево) — *Raliurus* Mill.

— Прил. обычно неколючие. Цв. белые, пазушные, в зонтиковидных кистях. Пл. — 3-гнездная коробочка, при созре-

вании распадающаяся . . . 2. Цeanотус, краснокоренник (цеанотус) — *Ceanothus* L.

3 (1). Почки лишены покровных чешуек, голые. Цв. обоеполые, 5-членные. Семена линзовидные, без борозды . . . 3. Крушина (крушина) — *Frangula* L.

— Почки имеют покровные чешуйки. Цв. обычно однополые, 4-членные, в зонтиках, реже 5-членные, в кистях. Семена в большинстве яйцевидные, с глубокой бороздой на спинке . . . 4. Жостер (жостір) — *Rhamnus* L.

### РОД 1. ДЕРЖИ-ДЕРЕВО (ДЕРЖИ-ДЕРЕВО) — RALIURUS MILL.

Очень колючее и сильно ветвистое тонкими зигзагообразными ветвями. Косойцевидные до почти округ. 4 см дл., кожистые, с 3 жилками, загнут книзу, крючковидный. Цв. зеленовато-желтые, 3—4 мм в диам., в зонтиковидных щитках. Пл. сухой, дисковидный, кругом крылатый, кожистая кайма волнистая по краю, 1,3—2,8 см в диам. *h.*,  $\frac{h}{2}$ , 1—3 м, V—VI . . . 1. Держи-колючее (д-д, звичайне) — *P. spina-christi* Mill. (*P. aculeatus* Lam.)

На сухих каменистых склонах, среди кустарников. Местами образует непроходимые кустарниковые заросли. — В низнем и среднем поясах Г. Крыма и на ЮБК довольно обычно. Мед., вит., лек., дек.

### РОД 2. ЦЕАНОТУС, КРАСНОКОРЕННИК (ЦЕАНОТУС) — CEANOTHUS L.

Р. с вверх направленными красноватыми ветвями, побеги опушенные. Л. плотные, б. ч. яйцевидные, 3—6 (8) см дл., 2—4 см шир. Цв. белые, пазушные, в зонтиковидных кистях. Пл. — коробочка, около 5 мм в диам. *h.*, 0,8—1 м, VI—VIII . . . 1. \* Ц. американский (ц. американский) — *C. americanus* L. В садах, парках. — Рассеянно по всей УССР. Дек. Родина — Америка.

### РОД 3. КРУШИНА (КРУШИНА) — FRANGULA MILL.

1. Л. обратнояйцевидные или продолговато-обратнояйцевидные, 3—8 см дл., 2—4 см шир., с 6—10 парами жилок. Незрелые пл. красные, созревшие черные. *h.*, 1—3 м, V—VI . . . 1. К. ломкая, к. ольховидная (к. ламка) — *F. alnus* Mill. (*Rhamnus frangula* L.)

Среди кустарников, в лесах и ольшаниках, по берегам рек и озер, на болотах и влажных лугах. — В б. ч. УССР, обычно; в Степи, редко, только по долинам рек; в Г. Крыму (преимущественно в среднем поясе), обычно. Жиром., кр., дуб., мед., лек., дрв.

— Л. эллиптические до продолговатояйцевидных, 5—15 см дл., 3—5 см шир., с 10—15 парами жилок. Пл. 7—9 мм в диам., фиолетово-черные. *h.*, 5—18 м, V—VI . . . 2. \* К. Пурша, к. горная (к. Пурша, к. гірська) — *F. purshiana* Scop.

В садах и парках. — По всей УССР, спорадически. Лек., мед., дек. Родина — С. Америка.

### РОД 4. ЖОСТЕР (ЖОСТІР) — RHAMNUS L.

1. Л. на зиму не опадающие, кожистые, жесткие, голые, сверху темно-зеленые, блестящие, снизу ярко-зеленые или бронзово-желтые. Цв. обычно 5-членные, около

\* мм в диам., желто-зеленые, собранные в тазушных кистевидных соев.  $\bar{h}$ , 1,5—2 м, III—IV . . . . . 1. \* Ж. вечнозеленый (ж. вечнозеленый) — *R. alaternus* L.

По опушкам лесов, балкам, входит в состав кустарниковых зарослей, дичает. — На ЮБК, изредка в Закарпатье. Др., дек. Родина — Средиземноморье.

— Л. на зиму опадают, они не кожистые, травянистые. Цв. обычно 4-членные, в пучках . . . . . 2

2. Л. очень крупные, 10—25 см дл., 7—12 см шир., с 12—25 парами почти прямых жилок, снизу густо бархатисто опушенные, по краям мелкогородчато-пильчатые. Цв. по 3—7 в пазухах л., колокольчатые, 4—5 мм дл.  $\bar{h}$ , 1,5—3 м, V—VI . . . . . 2. \* Ж. имеретинский (ж. имеретинский) — *R. imeretina* Booth

В садах и парках. — По всей УССР,sporadически. Дек. Родина — Кавказ, Малая Азия.

— Л. менее крупные, с меньшим количеством пар жилок, голые или слабо опушенные . . . . . 3

3. Веточки прямые, супротивные, на конце часто переходят в колючку. Л. линейные или широкоэллиптические, до почти округлых, мелкогородчато-пильчатые, голые, на молодых побегах супротивные, с 3—4 парами дуговидных жилок. Цв. по 10—15 в пучках, на почках. Пл. 6—8 мм в диам., черные.  $\bar{h}$  или  $\frac{1}{2}$ , 1—3 м, V—VI . . . . . 3. Ж. слабительный (ж. проносный) — *R. cathartica* L.

По лесным опушкам, полянам, лугам, среди кустарников, на склонах, в балках, холмах. — По всей УССР, обычно; кроме Польской Стени и Карпат, но в Закарпатье растет. Мед., вит., дек., жиром., др., дуб., дерев., дек.

— Веточки вильчато ветвящиеся, с колючкой в развилке, тонкие, часто повислые. Л. плотные, удлинненно-эллиптические или продолговато-обратнояйцевидные, с клиновидным основанием, с обеих сторон и по чер. тонко опушенные, по краям мелкопильчатые, с 2—3 парами сходящихся к верхушке боковых жилок. Цв. в пучках по 5—10. Пл. 5—7 мм в диам., черные или желтые.  $\bar{h}$ , 1—1,5 м, V—VI . . . . . 4. Ж. красный (ж. фарбувальний) — *R. tinctoria* Waldst. et Kit.

На крутых щебнистых и каменистых склонах, среди кустарников. — В Черновицкой обл. по правому берегу р. Днестра, очень редко.

## СЕМЕЙСТВО 125. ВИНОГРАДНЫЕ (ВИНОГРАДНИ) — VITACEAE

Насчитывается 12 родов и 760 видов, распространённых главным образом в зонах умеренного и субтропического климата Европы, Азии, Америки в С. Африки.

1. Леп. на верхушке сросшиеся в колпачок, вен. опадает полностью. Соцв. продолговато-метельчатое. Кора отделяется полосками. Сердцевина 2-годовалых веток желто-бурая . . . . . 1. Виноград (виноград) — *Vitis* L.

— Леп. не сросшиеся верхушками, во время цветения звездчато распростерты. Соцв. шитковидно-метельчатое. Кора старых веток полосами не отделяется. Сердцевина 2-годовалых веток белая . . . . . 2

2. Усики на концах б. ч. дисковидно расширенные. Подпестичный диск полностью сростается с основой зав., но ясно отделяется от нее окраской . . . . . 2. Дикий виноград (дикий виноград) — *Parthenocissus* Planch.

— Усики на концах не расширены. Подпестичный диск блюдцевидный или чашевидный, заметно отделенный от средней части зав. . . . . 3. Виноградовник (виноградовник) — *Ampelopsis* Michx.

### РОД 1. ВИНОГРАД (ВИНОГРАД) — VITIS L.

1. Усики на ст. расположены против каждого л. или соев. Л. довольно плотные, кожистые, около 25 см дл. и 17 см шир., цельные или нечетко 3—5-лопастные, часто выемчатые, с округлыми вырезами, по краю неглубоковнезубчатые, снизу равномерно покрыты ржаво-бурым или коричневым опушением. Соцв. — сложная, плотная кисть. Ягоды черные или розовые, реже белые, до 15 мм в диам., с толстой кожицей и своеобразным привкусом, напоминающим вкус черной смородины. Ствол крепкий, у основания 20—25 см в диам. Годичные побеги темно-коричневые, густо опушенные.  $\bar{h}$ , 1—8 м, V—VI . . . . . 1. \* В. Изабелла (в. Изабелла) — *V. labrusca* L.

В садах, на виноградниках. — Почти по всей УССР, особенно часто в Степи и Лесостепи. Пищ. Родина — С. Америка.

— Усики есть не против всех л. или соев., они чаще отсутствуют на каждом 3 узле. Л. менее плотные, снизу чаще клочковато-паутинистые, опушение никогда не бывает бурым . . . . . 2

2. Цв. обоеполые или функционально пестичные, с отогнутыми назад короткими тыч. и бесплодным пыл. Ягоды большие, до 22 мм в диам., разной формы, от продолговатых до округлых, мясистые, сладкие, черно-фиолетовые, красные, розовые или желтовато-зеленые, с тонкой кожицей.

Л. в очертании округлые или 5-угольные, 5—20 см в диам., б. м. глубоко 3—5 (7)-лопастные, реже цельные. Лазящее р. с толстым стволом.  $\bar{h}$ , до 20 м, V—VI . . . . . 2. \* В. европейский, в виноносный (в. справный) — *V. vinifera* L.

В садах, на виноградниках. — Почти по всей УССР, но наиболее часто в Степи, Лесостепи, Закарпатье и особенно много в Крыму. Пищ. Родина — неизвестна.

— Р. двудомные, их цв. функционально однополые (тычиночные с длинными тычиночными нитями и рудиментом зав., пестичные с отогнутыми назад тыч. и бесплодным пыл.), ягоды мельче, до 6—12 мм в диам., сне-фиолетовые . . . . . 3

3. Перегородки (диафрагмы) в углах старых побегов тонкие. Молодые побеги ре краснеющие. Длина л. превышает ширину, по краю л. неравнокрупнозубчатые, в очертании яйцевидные, неглубоко 3-лопастные или нижние 5-лопастные, их леп. заканчиваются длинным и острым зубцом; сверху л. полностью голые, снизу голые или опушенные лишь по жилкам главным образом темно-зеленые. Черешковая выемка неглубокая. Ягоды 7—9 мм в диам., черные или темно-синие, с густой поволокой. Семена с очень коротким носиком, буровато-серые. Лазящее р. с довольно толстым стволом.  $\bar{h}$ , до 10 м, VI . . . . . 3. \* В. лисий (в. лисичий) — *V. vulpina* L.

В садах и парках, дичает. — По всей УССР. Пищ. Родина — С. Америка.

— Перегородки толстые, плотные. Молодые побеги б. м. желтовато-красные. Л. в очертании округлые или почковидные, б. ч. глубоко 3—5 (7)-лопастные, реже цельные или неглубоко надрезанные. Черешковая выемка глубокая. Семена беловатые или от розовых до красно-

ватых или же темно-коричневые . . . . . 4

4. Черешковая выемка открытая, с округлым дном. Л. в очертании б. ч. округлые, 3—5-лопастные, их лопасти заостренные, по краю зубчатые, сверху рассеяно опушенные, снизу шерстистые, особенно по жилкам. Ягоды округлые, черные, с синеватой поволокой, 8—12 мм в диам., с твердой шкуркой. Семена овально-округлые, с коротким носиком, красноватые, до темно-коричневых. Лазящее р. с черной корой на стволе.  $\bar{h}$ , до 15 м, V—VII . . . . . 4. \* В. амурский (в. амурский) — *V. amurensis* Rupr.

В садах и парках. — По всей УССР. Дек. Родина — Дальний Восток.

— Черешковая выемка открытая, б. ч. очень широкая, с плоским дном. Л. почти цельные или заметно 3—5-лопастные, с немного вытянутой средней лопастью, по краю неравнозубчатые, снизу б. ч. лаутистые или шерстистые, реже голые. Ягоды 7—8 (10) мм дл., округлые, черные, с беловато-синим палетом. Семена овальные или продолговато-грушевидные, беловатые. Лазящее р. с буровато-серой корой на стволах, которые достигают 10—15 см в диам.  $\bar{h}$ , до 10 м, V—VII . . . . . 5. В. лесной (в. лесовий) — *V. sylvestris* C. C. Gmel.

В лесах, преимущественно дубовых, среди кустарников, на известняково-каменистых склонах и в поймах рек. — В Закарпатье (р. Уссури, Хустский р-н, с. Иза); юж. ч. УССР по Днестру, Ю. Бугу, Ингульцу, Днепру, на островах и косах Черного моря; в Крыму (в горных лесах, кроме яйлы, и обычно в предгорьях). Пищ., вит.

### РОД 2. ДИКИЙ ВИНОГРАД (ДИКИЙ ВИНОГРАД) — PARTHENOCISSUS PLANCH.

1. Л. 3-лопастные, реже тройчатые или цельные. Цв. в выемчато разветвленных полузонтиках, значительно короче чер. Ягоды синевато-черные, 6—8 мм в диам., с 1—2 семенами шаровидной или грушевидной формы. Сильно разветвленное р.  $\bar{h}$ , до 12 м, VI—VIII . . . . . 1. \* Д. в. триостренный (д. в. тригострокинцевий) — *P. tricuspidata* (Sieb. et Zucc.) Planch.

В садах и парках. — В зап. ч. УССР (преимущественно в Прикарпатье и Закарпатье). Родина — Дальний Восток.

— Л. пальчато-сложные, с 5—7 лоп. Цв. в кистевидно-шитовидных соев. Ягоды синевато-черные, с беловатым палетом, шаровидные, 5—7 мм в диам., с 2—3 семенами сердцевидной формы. Лазящее р. Молодые побеги ясно-зеленые, позднее красноватые.  $\bar{h}$ , до 10 м, VII—VIII . . . . . 2. \* Д. в. пятилисточковый (д. в. пятилисточковый) — *P. quinquefolia* (L.) Planch.

Широко культивируют почти по всей УССР. Дек. Родина — С. Америка.

### РОД 3. ВИНОГРАДОВНИК (ВИНОГРАДОВНИК) — AMPELOPSIS MICHX.

Лазящее р. с клубневидно-утолщенным корнем и гольми полосатыми побегами. Л. черешчатые, почти кожистые, глубоко (3) — 5-лопастные до пальчато-сложных, с перистонадрезанной конечной частью. Соцв. вильчато разветвленные, расположенные супротивно л. Цв. однополые, часто обоеполые, но функционируют тычиночные или пестичные. Чаш. 5-зубчатая, малозаметная, Леп. и тыч. до 5.

Столбик нитевидный, рыл. цельное. Ягоды 5—7 мм в диам., бледно-фиолетово-голубые, темноточечные, 1—2-семянные. П. до 10 м, VII—VIII . . . 1. \* В. японский (в. японский) — *A. japonica* (Thunb.) Makino

В садах и парках.— По всей УССР. Родина — Япония.

**ПОРЯДОК 55.  
САНТАЛОЦВЕТНЫЕ  
(САНТАЛОЦВІТІ) —  
SANTALALES**

**СЕМЕЙСТВО 126. САНТАЛОВЫЕ  
(САНТАЛОВІ) — SANTALACEAE**

Насчитывается 30 родов и около 400 видов, широко распространенных в тропических, субтропических и умеренных областях.

**РОД 1. ЛЕНЕЦ (ЛЬНОЛИСНИК) —  
THESIUM L.**

1. Околоцв. превышает орешек. Цв., как правило, 4-членные. Соцв.— одностронняя кисть. Л. линейные, с 1 жилкой 2ц, 15—35 см, V—VII . . . 1. Л. альпийский (л. альпийский) — *T. alpinum* L.  
На скалах и каменистых местах.— В Карпатах.

— Околоцв. значительно короче орешка . . . 2

2. Прицв. 1, листовидный. Ст. почти прямостоячие. Л. с 3 жилками, иногда выжженными неясно. 2ц, 10—30 см, V—VI

2. Л. бесприцветниковый (л. безприцветниковый) — *T. ebracteatum* Hayne (рис. 286)

В светлых лесах, кустарниках, на опушках.— В Полесье, Лесостепи и сев. Степи, спорадически.

— Прицв. 3 . . . 3

3. Орешки сетчато-морщинистые. Ст. многочисленные, распростертые. Л. с 1 жилкой. 2ц, 10—25 см, VI—VII . . .

3. Л. простертый (л. простертый) — *T. procumbens* C. A. Mey.

На степных склонах и обнажениях различных пород.— В Лесостепи, спорадически.

— Орешки только с продольными жилками, никогда не бывают сетчатыми . . . 4

4. Р. с ползучими подземными побегами либо длинной подземной частью ст. Л. линейно-ланцетные, с 3 жилками. 2ц, 15—40 см, V—VI . . . 4. Л. льнолистный (л. льнолистный) — *T. linifolium* Schrank, *T. intermedium* Schrad.)

В кустарниках, на склонах.— В Карпатах и Полесье, изредка; в Лесостепи и Степи, обычно.

— Р. без подземных побегов, с прямым стержневым корнем . . . 5

5. Прицв. в 5—8 раз превышают пл. Ст. многочисленные, приподнимающиеся. Нижние л. чешуевидные, остальные линейные, до 1 см дл., с 1 жилкой. Соцв.— почти односторонняя кисть. 2ц, 5—15 см, IV—V . . . 5. Л. коротколистный (л. коротколистный) — *T. brachyphyllum* Boiss.

На каменистых склонах, скалах.— В Крыму.

— Прицв. в 2 раза превышают цв. Ст. прямостоячие, бороздчатые. Л. линейные, до 3 см дл., с 1—3 хорошо выраженными жилками. Кисть никогда не бывает односторонней. 2ц, реже ☉, 15—30 см, V—VI . . . 6. Л. полевой (л. поль-

овой) — *T. pratense* L.

В степях, на склонах и обнажениях.— В Лесостепи на юге, Степи и Крыму.

— Р. с редуцированными, чешуевидными, малозаметными л. Околоцв. прос-



Рис. 286. Ленцы альпийский (1 — общий вид, 2 — цв.) и льнолистный (3 — соцв., 4 — цв.)

вой) — *T. argense* Horvátovszky (*T. ramosum* Hayne) (рис. 287)  
В степях, на склонах и обнажениях.— В Лесостепи на юге, Степи и Крыму.

**СЕМЕЙСТВО 127.  
РЕМНЕЦВЕТНИКОВЫЕ,  
ОМЕЛОВЫЕ  
(РЕМНЕЦВІТНИКОВІ) —  
LORANTHACEAE**

Насчитывается 36 родов и 1300 видов, распространенных преимущественно в тропиках, немногие виды произрастают в умеренных областях.

1. Р. с редуцированными, чешуевидными, малозаметными л. Околоцв. прос-

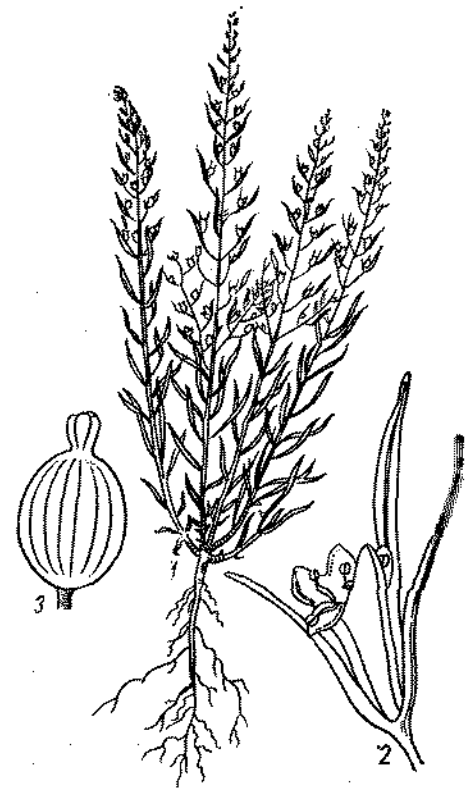


Рис. 287. Ленец полевой: 1 — общий вид, 2 — цв. с прицв., 3 — пл.

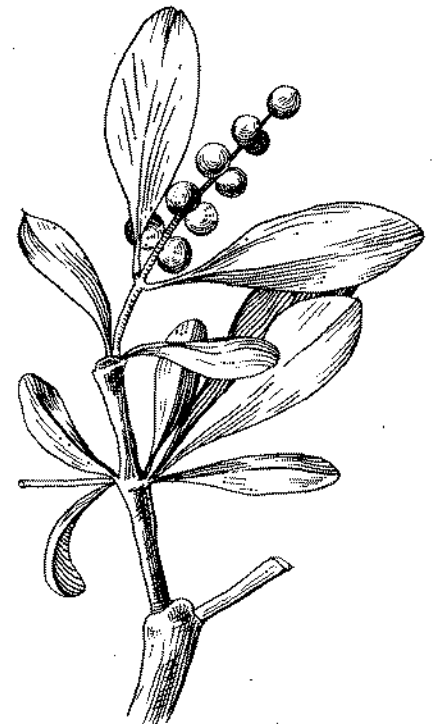


Рис. 288. Ремнецветник европейский

той . . . 3. Арцеутобиум (арцеутоби́й) — *Arceuthobium* Bieb.

— Р. с хорошо развитыми л. Околоцв. двойной . . . 2

2. Р. с зимующими л. и желтовато-зелеными ветвями. Цв. сидят по несколько в пазухах л. Околоцв. 4-членный . . .

2. Омела (омела) — *Viscum* L.  
— Р. с опадающими на зиму л. и темными ветвями. Цв. в коротких кистях. Околоцв. 6-членный . . . 1. Ремнецветник (ремнецвітник) — *Loranthus* Jacq.

РОД 1. РЕМНЕЦВЕТНИК  
(РЕМНЕЦВІТНИК) —  
LORANTHUS JACQ.

Л. бледно-зеленые, продолговато-ланцетные, тупые, 1,5 см дл. Чаш. в виде 4-6 зубцов. Леп. 4-6. Пл. желтоватые, до 1 см дл. h, 10-50 см, V-VI . . . . .  
1. Р. европейский (р. европейский, дубова омела) — *L. europaeus* Jacq. (рис. 288).

Паразитирует на буковых. — На Закарпатье, 3. Лесостепи и Крыму.

РОД 2. ОМЕЛА (ОМЕЛА) —  
VISCUM L.

1. Л. 2-4 (6) см дл., узкие, длина в 7 раз превышает ширину.

Пл. желтые, редко беловатые. Семя с зародышем и выпуклыми краями. h, 50 см, III-IV . . . . .  
1. О. австрийская (о. австрийская) — *V. austriacum* Wiesb. (*V. album* L. subsp. *austriacum* (Wiesb.) Vollm.)

Паразитирует на соснах и лиственничных. — В Карпатах и правобережных районах Лесостепи.

— Л. 4-8 см дл., широкие, длина не больше чем в 3 раза превышает ширину. Пл. белые. Семя с (1) 2-3 зародышами . . . . .  
2

2. Семя с 2-3 зародышами и прямыми краями. Л. до 6 см дл. и 2 мм шир. Пл. белый или слегка желтоватый, его ширина превышает длину или же он почти шаровидный. h, 20-80 см, III-IV . . . . .  
3. О. белая (о. била) — *V. album* L. (рис. 289)

Паразитирует на различных деревьях. — По всей УССР, обычно. Лек.

— Семя с 1 (2) зародышем и выпуклыми краями. Л. до 8 см дл. и 2,5 см шир. Пл. белый, его ширина превышает длину, реже он почти шаровидный. h, 20-40 см, III-VI . . . . .  
3. О. пихтовая (о. ялиничная) — *V. abietis* (Wiesb.) Fritsch (*V. abietis* L. subsp. *abietis* (Wiesb.) Abram.)

Паразитирует на пихтах. — В Карпатах, изредка.

РОД 3. АРЦЕУТОВНИК  
(АРЦЕУТОБИЯ) —  
ARCEUTHOBIVM VIEB.

Р. желтовато-зеленое, с короткими древесневающими тесно скученными ветвями. Л. треугольные, до 5 мм дл. Пл. яйцевидно-продолговатые, зеленые, сухие. h, 2-20 см, V-VI . . . . .

1. А. можжевельниковый (я. ялиничный) — *A. oxycedri* (DC.) Vieb. (*Razotofskyia oxycedri* (DC.) F. Schultz) (рис. 290)

Паразитирует обычно на можжевельниках. — В Крыму.

ПОРЯДОК 56.  
МАСЛИНЦЕВЫЕ  
(МАСЛИНОЦВІТІ) —  
OLEALES

СЕМЕЙСТВО 128. МАСЛИННЫЕ  
(МАСЛИНОВІ) — OLEACEAE

Считывается 29 родов и около 600 широко распространенных в умеренных, субтропических и тропических областях, главным образом в С. полушарии . . . . .  
2

Л. Пл. — крылатка линейная, продолговатая или округло-овальной формы . . . . .  
2

— Пл. — коробочка, костянка или ягода . . . . .  
3

2. Деревья. Л. непарноперисто-сложные, реже простые. Цв. однополые (р. двудомные) или полигамные. Крылатки линейные или продолговато-ланцетные, с крылом, развитым лишь к верхушке . . . . .  
1. Ясень (ясен) — *Fraxinus* L.

— Кустарники. Л. простые, цельнокрайные или мелкопильчатые. Цв. обоеполые, с 4-зубчатой чаш., белым или бледно-розовым вен.; тыч. вдвое превышают вен. Крылатки почти округлые или овальные, с крылом, окружающим семя . . . . .  
2. Фонтанезия (фонтанезия) — *Fontanesia* Labill.

3 (1). Пл. — коробочка . . . . .  
4

— Пл. — костянка или ягода . . . . .  
6

4. Цв. ярко-желтые, появляются рано весной до развертывания л. . . . .  
3. Форзиция (форзиция) — *Forsythia* Vahl.

— Цв. белые, сиреневые, лиловые, появляются после развертывания л. . . . .  
5

5. Трубка вен. не очень превышает чаш.; тыч. сильно высунуты из трубки вен. . . . .  
4. Трескун (трискун) — *Ligustrina* Rupr.

— Трубка вен. значительно длиннее чаш.; тыч. спрятаны в трубке вен. или только немного высунуты . . . . .  
5. Сирень (бузок) — *Syringa* L.

6 (3). Пл. — ягода или ягодовидная костянка . . . . .  
7

— Пл. — костянка . . . . .  
8

7. Л. сложные, тройчатые или непарноперистые. Цв. одиночные или собраны в малоцветковые кисти . . . . .  
11. Жасмин (жасмин) — *Jasminum* L.

— Л. простые. Цв. собраны в прямостоячие метельчатые или кистевидные соцветия . . . . .  
6. Бирючина (бирючина) — *Ligustrum* L.

8 (6). Л. на зиму опадают. Цв. собраны в длинные повислые метельчатые соцветия . . . . .  
9. Хионантус, снежноцвет (снеговонец) — *Chionanthus* L.

— Л. вечнозеленые, кожистые. Цв. в пазушных кистях или пучках . . . . .  
9

9. Л. снизу серебристо-серые или ржаво-бурые от многочисленных чешуек . . . . .  
10. Маслина (маслина) — *Olea* L.

— Л. снизу голые или редковолосистые . . . . .  
10

10. Лопастные вен. обычно превышают короткую трубку . . . . .  
7. Филirea (филirea) — *Phillyrea* L.

— Лопастные вен. короче длиной цилиндрической трубки . . . . .  
8. Османтус (османтус) — *Osmanthus* Lour.

РОД 1. ЯСЕНЬ (ЯСЕН) —  
FRAXINUS L.

1. Цв. лишены околоцвет. . . . .  
2

— Цв. с двойным или только чашечковидным околоцвет. . . . .  
6

2. Соцвет. кистевидные, расположенные по 1 в пазухах л. . . . .  
3

— Соцвет. метельчатые, расположенные по несколько или по 1 в пазухах л. . . . .  
4

3. Крылатка наверху заостренная, реже туповатая, 2,5-4 см дл., 6-8 мм шир. Лист. узколанцетные или линейно-ланцетные, 3-14 см дл., 6-25 мм шир. h, 10-15 м, III-IV (V) . . . . .  
1. Я. узколистный (я. вузьколистный) — *F. angustifolia* Vahl. (*F. pojarkoviana* V. Vassil., *F. angustifolia* Vahl subsp. *pannonica* Soó et Simon)

— Лист. узколанцетные или линейно-ланцетные, 3-14 см дл., 6-25 мм шир. h, 10-15 м, III-IV (V) . . . . .  
1. Я. узколистный (я. вузьколистный) — *F. angustifolia* Vahl. (*F. pojarkoviana* V. Vassil., *F. angustifolia* Vahl subsp. *pannonica* Soó et Simon)

— Лист. узколанцетные или линейно-ланцетные, 3-14 см дл., 6-25 мм шир. h, 10-15 м, III-IV (V) . . . . .  
1. Я. узколистный (я. вузьколистный) — *F. angustifolia* Vahl. (*F. pojarkoviana* V. Vassil., *F. angustifolia* Vahl subsp. *pannonica* Soó et Simon)

— Лист. узколанцетные или линейно-ланцетные, 3-14 см дл., 6-25 мм шир. h, 10-15 м, III-IV (V) . . . . .  
1. Я. узколистный (я. вузьколистный) — *F. angustifolia* Vahl. (*F. pojarkoviana* V. Vassil., *F. angustifolia* Vahl subsp. *pannonica* Soó et Simon)

— Лист. узколанцетные или линейно-ланцетные, 3-14 см дл., 6-25 мм шир. h, 10-15 м, III-IV (V) . . . . .  
1. Я. узколистный (я. вузьколистный) — *F. angustifolia* Vahl. (*F. pojarkoviana* V. Vassil., *F. angustifolia* Vahl subsp. *pannonica* Soó et Simon)

— Лист. узколанцетные или линейно-ланцетные, 3-14 см дл., 6-25 мм шир. h, 10-15 м, III-IV (V) . . . . .  
1. Я. узколистный (я. вузьколистный) — *F. angustifolia* Vahl. (*F. pojarkoviana* V. Vassil., *F. angustifolia* Vahl subsp. *pannonica* Soó et Simon)

— Лист. узколанцетные или линейно-ланцетные, 3-14 см дл., 6-25 мм шир. h, 10-15 м, III-IV (V) . . . . .  
1. Я. узколистный (я. вузьколистный) — *F. angustifolia* Vahl. (*F. pojarkoviana* V. Vassil., *F. angustifolia* Vahl subsp. *pannonica* Soó et Simon)

— Лист. узколанцетные или линейно-ланцетные, 3-14 см дл., 6-25 мм шир. h, 10-15 м, III-IV (V) . . . . .  
1. Я. узколистный (я. вузьколистный) — *F. angustifolia* Vahl. (*F. pojarkoviana* V. Vassil., *F. angustifolia* Vahl subsp. *pannonica* Soó et Simon)

— Лист. узколанцетные или линейно-ланцетные, 3-14 см дл., 6-25 мм шир. h, 10-15 м, III-IV (V) . . . . .  
1. Я. узколистный (я. вузьколистный) — *F. angustifolia* Vahl. (*F. pojarkoviana* V. Vassil., *F. angustifolia* Vahl subsp. *pannonica* Soó et Simon)

— Крылатка наверху тупая или выемчатая, 2-4 см дл., 7-10 мм шир. Лист. широколанцетные, 3-6 см дл., 20-25 мм шир. h, 10-15 м, III-IV . . . . .  
2. Я. сирийский (я. сирійський) — *F. syriaca* Boiss. (*F. rotundifolia* Mill. subsp. *syriaca* (Boiss.) Yaltirik)

В светлых лесах, на холмах, в долинах, иногда у дорог. — В Ю. Крыму, изредка.

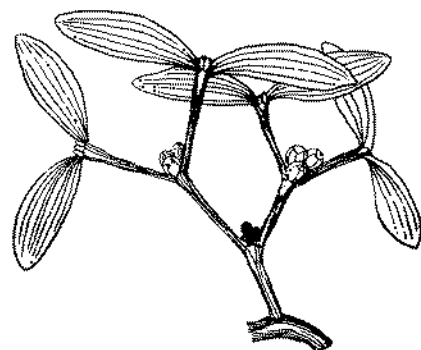


Рис. 289. Омела белая

4 (2). Лист. снизу, особенно по жилкам, мягко опушенные рыжеватыми волосками. Молодые веточки густо опушенные. Крылатки продолговато-ланцетные, кверху расширяющиеся, притупленные или слегка выемчатые, до 35 мм дл., 3-6 мм шир. h, 10-20 м, VI . . . . .  
3. Я. суматолистный (я. суматолистный) — *F. coriariifolia* Scheele (*F. excelsior* L. subsp. *coriariifolia* (Scheele) E. Murray)



Рис. 290. Арцеутобиум можжевельниковый

В горных и предгорных лесах. — В Крыму.

— Лист. голые или опушенные только снизу по главной жилке. Молодые веточки гладкие . . . . .  
5

5. Из пазух л. выходит несколько метельчатых соцвет. Молодые ветви светло-серые, с зеленоватым оттенком. Крылатки линейно-ланцетные, незаостренные на конце, 2,5-4 см дл. h, 15-30 м, IV-V . . . . .  
4. Я. высокий (я. звичайний) — *F. excelsior* L.

— Лист. голые или опушенные только снизу по главной жилке. Молодые веточки гладкие . . . . .  
5

5. Из пазух л. выходит несколько метельчатых соцвет. Молодые ветви светло-серые, с зеленоватым оттенком. Крылатки линейно-ланцетные, незаостренные на конце, 2,5-4 см дл. h, 15-30 м, IV-V . . . . .  
4. Я. высокий (я. звичайний) — *F. excelsior* L.



В широколиственных лесах, рощах, по долинам рек, в балках и ложбинах.— В лесных районах, Лесостепи, Г. Крыму. Культивируют в парках, садах, по всей УССР. Мед., ант., лек., кр., дуб., дрв., дек.

— Из пазухи л. выходит только 1 метельчатое соев. (иногда имеется несколько небольших кистевидных соев.). Молодые ветви зеленоватые, пенильно-серые или ржавчатые. Крылатки эллиптические или ланцетные, с острой верхушкой, 2—5,5 см дл.  $\frac{1}{2}$ , 10—15 м, IV—V

б. Я. остролопный (я. гостроплодный) — *F. oxycarpa* Willd. (*F. excel-sior* L. subsp. *oxycarpa* (Willd.) Yaltirik)

В лесах, рощах.— На ЮБК и в Закарпатье. Мед., вит., дрв., дек.

6 (1). Околоцв. двойной, состоит из чаш. и вен. Цв. желтовато-белые, душистые, собраны в прямостоячие густые метелки, после цветения поникающих.  $\frac{1}{2}$ , 10—15 м, IV—V . . . 6. Я. белый, я. цветковый, я. мантый (я. белоцветный) — *F. opus* L.

В лесах, среди кустарников.— Изредка встречается в Закарпатье в скверах, парках. Мед., лек., дрв., дек.

— Околоцв. простой, чашечковидный . . . 7

7. Молодые побеги вместе с чер. л. бархатисто опушенные. Лист. в числе 5—9, почти сидячие, овальные или продолговато-ланцетные, заостренные, снизу б. м. густо опушенные, мелкозубчатые до цельнокрайних. Цв. с чашечковидным околоцв., б. м. равнозубчатые, обоюполие или однополие. Метелка сжатая, опушенная. Крылатки линейные или продолговато-обратнояйцевидные, 3—7 см дл., вверх закругленные или заостренные.  $\frac{1}{2}$ , 15—20 (25) м, IV—V . . . 7. \* Я. пенсильванский, я. пушистый (я. пенсильванский) — *F. pennsylvanica* Marsh. (*F. pubescens* Lam.)

В садах, парках, придорожных насаждениях, лесопосадках, полужащитных лесополосах.— В разных районах УССР, спорадически. Дек. Родина — атлантическая часть С. Америки.

— Молодые побеги голые или только слабоволосистые . . . 8

8. Молодые побеги и л. совершенно голые. Лист. б. ч. ланцетные или эллиптически-продолговатые, сверху темно-зеленые, блестящие, голые, снизу светлее и вдоль жилки редковолосистые или голые. Цв. обоюполие или однополие, собраны метелками; околоцв. чашечковидный. Крылатка линейная или лопатчатая, 2—4 (5) см дл.  $\frac{1}{2}$ , 15—20 (30) м, IV—V . . . 8. \* Я. ланцетный, я. зеленый (я. ланцетный, я. зеленый) — *F. lanceolata* Borkh. (*F. viridis* Michx.)

В садах, парках, вдоль улиц, аллей.— Во всех зонах УССР довольно обычен, особенно на юге. Родина — атлантическая часть С. Америки.

— Молодые побеги слегка волосистые. Л. обычно голые. Лист. яйцевидно-продолговатые до эллиптических, сверху темно-зеленые, тускловатые, цельнокрайние или зубчатые. Цв. однополие, пестичные, собраны метелками, тычиночные — головками; околоцв. чашечковидный. Крылатки лопатчатые, тупые или выемчатые, 2,5—3,6 см дл.  $\frac{1}{2}$ , 20—30 (40) м, IV—V . . . 9. \* Я. американский (я. американский) — *F. americana* L.

В парках, лесополосах, придорожных насаждениях.— По всей УССР, спорадически. Дрв., дек. Родина — атлантическая часть С. Америки.

## РОД 2. ФОНТАНЕЗИЯ (ФОНТАНЕЗИЯ) — FONTANESIA LABILL.

1. Л. по краю мелкопильчатые, яйцевидно-ланцетные, с узкой пластинкой, 0,5—1 (1,5) см шир. Крылатки округлой или почти округлой формы, 6—8 мм в диам.  $\frac{1}{2}$ , 2—3 (4,5) м, VI—VIII

. . . 1. \* Ф. филиревидная (ф. филиреподобная) — *F. phillyroides* Labill. В парках.— По всей УССР. Дек. Родина — Малая Азия, о. Сицилия.

— Л. по краю совершенно цельнокрайние, яйцевидно-ланцетные, с более широкой пластинкой, 1—2 (2,5) см шир. Крылатки обычно овальной формы, 7—8 мм дл.  $\frac{1}{2}$ , 2—5 м, VI—VII

. . . 2. \* Ф. Форчуна (ф. Форчуна) — *F. fortunei* Carr. В парках.— По всей УССР. Дек. Родина — В. Китай.

## РОД 3. ФОРЗИЦИЯ (ФОРЗИЦИЯ) — FORSYTHIA VANIL.

1. Ветви дугообразно изогнуты, поникшие, иногда стелющиеся по земле. Л. тройчатые, 3-лопастные или зубчатые, только на старых побегах простые, цельные; продолговато-яйцевидные, до 5—10 см дл. Цв. крупные, до 3,5 см в диам., чаще одиночные, на длинных цвет., золотисто-желтые.  $\frac{1}{2}$ , 1—3 м, IV—V

. . . 1. \* Ф. свисающая (ф. плакучая) — *F. suspensa* (Thunb.) Vahl В парках.— По всей УССР. Дек. Родина — С. и Центральный Китай.

— Ветви поникающие и не стелющиеся, прямостоячие. Л. обычно цельные, цельнокрайние, с мелкими зубчиками или зазубренными . . . 2

2. Л. обычно цельнокрайние или с мелкими зубчиками, овальные до широколанцетных, 4—8 см дл., 2—4 см шир. Цв. б. ч. одиночные, до 3,5 см в диам., золотисто-желтые. Коробочка овальная, к основанию суженная, 10—12 мм дл.  $\frac{1}{2}$ , 1—2 м, IV—V . . . 2. \* Ф. европейская (ф. европейская) — *F. europaea* Degen et Bald

В садах, парках, скверах.— В Прикарпатье и Закарпатье, преимущественно. Дек. Родина — Албания.

— Л. обычно зазубренные, реже цельнокрайние, продолговато-эллиптические, до ланцетных, значительно крупнее, 7—15 см дл., 2—4 см шир. Цв. до 4 см в диам., ярко-желтые, с зеленоватым оттенком. Коробочка овальная, у основания округлая, на конце клювовидная, около 15 мм дл.  $\frac{1}{2}$ , 2—3 м, IV—V . . . 3. \* Ф. зеленейшая (ф. зелена) — *F. viridissima* Lindl.

В садах, парках, скверах.— В зап. ч. УССР, преимущественно. Родина — Китай.

## РОД 4. ТРЕСКУН (ТРЕСКУН) — LIGUSTRINA RUPE.

Л. от удлинненных до яйцевидных, широкоовальных, обычно внезапно заостренных, 6—12 см дл. Цв. мелкие, до 7 мм в диам., белые или кремово-белые, с сильным медовым ароматом. Соев. широкометельчатые, ажурные, до 26 см дл. Коробочка гладкая.  $\frac{1}{2}$  или  $\frac{1}{3}$ , 5—10 или 15—20 м, VI—VII . . . 1. \* Т. амурский (т. амурский) — *L. amurensis* Rupr. (*Syringa amurensis* Rupr.)

В садах, парках, скверах.— По всей УССР, спорадически. Мед., лек., дрв., дек. Родина — Дальний Восток, Корейский п-ов, С.-В. Китай.

## РОД 5. СИРЕНЬ (БУЗОК) — SYRINGA L.

1. Соев. развиваются из одночленной верхушечной почки и находятся на каменистых побегов текущего года . . . снизу б. м. сизоватые

— Соев. развиваются из 2 боковых супротивных верхних почек и находятся на безлистных побегах предшествующего года. Конечные почки обычно отсутствуют и заменяются 2 боковыми. Л. снизу обычно зеленые

2. Л. снизу покрыты сосочками, сизоватые до бело-сизых, голые или почти голые, б. ч. эллиптические до яйцевидных, крупные, 5—22 см дл., 8—12 см шир. Цв. бледно-лиловые или почти белые, до 10 мм в диам., обладают резким неприятным запахом, собраны верхушечной метелкой 10—20 см дл. Коробочка на верхушке заостренная.  $\frac{1}{2}$ , 3—4 м, V—VI . . . 1. \* С. гималайская (б. гималайский) — *S. emodi* Walp.

В садах, парках, скверах.— По всей УССР, изредка. Дек. Родина — С. Гималаи.

— Л. снизу без сосочков, обычно б. волосистые, особенно вдоль главной жилки, реже голые

3. Л. снизу голые. Трубка вен. воронковидная, постепенно расширяющаяся к середине кверху, доли отгиба вен. б. ч. прямостоячие. Цв. лилово-фиолетовые, душистые, до 10 мм в диам., собраны в широкие пирамидальные прямостоячие одиночные соев. Коробочка тупая.  $\frac{1}{2}$ , 3—5 м, V—VI . . . 2. С. венгерская (б. угорский) — *S. josikaea* Jacq. Gii

Среди кустарниковых зарослей, в лесах, на каменистых склонах, вдоль горных рек, ручьев.— В Карпатах; культивируют в садах, парках, скверах по всей УССР. Дек.

— Л. снизу по главной жилке волосистые. Трубка вен. б. м. цилиндрическая, доли отгиба вен. распростерты. Цв. розово-фиолетовые до беловатых, до 14 мм в диам., собраны в прямостоячие компактные широкопирамидальные соев. Коробочка туповатая, реж. остр.  $\frac{1}{2}$ , 2—5 м, V—VI . . . 3. \* С. волосистая (б. волосистый) — *S. villosa* Vahl

В садах, парках, скверах. По всей УССР. Дек. Родина — север Корейского п-ова и С. Китай.

4 (1). Л. крупные, 5—12 см дл., 4—9 см шир., широкояйцевидные, с сердцевидным или округлым основанием и постепенно вытянутой острой верхушкой. Цв. лиловые, реж. белые, собраны крупными, 10—25 см дл. метелками. Коробочка на верхушке островатая.  $\frac{1}{2}$ , 3—7 м, V . . . 4. \* С. обыкновенная (б. звичайный) — *S. vulgaris* L.

В садах, парках, скверах, вдоль аллей и улиц, дичает.— По всей УССР. Мед., вит., эфиром., лек., дек. Родина — Юго-В. Европа (Балканы).

— Л. мелче, 3—7 см дл., 1,5—2,5 см шир., яйцевидно-ланцетные до ланцетных, цельные или б. м. перистонадрезанные или волнисто-лопастные . . . 5

5. Л. удлиненно-ланцетные или узкояйцевидные, цельные. Цв. розовато-лиловые или лилово-красные, до 20 мм в диам., с сильным устойчивым ароматом. Соев. крупные, 18—30 см дл., 16—26 см шир., округло-пирамидальной формы ажурные. Коробочка на верхушке широко заостренная.  $\frac{1}{2}$ , 2—6 м, V—VI . . . 5. \* С. китайская (б. китайский) — *S. chinensis* Willd.

В садах, парках, скверах.— По всей СССР, спорадически. Дек. Родина — Индия.

— Л. яйцевидно-ланцетные, часто пеллонадрезанные или волнисто-лопастные, иногда 3-лопастные. Цв. светло-розовые или лиловые, до 16 мм в диам., 5-7-членные. Соцв. мельче, до 12 см дл. Чаш. 4-лопастная, тупая. Пл. 1—8 м, V—VI . . . 6. \* С. персидская (б. персидский) — *S. persica* L.

В садах, парках, скверах.— По всей СССР. Дек. Родина — Ближний Восток.

РОД 6. БИРЮЧИНА (БИРЮЧИНА) —  
**LIGUSTRUM L.**

1. Л. ланцетные или продолговато-эллиптические, 2—8 см дл., на верхушке заостренные, опадающие на зиму (однако в теплые зимы могут сохраняться). Цв. мелкие, белые или кремовые, душистые, в густых стоячих пирамидальных метелках, до 10 см дл. Пл. ягодовидные, черные, блестящие. h, 2—5 м, VI—VII . . . 1. Б. обыкновенная (б. звичайна) — *L. vulgare* L.

По лесам, среди кустарников, на каменистых обнажениях, склонах, в садах, парках.— В Закарпатье, на юге Лесостепи и Степи, в Крыму, особенно часто горной части. Культивируются по всей СССР. Мед., эфиром., кр., дуб., дек., дрв.

— Л. овальные или удлинненно-эллиптические, 7—18 см дл., на верхушке туповатые, на зиму неоппадающие (вечнозеленые). Цв. мелкие, белые, душистые, в крупных метелках 15—20 см дл. Пл. остяковидные, темно-синие.  $\frac{1}{2}$  или h, —12 м, VI—VII . . . 2. \* Б. блестящая (б. блискуча) — *L. lucidum* Ait fil.

В садах, парках.— На ЮБК. Дек. Родина — Корейский п-ов, Средний и Ю. Китай.

РОД 7. ФИЛДРЕЯ (ФЛДРЕЯ) —  
**PHILLYREA L.**

Вечнозеленые р. с сероватой корой. Л. цельные, по краям пильчатые, овальные или удлинненно-эллиптические, кожистые, темно-зеленые, блестящие, 2—6 см дл. Цв. мелкие, белые, душистые, в пазушных пучках. Чаш. 4-лопастная, вен. колесовидный, 4-раздельный. Пл.— мясистая широкоэллиптическая черная костянка, 5—6 мм в диам. h или  $\frac{1}{2}$ , 3—5 м, IV—V . . . 1. \* Ф. широколистная (ф. широколиста) — *P. latifolia* L.

В садах, парках, скверах, на ЮБК.— Мед., дрв., дек. Родина — вост. ч. Средиземноморья.

РОД 8. ОСМАНТУС (ОСМАНТУС) —  
**OSMANTHUS LOUR.**

1. Л. кожистые, вечнозеленые, продолговатые или широкоэллиптические до ланцетных, 5—10 см дл., 2—4 см шир., по краю зубчатые. Цв. белые или розовые, очень душистые, доли вен. эллиптические. h или  $\frac{1}{2}$ , 1—2 или 5—6 м, X—XI . . . 1. \* О. душистый (о. западный) — *O. fragrans* Lour.

В садах и парках.— На ЮБК. Дек. Родина — Гималаи, Бирма, Япония, Китай.

— Л. кожистые, вечнозеленые, широкоовальные, 6—8 см дл., 2—4 см шир., колючезубчатые (напоминают л. падуба). Цв. зеленовато-белые, душистые, вен. широкояйцевидные. h, 3—5 м, X—XI . . . 2. \* О. разнолистый, о. падубно-

лиственный, о. колючий (о. різнолистий,

о. падубнолиственный, о. колючий) — *O. heterophyllus* (G. Don) P. S. Green (*O. ilicifolius* Mouillef., *O. aquifolium* Sieb. et Zucc.)

В садах, парках, скверах.— На ЮБК, изредка. Дек. Родина — Япония, Китай.

РОД 9. ХИОНАНТУС, СНЕЖНОЦВЕТ  
(СНИГОВЕЦЬ) — **CHIONANTHUS L.**

Л. супротивные, цельные, цельнокрайные, эллиптические, острые или заостренные, 8—25 см дл., 3—8 см шир., жесткие, блестящие, темно-зеленые, снизу б. м. опушенные. Цв. белые, в поникших метелках, 10—20 см дл. Доли чаш. в числе 4, они длиннее трубки вен., леп. узкие, линейные, до 3 см дл. и 2 мм шир., в числе 4. Пл.— костянка, темно-синяя, 10—20 мм дл. h или  $\frac{1}{2}$ , 5—10 м, V—VI . . . 1. \* Х. виргинский, снежное дерево (с. виргинский) — *C. virginica* L.

В парках, скверах.— По всей УССР, спорадически; чаще в Закарпатье, Прикарпатье и западных областях. Дек. Родина — юго-вост. ч. С. Америки.

РОД 10. МАСЛИНА (МАСЛИНА) —  
**OLEA L.**

Л. супротивные, цельные, ланцетные или удлинненно-яйцевидные, цельнокрайные, со слегка завернутыми вниз краями, серо-зеленые, кожистые, 4—10 см дл., 1—2 см шир. Цв. мелкие, желтоватобелые, душистые, собраны в метельчатые кисти, расположенные супротивно в пазухах л. Чаш. пленчатая, с коротенькими острыми зубчиками, вен. с распростертыми лопастями. Костянка б. ч. продолговато-овальная или шаровидная, 2—3,5 см дл., вначале зеленая, по мере созревания становится темно-синей до почти черной, мякоть пл. маслянистая, косточка очень крепкая, бороздчатая. h или  $\frac{1}{2}$ , 5—12 м, V—VI . . . 1. \* М. европейская (м. европейська) — *O. europaea* L. (*O. sativa* Hoffm.)

В садах, парках.— На ЮБК. Пищ., мед., вит., лек., жиром., дрв., дек. Родина — В. Средиземноморье.

РОД 11. ЖАСМИН (ЖАСМИН) —  
**JASMINUM L.**

1. Л. непарноперистые, лист. 5—7, редко 3, вечнозеленые или опадающие на зиму. Цв. белые, душистые, в немногочисленных конечных полузонтиках. Р. с лазящими тонкими ветвями. h, 2 м, VI . . . 1. \* Ж. лекарственный (ж. лікарський) — *J. officinale* L.

В парках.— На ЮБК, изредка. Эфиром., лек., дек. Родина — Закавказье, З. Азия.

— Л. тройчатые, вечнозеленые или опадающие на зиму. Цв. желтые. Кустарники с прямостоячими ветвями . . . 2

2. Л. очередные, вечнозеленые или опадающие на зиму. Цв. мелкие, 15—20 мм в диам., желтые, слабодушистые, в 2—5-цветковых полузонтиках, распускаются после появления л. h, 0,5—1,5 м, VI—VII . . . 2. Ж. кустарниковый (ж. кущовий) — *J. fruticans* L.

В светлых лесах, особенно можжевелово-дубовых, среди кустарников, на сухих склонах и скалах, осипях.— В Г. и Ю. Крыму, культивируются в садах и парках. В Закарпатье и на юге УССР. Дек.

— Л. супротивные, опадающие на зиму. Цв. крупные, 20—25 мм в диам., золотисто-желтые, без запаха, одиночные, распускаются до появления л. h, 3—5 м,

III—IV . . . 3. \* Ж. голоцветный (ж. голоцвітій) — *J. nudiflorum* Lindl. В садах, парках, скверах.— В Закарпатье; в юж. ч. УССР, спорадически. Родина — Китай.

ПОРЯДОК 57.  
**ЛОХОЦВЕТНЫЕ  
(МАСЛИНКОЦВІТІ) —  
ELAEAGNALES**

СЕМЕЙСТВО 129. ЛОХОВЫЕ  
(МАСЛИНКОВІ) —  
**ELAEAGNACEAE**

Насчитывается 3 рода и 50 видов обитателей умеренной зоны С. полушария.

1. Л. супротивные, тыч. 8 . . . . .  
. . . . . 1. Шефердия (шефердія) — *Schefferdia* Nutt.  
— Л. очередные, тыч. 4 . . . . . 2
2. Чашл. 2, р. двудомное . . . . .  
. . . . . 2. Облепиха (обліпиха) — *Hippophae* L.  
— Чашл. 4, р. однодомное, цв. обоеполые . . . . . 3. Лох (маслинка, лох) — *Elaeagnus* L.

РОД 1. ШЕФЕРДИЯ (ШЕФЕРДИЯ) —  
**SCHEPHERDIA NUTT.**

Р. двудомное, часто с колючими ветвями (молодые ветви серебристые). Л. супротивные, черешчатые, удлинненно-ланцетные, клиновидные, тупые, серебристые с обеих сторон, 1,5—6 см дл. Цв. желтоватые. Чашл. в тычиночных цв. по 4, тыч. по 8. Пестичные цв. с урноподобной чаш. Пл. яйцевидный, красный, 4—6 мм дл.  $\frac{1}{2}$ , h, до 6 м, IV—V . . . . .

1. Ш. серебристая (ш. срібляста) — *S. argentea* Nutt.  
В парках.— На юге Полесья, Лесостепи, Степи. Дек., пиш. Родина — С. Америка.

РОД 2. ОБЛЕПИХА (ОБЛІПИХА) —  
**HIPPOPHAE L.**

Р. двудомное, с колючими ветвями, покрытыми серой корой. Л. линейно-ланцетные, сверху зеленые, снизу буровато-серебристые. Цв. однополые, буроватые. Тычиночные цв. в коротких колосках с глубоко-2-раздельным околоцв. и 4 тыч.; пестичные цв. единичные в пазухах л., с трубчатым 2-лопастным околоцв. Пл. овальный, желтоватый или оранжево-красный, 7—8 мм дл.  $\frac{1}{2}$ , h, до 4 м, V . . . . .

1. О. крушиновидная (о. крушиновидна) — *H. rhamnoides* L. (рис. 291)  
На песчаных холмах вдоль берегов рек.— В Степи (Одесская обл., берега Дуная возле г. Вилково); культивируются по всей УССР в садах и парках. Пищ., лек.

РОД 3. ЛОХ (МАСЛИНКА, ЛОХ) —  
**ELAEAGNUS L.**

1. Ветви серебристые. Л. линейно- или удлинненно-ланцетные, серебристые. Цв. единичные или по 2—3 в пазухах л. Пл. желтые, округло-яйцевидные.  $\frac{1}{2}$ , h, до 7 м, VI . . . . . 1. \* Л. узколистный (м. вузьколиста) — *E. angustifolia* L.

В садах, парках, защитных насаждениях вдоль железных дорог.— Почти по всей УССР. Родина — Азия.  
— Ветви коричневые. Л. яйцевидно-ланцетные, удлинненные или яйцевидные.



Рис. 291. Облепиха крушиновидная: 1 — ветвь с л., 2 — пестичный цв., 3 — пестичный цв. в продольном разрезе, 4 — продольный разрез тычиночного цв., 5 — звездчатые волоски

острые или притупленные, серебристые. Цв. по 1—3 в пазухах л. Пл. серебристые, эллипсоидные.  $\frac{1}{2}$ ,  $h$ , до 4 м, V—VII  
 2. \* Л. серебристый (м. сребриста) — *E. argentea* Pursh  
 В садах и парках, реже, чем предыдущий вид. — По всей УССР. Родина — С. Америка.

**ПОРЯДОК 58.**  
**ВОРСЯНКОЦВЕТНЫЕ**  
**(ЧЕРСАКОЦВІТІ) —**  
**DIPSACALES**

**СЕМЕЙСТВО 130.**  
**ЖИМОЛОСТНЫЕ**  
**(ЖИМОЛОСТЕВІ) —**  
**SAPRIFOLIACEAE**

Насчитывается 12 родов и 450 видов, произрастающих в северной умеренной зоне.

1. Вен. колесовидно-колокольчатый, с правильным отгибом. Столбик короткий или рыд. почти сидячее . . . . . 2
- Вен. трубчатый или колокольчатый, отгиб его часто неправильный. Столбик длинный . . . . . 3
2. Л. непарноперистые. Костянка с 3—5 косточками . . . . . 1. Бузина (бузина) — *Sambucus* L.  
 — Л. целостные, иногда лопастные, костянки с 1 косточкой . . . . . 2. Калина (калина) — *Viburnum* L.
- 3 (1). Стелющийся полукустарник. Цв. на длинных ножках, сидят попарно на коротких боковых побегах . . . . . 4
- Прямостоячие или вьющиеся кустарники. Соцв. другие . . . . . 4
4. Пл. — ягоды . . . . . 5
- Пл. — коробочки . . . . . 6

5. Цв. 4—5-членные, правильные, зав. 4-гнездная, 2 гнезда ее стерильные . . . . . 3. Снежноягодник (сніжноягідник) — *Symphoricarpos* L.  
 — Цв. 5-членные, обычно двугубые. Зав. 2—3 (4—5)-гнездная . . . . . 5. Жимолость (жимолость) — *Lonicera* L.
- 6 (4). Цв. белые, розовые или красные. Тыч. короче вен. . . . . 6. Вейгелия (вейгела) — *Weigela* Thunb.  
 — Цв. желтые или желтовато-зеленые. Тыч. выступают из вен . . . . . 7. Дьервилла (дьервила) — *Diervilla* Adams.

**РОД 1. БУЗИНА (БУЗИНА) —**  
**SAMBUCUS L.**

1. Травянистое р. с прямым бороздчатым разветвленным ст. Прил. крупные, красноватые, ланцетные. Л. с 5—9 удлиненно-ланцетными, пильчатыми лист. Соцв. — щитковидная метелка с 3 главными веточками. Вен. белый, снаружи розовый, костянки черные.  $\frac{1}{2}$ , 60—150 см, VI—VII . . . . . 1. Б. травянистая (б. травяниста) — *S. ebulus* L.



Рис. 292. Бузина черная: 1 — ветвь с цв., 2 — цв., 3 — пл.

На лесных порубях, опушках, среди кустарников, по берегам водоемов, на сорных местах. — Спорадически в Правобережной Лесостепи, Г. Крыму и на Керченском п-ове, чаще; в Карпатах, на Полесье и Левобережье, реже.

- Кустарники или небольшие деревья. Прил. мелкие или совсем отсутствуют. Л. обычно с 5 лист. . . . . 2
2. Соцв. — щитковидная метелка, с 5 главными веточками, поникающее после цветения. Цв. желтовато-белые, около 5 мм в диам. Костянки черно-фиолетовые. Лист. яйцевидные или удлиненно-яйцевидные. Сердцевина веток белая.  $h$ , 3—6 м, V—VI . . . . . 2. Б. черная (б. черная) — *S. nigra* L. (рис. 292).
- В лесах, среди кустарников, на лесных порубях, чаще как одичавшее. — Почти по всей УССР. Дек., лек.
- Соцв. — яйцевидная плотная метелка, направленная вверх. Все цв. на ножках. Вен. сначала зеленоватый, позже желтовато-белый. Костянки красные. Л. яйцевидно-ланцетные, пильчатые. Сердцевина веток буроватая.  $h$ , 2—4 м, V—

VI . . . . . 3. Б. красная (б. черная) — *S. gaspensis* L.  
 В лесах, среди кустарников, на опушках, иногда одичало. — В Карпатах и более часто; в Прикарпатье, Расточье-Ополье, на З. Полесье, часто; в Лесостепи, редко.

**РОД 2. КАЛИНА (КАЛИНА) —**  
**VIBURNUM L.**

1. Л. 3-лопастные, крупнозубчатые, снизу опушенные; прил. питевидные, пегустое, плоское. Цв. белые, среднего размера, мелкие, плодоносящие; краевые — крупные, бесплодные. Костянки черные, красные.  $h$ , 2—4 м, V—VI . . . . . 1. К. обыкновенная (к. обыкновенная) — *V. opulus* L.

В лесах, среди кустарников, по берегам рек, на лугах. — Почти по всей УССР в Г. Крыму, кроме яйлы, довольно часто культивируют. Пш., мед., дек.  
 — Л. целостные, цельнокрайные . . . . . 2. К. голубая (к. пшоллиста, гордовина) — *V. lantana* L.

2. Листопадное р. Молодые веточки также нижняя сторона л. и чер. покрыты звездчатыми волосками. Л. овальные, блестящие, мелкопильчатые. Соцв. густые, 6—10 см в диам. Цв. белые, все плодоносящие. Костянки немного сплюснутые, черные.  $h$ , 1—3 м, V . . . . . 2. К. голубая (к. пшоллиста, гордовина) — *V. lantana* L.

В лесах, среди кустарников, на каменистых склонах, местами культивируют. — В Прикарпатье, Расточье-Ополье, Лесостепи (на Правобережье), Степи (на западе), зап. ч. Г. Крыма, довольно редко.

— Вечнозеленое р. Л. яйцевидно-удлиненные, заостренные, кожистые, темно-зеленые, блестящие, снизу по жилкам опушенные, 5—7 см дл. Цв. собраны в немногочисленные полузонтики, 5—7 см в диам. Вен. белый или розово-белый. Костянки яйцевидные, черные, суховатые.  $h$ , до 3 м, V—VIII . . . . . 3. \* К. вечнозеленая (к. вечнозеленая) — *V. tinus* L.

В садах и парках. — В Ю. Крыму (от Балаклавы до Судака). Дек. Родина — Средиземноморье.

**РОД 3. СНЕЖНОЯГОДНИК**  
**(СНІЖНОЯГІДНИК) —**  
**SYMPHORICARPUS L.**

Р. с округло-яйцевидными л. Цв. собраны в короткие и плотные пушистые метелки. Чаш. 4—5-зубчатая. Вен. воронковидный, 4—5-лопастный, почти правильный, бледно-розовый, с середины опушенный, около 6 мм дл. Столбик и тыч. находятся в вен. Пл. — белая 2-семянная ягода, 8—12 мм дл.  $h$ , 1—1,5 м, VI—IX . . . . . 1. \* С. приречный (с. приречковий) — *S. rivularis* Suksdorf (*S. albus* auct., non Blake)  
 В парках. — Почти по всей УССР. Мед., дек. Родина — С. Америка.

**РОД 4. ЛИНИЕЯ (ЛИННІЯ) —**  
**LINNAEA L.**

Р. со стелющимися нитевидными ст. и округло-яйцевидными городчатыми короткочерешчатыми зимующими л., 8—10 мм дл. Цв. по 2 на длинных железисто опушенных поникающих цветоносных веточках. Тыч. 4. Столбик согнутый, с головчатой рыл. Пл. — почти сухая односемянная ягода.  $h$ , 30—120 см, V—VII . . . . . Л. северная (л. північна) — *L. borealis* L.  
 В зарослях сосны жерен в горах, на равнине в сосновых лесах. — В Карпатах

Тремчанский р-н, подножье долины Пожжевской), на Полесье (окр. г. Владимира-Вольнского, Киева), в Левобережной Лесостепи (окр. Харькова). В настоящее время сохранилось лишь карпатское местонахождение. Охран.

**РОД 5. ЖИМОЛОСТЬ (ЖИМОЛОСТЬ) — LONICERA L.**

1. Вьющиеся или лазящие р. Л. округло-овальные, снизу сизоватые; верхние на цветущих побегах срослись широкими основаниями и между собой. Цв. обычно ж 3—5 в пазухах сросшихся л. Вен. с длинной трубкой, 4—5 см дл., и губообразным отгибом, розовый или желтовато-белый. Ягода оранжево-красная. h, 2—4 м, V—VI . . . . . 1. \* Ж. каврифолий (ж. козелиста) — *L. caprifolium* L.

В садах и парках. — Почти по всей УССР, спорадически; на ЮБК и Керченском п-ове дичает. Дек.

— Прямостоячие кустарнички. Л. не срослись основаниями. Цв. размещены попарно, реже единично . . . . . 2

2. Ветви с твердой белой сердцевинкой. Ягода голубая или черная . . . . . 3

— Ветви полые в полости без сердцевинки. Ягода красная (изредка желтая или беловатая) . . . . . 4

3. Вен. с почти правильным 5-лопастным отгибом, желтовато-белый. Трубка вен. у основания б. м. вздутая или выпуклая. Прицв. узкие, обычно шиловидные. Цветн. короче вен. Ягоды голубовато-черноватые, с сильным налетом. h, до 35 см, V—VI . . . . . 2. Ж. голубая (ж. голуба) — *L. caerulea* L.

На верхней границе леса. — В Карпатах (гора Петрос).

— Вен. двугубый, розовый или беловатый. Цветн. в 3—4 раза длиннее цв., 2,5—4 см дл. Ягоды голубовато-черные (без налета). h, до 1,5 (2) м, V—VI . . . . . 3. Ж. черная (ж. черна) — *L. nigra* L.

В еловых и буковых лесах, на опушках, каменистых склонах, по берегам горных ручьев. — В Карпатах, обычно; в Прикарпатье, изредка.

4 (2). Молодые ветви, л., цветн. и вен. опушены. Л. овальные или яйцевидные, на верхушке заострены. Вен. желтовато-белый. Ягоды парные, сростаются у широкого основания, шаровидные, красные. h, 1—2 м, V—VI . . . . . 4. Ж. пушистая (ж. пухлатая) — *L. xulostemum* L. (рис. 293)

В лесах, среди кустарничков. — В Карпатах, Прикарпатье, Расточье-Ополье, З. Лесье, Лесостепи, редко.

— Ветви, л., цветн. и вен. голые. Л. удлиненно-яйцевидные, на верхушке б. ч. тупые. Вен. розовый разных оттенков, ж. полностью белого. Ягоды парные, несросшиеся, от желтых до красных, шаровидные. h, 1,5—2,5 м, V—VI . . . . . 5. \* Ж. татарская (ж. татарська) — *L. tatarica* L.

В садах и парках, защитных полосах вдоль железных дорог, в полезащитных лесных полосах и лесных насаждениях. — По всей УССР. Дек. Родина — Поволжье, прикаспийские районы, горы Средней и Центральной Азии.

**РОД 6. ВЕЙГЕЛЯ (ВЕЙГЕЛЯ) — WEIGELA THUNB.**

1. Чашл. ланцетные, почти до середины сросшиеся. Вен. вдруг суженный возле середины, бледно- или светло-розовый, 3—4,5 см дл. Семена почти бес-

крылые. h, до 2 м, V—VI . . . . . 1. \* В. ранняя (в. ранняя) — *W. praecox* (Lemoine) Bailey (*Diervilla praecox* Lemoine)

В садах и парках. — В Закарпатье. Дек. Родина — Уссурийский край, С. Корея, Корейский п-ов.

— Чашл. линейные, несросшиеся. Вен. темно-красный, 2,5—3 см дл. Семена крылатые. h, до 2 м, V—VI . . . . . 2. \* В. обильноцветущая (в. расноцветная) — *W. floribunda* (Sieb. et Zucc.) C. A. Mey. (*Diervilla floribunda* Sieb. et Zucc.)

В садах и парках Киева, Львова. Дек. Родина — Япония.



Рис. 293. Жимолость пушистая: 1 — ветвь с цв., 2 — ветвь с пл., 3 — цв., 4 — пл.

**РОД 7. ДИЕРВИЛЛА (ДИЕРВИЛЛА) — DIERVILLA ADANS.**

Прямостоячие р. с 4-гранными ветвями и опадающими на зиму яйцевидно-ланцетными остроконечными л. Цв. по 3—7 в пазушных полузонтиках или густых конечных метелках. Вен. серо-желтый, отгиб вен. короче трубки. Коробочка 9—12 мм дл. h, 1—1,5 м, VI—VIII . . . . . 1. \* Д. сидячелистная (д. сидячелиста) — *D. sessilifolia* Buckl

В садах и парках. — По всей УССР, спорадически. Дек. Родина — С. Америка.

Р. с ползучим крц., покрытым мясистыми чешуевидными л. и тройчато-сложными длинночерешчатыми прикорневными л. в количестве 1—3; стеблевые л. супротивные, тройчато-надрезанные. Из пазух прикорневных л. выходят ст. до 8—10 см выс., желтовато-зеленоватые. Цв. собраны в головчатые 5—7-цветковые соцвет. на верхушке ст. У верхушечного цв. соцвет. чаш. 2-лопастная, вен. 4-раздельный, тыч. 8; у боковых цв. чаш. 3-лопастная, вен. 5-раздельный, тыч. 10. Зав. полунижняя, с 5—6 столбиками. Пл. — костянка. 2, 5—15 см, IV—V . . . . . 1. А. мускусная (а. мускусная) — *A. moschatellina* L. (рис. 294)

В лесах, среди кустарничков, в борах, в парках. — Почти по всей УССР, кроме юга Степи и Крыма.

**СЕМЕЙСТВО 132. ВАЛЕРИАНОВЫЕ (ВАЛЕРИАНОВИ) — VALERIANACEAE**

Насчитывается 13 родов и 400 видов, распространенных преимущественно в Ю. Америке (Анды) в умеренной зоне С. Америки, а также во всей Европе.

1. Чаш. в виде зубцов или малоаметной неравнобоковой окантовки. Вен. голубой, реже белый. Тыч. 1—3, пл. 3-гнездный, с 1 плодущим гнездом и 2 бесплодными. Ст. вильчато-разветвленный. Однолетние мелкие р. Цв. в густых,

**СЕМЕЙСТВО 131. АДОКСОВЫЕ (АДОКСОВИ) — ADOXACEAE**

Насчитывается 1 род и вид, растущие в УССР,

**РОД 1. АДОКСА (АДОКСА) — ADOXA L.**

Р. с ползучим крц., покрытым мясистыми чешуевидными л. и тройчато-сложными длинночерешчатыми прикорневными л. в количестве 1—3; стеблевые л. супротивные, тройчато-надрезанные. Из пазух прикорневных л. выходят ст. до 8—10 см выс., желтовато-зеленоватые. Цв. собраны в головчатые 5—7-цветковые соцвет. на верхушке ст. У верхушечного цв. соцвет. чаш. 2-лопастная, вен. 4-раздельный, тыч. 8; у боковых цв. чаш. 3-лопастная, вен. 5-раздельный, тыч. 10. Зав. полунижняя, с 5—6 столбиками. Пл. — костянка. 2, 5—15 см, IV—V . . . . . 1. А. мускусная (а. мускусная) — *A. moschatellina* L. (рис. 294)

В лесах, среди кустарничков, в борах, в парках. — Почти по всей УССР, кроме юга Степи и Крыма.

Насчитывается 13 родов и 400 видов, распространенных преимущественно в Ю. Америке (Анды) в умеренной зоне С. Америки, а также во всей Европе.

1. Чаш. в виде зубцов или малоаметной неравнобоковой окантовки. Вен. голубой, реже белый. Тыч. 1—3, пл. 3-гнездный, с 1 плодущим гнездом и 2 бесплодными. Ст. вильчато-разветвленный. Однолетние мелкие р. Цв. в густых,

иногда головчатых полузонтиках или цв. одиночные в верхних разветвленных ст. . . . . 1. Валерианелла (мласкавец) — *Valerianella* Mill.

— Чаш. сначала незаметная, но после отцветания разрастается в длинный перистый хоолок. Вен. другой окраски. Ст. простой. Многолетние, реже однолетние крупные р. . . . . 2



Рис. 294. Адокса мушкетерная: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — лл.

2. Вен. воронковидный, при основании с полым бугром, розовый, розово-сиреневатый или белый. Тыч. 3 . . . . . 2. Валериана (валериана) — *Valeriana* L.

— Вен. трубчатый, при основании с хорошо развитым шпорцем, малиново-красный, розовый, реже белый, тыч. 1 . . . . . 3. Центрантус (центрантус) — *Centranthus* DC.

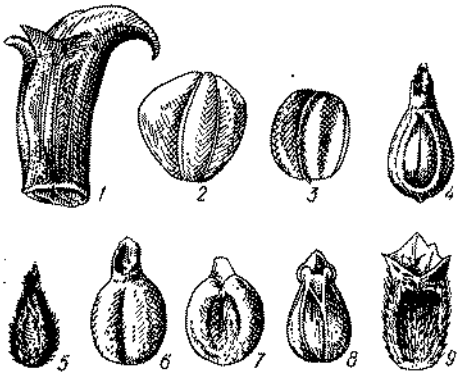


Рис. 295. Пл. валерианелл ежовой (1), колосковой (2), ребристой (3), зубчатой (4), смешанной (5), щелистой (6), маленькой (7), черноморской (8), Кочи (9)

Для точного определения видов рода *Valerianella* Mill. необходимы зрелые пл., так как основное различие между видами этого рода в строении, форме и величине пл. и чаш., остающейся при пл. Пл. для определения надо брать из конечных полузонтиков, а не из развилин ст., где они обычно крупнее, а иногда и несколько иной формы.

РОД 1. ВАЛЕРИАНЕЛЛА (МЛАСКАВЕЦЬ) — *VALERIANELLA* MILL. (рис. 295)

1. Отгиб чаш. ушковидный, мелколопастный, иногда почти малозаметный или же в виде 1—3 неравных зубцов или корот-

кой косо срезанной воронки или трубки . . . . . 2  
— Отгиб чаш. в виде воронки, чашни или диска, с 5—7 (9) равными или же почти равными шиловидными или линейно-шиловидными, 6. ч. крючковатыми зубцами . . . . . 13

2. Отгиб чаш. в виде 3 неравных роговидных жестких зубцов, из них самый большой зубец серповидно или крючковато изогнутый. Пл. обычно опадают вместе с веточками соев.; плодоносные веточки булавовидно утолщенные. Пл. с 3 бороздками. Стеблевые л. выемчато-зубчатые или часто у основания перисто-надрезанные.  $\varnothing$ , 10—20 (30) см, IV . . . . . 1. В. ежовая (м. їжаківий) — *V. echinata* (L.) DC.

На сухих каменистых склонах, иногда как сорное. — В Предгорном (Севастополь, Балаклава) и Ю. Крыму (Ялтинский р-и, Никита, Судак).

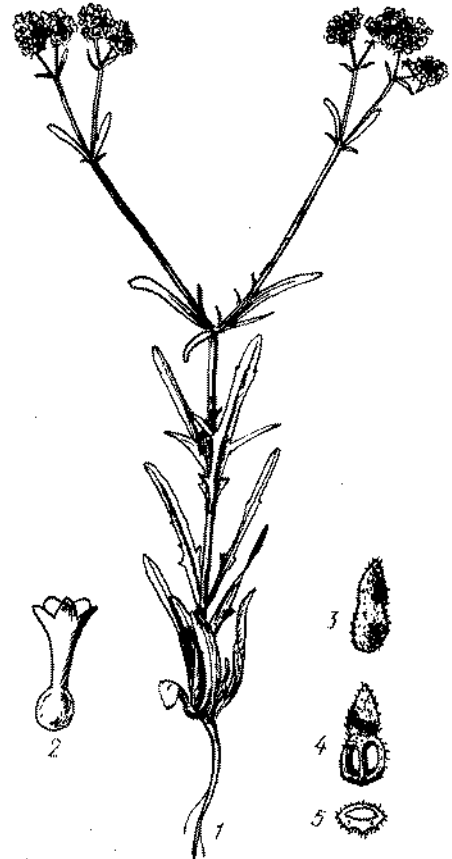


Рис. 296. Валерианелла уссурийская: 1 — общий вид, 2 — цв., 3, 4 — пл., 5 — поперечный разрез пл.

— Отгиб чаш. в виде косо срезанной воронки или трубки, ушковидный или мелколопастный, иногда почти неразвитый. Пл. опадают без веточек соев.; плодоносные веточки не утолщены . . . . . 3

3. Отгиб чаш. ушковидный . . . . . 4  
— Отгиб чаш. зубчатый или мелколопастный, иногда почти неразвит . . . . . 7

4. Пл. округло-яйцевидные, 2—2,5 мм дл. (без отгиба чаш.) и 1,5—2 мм шир., сзади выпуклые, спереди слегка вогнутые, с узкой бороздкой, обычно голые, с 5 ребрышками. Бесплодные гнезда пл. вздутые, немного больше, чем плодоносное. Прикорневые л. лопатчатые, средние и верхние линейно-лопатчатые. Ст. ребристый, жесткий,  $\varnothing$ , 5—25 (30) см, IV—

V . . . . . 2. В. щельстая (м. щілинний, м. вушковидний) — *V. rimosa* Bast. (*V. auricola* DC.)

На сухих склонах, полях, перелосах. — В З. Полесье, Волинской, З., Правобережной и Крымской Лесостепи, Степи (Юго-ял. ч.).

— Пл. яйцевидные, яйцевидно-конические или продолговато-яйцевидные, 2—3 мм дл. и 1—2 мм шир., на спинке выпуклые, спереди с овальным углублением или углубленной площадкой . . . . . 5

5. Отгиб чаш. в виде мелкозубчатого или почти цельнокрайнего несетчатого ушка, вдвое короче и значительно уже пл. . . . . 6

— Отгиб чаш. в виде цельнокрайнего или (реже) неяснозубчатого сетчато-жилковатого ушка, по ширине и длине почти равного пл. Пл. 2—2,5 мм дл. (без отгиба чаш.) или 1 мм в диам., яйцевидный или продолговато-яйцевидный, коротко опушенный, реже голый, коричневатый, блестящий, спереди с овальным углублением и немного выступающим ребрышком в нем, на спинке выпуклый. Ст. по ребрам опушенный отстоящими жесткими волосками или щетинками. Л. по краю мелко реснитчатые, продолговато-лопатчатые или продолговатые, верхние линейные, у основания 1—2-зубчатые.  $\varnothing$ , 5—30 см, IV . . . . . 3. В. усеченная (м. голчастий) — *V. truncata* (Siev. ex Bieb.) J. W. Loud. (*V. truncata* Betsche) (рис. 296)

На степях, степных склонах, нередко как сорное. — По всему Крыму.

6. Пл. 2,5—3 мм дл., без отгиба чаш. и 1—1,5 мм шир., голые или немного опушены тонкими мелкими волосками, яйцевидно-конические, на спинке выпуклые, с ребрышками, спереди с углублением и другим ребрышком в нем. Ст. гранистый, жестко опушенный по краям и краям л. Нижние л. лопатчатые или удлиненолопатчатые, верхние линейные, у основания с 1—2 зубцами.  $\varnothing$ , 5—30 см, IV—V . . . . . 4. В. зубчатая (м. зубчастий) — *V. dentata* (L.) Poll. (*V. morisonii* DC.)

На полях, склонах, открытых мстах. — В зап. ч. УССР и Крыму.

— Пл. 2—2,5 мм дл. и 1 мм шир., густо опушены крючковатыми жесткими волосками, яйцевидно-конические, на спинке выпуклые, спереди с углублением, окруженным нитевидным возвышением, образованным пустыми гнездами пл. Ст. гранистый, по краям с короткими щетинками, многократно дихотомически ветвистый. Плодоносные веточки несколько утолщены. Прикорневые и нижние стеблевые л. продолговато-лопатчатые, средние и верхние линейно-ланцетные или линейные. Цв. розовато-сиреневые. Прицв. линейно-ланцетные или линейные, заостренные.  $\varnothing$ , 10—40 см, IV—V . . . . . 5. В. смешанная (м. змішаний) — *V. mixta* (L.) Dufur. (*V. dasycarpa* Link)

На открытых местах, иногда как сорное на полях. — В Волинской и З. Лесостепи, Правобережной Злаковой Степи (Одесская обл.) и Крыму.

7 (3). Отгиб чаш. состоит из 3 неравных зубцов. Пл. яйцевидные или продолговато-яйцевидные, мелкие, 1,5—2 мм дл. и 1—1,5 мм шир. . . . . 8

— Отгиб чаш. почти неразвитый. Пл. иной формы . . . . . 9

8. Пл. продолговато-яйцевидные, по бокам с килем, спереди с глубокой и широкой бороздкой или овальным углублением, на спинке выпуклые, густо опушенные длинными волосками, 1,5—2 мм дл. и 1 мм шир. Бесплодные гнезда в 2 раза



плодущего гнезда. Чаш. блюдце-  
образная, по ширине равна пл., зубцы чаш.  
равны, средний зубец крупнее, чем 2 бо-  
ковых. Цв. голубоватые. Прицв. широко-  
ланцетные, по краю реснитчатые. Ст.  
густо опушенный, сверху почти го-  
лый. Стеблевые л. линейно-ланцетные или  
линейные, средние у основания обычно  
зубчатые.  $\odot$ , 10—35 см, IV—V

6. В. пушистоплодная (м. пух-  
ляк) — *V. lasiocarpa* (Stev.) Bet-  
cke (*V. pumila* var. *lasiocarpa* DC.)

(рис. 297)  
На степных склонах, по засоренным  
местам. — В Правобережной Степи и Кры-

— Пл. яйцевидные, твердые, 6-гран-  
ные, состоит как бы из 2 половинок —  
большой бледной, заключающей плоду-  
щее гнездо, и меньшей более темной, за-  
ключающей бесплодные гнезда, голые,  
блестящие, 1,5—2 мм дл. и 1—1,5 мм шир.  
Отгиб чаш. состоит из 1, более крупного  
лопастного зубца около 0,5 мм дл. и  
2 маленьких неравных долей. Ст. угло-  
вато-бороздчатый, по ребрам шероховато  
згущенный. Л. по краю реснитчатые,  
прикорневые л. продолговатые или почти  
лопастчатые, тупые, средние — продол-  
говато-ланцетные, верхние продолговато-  
линейные. Цв. в рыхлых полузонтиках.  
 $\odot$ , 15—45 см, V

7. В. черномор-  
ская (м. черноморский) — *V. pontica* Lip-  
sky (*V. bulgarica* Velen.)

На сухих склонах, скалах и как сор-  
ное на полях. — В Крымской Степи (Кер-  
ченский п-ов).

9 (7). Отгиб чаш. в виде небольшого  
округлого выступа или маленького округ-  
лого зубца, размещающегося над плоду-  
щим гнездом. Пл. 1,5—2,5 мм дл. и 1 мм  
шир., продолговатый, почти призматиче-  
ский, 4-гранный, спереди с глубокой  
и широкой бороздкой, сзади выгнутый,  
ребристый, с боков с неглубокой борозд-  
кой и невысоким килем, голый или реже  
коротко опушенный. Ст. неясноребри-  
стый, внизу и по ребрам опушенный, ввер-  
ху голый или почти голый. Прикорне-  
вые и нижние стеблевые л. лопатчатые,  
средние л. продолговато-ланцетные, верх-  
ние продолговато-линейные. Прицв. тра-  
вянистые, линейные, тупые, по краю  
реснитчатые. Цв. бледно-голубые.  $\odot$ , 25—  
35 см, IV—V

8. В. килеватая  
(м. килеватый) — *V. carinata* Loisel.

(рис. 298)  
На открытых местах, чаще на песках  
или обнажениях горных пород. — В Пра-  
вобережной, Левобережной и Донецкой  
Лесостепи, Степи и Крыму.

— Отгиб чаш. в виде нескольких вы-  
ступов или неясных зубцов. Пл. почти  
округлые или неправильно-округлояйце-  
видные

10. Пл. с боков б. м. сжатые и с каж-  
дой стороны с 2 ребрами и 2 бороздками

11. Пл. с боков несжатые, без ребер и  
бороздок, на спинке выпуклые, спереди  
ямкой или бороздкой

12. Отгиб чаш. неясно-3-зубчатый. Пл.  
голые или коротко опушенные, 1,5—  
2,5 мм дл., с боков сжатые, с очень тонки-  
ми ребрами и неглубокими бороздками;  
бесплодные гнезда меньше плодущего,  
стенки бесплодных гнезд тонкие, плоду-  
щее губчато утолщенные. Цв. в густом  
головчатом полузонтике, голубые. Ст.  
многочратно вилячато-ветвистый, внизу и  
по ребрам опушенный. Прикорневые л.  
лопастчатые, стеблевые продолговато-лан-  
цетные, у основания иногда зубчатые.  
 $\odot$ , 15—30 (40) см, IV—VI

9. В. колосковая (м. колосковый,  
м. овочевый) — *V. locusta* (L.) Laterrade  
(*V. olitoria* (L.) Poll.)

На полях и засоренных местах. — В  
3. Полесье, Правобережной, Левобереж-  
ной и Донецкой Лесостепи, Степи (за  
исключением крайнего юга) и Крыму.  
Пищ., сор.



Рис. 297. Валерианелла пушистоплодная: 1 — общий вид, 2 — цв., 3, 4 — пл., 5 — поперечный разрез пл.

— Отгиб чаш. почти неразвит, в виде  
нескольких округленных выпуклостей на  
верхушке пл. Пл. неправильно округло-  
яйцевидные или почти шаровидные, с  
боков слегка сжатые, с толстыми ребрами  
и глубокими бороздками, голые, иногда  
морщинистые, спереди и на спинке с  
1 полоской; бесплодные гнезда почти рав-  
ны плодущему, Цв. в головчатых немно-

цветковых полузонтиках. Ст. б. м. уг-  
ловато-бороздчатый. Стеблевые л. лан-  
цетные или линейно-ланцетные, у осно-  
вания зубчатые.  $\odot$ , до 10 см, IV—V

10. В. ребристая (м. ребри-  
стый) — *V. costata* (Stev.) Betcke

На степях, обрывах, склонах, солон-  
цеватых лугах и как сорное на открытых  
местах. — В Степи, Крымской Лесостепи.

12 (10). Пл. 2—3 мм дл., очень вздутые,  
сверху и снизу неглубоко выемчатые, сле-

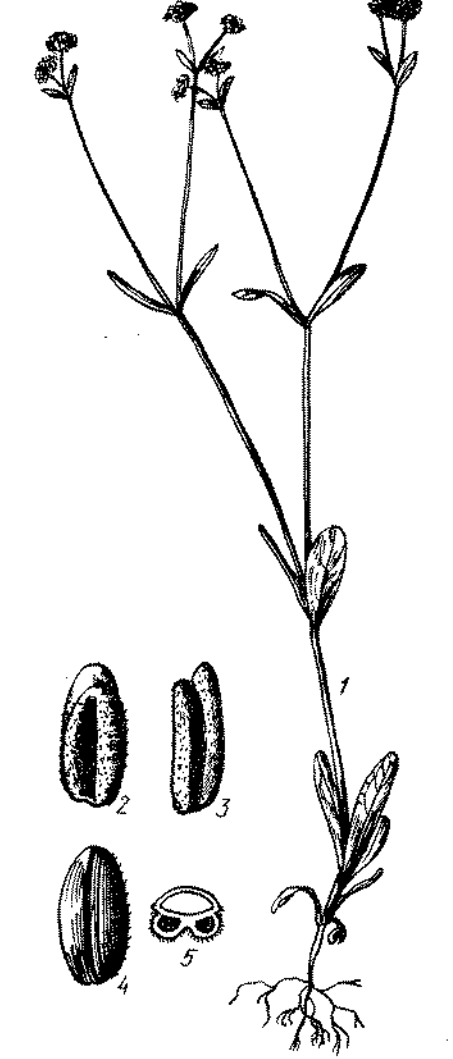


Рис. 298. Валерианелла килеватая: 1 — общий вид, 2, 3, 4 — пл., 5 — поперечный разрез пл.

реди с широкой выемкой или бороздкой,  
шаровидно-треугольные, на спинке вы-  
пуклые, внутри с неглубоким углубле-  
нием, с 5 тонкими ребрышками. Бесплод-  
ные гнезда пл. в 3—4 раза крупнее пло-  
дущего гнезда. Цв. в головчатых немно-  
гоцветковых полузонтиках. Ст. ребри-  
стый, с жесткими волосками внизу и по  
ребрам. Прикорневые л. лопатчатые, стеб-  
левые л. продолговато-ланцетные или  
продолговатые, у основания иногда зуб-  
чатые.  $\odot$ , 10—25 (40) см, IV—V

11. В. вздутая (м. здутый) —  
*V. turgida* (Stev.) Betcke (рис. 299)

На каменистых склонах, по кустар-  
никам, на полях и засоренных местах. —  
В Степи на юге (Одесская и Херсонская  
области), Крыму.

— Пл. 1,5—2,5 мм дл., широкоокру-  
глые, только вверху слегка выемчатые,  
спереди с довольно широкой и глубокой

бороздкой или продолговатой ямкой, на спинке выпуклые. Отгиб чаш. в виде 3 зубцов или выступов, из них средний наибольший, 2 боковых значительно меньше. Цв. в скученных плоских полусонтиках. Прицв. по краю широкоперепончатые, реснитчатые, яйцевидные до ланцетных. Ст. ребристый, с жесткими волосками внизу и по ребрам. Прикорневые л.

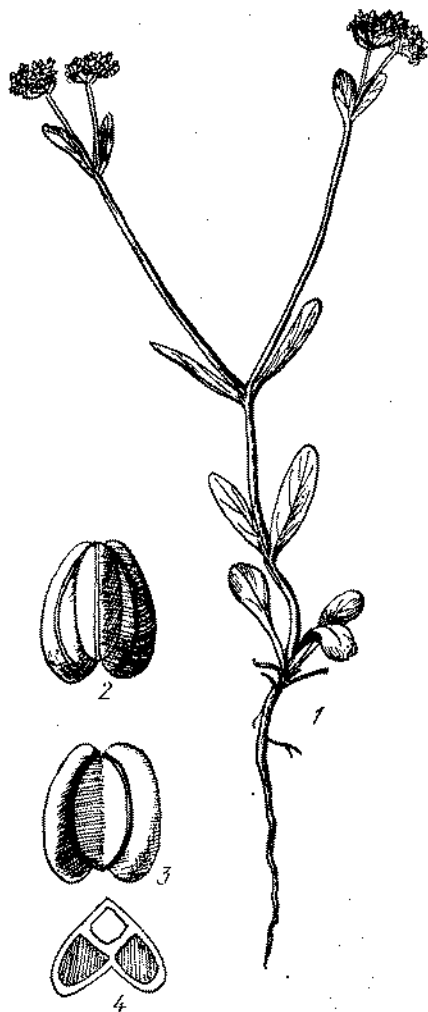


Рис. 299. Валерианелла вздутая: 1 — общий вид, 2, 3 — пл., 4 — поперечный разрез пл.

линейно-лопчатые, цельнокрайные или мелкозубчатые, стеблевые — узколинейные, при основании зубчатые или надрезанные. ♂, 10—40 см, IV—V . . .

12. *V. маленькая* (м. маленький) — *V. pumila* (L.) DC.

На солонцеватых лугах, обрывах, виноградниках, склонах. — В Лесостепи (Одесская обл.), на юге Степи в Крыму.

13 (1). Отгиб чаш. нежилковатый, в очертании чашевидный, шире пл., с 6—7 (9) звездчато расположенными жесткими линейно-шиловидными, отогнутыми назад и на концах крючковатыми зубцами. Пл. у основания с бугорками, продолговато-цилиндрические, с 5 ребрышками, спереди с узкой бороздкой (у основания расширенной и ограниченной 2 бугорками). Бесплодные гнезда пл. нитевидные. Цв. в рыхловатых головчатых полусонтиках, с утолщенными при пл. веточками. Прицв. ланцетные. Ст. внизу густо, сверху реже опушенный оттопыренными волосками. Л. зубчатые, перистонадрезанные или перистые. ♂, 20—

40 см, IV—V . . . 13. *V. крючковатая* (м. гачкуватий) — *V. uncinata* (Bieb.) DuRoi. (рис. 300)

На сухих каменистых склонах, в кустарниках, посевах и залежах. — В Крымской Степи только на Керченском п-ове (близ мыса Тархан). Сор.

— Отгиб чаш. сетчато-жилковатый, перепончатый. Пл. при основании без бугорков . . . . . 14

14. Пл. голые или опушенные короткими волосками, округлые, на спинке выпуклые, спереди плосковатые, посередине с довольно широкой и глубокой бороздкой или продолговатой ямкой. От-



Рис. 300. Валерианелла крючковатая: 1 — общий вид, 2, 3 — пл., 4 — поперечный разрез пл.

гиб чаш. короткоколокольчатый, разделенный до половины или ниже на 5—6 почти равных треугольных или яйцевидно-ланцетных, на верхушке заостренных (иногда с крючковатой на конце остью) долей. Стеблевые л. у основания зубчатые или надрезанные. ♂, 10—40 см, IV—V . . . 14. *V. коротковенцовая* (м. коротковинцевий) — *V. brachystephana* (Ten.) Bertol.

На открытых местах, на полях. — В Крымской Лесостепи (Бахчисарайский р-н, Севастопольский г/с, с. Фруктовое). Сор.

— Пл. густо опушенные длинными волосками . . . . . 15

15. Отгиб чаш. вдвое шире пл. и почти равен ему по длине, в виде широко-воронки или чаши, сетчато-жилковатый, с 5—6 равными или почти равными треугольными плоскими, наверху крючковидными зубцами. Пл. яйцевидно-4-гранные, до 4 мм дл. (вместе с чаш.), на спинке выпуклые, спереди с глубоким углублением. Плодущее гнездо крупнее бесплодных. Цв. голубые, в шаровидных

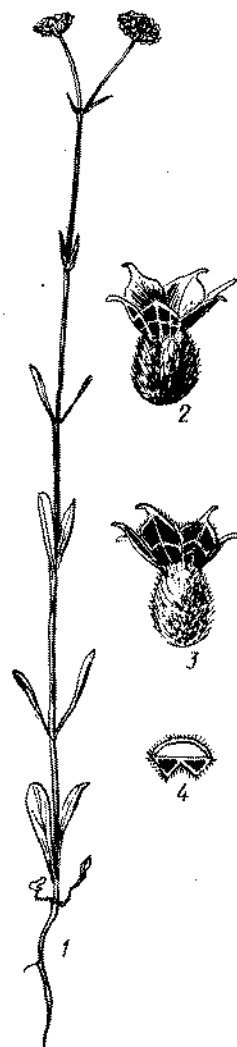


Рис. 301. Валерианелла увенчанная: 1 — общий вид, 2, 3 — пл., 4 — поперечный разрез пл.

скученных полусонтиках. Ст. растопыренно дихотомически ветвистый. Нижние л. продолговато-лопчатые или продолговатые, верхние линейные, у основания крупно и неправильно зубчатые или перистонадрезанные. ♂, 10—45 см, V . . .

15. *V. увенчанная* (м. виночковой) — *V. coronata* (L.) DC. (*V. hamata* Bast. ex DC.) (рис. 301)

На склонах и полях. — Преимущественно в Степи, а также в Крымской Лесостепи, Предгорном и Ю. Крыму.

— Отгиб чаш. равен пл. или чуть уже и вдвое короче его, дисковидный, надрезанный меньше чем до половины длины, с треугольными зубцами, заканчивающимися коротким прямым или крючковатым острием. Пл. продолговато-яйцевидные, 4-гранные, до 2 мм дл., на спинке выпуклые, с широким углублением спереди. Л. прикорневые, продолговато-лопчатые; средние при основании крупнозубчатые, верхние чаще рассеченные на

экие доли.  $\odot$ . 10—30 (45) см, IV—V  
 16. В. Кочи (м. Кочи) — *V. kotchyi* Boiss. (*V. coronata* subsp. *kotschyi* Stojan. et Stef.)

На склонах, в посевах. — На юге СССР (в окр. Николаева и Крымской обл., Ленинском р-не, с. Черноморском). Л.

РОД 2. ВАЛЕРИАНА  
 (ВАЛЕРИАНА) — VALERIANA L.

1. Прикорневые л. цельные. Цв. раз-  
 кородно-двудомные . . . . . 2  
 — Все л. перисто-перисторассече-  
 ные. Цв. обоеполые . . . . . 6

2. Р. с грушевидно утолщенными кор-  
 ями или клубнями. Цв. розовые, в гус-  
 том верхушечном соцветии. Прицв. короче  
 пл. Семянка 4,5—6 мм дл., яйцевидная  
 или удлинено-яйцевидная. Ст. простой,  
 ребристый. Прикорневые л. продолгова-  
 тые, к основанию обычно суженные, с  
 чер.; нижние стеблевые л. ланцетно-  
 перистораздельные, верхние перисто-  
 раздельные. Цв. 15—50 (60) см, IV—V

. . . . . 1. В. клубненосная (в. бульби-  
 та) — *V. tuberosa* L.

На каменистых местах, в степях, кустар-  
 никках, на склонах. — В юж. ч. Лесос-  
 тели и обычно в Степи; в Крыму только  
 в вост. ч. (на Керченском п-ове и в окр.  
 Планерского).

— Р. без грушевидно утолщенных  
 корней . . . . . 3

3. Крш. с подземными облиственны-  
 ми побегами . . . . . 4  
 — Крш. без побегов, обычно разветв-  
 ленное, многоглавое . . . . . 5

4. Средние и верхние стеблевые л.  
 перисторассеченные или раздельные обы-  
 чно на 7 долек, часто ланцетные. Соцвет.  
 головчато-шитковидное; прицв. линейно-  
 продолговатые. Цв. раздельнополые, ре-  
 же полигамные, пестичные — мелкие, до  
 1,5 мм дл., белые, тычиночные — круп-  
 ные, широковоронковидные, около 3 мм  
 дл., розоватые. Пл. (без хохолка) 2,5 мм  
 дл., голый и гладкий. Ст. прямой, про-  
 стой, бороздчатый, 4-гранный по углам,  
 2-ребристый и шероховатый, голый, с  
 3—4 парами листьев. Цв. 15—50 (60) см,  
 V—VI . . . . . 2. В. двудомная (в. дво-  
 домна) — *V. dioica* L.

На заторфованных болотистых мес-  
 тах, сырых лугах и среди кустарников. —  
 В Карпатах (хр. Черногора) и Прикар-  
 патье (Буковина).

— Все л. цельные, иногда самые верх-  
 ние выемчато-зубчатые. Соцвет. густое, шит-  
 ковидное; прицв. линейные, пленчатые;  
 вен. пестичных цв. белый, до 1 мм дл.,  
 тычиночных до 3 мм дл., розовый. Пл.  
 продолговато-яйцевидные, 2,5—3 мм дл.,  
 голые или гладкие. Ст. прямой, сочный,  
 крылато-4-гранный, по краям шерохо-  
 ватый, голый, с 3—5 парами л. Цв. 20—  
 50 см, V . . . . . 3. В. цельнолистная  
 (в. цілолиста) — *V. simplicifolia* (Rei-  
 chenb.) Kabath (*V. polygama* Bess. ex DC.)

На влажных лугах, холмиках, боло-  
 тах. — В Карпатах и Прикарпатье.

5 (3). Ст. с 2—3 парами л. Л. цвето-  
 носных ст. с 3 лст., голые, на цветущих  
 побегах длинночерешчатые, яйце-  
 видно-сердцевидные, обычно широковы-  
 смчатые или зубчатые. Соцвет. шитковид-  
 ное, плотное, при основании с парой ли-  
 нейно-ланцетных или линейных прицв.  
 Вен. белый или розовый. Цв. 10—60 см,  
 V—VI . . . . . 4. В. трехлисточковая  
 (в. трикрила) — *V. tripteris* L.

В тенистых лесах, кустарниках, на  
 скалах, в порубках. — В Карпатах.

— Ст. с 4 (5) парами л. Л. цветоно-  
 сных ст. с 5 лст., верхний лист, часто  
 очень большой, почти округлый, значи-  
 тельно отдаленный от боковых. Прикорне-  
 вые л. цельные, яйцевидно-сердцевидные,  
 длинночерешчатые, широковыемчато-зуб-  
 чатые или зубчатые. Соцвет. шитковидное.  
 Вен. розовый. Цв. 10—60 см, IV—VI . . . . .

. . . . . 5. В. трансильванская (в. тран-  
 сільванська) — *V. transilvanica* Schur  
 В тенистых лесах, на скалах близ  
 горных потоков. — В Карпатах.

6 (1). Крш. без побегов . . . . . 7  
 — Крш. с побегами (надземными или  
 подземными) . . . . . 11

7. Л. снизу опушенные, с длинными  
 согнутыми волосками или голые, или с  
 очень короткими волосками . . . . . 8  
 — Л. снизу только по жилкам с при-  
 жатыми короткими или длинными волос-  
 ками, или щетинками, или голые . . . . . 9

8. Болотное р. Корни тонкие. Л.  
 с 4—11 парами боковых лист. до 2,5  
 (3,5) см шир.; лист. ланцетные или широ-  
 коланцетные, с длинными или немно-  
 согнутыми волосками до 1 мм дл., по  
 краю глубокозубчатые. Прицв. яйцевид-  
 но-ланцетные или широколанцетные. Цв.  
 розовые или бледно-розовые. Пл. 2—  
 3,4 мм дл., с выпуклой стороны без волос-  
 ков, с плоской — с редкими волосками  
 или голые. Цв. 40—100 см, VI—VII . . . . .

. . . . . 6. В. высокая, в. болотная (в.  
 висока, в. болотна) — *V. exaltata* Mikn  
 fil. (*V. palustris* Krayer) (рис. 302)

На травянисто-осоковых болотах. —  
 В Карпатах, на Полесье, в Лесостепи,  
 Степи (по долинам рек) и Г. Крыму. Лек.  
 — Лесостепное и степное р. Корни  
 толстые. Л. с 6—10 парами лист.; лист.  
 узколанцетные, чаще цельнокрайные, спи-  
 зу голые и с очень короткими щетинковид-

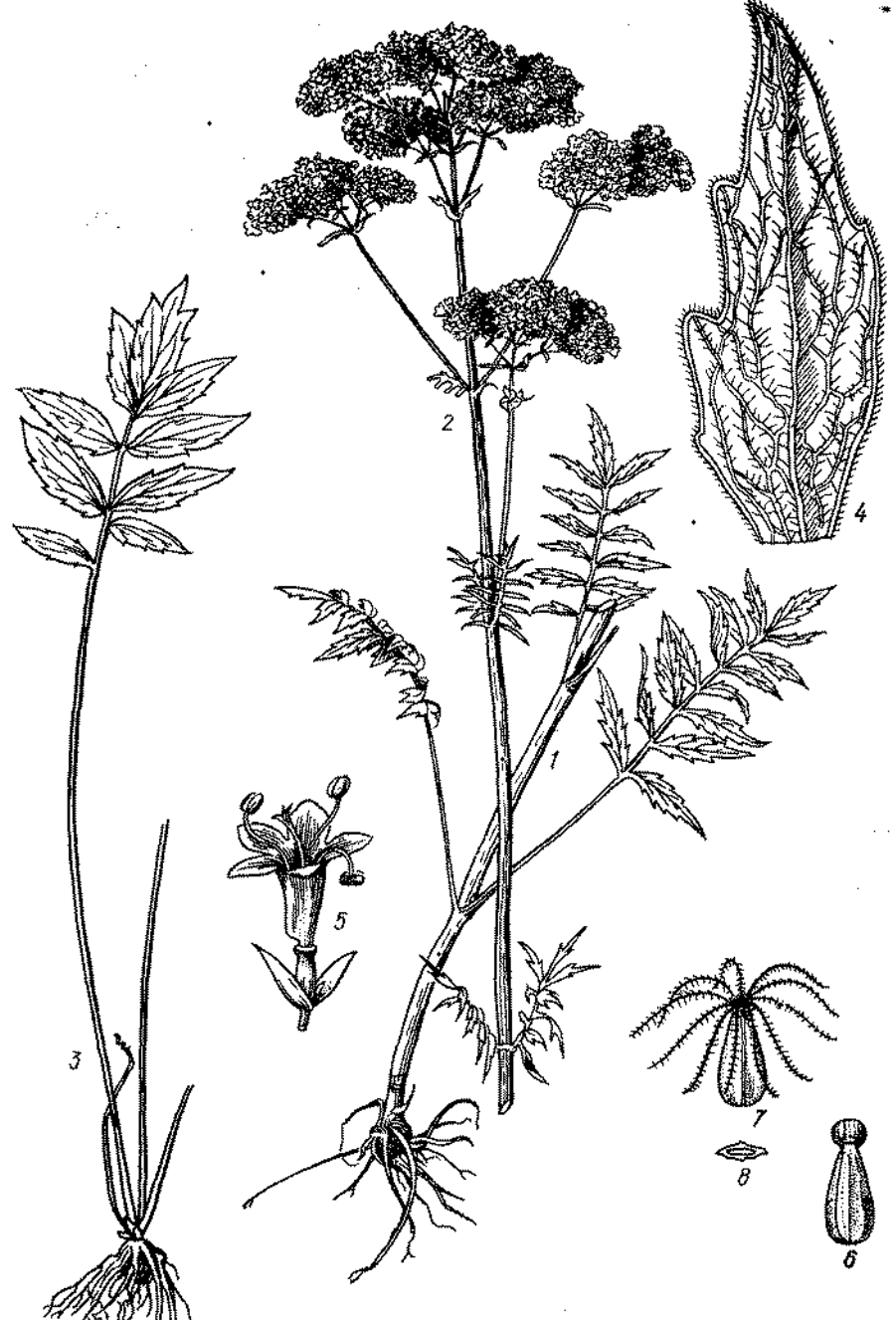


Рис. 302. Валериана высокая: 1 — нижняя часть р., 2 — верхняя часть р., 3 — крш. с прикорневым л., 4 — л. снизу, 5 — цв., 6 — неселый пл., 7 — спелый пл., 8 — поперечный разрез пл.

ными шипиками, 0,1—0,2 мм дл. Ст. бороздчатый, голый, у основания шерстистый. Прицв. ланцетные. Цв. 4—6 мм дл., бледно-розовые или белые. Пл. 2,5—3,5 мм дл., с обеих сторон опушенные длинными густыми волосками. 2f. 70—160 см, VI—VII . . . 7. *V. русская* (в. російська) — *V. rossica* P. Smirg. (рис. 303)

На степях, в кустарниках, на суходольных лугах. — В Левобережной Лесостепи (в Сумской и Харьковской областях). Лек.

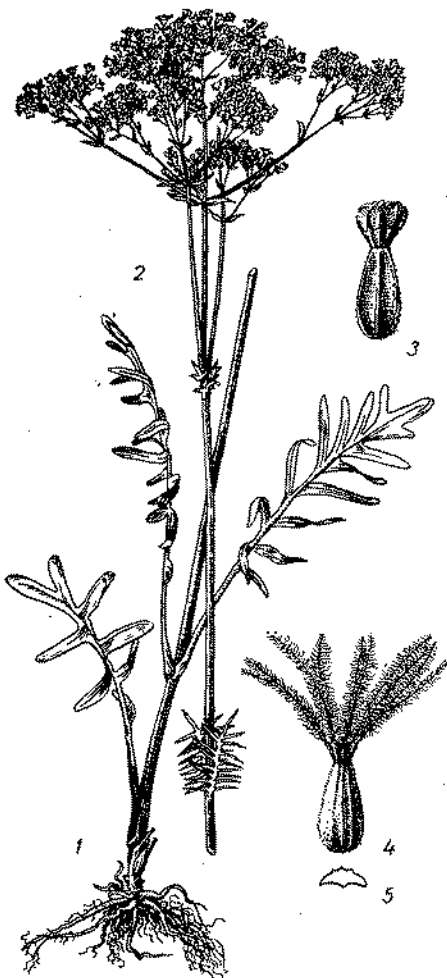


Рис. 303. Валериана русская: 1 — нижняя часть р., 2 — верхняя часть р., 3 — незрелый пл., 4 — зрелый пл., 5 — поперечный разрез пл.

9 (7). Ст. л. плотные, зеленые, с 4—5(6) парами крупных широких боковых лист.; щетинки по жилкам снизу обычно отсутствуют или они очень мелкие и малозаметные. Ст. одиночные, грубобороздчато-ребристые, желтовато, редко красновато-зеленые, голые или с едва заметными волосками (особенно в молодом состоянии). Соцв. ветвистое, с 3—4 парами ветвей. Прицв. яйцевидно-ланцетные. Цв. 4—6 мм дл., белые или лиловатые. Пл. 3—4 мм дл., опушенные или почти голые. 2f. 100—110 см, VI—VII . . . 8. *V. донская* (в. донська) — *V. tanaitica* Worosch.

На суходольных, реже заливных лугах, в кустарниках, на лесных полянах, по склонам балок. — В УССР очень редкое р. В пойме Сев. Донца. Лек.

— Ст. л. : 6—7 (4—8) или 7—10 парами боковых лист. Лист. снизу по жилкам с мелкими щетинками . . . . . 10

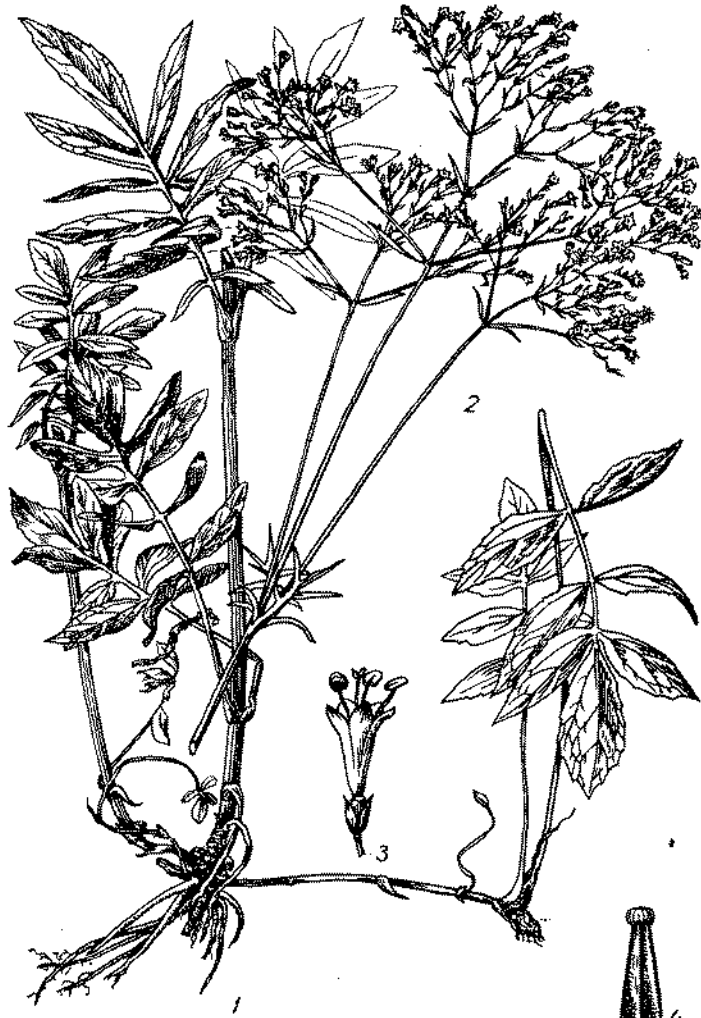


Рис. 304. Валериана бузинолистная: 1 — нижняя часть р., 2 — верхняя часть р., 3 — цв., 4 — незрелый пл.

10. Корни бурые, тонкие, около 1 мм в диам. Прикорневые л. с 3—5 (редко 6—7) парами лист. Нижние и средние стеблевые л. с 6—7 (редко 4—8) парами лист. Лист. снизу по жилкам с короткими прижатыми щетинками или без них. Соцв. щитковидное, с 1 верхушечным или реже 2—3 парами пазушных боковых полузонтиков, довольно плотное, плоское. Прицв. продолговато-ланцетные или яйцевидно-ланцетные. Цв. 5—6 мм дл., бледно-розовые, белые. Пл. продолговато-яйцевидные, 2,5—4 мм дл. и 1,5—2 мм шир., с выпуклой стороны голые, с плоской — опушенные. 2f. 100—130 см, VI—VII . . . 9. *V. блестящая* (в. блискуча) — *V. nitida* Kreyer

На пойменных лугах, опушках пойменных лесов, а также по кустарникам. — В Карпатах, Расточье-Ополе, на Полесье, в Лесостепи и Степи. Лек.

— Корни черно-бурые, более толстые, около 2 мм в диам. Прикорневые и нижние стеблевые л. с 7—10 парами лист.; лист. снизу б. м. дл. и дл. отстояще-волосистые или короткощетинисто-шерстистые. Соцв. щитковидное, сильно разветвленное, 15—30 см дл.; веточки его дуговидные, до 15 см дл. Прицв. яйцевидно-ланцетные или ланцетные. Цв. розоватые или лиловатые, до 6 мм дл. Пл. продолговато-яйцевидные, 3—4 мм дл. и 1—1,25 мм шир., б. м. опушенные. 2f. 100—150 см, VI—VII . . . . . 10

10. *V. Гроссгейма* (в. Гроссгейма) — *V. grossheimii* Worosch. По кустарникам и на лесных опушках. — В Крыму. Лек.

11 (6). Крш. с надземными побегами, укореняющимися на конце, развивают в первый же год розетку л. Стеблевые л. с 4—5 парами широколанцетных или ланцетных лист., по краю крупнозубчатых, голых или снизу по жилкам с рассеянными короткими щетинками. Ст. прямостоячий, ребристый, голый. Соцв. щитковидное, рыхлое; прицв. ланцетные или линейно-ланцетные, широкопереночатые. Цв. розовые, 5—6 мм дл. Пл. 3,5—4 мм дл. 2f. 60—150 см, VI—VII . . . 11. *V. бузинолистная* (в. бузинолиста) — *V. sambucifolia* Mikan fil. (рис. 304)

По берегам рек, на влажных местах, темных скалах. — В Карпатах.

— Крш. с подземными побегами, образующими розетку л. на второй год . . . . . 12

12. Р. всегда с побегами; последние тонкие, 0,75—1,25 мм толщ., не окаймляются розетками л. при зацветании р., реже оканчиваются слабой розеткой. Л. очень тонкие, зеленые, снизу голые или по средней жилке с мелкими щетинками, с 6—11 парами обычно узких и цельнокрайних боковых лист., прикорневые л. с 3—9 парами. Ст. ребристый, голый, при основании слегка шершавый. Прицв. про-

... Цв. белые или бледно-розовые, ... мм дл. Пл. с обеих сторон густо- ... 2,5—3,5 мм дл. и 1,2—1,5 мм шир. 21, 40—130 см, V—VI

12. В. побегоносная (в. пагононосная) — *V. stolonifera* Czern. (рис. 305)  
В дубовых и грабовых лесах, сосновых борах, на лесных полянах и опушках, сухих лугах, на склонах в кустарниках и луговых степях.— Почти по всей УССР. Лек.

— Р. с побегами около 1 мм толщ. и 10 см дл. не оканчиваются розетками лист. (во время цветения р.) или реже побегов нет совсем. Л. плотные, темно-зеленые, по жилкам с длинными косыми щетинками, с 6—15 парами узких боковых лист., лист. прикорневых л. 2—5 мм шир., стеблевых 0,5—3 мм шир., узколанцетные или ланцетные, цельнокрайные. Ст. тонкий, внизу с довольно густыми отстоящими волосками. Прищ. продолговато-ланцетные или ланцетные, широкоперепончатые. Цв. лиловые (сиренево-розовые), 5—6 мм дл. Пл. опушенные с обеих сторон, иногда с одной, реже голые, около 3 мм дл. и 1 мм шир. 21, 30—70 см, V—VI

13. В. холмовая (в. горбокая) — *V. collina* Wallg. (*V. angustifolia* Tausch) (рис. 306)  
На сухих склонах холмов, в дубовых лесах, по лесным опушкам, полянам, кустарникам, на высоте до 1100 м н. у. м.— В Карпатах. Лек.

**РОД 3. ЦЕНТРАНТУС (ЦЕНТРАНТУС) — CENTRANTHUS DC.**

1. Нижние л. цельные, верхние лоповидно-перистораздельные; цв. розовые, мелкие (около 2,5 мм дл.), с коротким шпорцем. Соцвет. — верхушечный щиток. Ст. прямой, простой или разветвленный, голый, с полыми междоузлиями. 21, 20—50 (55) см, IV—V

Ц. валериановидный (ц. валерианоподобный) — *C. scaberrima* (L.) Duf.

На скалах.— В Ю. Крыму (Симеиз, гора Кошка и скала Дива).  
— Все л. цельные, широкояйцевидные или яйцевидно-ланцетные, л. боковых побегов ланцетные или узколанцетные. Цв. красные, крупные (вместе со шпорцем), до 10 мм дл. (иногда до 14 мм), шпорец длинный (до 5 мм дл.), вдвое длиннее зав. Ст. толстые, голые, спозеленные. 21, 30—60 (70) см, V—VIII

Ц. красный (ц. червонный) — *C. ruber* (L.) DC.

На скалах и каменных склонах, в садах.— В Крымской Лесостепи (Бахчисарай) и Ю. Крыму (Никитский ботанический сад).

**СЕМЕЙСТВО 133. ВОРСЯНКОВЫЕ (ЧЕРСАКОВЫ) — DIPSACACEAE**

Насчитывается 8 родов и 150 видов, распространенных в Средиземноморье и Евразии.

- 1. Вен. 4-лопастный . . . . . 2
- Вен. 5-лопастный . . . . . 6
- 2. Цветл. покрыто жесткими волосками. Наружная чаш. сплюснуто-4-гранная, с 4 или более зубчиками; внутренняя — с 8—16 зазубренными щетинистыми зубцами . . . . . 1. Короставник (свербжи́ния) — *Knautia* L.
- Цветл. покрыто пленчатыми прищ. . . . . 3
- 3. Ст. и цветн. колючие, с шипиками. Обертка 1-рядная, из травянистых удли-

- 2. Ворсянка (черсак) — *Dipsacus* L.
- Ст. и цветн. без шипиков . . . . . 4
- 4. Лист. обертки кожистые или пленчатые . . . . . 3. Головачка (головачка) — *Cephalaria* Schrad. ex Roem. et Schult.
- Лист. обертки травянистые . . . . . 5
- 5. Внутренняя чаш. с 4—5 щетинками, наружная чаш. 4-гранная . . . . . 5. Сивец (комонник) — *Succisa* Hall.

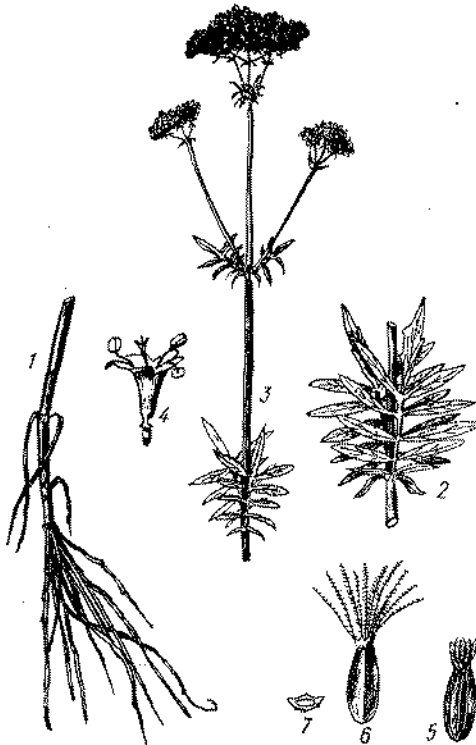


Рис. 305. Валериана побегоносная: 1 — нижняя часть р., 2 — средняя часть р., 3 — верхняя часть р., 4 — цв., 5 — неспелый пл., 6 — спелый пл., 7 — поперечный разрез пл.

- Внутренняя чаш. без щетинок, наружная — кувшиковидная . . . . . 6. Сукцизелла (малый комонник) — *Succisella* G. Beck
- 6 (1). Цветл. голое. Наружная чаш. мелкозубчатая, внутренняя — с многочисленными перистыми щетинками . . . . . 4. Птероцефалос (крылоголовник) — *Pterocerphalus* Adans.
- Цветл. покрыто пленчатыми прищ. Наружная чаш. с широкоперепончатой окраской, внутренняя — с 5 щетинками . . . . . 7. Скабиоза (скабиоза) — *Scabiosa* L.

**РОД 1. КОРОСТАВНИК (СВЕРБЖИ́НИЯ) — KNAUTIA L.**

- 1. Вен. белый или желтовато-белый. Л. глубоко перистораздельные, нижние 10—12 см дл. 21, 30—70 см, VI—IX
- . . . . . 1. К. Китайбеля (с. Китайбеля) — *K. kitaibelii* (Schult.) Borb. (*Scabiosa kitaibelii* Schult.)
- На известняковых склонах.— В Карпатах, редко.
- Вен. лиловый или фиолетовый . . . . . 2
- 2. Л. ланцетные, целостные, наиболее широкие в средней части. 21, 30—120 см, VI—IX . . . . . 2. К. ворсянколистый

(с. ворсянколиста) — *K. dipsacifolia* Kreutzer (*Scabiosa dipsacifolia* Host)  
На лугах, в кустарниках лесного пояса, на опушках.— В Карпатах, реже в Польше и Расточье.  
— Л. лоповидные или перистонадрезанные. Верхние стеблевые л. перистораздельные; реже л. цельные, наиболее ши-

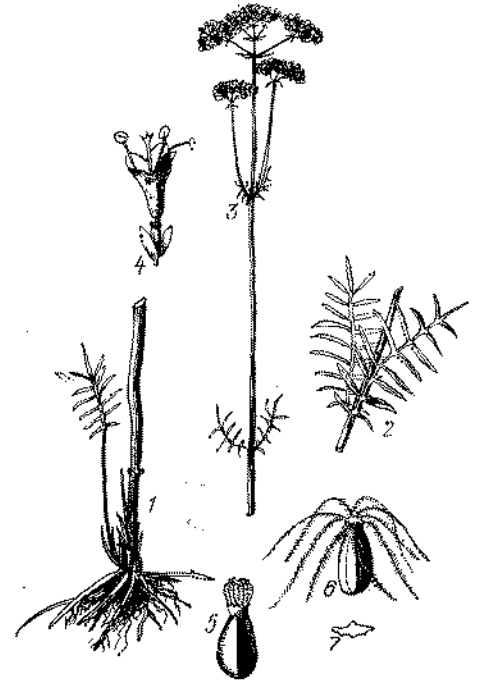


Рис. 306. Валериана холмовая: 1 — нижняя часть р., 2 — средняя часть р., 3 — верхняя часть р., 4 — цв., 5 — неспелый пл., 6 — спелый пл., 7 — поперечный разрез пл.

рокие в верхней трети ст. 21, 30—70 см, VI—IX

3. К. полевая (с. полевая) — *K. arvensis* (L.) Coult. (*Scabiosa arvensis* L.)

На лугах, по опушкам светлых лесов.— По всей УССР. Кр., мед., лек.

**РОД 2. ВОРСЯНКА (ЧЕРСАК) — DIPSACUS L.**

- 1. Стеблевые л. черешчатые. Головки шаровидные . . . . . 2
- Стеблевые л. сидячие. Головки овальные или яйцевидные . . . . . 3
- 2. Головки 1,5 см в диам., при пл. 3,5 см. Стеблевые л. в очертании эллиптические, самые верхние часто с 2 боковыми небольшими лопастями. 21, 50—150 см, VII—VIII . . . . . 1. В. волосистая (ч. волосистый) — *D. pilosus* L. (*Virga pilosa* (L.) Hill)
- В тенистых местах по лесным опушкам.— В Карпатах, на Правобережье, редко на Левобережье (Лубны, Харьков), в Крыму.
- Головки более крупные, 2—3,5 см в диам., при пл. до 5,5 см. Стеблевые л. в основании перистонадрезанные, с 2—6 боковыми долями. 21, 50—150 см, VI—VII . . . . . 2. В. щетинистая (ч. щетинистый) — *D. strigosus* Willd. ex Roem. et Schult. (*Virga strigosa* Willd. ex Roem. et Schult.) Holub
- В зарослях кустарников, в тени и как сорное.— На Левобережье, в Лесостепи, Степи и Крыму.
- 3 (1). Стеблевые л. попарно сростаются основаниями, образуя чашевидное вместилище . . . . . 4



— Стеблевые л. сидячие, не сростающиеся чашеобразно основаниями, перистонадрезанные, самые верхние глубоко перисторассеченные. Головки во время цветения округлые, 1,2—2 см в diam., при пл. яйцевидные, до 5 см дл. ☉, 50—150 см, VII—VIII . . . 3. В. Гмелина (ч. Гмелина) — *D. gmelinii* Vieb.

На влажных местах по кустарникам.— В Донецкой Лесостепи, Степи, изредка.

4. Прицветные чешуи с жестким острием, отогнутым наружу и книзу, короче цв. или почти равны им. Прикорневые л. с короткими чер., в розетке, снизу



Рис. 307. Ворсянка разрезная: 1 — верхняя часть р., 2 — нижняя часть р., 3, 4 — цв.

с немногочисленными шипиками на главной жилке. ☉, 1—2 м, VI—VII . . . 4. \* В. посевная (ч. посівний) —

*D. sativus* (L.) Scholl.

На полях.— В Крыму. Иногда дичает. Родина — Средиземноморье (предположительно).

— Прицветные чешуи с гибким прямым острием, длиннее цв. . . . 5

5. Стеблевые л. перистораздельные, по краю шпоровато-реснитчатые. Лист. обертки дуговидные, отклоненные. Головки наверху с колючим длинным хохолком из прицветных чешуй. ☉, 100—200 см, V—VII . . . 5. В. разрезная (ч. розрізанолистий) — *D. laciniatus* L. (рис. 307) В лесах, по кустарникам.— На юго-западе, юге, в Крыму. Сор.

— Стеблевые л. цельные, по краю без ресничек. Лист. обертки дуговидно вогнувшие. Головки наверху почти без хохолка. ☉, 80—200 см, VII—VIII . . .

6. В. лесная (ч. лісовий) — *D. sylvestris* Huds. (*D. fulvonit auct. non L.*)

В лесах, кустарниках, у дорог.— В лесных районах и Лесостепи, а также Закарпатье и Крыму. Сор.

РОД 3. ГОЛОВЧАТКА (ГОЛОВАЧКА) —  
*SERHALARIA SCHRAD. EX ROEM.  
ET SCHULT.*

1. Цв. голубоватые. Прицветные чешуи ланцетные, остисто заостренные, сверху красновато-бурые. ☉, ☉, 50—120 см,

VI—VII . . . 1. Г. трансильванская (г. трансільванська) — *S. transsylvanica* (L.) Roem. et Schult.

На сухих каменистых склонах, в степях, у дорог, заборов.— В бассейне Днестра, на крайнем юго-востоке УССР и в Крыму.

— Многолетние р. Цв. светло-желтые. Прицветные чешуи без ости. . . . 2

2. Р. выше 1 м. Головки до 5 см в diam. Наружные цв. до 2 см дл. ☉, 1—2 м, VII—VIII . . . 2. Г. Литвинова (г. Литвинова) — *S. litvinovii* Bobr.

По кустарникам, в балках, на влажных местах.— В Левобережной Степи, редко (Ворошиловградская обл., Покровский р-н, с. Верхняя Дуванка).

— Р. меньше . . . . . 3

3. Ст. голый, блестящий. Л. б. ч. цельные, ланцетные, кожистые, желтовато-зеленые, блестящие, редко лировидные, перистораздельные, по краю прижато-щетиновые. ☉, 50—80 см, VI—VIII . . . 3. Г. кожистая (ш. шкіряста) — *S. coriacea* (Willd.) Steud.

На сухих каменистых склонах, осыпях, скалах.— В Г. Крыму, обычно. Дек. — Ст. внизу щетинисто-волосистый . . . . . 4

4. Оберточка сверху с 8 зубчиками. Нижние л. цельные, остальные перистонадрезанные, с узколанцетными долями, щетинистые. ☉, 40—80 см, VII—VIII . . . 4. Г. уральская (г. уральська) —

*S. uralensis* (Murr.) Roem. et Schult.

На сухих каменистых склонах, известняках, мелах.— В Лесостепи, Степи, Крыму.

— Оберточка без зубчиков, сверху ребристо-бугорчатая. Л. перистонадрезанные, с ланцетными долями, почти кожистые, с обеих сторон коротко опушенные. ☉, 80—100 см, VIII . . . . . 5. Г. Дмитрия (г. Дмитра) —

*S. demetrii* Bobr.

На щепнистых склонах.— В Крыму, редко. Эндемик Крыма.

РОД 4. ПТЕРОЦЕФАЛИУС (КРИЛОГОЛОВНИК) —  
*PTEROCERHALUS ADANS.*

Цв. многочисленные, в одиночных головках, на удлинённых мягковолосистых цветоносах. Оберточка 8-бороздчатая, сверху с мельчайшими зубцами. Внутренняя чаш. на короткой ножке, с II—III красноватыми перистоволосистыми щетинками в виде хохолка. Вен. 5-надрезный, мясо-красно-розовый. ☉, 20—40 см, IV—VI . . . . . 1. П. перистый (к. перистий) —

*P. plumosus* (L.) Coult.

На каменистых местах.— В Крыму, преимущественно на ЮБК, редко.

РОД 5. СИВЕЦ (КОМОННИК) —  
*SUCCISA HALL.*

Цв. в головчатом соцвет., первоначально полушаровидном, позднее шаровидном, около 2 см в diam. Оберточка призматическая, 4-гранная, 8-бороздчатая, по основным 4 ребрам вытянута в короткие зубцы. Внутренняя чаш. бледноцветная, с 5 щетинковидными зубцами. Вен. 4-лопастный, снаружи волосистый, сине-фиолетовый, редко белый. ☉, 40—80 см, VII—VIII . . . . . 1. С. луговой (к. лучний) —

*S. pratensis* Moench

На влажных лугах, в кустарниках, по лесным опушкам.— В Карпатах, Ле-

состепи, лесной зоне, обычно; в Степи, очень редко (Ворошиловградская обл., г. Кременная).

РОД 6. СУКЦИЗЕЛЛА (МАЛНИ КОМОННИК) —  
*SUCCISELLA G. BECK.*

Оберточка кувшинковидная, с 8 глубокими бороздками, чередующимися с ребрами, сверху коротко-4-лопастная. Внутренняя чаш. маленькая, бледноцветная, лишенная зубцов — щетинок. Вен. 4-лопастный, бледно-фиолетовый. ☉, 40—80 см, VI—VII . . . . . 1. С. согнутая (м. к. зігнутий) — *S. inflexa* (Krus.) G. Beck.

На влажных и болотных лугах, в садах, по кустарникам.— В Закарпатье и на Правобережном Полесье, редко.

РОД 7. СКАБИОЗА (СКАБИОЗА) —  
*SCABIOSA L.*

1. Оберточка в нижней части вальковатая, перебристая, в верхней ямчато-желобчатая, с 8 продольными ямками . . . . . 2

— Оберточка по всей длине бороздчатая, с 8 ребрами . . . . . 5

2. Прикорневые и нижние стеблевые л. перистораздельные на линейные или ланцетные доли; верхние стеблевые л. линейные . . . . . 3

— Прикорневые и нижние стеблевые л. цельные, очень редко лировидно-перистонадрезные . . . . . 4

3. Р. густо опушенное. Ст. в числе 3—7, обильно ветвистых, прутьевидных. Вен. белый или голубоватый. ☉, 25—30 см, VI—VII . . . . . 1. С. крымская (с. кримська) — *S. taurica* Kotov

На каменистых склонах.— В Крыму. Эндемик Крыма.

— Ст. в числе 1—3, обычно голые или в нижней части покрытые кудрявыми белыми волосками. Вен. желтовато-беловатый; красные цв. значительно увеличенные. ☉, 30—60 см, VI—VIII . . . . . 2. С. украинская (с. українська) — *S. ucrainica* L.

На песках, песчаных степях.— В Лесостепи и Степи, обычно; в Крыму (на Керченском п-ове).

4 (2). Головки при пл. шаровидные. Оберточка при основании длинно-волосистая, увенчана хрящевато-пленчатой короной 6—8 мм шир. с 30—36 жилками. Щетинки — зубцы внутренней чаш. немного превышают длину короны. ☉, 15—30 см, IV—V . . . . . 3. С. колосовидная (с. колосовидна) — *S. rotata* Vieb.

На сухих каменистых склонах.— В вост. ч. ЮБК (от Нового Света до Планерского), изредка.

— Головки при пл. продолговатые. Оберточка при основании коротковолосистая, волоски прикрывают лишь нижнюю неямчатую часть. Щетинки внутренней чаш. в 2—3 раза длиннее ширины короны, бурые. ☉, 20—60 см, V . . . . . 4. С. мелкоцветковая (с. дрібноцвіта) — *S. micrantha* Desf.

На сухих каменистых склонах.— В Крыму, обычно.

5 (1). Цв. кремовые или бледно-желтые . . . . . 6

— Цв. светло-синие, фиолетовые, лиловые . . . . . 7

6. Цв. кремовые или почти белые. Головки при цв. 1,3—1,5 (2) см в diam., при пл. продолговатые, 1—1,3 см дл., 0,5—0,8 см в diam. ☉, 40—150 см, VI—VIII . . . . . 5. С. предгорная (с. передгірська) — *S. praemontana* Privalova

На меловых склонах и сухих полях. — В предгорьях Крыма, редко. Энд. Крыма.

— Цв. бледно-желтые. Головки при 2,5—3,5 см в диам., при пл. яйцевид. 2—3 см в диам. ①, 21, 20—80 см, — VIII 6. С. бледно-желтая (бледно-желтая) — *S. ochroleuca* L. (рис. 308)

3 степях, на степных лугах, склонах и на песках. — В б. ч. УССР, кроме Крыма.

7 (5). Ст. внизу голые, в верхней части цветоносам негусто беловолосистые. Головки при цв. 2—2,5 (3) см в диам. Ст. обертки удлинненно заостренные, реже цв. Щетинки чаш. темно-бурые или охристо-красноватые. Вен. вначале розовый или светло-синий, позднее лило-фиолетовый. 21, 25—80 см, VI—VIII

7. С. голубиная (с. голубина) — *S. columbaria* L. На лугах, склонах, лесных опушках и полянах. — В Карпатах, 3. Подолин, Яму, Кр., дек., мед.

— Ст. на всем протяжении б. м. густо шершавые тонкими волосками. Головки цв. 3—4 см в диам. Лист. обертки охристо заостренные, немного короче часто длиннее цв. Щетинки чаш. черные. Вен. яркий, темно-лиловый. 21, 10—40 см, VI—VIII 8. С. матовая (с. матова) — *S. orasa* Klok.

На лугах альпийского и субальпийского поясов. — В В. Карпатах.

К данному виду относится также гербарный экземпляр с горы Петрос (хр. Черногора), ошибочно приводимый в предыдущих флористических сводках в качестве нового для территории Украины вида — *Knautia longifolia* (Waldst. et Kit.) Koch.

## ПОРЯДОК 59. ГОРЕЧАВКОЦВЕТНЫЕ (ТИРЛИЧЕЦВІТІ) — GENTIANALES

### СЕМЕЙСТВО 134. КУТРОВЫЕ (БАРВИНКОВІ) — APOCYNACEAE

Насчитывается 180 родов с 1500 видами, большинство видов — в тропиках, немногие — в Европе.

1. Кустарники с большими кожистыми л. В зеве вен. имеются рассеянные язычковые выросты . . . 3. Олеандр (олеандр) — *Nerium* L.

— Многолетние травянистые р. В зеве вен. выростов нет . . . 2

2. Ст. прямостоячие, цв. собраны верхушечными метельчатыми соцветиями . . . 2. Кендырь (кендырь) — *Trachomitum* Woodson

— Ст. стелющиеся. Цв. единичные в пазухах л. Семя без хохолка . . . 1. Барвинок (барвинок) — *Vincetoxicum* L.

1. Барвинок (барвинок) — *Vincetoxicum* L.

### РОД 1. БАРВИНОК (БАРВИНОК) — VINCA L.

1. Л. округло-яйцевидные или яйцевидные, по краям мелкозубчатые, тоненькие, незимующие. Дольч. чаш. линейно-ланцетные, по краям реснитчатые. Вен. до 18 мм в диам. Леп. заостренные. Ст. стелющиеся или восходящие, неукореняющиеся. 21, до 100 см, V—VI

1. Б. травянистый (б. травянистый) — *V. herbacea* Waldst. et Kit. В лесах, главным образом байрачных, лесных опушках, среди кустарников,

в степях. — В Лесостепи, Степи, почти по всему Крыму, кроме Яллы. Культивируется в парковых насаждениях ЮБК.

— Л. кожистые, вечнозеленые, цветущие веточки прямостоячие . . . 2

2. Ст. по узлам укореняются. Л. эллиптические, голые, сверху блестящие, по краям гладенькие. Дольч. чаш. ланцетные, голые. Вен. до 25 мм в диам.; леп. на верхушке срезающие. 21, 30—60 см, V—VI . . . 2. Б. малый (б. малый) — *V. pinnatifidum* L.

В лесах, главным образом грабовых или грабово-дубовых. — В Карпатах, Расточье-Ополе, на 3. Полесье, в Лесостепи (на западе до Днепра), Степи (на западе). Культивируются в садах. Встречается как одичавшее.

— Ст. не укореняются. Л. яйцевидные или у основания сердцевидные, гладкие, по краям реснитчатые. Вен. 25—30 (50) мм в диам., темно-голубой, дольч. ромбически-обратнояйцевидные. 21, 30—70 м, IV—V . . . 3. \* Б. большой (б. великий) — *V. majus* L.

В садах и парках, иногда встречается как одичавшее. — В Ю. Крыму, Дек.

### РОД 2. КЕНДЫРЬ (КЕНДЫРЬ) — TRACHOMITUM WOODSON

1. Л. яйцевидно-продолговатые или эллиптические, на верхушке тупые, с очень коротким острием, 3—4,5 см дл. и 1,5—2 см шир. Дольч. чаш. коротколанцетные, 1,5—2 мм дл. и 0,7—1,2 мм шир., тупые. 21, 50—150 см, VI—VII

1. К. сарматский (к. сарматский) — *T. sarmatiense* Woodson (*T. venetum* (L.) Woodson subsp. *sarmatiense* (Woodson) V. Avet., *Apocynum sarmatiense* (Woodson) Wissjul.)

На влажных солонцеватых местах — по морскому побережью, берегам рек и озер. — Спорадически почти по всему побережью Черного моря.

— Л. удлинненно-яйцевидно продолговатые, острые, 4—7 см дл. и 0,8—1,5 см шир. Дольч. чаш. около 2 мм дл. и 0,5 мм шир., острые. 21, 40—150 см, VI—VII

2. К. крымский (к. крымский) — *T. tauricum* (Pobed.) Pobed. (*Apocynum tauricum* Pobed.)

На морском побережье, склонах. — На ЮБК (окр. Феодосии). Эндемик Крыма.

### РОД 3. ОЛЕАНДР (ОЛЕАНДР) — NERIUM L.

Кустарники с супротивными или мутовчатыми (по 3) кожистыми вечнозелеными л.; содержат в себе белый млечный сок. Цв. собраны верхушечными полузонтиками. Цветн. и чаш. войлочны опушенные. Вен. темно-розовые, розовые, реже белые, около 4 см в диам. Пыл. почти вдвое длиннее тычиночных нитей. Пл. округло-стручковые, до 15 см дл. 1, 2—3 м, VI—VIII

1. \* О. обыкновенный (о. звичайний) — *N. oleander* L. Широко культивируются в Ю. Крыму в открытом грунте. В северных областях довольно распространен как комнатное р. Дек., яд., лек. Родина — Средиземное море.

### СЕМЕЙСТВО 135. ЛАСТОВНЕВЫЕ (ЛАСТІВНЕВІ) — ASCLEPIADACEAE

Насчитывается 130 родов и 2000 видов, распространенных преимущественно в тропических и субтропических странах,

1. Кустарники с выходящими ст. Лопастей коронки в зеве колесовидного вен. остистые. Нити тыч. свободные. Листовки цилиндрические, гладкие . . . 1. Обвойник (обвойник) — *Periploca* L.

— Травянистые р. Лопастей коронки тупые. Нити тыч. срослись между собой . . . 2

2. Лопастей вен. отогнуты вниз. Л. большие, снизу войлочные . . . 2. Ваточник (ваточник) — *Asclepias* L.

2. Ваточник (ваточник) — *Asclepias* L.



Рис. 308. Скабиоза бледно-желтая: 1 — общий вид, 2 — пл.

— Лопастей вен. распростерты. Л. голые или рассеянно опушенные . . . 3

3. Коронка щелеватая. Ст. выходящая . . . 3. Цинанхум (цинанхум) — *Cynanchum* L.

— Коронка перепончатая. Ст. прямостоячий или восходящий, иногда на верхушке выходящий . . . 4. Ластовень (ластовень) — *Vincetoxicum* N. M. Wolf

### РОД 1. ОБВОЙНИК (ОБВОЙНИК) — PERIPOCA L.

Выходящий кустарник. Л. яйцевидные или удлинненные, 5—10 см дл. Соцвет. — 2—6-цветковые зонтики. Цв. буровато-зеленоватые. Листовки 8—11 см дл., постепенно заостренные. 1, 4—12 м, V—VI . . . 1. О. греческий (о. грецкий) — *P. graeca* L. (рис. 309) В кустарниках, на влажных прибрежных местах. — Изредка в Одесской обл. (г. Ялто), Ю. Крыму (г. Ялта).

### РОД 2. ВАТОЧНИК (ВАТОЧНИК) — ASCLEPIAS L.

Р. со шнуровидными длинными корнями с многочисленными придаточными почками. Ст. прямостоячие, коротко опушенные. Л. удлинненно-эллиптические, с короткими чер. Цв. темно-красные, в многоцветковых зонтиках. Листовки вздуто-яйцевидные, с травянистыми шпалами на поверхности. 21, 30—150 см, VI—IX . . . 1. \* В. сирийский (в. сирій-

ский) — *A. syriaca* L. (*A. corniut* Decne.) (рис. 310)  
 В цветниках, часто дичает. — По всей  
 УССР. Дек. Родина — С. Америка.

РОД 3. ЦИНАНХУМ (ЦИНАНХУМ) —  
 CYNANCHUM L.

Ст. вьющийся, негусто опушенный.  
 Л. сердцевидные, короткочерешчатые, на  
 верхушке заостренные. Цв. в пазухах л.  
 в виде полузонтиков, белые или светло-  
 розовые. Л. линейно-ланцетные, заост-  
 ренные, гладенькие. 2f, 1—2 м, VI—  
 VII . . . 1. Ц. острый (ц. гострий) —  
*C. acutum* L.



Рис. 309. Обвойник греческий: 1 — ветвь  
 с цв., 2 — часть цв., 3 — л.

На каменистых, песчаных и солонче-  
 ватых местах. — В юж. ч. УССР в лито-  
 ральной полосе Черного и Азовского мо-  
 рей, а также изредка вдоль берегов Днепа  
 и Сев. Донца.

РОД 4. ЛАСТОВЕНЬ (ЛАСТОВЕНЬ) —  
 VINCETOXICUM N. M. WOLF

1. Вен. буровато-красноватый, темно-  
 красный или бурый . . . . . 2  
 — Вен. белый или желтовато-бе-  
 лый . . . . . 6  
 2. Вен. темно-красный, почти чер-  
 ный . . . . . 3  
 — Вен. буровато-красноватый или бу-  
 рый . . . . . 5  
 3. Вен. внутри густо беловато опушен-  
 ный. Коронка 5-лопастная, без промежу-  
 точных зубчиков. Зонтики из 6—10 цв.  
 Л. яйцевидно-удлиненные или ланцет-  
 ные. Ст. на верхушке вьющийся. 2f, 70—  
 200 см, VI—VII . . . 1. Л. вьющийся  
 (л. виткий) — *V. scandens* Somm. et Levier  
 (*Antitoxicum scandens* (Somm. et Levier)  
 Pobed., *Vincetoxicum nigrum* auct.)  
 (рис. 311)

На опушках, в лиственных лесах,  
 кустарниках. — В вост. ч. Лесостепи  
 (в бассейне Сев. Донца), в Степи на юге  
 (в окр. Одессы и Николаева), а также в  
 Г. Крыму, где б. м. обычно.

— Вен. внутри голый или с рассеян-  
 ными волосками . . . . . 4

4. Коронка вен. надрезана на 1/3.  
 Зубчики между лопастями б. м. хорошо  
 выражены. Л. яйцевидные или яйцевид-  
 но-ланцетные, при плодоношении тор-  
 чашие. 2f, 20—80 см, VI—VII . . . . .  
 . . . . . 2. Л. Шмальгаузена (л. Шмаль-  
 гаузена) — *V. schmalhauseni* (Kuhn.)  
 Stank.

На горных склонах. — В Г. Крыму,  
 на Тарханкутском п-ове, изредка.



Рис. 310. Ваточник сирийский: 1 — ветвь  
 с цв., 2 — л.



Рис. 311. Ластовень вьющийся: 1 — общий  
 вид, 2 — цв., 3 — л.

— Коронка вен. лишь выемчатая, со  
 слабо надрезанными лопастями. Л. яй-  
 цевидно-ланцетные или ланцетные, во  
 время плодоношения вниз опущены. 2f,  
 14—20 см, V—VI . . . . . 3. Л. промежу-  
 точный (л. промежуточный) — *V. intermedium*  
 Taliev (*Cynanchum minus* auct. non Koch,  
*Antitoxicum intermedium* (Taliev) Pobed.)

На обнажениях мела, гранита, гней-  
 сов. — Изредка на юге (на Правобере-  
 жье в окр. г. Кривой Рог и в окр. с. Ново-  
 тройцкого, Херсонской обл.) и на Лесто-  
 бережье (в Ворошиловградской и Доне-  
 кой областях).

5 (2). Л. 6—8 мм дл., яйцевидные или  
 эллиптические. Зонтики 1—3-цветковые,  
 на верхушке вьющиеся или изогнутые.  
 2f, 60—120 см, VI—VII . . . . . 4. Л. рус-

ский (л. российский) — *V. rossicum* (Kleop.)  
 Barbar. (*V. medium* Schmalh. p. p. non  
 Decne., *Antitoxicum rossicum* (Kleop.)  
 Pobed.)

В кустарниках. — В Левобережной Ле-  
 состепи изредка, в бассейне Днепра и  
 Сев. Донца. Очень редко на Правобе-  
 режье (в Тернопольской обл. в окр.  
 г. Кременца).

— Л. 2—6 см дл., широкояйцевидные  
 или широкоэллиптические. Зонтики из  
 2—6 цв. Ст. прямостоячие. 2f, 20—40 см,  
 V—VI . . . . . 5. Л. азовский (л. азов-  
 ский) — *V. maoticum* (Kleop.) Barbar.  
 (*Cynanchum maoticum* Kleop., *Antitoxi-  
 cum maoticum* (Kleop.) Pobed.)

На каменистых и глинистых скле-  
 нах. — В Приазовье (в окр. г. Жданов)  
 и в Новоазовском р-не в Хомутовской  
 степи).



Рис. 312. Ластовень лекарственный: 1 —  
 верхняя часть р. с цв., 2 — цв., 3 — ле-  
 стелый л., 4 — семя

6 (1). Л. яйцевидно-удлиненные, осно-  
 вание их в большинстве случаев сердце-  
 видное. Цветн. короче л. Лопастн белого  
 или желтовато-зеленоватого вен. с почти  
 незагнутыми краями, тупые. Ст. прямо-  
 стоячие или восходящие, на верхушке  
 иногда вьющиеся . . . . . 7

— Л. ланцетные или острояйцевидные,  
 почти кожистые, при основании слегка  
 сердцевидные. Лопастн желтовато-белого  
 вен. с загнутыми краями, с заостренной  
 верхушкой. Вен. внутри совершенно го-

ый. Ст. прямостоячий. 2, 30—150 см, —VII . . . 6. Л. распростертый (л. колосовидный) — *V. laxum* (Bartl.) Gren. et Godr.

В кустарниках, на степных склонах, каменистых обнажениях. — В Закарпатье (г. Мукачево, села Оноковцы, Лавки, Батмец, г. Виноградов), в Лесостепи и Степи, Крыму.

В Крыму растут два близких к *V. laxum* вида — *V. janicola* Juz. с простыми неразветвленными ст. и толстоватыми л. и *V. taugicum* Pobed. с кожистыми л.

7. Вен. желтовато-зеленоватый, внутренне рассеяно опушенный. 2, 40—60 см, —VI . . . 7. Л. Юзепчука (л. Юзепчука) — *V. juzepczukii* (Pobed.) Privalova et Wissjul.

В буковых лесах. — В Крыму.

— Вен. белый, внутри голый или реже с одинаковыми волосками. 2, 20—30 см, VI—VII . . . 8. Л. лекарственный (л. ликарский) — *V. hirsutaria* Medik. (*V. stepposum* (Pobed.) A. et D. Löve, *V. cretaceum* (Pobed.) Wissjul. A. officinale (Moench) Pobed.) (рис. 312)

В лесах, на опушках, в кустарниках, на степных склонах, меловых обнажениях. — По всей УССР.

## СЕМЕЙСТВО 136.

### ГОРЕЧАВКОВЫЕ (ТИРЛИЧЕВЫ) — GENTIANACEAE

Насчитывается 80 родов и 900 видов, распространенных почти на всех континентах.

1. Вен. гвоздевидный, с длинной цилиндрической трубкой и плоским 5-раздельным отгибом, который позже (при дл.) скручивается винтом; розовый, реже белый. Столбик длинный, литевидный. Пыл. после цветения винтообразно скрученные. Ст. 4-гранный, прямой. Р. совершенно голое . . . 1. Золототысячник (золототысячник) — *Centaureum Hill*

— Вен. трубчатый, колокольчатый или колесовидный, обычно синий, голубоватый, фиолетовый, реже желтый, беловатый; пыл. не скручивающиеся . . . 2

2. Вен. колесовидный или почти колесовидный, почти до основания раздельный на доли, без бахромчатых чешуек в зеве и без дополнительных зубцов между долями . . . 3

— Всп. трубчатый или колокольчатый, не более чем до половины длины раздельный на лопасти . . . 4

3. Однолетние р. с попарно сросшимися друг с другом по всей ширине верхними стеблевыми л. Цв. в вильчатом разветвленном верхушечном соцветии. Вен. желтый, с 6—8 продолговатыми долями . . . 2. Блекстония (блекстония) — *Blackstonia Huds.*

— Многолетние р. с несросшимися верхними л. Цв. в кистевидном или метельчатом соцветии. Вен. синий, грязновато-фиолетовый или зеленовато-желтый, часто с темными крапинками на лепестках . . . 6. Сверция (сверция) — *Swertia L.*

4 (2). Между лепестками вен. имеются хорошо развитые складки в виде дополнительных зубцов. Чаш. перепончатая, обычно с одной стороны раздельная 2—7 короткими зубцами. Цв. собраны многоцветковыми пучками в пазухах верхних л. и на верхушке ст. . . . 3. Горечавка (тирлич) — *Gentiana L.*

— Между лепестками вен. нет складок и дополнительных зубцов . . . 5

5. Боковые края лепестков вен. обычно реснитчатые. Семена широкоэллипсоидные, бескрылые, б. м. покрытые чешуевидными сосочками . . . 4. Горечавник (тирличник) — *Gentianopsis Ma*

— У основания каждой из лепестков вен. имеется бахромчатая чешуйка. Семена неправильно шаровидные, со слабой мелкоячеистой структурой . . . 5. Горечавочка (тирличничок) — *Gentianella Moench*

### РОД 1. ЗОЛОТОТЫСЯЧНИК (ЗОЛОТОТЫСЯЧНИК) — CENTAURIUM HILL

1. Цв. с прицв., плотно прижатыми к их основанию. Ст. простой или только в верхней части ветвистый . . . 2

— Цв. с прицв., удаленными от их основания на 2 мм и более. Ст. от середины или от основания ветвистые . . . 5

2. Цв. в простом или разветвленном колосовидном соцветии. Доли чаш. неоднородные: большая из них длиннее коробочки; вен. розовый. Л. эллиптически-продолговатые или ланцетные, заостренные, с 5 жилками. 2, 10—20 мм, VII—IX . . . 1. З. колосистый (з. колосистый) — *C. spicatum* (L.) Fritsch

На приморских солопях и галечниках. — В Пришивалье, на ЮБК (от Севастополя до Феодосии), довольно редко. Лек.

— Цв. в вильчатом разветвленном соцветии. Чаш. б. м. равна трубке вен. или почти вдвое короче . . . 3

3. Р. голые, гладкие. Чаш. почти вдвое короче трубки вен., реже лишь немного короче ее. Цв. в густых щитковидных соцветиях. Вен. розово-красный. Ст. разветвленный выше середины длины. 2, 15—30 см, VII—VIII . . . 2. Обыкновенный (з. эвчиный) — *C. erythraea Rafn* (*C. umbellatum* Gilib., *C. minus Moench p. p.*)

На сухих лугах, степных склонах. — По всей УССР. Лек.

— Р. шероховатые или острошерстистые. Чаш. б. м. равна трубке вен. . . 4

4. Р. острошерстистые. Прикорневые л. с 1—3 жилками, лопатчатые или ланцетно-линейные, толстоватые; стеблевые л. с 1 жилкой. Цв. в рыхлых полузонтиках. Вен. розовый, 13—15 мм дл. 2, 10—30 см, VIII—X . . . 3. З. болотный (з. болотный) — *C. uliginosum* (Waldst. et Kit.) G. Beck ex Ronn. (*C. uligaria Rafn subsp. uliginosum* (Waldst. et Kit.) Sob.)

По краям болот, на песках. — Почти по всей УССР, в основном на Левобережье.

— Р. шероховатое. Прикорневые л. с 2—5 жилками, продолговато-обратнояйцевидные, к основанию суженные. Вен. до 12 мм дл. 2, 10—20 см, VII—VIII . . . 4. З. турецкий (з. турецкий) — *C. turcicum* (Velen.) Ronn. (*C. erythraea Rafn subsp. turcicum* (Velen.) Melderis)

На лугах, полянах, в зарослях редколесья. — В Крыму до нижнего горного пояса. Возможно, встречается и в других районах Причерноморья.

5 (1). Л. ниже первого разветвления ст. расположены густо, черепитчато налегают друг на друга. Трубка вен. перед отгибом очень тонкая. 2, 15—40 см, VI—X . . . 5. З. тонкоцветковый (з. тонкоцветковый) — *C. tenuiflorum* (Hoffm. et Link) Fritsch (*C. pulchellum* (Sw.) Druce subsp. *tenuiflorum* (Hoffm. et Link) Maire)

На влажных приморских песках. — В Степном Крыму (окр. Евлатории), в предгорьях и на ЮБК, изредка.

— Л. ниже первого разветвления ст. расположены негусто. Трубка вен. не утолщенная . . . 6

6. Цв. розовые, в рыхлом раскиданном соцветии. Лепестки вен. 3—5 мм дл. 2, 0,5—1,5 см, VII—VIII . . . 6. З. красивый (з. гарний) — *C. pulchellum* (Sw.) Druce

На влажных лугах, по берегам водоемов, на травянистых склонах. — Почти по всей УССР (кроме горных районов и Полиной Степи). Лек.

— Цв. белые, иногда с розоватым оттенком. Соцветие более рыхлое. 2, 10—30 см, VII—VIII . . . 7. З. Мейера (з. Мейера) — *C. meyeri* (Bunge) Druce (*C. pulchellum* (Sw.) Druce subsp. *meyeri* (Bunge) Tzol.)

На солощеватых лугах и солончаках, каменных склонах. — В Степи, Лесостепи, на ЮБК.

### РОД 2. БЛЕКСТОНИЯ (БЛЕКСТОНИЯ) — BLACKSTONIA HUDS.

Р. голые, сизовато-зеленые, с прямостоячим ст. и цельными сидячими стеблеобъемлющими л., широко сросшимися основаниями. Цв. собраны в верхушечное соцветие. Чаш. липейные, 4—5 мм дл. Вен. золотисто-желтый, 7—10 мм дл., с удлиненными тупыми лепестками. Пл. коробочка, 8—10 мм дл. 2, 10—40 см, VI—IX . . . 1. Б. прозеннолистная (б. прозеннолистная) — *B. perfoliata* (L.) Huds.

На опушках лесов, лугах, влажных местах. — На ЮБК (г. Алушка, Ялта, пгт Ореанда, Ялтинский заповедник, водопад Учай-Су).

— Прикорневые л. не образуют розетки, стеблевые заметно суженные к основанию и только незначительно сростаются основаниями; доли чаш. линейно-ланцетные, с 3 жилками. Вен. 7—10 мм дл. 2, 10—30 см, VIII—IX . . . 2. Б. заостренная (б. заостренная) — *B. acuminata* (Koch et Ziz) Domin

На глинистых, травянистых сырых местах. — На равнине Закарпатья.

### РОД 3. ГОРЕЧАВКА (ТИРЛИЧ) — GENTIANA L.

1. Вен. с 5—9 долями, в несколько раз длиннее трубки, золотисто-желтый; цв. собраны пучками в пазухах верхних л. Л. широкоэллиптические; верхние стеблеобъемлющие, с сердцевидным основанием; нижние л. сужены в короткой чер. Чаш. пленчатая, 2—5-зубчатая, с одной стороны почти до основания рассеченная. 2, 50—120 см, VII—VIII . . . 1. Г. желтая (т. жовтий) — *G. lutea* L.

На высокогорных лугах — полонинах, в зарослях жерена. — В Карпатах (хр. Черногора — горы Петрос, Шешул, Пол Ивал, хр. Свидовск, Горгапы, Мarmoroshские Альпы), очень редко. Лек. Охран.

— Вен. трубчато-воронковидный, с широкими лепестками, намного короче его трубки; между лепестками вен. заметны зубцы . . . 2

2. Вен. бледно-желтый, густо покрытый фиолетовыми точками. Цв. в пазухах верхних л. и на верхушке ст. почти сидячие. Чаш. 5—7 мм дл., обычно не рассеченная. 2, 20—60 см, VII—VIII . . . 2. Г. точечная (т. крапчатый) — *G. punctata* L.

На высокогорных лугах, в криводезье из сосны муго и дощечки зеленой. —

В Карпатах. Сравнительно чаще, чем предыдущий вид. Дек. Охран.

— Вен. синий или фиолетовый, иногда беловатый, но тогда без фиолетовых точек

3. Ст. до 10 см выс. Цв. верхушечный, одиночный . . . . . 4

— Ст. 10—80 см выс. Цв. несколько, образуют соев. . . . . б.

4. Ст. густо облиственные, л. узколанцетные или линейно-ланцетные, черепитчато прикрывают друг друга. Вен. 25—35 мм дл., фиолетовый, лопасти его отогнуты горизонтально или даже немного вниз, туповатые; пыл. свободные; чаш. 8—15 мм дл., бескрылая; зубцы чаш. в 2—2,5 раза короче ее трубки, розетки л. слабо выраженные. Цв. 3—8 см, VII—VIII . . . . . 3. Г. раздельная (т. роздильный) — *G. lasiocarpa* Kit. ex Kanitz

На субальпийских и альпийских лугах, куртинах. — В Карпатах. Эндемик. Охран.

— Ст. с 1—2 парами л., верхняя пара обычно приближена к яв. . . . . 5

5. Ст. 5—10 см выс. Вен. 50—70 мм дл. Чаш. 20—30 мм дл. Л. розеток 20 мм дл. и более, овально-эллиптические, туповатые; зубцы чаш. широколанцетные, у основания заметны суженные. Цв. 5—10 см, VI—VII . . . . . 4. Г. бесстебельная (т. безстеблевой) — *G. acaulis* L. (*G. excisa* C. Presl., *G. hochiana* Perr. et Song.)

На скалах, горных лугах в субальпийском и альпийском поясах, как исключение очень редко встречается на полянах лесного пояса. — В Карпатах (окр. пгт Ясиня и на Лютянской гонце). Дек. Охран.

— Ст. 1—3 (6) см выс. Вен. 30—40 мм дл. Чаш. 14—22 мм дл., с 5 узкокрылатыми ребрами, до 1 мм шир., или бескрылая, зубцы чаш. в 3 раза короче ее трубки. Складки в 5—6 раз короче лопастей вен. Л. розеток 7—25 мм дл., эллиптические. Цв. 1—3 (6) см, VI—VIII . . . . . 5. Г. весенняя (т. весенний) — *G. verna* L.

На задернованных осипях, скалах, куртинах, как исключение встречается в горном лесном поясе на послелесных лугах. — В альпийском и субальпийском поясах Карпат (окр. пгт Ясиня). Дек. Охран.

6. Розетки л. отсутствуют . . . . . 7

— Розетки л. хорошо выражены. Прикорневые л. ланцетно-эллиптические, стеблевые — яйцевидно-ланцетные, туповатые. Цв. 4-членные, в пазухах и верхушечных кольцах, сидячие; вен. булавовидно-трубчатый, снаружи серо-зеленый, внутри голубой, с яйцевидными лопастями, чаш. 6—10 мм дл., в 3—4 раза короче вен. Цв. 15—40 см, VII—VIII . . . . . 6. Г. крестовидная (т. хрещатый) — *G. cruciflora* L.

На сухих склонах, опушках, лугах, среди кустарников. — В лесных районах и Лесостепи, Крыму и Карпатах до среднегорного и горного поясов. Охран.

7. Л. линейные или ланцетно-линейные, 0,2—0,6 мм шир., с 1 жилкой, с закрученными краями; вен. темно-синий, колокольчатый, внутри с 5 зелеными полосками. Чаш. 15—20 мм дл., зубцы чаш. не более чем в 2,5 раза превышают ее трубку. Цв. 20—50 см, VII—IX . . . . . 7. Г. обыкновенная (т. звичайный) — *G. pneumonanthe* L.

На влажных лугах, по окраинам болот, у ручьев, среди кустарников, до горного лесного пояса. — В б. ч. УССР, кроме Крыма.

— Л. от яйцевидных до широколанцетных, 1,8—5 см шир., обычно с 5 жил-

ками. Цв. по 1, реже 2—3 в пазухах верхних л., образуют б. м. 1-стороннее соев. Чаш. 12—16 мм дл., зубцы ее обычно в 2—3 раза короче трубки; вен. синий, с темными пятнами, булавовидно-колокольчатый. Цв. 30—60 см, VIII—IX . . . . . 8. Г. ластовневая (т. ваточниковый) — *G. asclepiadea* L.

В лесах, на опушках, в кустарниках, на лугах. — В Карпатах до высокогорий, Расточье-Ополье (окр. Львова).

#### РОД 4. ГОРЕЧАВНИК (ТИРЛИЧНИК) — GENTIANOPSIS MA

Доли вен. по краям реснитчатые или бахромчатые. Чаш. разделена на 4 равные заостренные ланцетно-треугольные доли и в 2 раза короче вен. Цв. на цветн. одиночные, реже по несколько на верхушке ст., голубые. Цв. 10—20 (30) см, VIII—IX . . . . . 1. Г. реснитчатый (т. вийчастий) — *G. ciliata* (L.) Ma (*Gentiana ciliata* L.)

На сухих склонах, лугах, опушках. — В Карпатах (до горного пояса), Расточье-Ополье, З. и Правобережной Лесостепи.

#### РОД 5. ГОРЕЧАВОЧКА (ТИРЛИЧНИЧОК) — GENTIANELLA MOENCHI

1. Вен. голубоватый или светло-желтый, доли чаш. почти одинаковые и лишь немного различаются по форме . . . . . 2

— Вен. светло-синий или лиловый, ст. с 3—12 разной длины междуузлиями . . . . . 3

2. Вен. 10—20 мм дл., грязно-фиолетовый или светло-синий, с 4—5 лопастями. Ст. с 5—12 почти одинаковой длины междуузлиями, средние и верхние л. овально-ланцетные, на верхушке заостренные. Р. во время цветения с розеткой прикорневых л. Чаш. с ровными линейными зубцами и тупыми или округлыми выемками между ними. Цв. 10—50 см, VII—IX . . . . . 1. Г. осенняя, г. горьковатая, стародубка (т. осиний) — *G. amarella* (L.) Boerh. (*Gentiana amarella* L., *G. axillaris* (F. W. Schmidt) Murb.)

На лугах, опушках, в кустарниках. — В Карпатах до субальпийского пояса, Расточье, на Полесье (ож. ч.), в Лесостепи, изредка, в Г. и Ю. Крыму.

— Вен. грязно-фиолетовый, с желтоватой трубкой, в зеве с бахромками. Ст. с 3—6 междуузлиями, из которых второе и третье длиннее других. Средние и верхние л. продолговатые, округленные на верхушке. Цв. в полудзвониках, собранных на концах ст. и ветвей. Чаш. с ланцетными неодинаковыми зубцами и острыми выемками между ними. Цв. 8—30 см, VI—VIII . . . . . 2. Г. язычковая (т. язычковый) — *G. linguata* (Agardh) Pritchard (*G. amarella* (L.) Boerh. subsp. *lingulata* (Agardh) Holub, *Gentiana linguata* Agardh)

На влажных лугах, лесных опушках, в зарослях кустарников. — Карпаты, Лесостепь, изредка; Степь, изредка по Сев. Долицу. Охран.

3 (1). Вен. 10—20 мм дл., желтоватобелый или синий, с желтоватой трубкой. Зубцы чаш. линейные, немного длиннее трубки, выемки между зубцами тупые. Ст. простой или немного ветвистый, с 3—6 междуузлиями, из которых второе и третье намного длиннее остальных. Цв. 5—25 см, VI—VIII . . . . . 3. Г. желтоватая (т. жовтуватий) — *G. lutescens* (Velen.) Holub (*Gentiana praecox* A. et J. Kerner)

На высокогорных лугах, каменистых склонах. — В Карпатах.

— Ст. обычно снизу разветвленный с 5—15 междуузлиями, короче л. или одинаковой длины с ними. Л. (кроме прикорневых) яйцевидно-ланцетные или ланцетные, наиболее широкие в нижней части, заостренные. Цв. 8—40 см, VIII—IX . . . . . 4. Г. карпатская (т. карпатский) — *G. carpatica* (Hayek) Czornik (*G. lutescens* (Velen.) Holub subsp. *carpatica* (Hayek) Holub, *Gentiana carpatica* Wettst.)

На высокогорных лугах, каменистых склонах субальпийского пояса. — В Карпатах спорадически.

#### РОД 6. СВЕРЦИЯ (СВЕРЦИЯ) — SWERTIA L.

1. Ст. с 5—8 междуузлиями, простой, цилиндрический, голый. Л. 1—3, прикорневых, эллиптических, суженных в длинный чер. Лопастн чаш. и вен. ланцетные, заостренные. Цв. 30—50 см, VII—IX . . . . . 1. С. многолетняя (с багаторична) — *S. repennis* L.

На торфяниках, мокрых лугах. — Изредка в Закарпатье, Расточье-Ополье и на границе Правобережной Лесостепи и Малого Полесья.

— Ст. из 2—4 (5) междуузлий; под соев. 1—3 (4) очередных л., редко 2 верхних супротивные. Соев. негустое. Цв. 10—30 см, VII—VIII . . . . . 2. С. альпийская (с альпийська) — *S. alpestris* Baumg.

На влажных скалах, по берегам ручьев в субальпийском поясе. — В Карпатах (хр. Свядовец, гора Близица и хр. Черногора).

#### СЕМЕЙСТВО 137. ВАХТОВЫЕ (БОБІВНИКОВІ) — MENYANTHACEAE

Известно 5 родов, более 40 видов, распространенных главным образом в умеренных субтропических областях земного шара.

1. Р. болотные, с ползучим крш. Л. прикорневые, тройчатые, длинночерешчатые, с продолговатыми лист. Цв. собраны в кисти на безлистом ст., вен. белый или бледно-розовый, с белобахромчатыми долями внутри . . . . . 1. Вахта (бобівник) — *Menyanthes* L.

— Р. водные, с прямостоячими ст. Л. простые, почти округлые, плавающие. Цв. в зонтиковидном пучке в пазухах л., плавающие; вен. желтый, колесовидный, с бахромчатыми по краю лопастями . . . . . 2. Болотоцветник (плавун) — *Nymphaoides* Segulier

#### РОД 1. ВАХТА (БОБІВНИК) — MENYANTHES L.

Р. с голым ползучим ст. и толстым крш. Вен. белый или бело-розовый, с заостренными лопастями, 10—14 мм дл.; коробочка округло-яйцевидная, 7—8 мм дл.; семена гладкие, блестящие. Л. тройчатые, на длинных чер., с перепончатыми вл. у основания. Цв. 15—30 см, V—VI . . . . . 1. В. трехлистная (б. трилистий) — *M. trifoliata* L.

На сфагновых болотах, заболоченных лугах. — Почти по всей УССР, в Степи, изредка. Дек. мед.

#### РОД 2. БОЛОТОЦВЕТНИК (ПЛАВУН) — NYMPHOIDES SEGUIER

Р. водные, с ползучим крш. и плавающими на поверхности воды, почти округлыми, в основании сердцевидными, на



верхушке выемчатыми л. Чаш. глубоко-5-зубчатая. Вен. глубоко рассеченный на шромчатые по краю лопасти. Коробочка шдевидная. семена по краю с ресничка-ми. 2l, 20—150 см, VI—VIII . . . . . 1. **Б. щитолистный** (н. щитоли-стый) — *N. peffata* (S. G. Gmel.) O. Kuntze  
 В стоячим или медленно текущим водам быстрых стариц.— На юге Лесостепи, в степи (низовья Дуная, Ю. Буга, Днестра), на Полесье (реки Уборть, Горынь, Лесна).

**СЕМЕЙСТВО 138. МАРЕНОВЫЕ (МАРЕНОВЫ) — RUBIACEAE**

Насчитывается свыше 470 родов и 900 видов, распространенных в тропиках и отчасти в умеренно теплых странах обоих полушарий.

1. Цв. лиловые, скучены в головку, окруженную оберткой, состоящей из 7 лист., сросшихся между собой при основании. Окраска чаш. заметная, с 6 зубцами, вен. воронковидный, 4-лопастный . . . . . 1. **Шерardia** (шерардия) — *Sherardia* L.

— Цв. белые, реже желтоватые или голубые; соев. другого вида, реже головчатое . . . . . 2

2. Соев. колосовидное; цв. в пазухах черепитчато расположенных покровных лист. Вен. воронковидный или колокольчатый, с 6 м. удлинненной трубкой, с 4—5-лопастным отгибом . . . . . 2. **Крестовница** (крестовница) — *Crucianella* L.

— Соев. метельчатое, сложное из музонтиков, реже головчатое . . . . . 3

3. Вен. с явно заметной трубкой, 4-лопастным отгибом . . . . . 3. **Ясменник** (маренка) — *Asperula* L.

— Вен. с укороченной трубкой, 5-лопастным отгибом . . . . . 4

4. Пл.— сочная костянка, реже сухой, 1-гнездный или 2-гнездный, на верхушке глубоковыемчатый . . . . . 6. **Марена** (марена) — *Rubia* L.

— Пл. орехонодобный, совершенно сухой . . . . . 5

5. Цв. белые, желтые, реже красные; вен. колесовидный, с короткоколокольчатой трубкой и 4- или 3-лопастным отгибом . . . . . 4. **Подмаренник** (подмаренник) — *Galium* L.

— Цв. зеленовато-желтые; вен. с продолговато-яйцевидными заостренными лопастями . . . . . 5. **Круциата** (круциата) — *Cruciana* Mill.

**РОД 1. ШЕРАРДИЯ (ШЕРАРДИЯ) — SHERARDIA L.**

Цв. в головчатых соев., окруженных оберткой из сросшихся у основания лист. Вен. воронковидный, с 4-раздельным отгибом. Пл.— сухой двойчатый орешек. 2l, 8—35 см, VI—VIII . . . . . 1. **Ш. полевая** (ш. польова) — *S. argensis* L.

На глинистых склонах, изредка на сорных местах.— В Закарпатье, Прикарпатье, Волынской и Правобережной Лесостепи, Крыму, обычно.

**РОД 2. КРЕСТОВНИЦА (КРЕСТОВНИЦА) — CRUCIANELLA L.**

1. Соев. плотное, без перетяжек, 4—5 мм шир.; покровные л. свободные, 8—5 мм дл., ст. только у основания шершавые, выше гладкие; л. до 3 мм шир. 2l, 3—60 см, VI . . . . . 1. **К. остролопастная** (х. гостролопастева) — *C. oxyloba* Janka

На горных склонах.— В Крыму, обычно. — Соев. четковидно перетянутое, 2—3 мм шир.; покровные л. у основания б. м. срослись, 5—7 мм дл.; ст. выше основания на значительном протяжении шерстисто-мелкошетиновые; л. до 5,5 (7) мм шир. 2l, 7—25 см, V—VI . . . . . 2. **К. непочковая** (х. ланцюжкова) — *C. scutellata* Klok. (*C. latifolia* auct. non L.)

На каменистых склонах.— В Ю. Крыму. РОД 3. ЯСМЕНИК (МАРЕНКА) — ASPERULA L. (рис. 313)

1. Цв. собраны в верхушечные головки . . . . . 2  
 — Цв. собраны в метелку или щиток . . . . . 3

2. Вен. голубой, редко белый, с короткой трубкой, в 2 раза длиннее лопастей. Л. ланцетные или ланцетно-линейные, по 4—8 в мутовке. Л. 2 верхних мутовок с длинными жестковатыми белыми щетинками. 2l, 20—40 см, V—VI . . . . . 1. **Я. полевой** (м. польова) — *A. argensis* L.  
 На полях, в садах, на каменистых склонах.— В Правобережной Лесостепи, предгорьях и Г. Крыму. Пиш., кр.  
 — Вен. белый, с длинной трубкой, в 3—4 раза длиннее лопастей. Л. яйцевидно-ланцетные или широкоэллиптические, крупные, по 4 в мутовке. Л. верхних мутовок без щетинок. 2l, 30—50 см, IV—V . . . . . 2. **Я. близкий** (м. близка) — *A. propinqua* Pobed. (*A. taurica* auct. p. p., non L., *A. leucanthera* auct. non J. Beck.)  
 В лиственных лесах.— В Г. Крыму, редко. Эндемик Крыма.  
 3 (1). Соев. малоцветковое. Л. по 4—6 в мутовке, линейно-продолговатые или обратноланцетные . . . . . 4  
 — Соев. многоцветковое. Л. всегда по 4 в мутовке, узколинейные, заостренные . . . . . 5  
 4. Средние стеблевые л. линейно-продолговатые, 6—20 мм дл., 1,2—20 мм шир., при основании суженные, снизу с сильно выступающей средней жилкой. Вен. 2,5—4,2 мм дл., беловатый. Цвет. н. 1,5—3 мм дл. Р. темно-зеленые. 2l, 7—12 см, VI—VII . . . . . 3. **Я. крымский** (м. крымська) — *A. taurica* Pasz.

По известняковым и меловым склонам гор, на каменистых осыпях.— В Крыму (в предгорьях и горах).  
 — Средние стеблевые л. линейно-обратноланцетные, 15—25 мм дл., шире всего в средней части, откуда постепенно суживаются к основанию; средняя жилка снизу не выдается. Вен. 3,5—5 (7) мм дл., бледно-розовый. Цветн. 2—9 мм дл. Р. светло-зеленое. 2l, 10—25 см, VI—VII . . . . . 4. **Я. тавро-скифский** (м. тавро-скифська) — *A. taurico-scythica* Klok. (*A. taurica* auct. non Pasz.)  
 На горных каменистых склонах.— В Ю. Крыму, редко.  
 5 (3). Пл. 3—4,5 мм дл., покрыты пластинчатыми щешувидными выростами. Их л. линейно-щитовидные, по 4—6 в мутовке . . . . . 6  
 — Пл. 1,5—2,5 мм дл., редко до 3 мм, покрыты очень мелкими полушаровидными или коническими бугорками. Л. узколинейные, б. м. заостренные, всегда по 4 в мутовке . . . . . 7  
 6. Ст. восходящие, немногочисленные, в нижней части вместе с л. отстоящеволосистые. Л. прямые, направленные вверх, шершавые, с выдающейся средней жилкой. Вен. розовый, по краю лопастей мелкошетиновый. 2l, 30—50 см, VI—VIII . . . . . 5. **Я. щетинистый** (м. щетиниста) — *A. setulosa* Boiss.  
 На приморских песках в степной зоне.— В Степи.  
 — Ст. косо восходящие, более низкие, в нижней части, как и л., покрыты щетинками (иногда ст. до самого верха щетинистые). Стеблевые л. до 4 мм дл. 2l, 10—30 см, VI—VII . . . . . 6. **Я. пахучий** (м. пахуча) — *A. graveolens* Bieb. ex Schult. et Schult. fil.  
 На приречных песках.— В Левобережной Лесостепи и Степи, в Крыму (в окр. Керчи, на Арабатской Стрелке).  
 Близкие виды — *A. leiogaveolens* M. Pop. et Chrschap. и *A. savanica* Klok.  
 7 (5). Лопастн вен. почти равны его трубке. Вен. до 4,5 мм дл. . . . . 8  
 — Лопастн вен. в 1,5 раза короче его трубки. Вен. свыше 4,5 мм дл. . . . . 11  
 8. Прицветные л. б. ч. яйцевидно-ланцетные, более 1 мм шир., в нижней части по краю б. м. зазубренные. Цв. почти сидячие, скученные на концах ветвей

РОД 3. ЯСМЕНИК (МАРЕНКА) — ASPERULA L. (рис. 313)

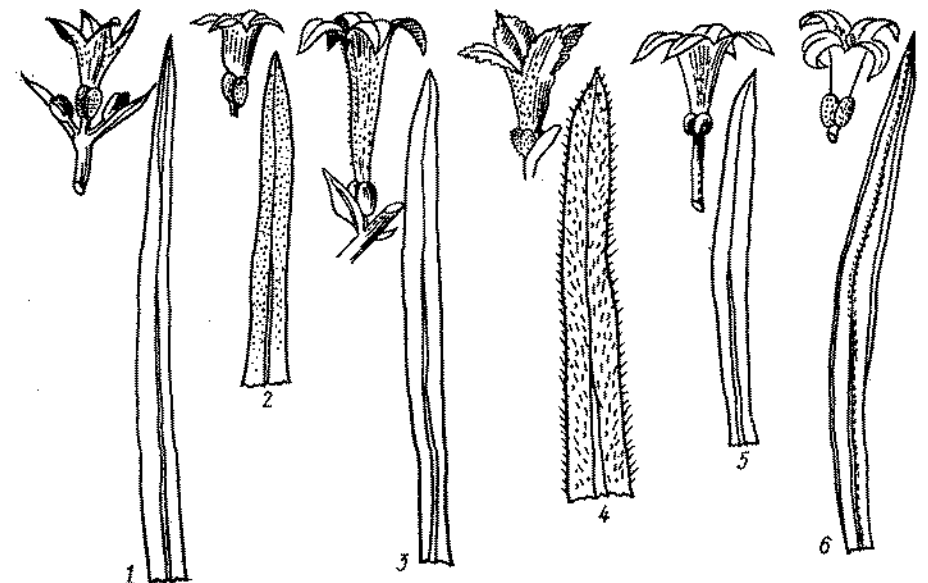


Рис. 313. Л., соев. и цв. ясменников румелийского (1), сероплодного (2), Стевена (3), щетинистого (4), тавро-скифского (5), розоватого (6)

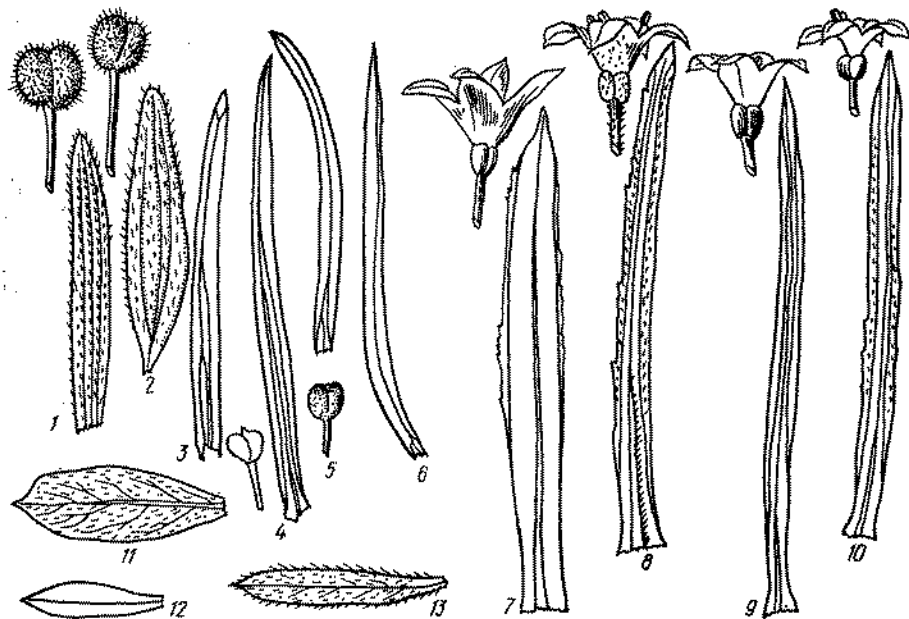


Рис. 314. Л., плодики и цв. подмаренников забытого (1), северного (2), тендерского (3), настоящего (4), русского (5), днепроовского (6), колокольчатого (7), Биберштейна (8), восьмилистного (9), волынского (10), полудетого (11), красивенького (12), южнобузского (13)

по 3—9 в довольно плотные пучки. Вен. розовый . . . . . 9

— Прицветные л. линейно- или продолговато-ланцетные, до 1 мм шир., цельнокрайные. Цв. с 6 м. заметными цветп., не образующие плотных пучков. Вен. белый или бледно-розовый . . . . . 10

9. Ст. на всем протяжении шероховато-мелкощетиновые, сверху с редующим опушением. Вен. 2,5—3 мм дл., с лопастями около 0,5 мм шир. Трубка вен. густо-мелкощетиная. Цф. 10—15 см, VI—VIII . . . . . 7. Я. низкий (м. полегла) — *A. supina* Vieb. (*A. cynanchica* L.  $\beta$  *supina* (Vieb.) Schmath.)

На меловых обнажениях. — В Степном и Г. Крыму.

— Ст. на всем протяжении или по крайней мере под узлами коротковолосистые. Вен. 3,5—5 мм дл., с лопастями 0,5—0,75 мм шир.; трубка вен. густо или рассеянно мелкощетиная. Цф. 5—20 см, VI—VIII . . . . . 8. Я. дернистый (м. дерниста) — *A. caespitans* Juz. (*A. supina* auct. p. p., non Vieb.)

На горных склонах и яйлах. — В Крыму, обычно. Эндемик Крыма. Близкий вид — *A. transsylvanica* Klok.

10 (8). Срединные стеблевые л. узко-линейные, плоские, 0,75—2 мм шир. Р. почти целиком травянистое, ярко-зеленое, не образующее дерновинок, или очень редко полукустарничек, образующий дерновины, со ст. в нижней части шероховатыми, а выше голыми и гладкими. Цф. 15—60 см, VI—VIII . . . . . 9. Я. розоватый (м. рожева) — *A. cynanchica* L.

В степях, на сухих лугах, опушках лесов. — В Закарпатье, Карпатах, Прикарпатье, Ростоць-Ополье, Лесостепи и Степи. Близкий вид — *A. semiamica* Klok.

— Средние стеблевые л. линейно-шиловидные, с плотно завернутыми на нижнюю сторону краями, 0,25—0,75 мм шир. Серовато-зеленый полукустарничек, образующий плотные подушковидные дерновины, с заметно шероховато-мелкощетиными на всем протяжении ст. Цф. 3—20 см, V—IX . . . . . 10. Я. сероплодный (м. сиропло-

да) — *A. tephrocarpa* Czern. ex M. Pop. et Chrshan.

На обнажениях мела. — На Левобережье, на северо-востоке, в Донецкой Лесостепи и по Сев. Донцу (восточнее г. Изюма) и по его притокам.

Близкий вид — *A. cretica* Klok.

11 (7). Прицветные л. до 1,5—3 мм дл. и 0,5—1 мм шир., не превышающие пл. . . . . 12

— Прицветные л. 2—4 мм дл. и 0,5—1,25 мм шир., превышающие пл. Полукустарничек с многочисленными густо облиственными бесплодными побегам, образующий густые дерновины. Цф. 7—20 см, VI—VIII . . . . . 11. Я. подражающий (м. уподоблена) — *A. aemulans* V. Krecz. ex Klok. (*A. cretica* auct. non Willd. p. p., *A. supina* auct. non Vieb.)

В горах на склонах. — В Крыму (г. Алушта, гт Судак, Бахчисарайский р-н, с. Соколиное).

12. Вен. до 2,5—3,5 мм дл.; лопасти вен. в 1,2 раза короче трубки . . . . . 13

— Вен. до 4—7 (8) мм дл.; лопасти вен. вдвое или более короче трубки . . . . . 14

13. Цв. б. ч. на хорошо заметных, до 2 мм дл., цветн. Средние стеблевые л. 10—38 см дл., нитевидные. Пл. 1,5 мм дл. Слегка одревесневший у основания полукустарничек. Цф. 25—70 см, V—VIII . . . . . 12. Я. румелийский (м. румелий-ська) — *A. rumellica* Boiss. (*A. graveolens* auct. non Vieb.)

На степных и каменистых склонах. — На Левобережье в Донецкой Лесостепи и Степи, нередко.

Близкие виды — *A. hypanica* Klok. и *A. granitica* Klok.

— Цв. почти сидячие или на очень коротких малозаметных цветн. . . . . 15

14 (12). Ст. в нижней части и средние стеблевые л. шероховато-мелкощетиные, в верхней части слабощероховатые. Вен. 3,5—4 мм дл., с беловатыми, слабо отогнутыми лопастями, шероховато-мелкощетиный. Цф. 20—45 см, VI—VIII . . . . . 13. Я. утонченный (м. витонченна) — *A. attenuata* Klok.

На известняково-каменистых скло-

нах. — В предгорьях Крыма. Эндемик Крыма.

— Ст. в нижней части и средние стеблевые л. бархатистые от густых коротких мягких волосков. Вен. 5,5—7 (8) мм дл., желтовато-бледно-розовый, с трехлопастной, густо усеянной острыми сосочками. Цф. 25—65 см, VI—VIII . . . . . 14. Я. Стевена (м. Стевена) — *A. stevenii* V. Krecz. (*A. cynanchica* var. *elongata* Stev., *A. maeotica* M. Pop. et Chrshan.)

На сухих склонах, степях. — На приморских ракушечниковых песках по всему Крыму, обычно.

Близкий вид — *A. bidentata* Klok.

15 (13). Цветоносные ст. на всем протяжении шероховато-мелкощетиные или коротковолосистые. Р. 5—20 см выс. . . . . 14

— Цветоносные ст. сверху (в соцветии) голые и гладкие. Р. 25—35 см выс. . . . . 15

16. Цветоносные ст. шероховато-мелкощетиные. Стеблевые л. только по краю шероховато-мелкощетиные, 3—10 мм дл. Приземный полукустарничек, образующий небольшие плотные дерновины. Цф. 5—15 см, V—VIII . . . . . 15. Я. киммерийский (м. киммерий-ська) — *A. cimmerica* V. Krecz. ex Klok. (*A. cynanchica* L. var. *affinis* (Boiss. et Huet.) E. Wulf, *A. cretacea* auct. non Willd.)

На известняковых скалах и приморских ракушечниковых песках. — В Крыму на Керченском п-ове. Эндемик Крыма.

— Цветоносные ст. коротковолосистые. Стеблевые л. коротковолосистые, 5—15 мм дл. Полукустарничек, образующий более крупные рыхлые дерновины. Цф. 10—20 см, V—VIII . . . . . 16. Я. волосистый (м. волосиста) — *A. praeriposa* V. Krecz. ex Klok. (*A. cynanchica* L. var. *affinis* (Boiss. et Huet.) E. Wulf p. p., *A. cretacea* auct. non Willd.)

На скалистых горных склонах. — В Крыму на Керченском п-ове. Эндемик Крыма.

17 (15). Цветоносные ст. в нижней части густо опушены оттопыренными щетинистыми волосками до 0,5 мм дл. Нижние и средние л. коротковолосистые. Цф. 20—30 см, VI—VII . . . . . 17. Я. переодетый (м. переодятена) — *A. praevestita* Klok. (*A. cretacea* auct. non Willd. p. p.)

На известняково-мергелистых обнажениях. — В предгорной части Крыма и на Тарханкутском п-ове. Эндемик Крыма.

Близкий вид — *A. infracta* Klok.

— Цветоносные ст. в нижней части шероховато-мелкощетиные. Л. только по краю мелкощетиные, стеблевые л. шиловидные, 3—11 мм дл., с 6 м. завернутыми краями. Цф. 10—35 см, VI—VIII . . . . . 18. Я. Котова (м. Котова) — *A. kotovii* Klok. (*A. vestita* auct. non V. Krecz., *A. cretacea* auct. non Willd. p. p.)

На меловых обнажениях. — В Крыму в горах (Бахчисарайский р-н, гт Куйбышево).

Близкий вид — *A. vestita* V. Krecz.

РОД 4. ПОДМАРЕННИК (ПІДМАРЕННИК) — GALIUM L (рис. 314)

1. Вен. с короткой трубкой, почти равной его лопастям . . . . . 2  
— Вен. колесовидный . . . . . 8  
2. Цв. пазушные, мелкие, в большом количестве и на многочисленных ветвях, желтовато-белые. Ст. стелющиеся, как и л., покрытые щетинистыми беловатыми волосками. Цф. 20—100 см, VI—VIII

1. П. простертый (п. слабый) — *G. humifusum* Bieb. (*Asperula humifusa* (Bieb.) Bess.)

В степях, по склонам, меловым обнажениям, на приморских песках и солончатых местах и как сорное. — В Степи, Крыму. Близкие виды — *A. cincinnata* Klok., *A. bessegera* Klok.

— Цв. в метельчатых соцветиях, ст. крепкие, прямостоячие, редко слабые . . . 3

3. Ст. слабые, полегающие, цепкие по направлению шпиком, покрывающие ребра. Л. ланцетные, по краю покрытые вниз направленными шпиками, блестящие, снизу светлее. Пл. . . . 4

2. П. приручейный (п. прибрежный) — *G. rivale* (Sibth. et Smith) Schreb. (*Asperula rivalis* Sibth. et Smith, *A. aprinae* Bieb.)

По берегам рек и ручьев, среди кустарников. — В в. ч. УССР, кроме Крыма. Сор. — Ст. крепкие, прямостоячие, голые или опушенные белыми длинными волосками . . . 4

4. Ст. голые, с белыми полосками по ребрам, 4-гранные, приподнимающиеся. Л. . . . 4—6 в мутовке. Вен. 3, редко 4-надрезанный; лопасти вен. тупые или округлые. Пл. . . . 3, реже 4. Дл., 25—70 см, VI—VII

3. П. красильный (п. красильный) — *G. tinctorium* (L.) Scop. (*Asperula tinctoria* L.)

На сухих лугах, степных склонах, лесных полянах. — В Карпатах, Расточье-Ополе, Полесье и Лесостепи.

— Ст. голые, реже опушены белыми длинными волосками. Вен. всегда 4-надрезанный; лопасти вен. с коротким толстым придатком, загнутым внутрь . . . 5

5. Ст. голые. Стеблевые л. по 8—12 в мутовке, очень узкие, нитевидные, 25—50 мм дл., 0,4—1,2 мм шир. Соцвет. метельчатое, щитковидное, рыхлое, до 40 см дл. и 25 см шир. Дл., 30—80 (100) см, V—VIII

4. П. восьмиллиственный (п. восьмиллиственный) — *G. octonarium* (Klok.) Soó (*Asperula octonaria* Klok.)

На степях и каменистых склонах, иногда на сухих лугах и опушках. — В юж. ч. Лесостепи и Степи, нередко, в С. Крыму до предгорья.

— Стеблевые л. по 6—8 в мутовке по 35 мм дл., 0,75—1,5 мм шир. Соцвет. метельчатое, более узкое и плотное . . . 6

6. Стеблевые л. 25—40 мм дл., 0,5—1 мм шир., почти голые или по краям шероховатые от мелких щетинок . . . 7

— Стеблевые л. 10—20 мм дл., 0,5—1,5 мм шир., по всей поверхности заметно шероховатые от мелких щетинок . . . 8

7. Ст. голые, блестящие. Мерикарпии шаровидные, 1,5 мм дл. и шир. Р. с хорошо развитыми удлиненными пазушными побегами. Дл., 50—70 см, V—VIII

5. П. колокольчатый (п. дзвониковидный) — *G. campanulatum* Vill. (*Asperula campanulata* (Vill.) Klok., *A. glauca* Bess., *Gaillum glaucum* auct. non L.)

На горных каменистых склонах, особенно среди кустарников. — В Закарпатье, Расточье-Ополе, З. Лесостепи.

— Ст. густо опушены на нижних междоузлиях и в узлах. Мерикарпии продолговатые, 2 мм дл., 0,75 мм шир. Лопастей вен. вытянуто заостренные, с острием, загнутым в середину. Дл., 40—100 см, VI—VII

6. П. волянский (п. волянский) — *G. volhynicum* Pobed. (*Asperula tyraica* Bess.)

По известняковым склонам и среди степных кустарников. — В З. Правобережной и Донецкой (Горы Артема) Лесостепи и Степи.

Вероятно, близкие виды *A. affrena* Klok. и *A. tomentella* Dubovik, имеющие первый коротко и второй длинно опушенные ст. и опушенные пл.

8 (6). Ст. одиночные или немногочисленные, голые, блестящие, с восковым палетом. Л. голые, грубоватые, от узколинейных до шиловидных, с краями острошероховатыми, завернутыми на нижний бок. Дл., 15—45 см, V—VII

7. П. Биберштейна (п. Биберштейна) — *G. biebersteinii* Ehrend. (*Asperula galioides* Bieb., *Gaillum galioides* (Bieb.) Soó)

На каменистых склонах гор и осыпях. — В Крыму.

— Ст. многочисленные, на нижних междоузлиях густо опушенные. Нижние л. с обеих сторон сильно шероховатые, средние и верхние — сверху голые. Дл., 15—45 см, V—VI

8. П. ксерофитный (п. ксерофитный) — *G. xerophilum* (Klok.) Soó (*Asperula xerophila* Klok.)

На каменистых степях и на известняковых склонах. — В Крыму (на Тарханкутском и Керченском п-вах).

9 (1). Л. по 5—10 в мутовке . . . 10

— Л. по 4 в мутовке, редко средние стеблевые л. по 4—6, остальные по 2—4 . . . 31

10. Цв. в пазушных рыхлых малоцветковых полузонтиках . . . 11

— Цв. в метельчатых, б. м. развитых соцветиях или малоцветковых верхушечных и пазушных полузонтиках . . . 14

11. Цветн. отогнуты вниз. Цв. кремовые. Пл. 4—6 мм в диам., бурые, остробугорчатые. Полузонтики короче покрывных л., обычно 3-цветковые. Дл., 10—60 см, V—VII

9. П. трехгорный (п. тригорный) — *G. tricornutum* Dandy (*G. tricornum* Stokes p. p. excl. typo)

На полях как сорное, вдоль дорог, нередко на щебнистых степных склонах. — В Степи.

— Цветн. прямые . . . 12

12. Цветн. 6—15 мм дл., волосовидные. Цв. беловато- или желтовато-зеленые. Вен. голый, до 2 мм в диам. Ст. толкий, восходящий, очень ветвящийся. Дл., 5—30 см, VI—VII

10. П. тончайший (п. тончайший) — *G. tenuissimum* Bieb.

На щебнистых и скалистых склонах гор. — На юге Левобережной Степи и в Крыму.

— Цветн. более короткие, толстые, не волосовидные . . . 13

13. Ст. 20—100 см выс., в узлах жестковолосистые. Полузонтики простые, 2—3-, реже 5-цветковые, часто редуцированы до одиночных цв. Цв. белые. Пл. покрыты крючковидными волосками на бугорках (очень редко с бугорками) или голые. Дл., 30—100 см, V—IX

12. П. ложный (п. несправный) — *G. spurium* L. (*G. vaillantii* DC.)

В кустарниках, как сорное в посевах и садах. — По всей УССР. Сор.

14 (10). Пл. с зернистой поверхностью . . . 15

— Пл. гладкие или морщинистые . . . 16

15. Все л. по 6—8 в мутовке, линейные или линейно-ланцетные, до 10 мм дл. и

1 (1,5) мм шир., остроколючие, с острием, с завернутыми вниз краями. Вен. кремевый. Дл., 15—25 см, VI—VII

13. П. низкий (п. низкий) — *G. pumilum* Murr.

На опушках и полянах. — В Карпатах (Закарпатская обл., Надворнянский р-н, с. Пасичная).

— Нижние и средние л. по 5—6 в мутовке, верхние по 3—4, обратноланцетные, на верхушке хрящевидно заостренные. Вен. белый. Дл., 10—20 (30) см, VII—VIII

14. П. герцинский (п. герцинский) — *G. hercynicum* Weig.

На половинах, в старых хвойных лесах. — В Карпатах (гора Великий Горган, Верховинский р-н, с. Криничный Великий и с. Зеленое на правом берегу р. Черный Черемош), редко.

16 (14). Л. линейные или нитевидные, реже продолговато-линейные или ланцетно-линейные, с едва завернутыми краями. Цв. золотисто-желтые . . . 17

— Л. ланцетные, обратноланцетные или продолговато-эллиптические, реже продолговато-линейные, с незавернутыми краями. Цв. белые . . . 21

17. Зав. и пл. голые . . . 18

— Зав. и пл. опушенные . . . 20

18. Ст. многочисленные, в нижней части голые, выше серо опушенные. Вен. 2,5—3 мм в диам., желтый. Средние стеблевые л. узколинейно-шиловидные или почти нитевидные, 0,8 мм шир., сверху заметно опушенные отстоящими волосками. Дл., 25—55 см, VI—VIII

15. П. тендерский (п. тендерский) — *G. tenderiense* Klok.

На ракушечниковых гнивах, черноморских косах. — На юге Левобережной Степи (Херсонская обл., Голопристанский р-н, о. Джарылгач).

— Ст. одиночные или малочисленные . . . 19

19. Мутовки л. расставленные. Л. по краям едва завернутые. Соцвет. рыхлое, прерывистое, доходящее почти до середины ст. Цв. бледно-желтые, без запаха. Дл., 45—75 см, V—VI

16. П. Виргена (п. Виргена) — *G. wirtgenii* F. Schultz (*G. praecox* (Lang) Petrak, *G. verum* auct.)

На лугах, лесных опушках, песках, известняках, скалах. — В Карпатах.

Близкий вид — *G. glabratum* Klok.

— Мутовки л. сближенные. Л. по краям почти до средней жилки завернутые. Соцвет. густое или широкораскидистое. Вен. 3—4,5 мм в диам., золотисто-желтый, с медовым запахом. Л. по краям почти до средней жилки завернутые. Дл., 30—125 см, VI—IX

17. П. настоящий (п. настоящий) — *G. verum* L.

В степях, на степных склонах, опушках, в лиственных лесах, на суходольных лугах. — По всей УССР.

Близкий вид с густо опушенными ст. и л. — *G. obovata* Klok.

20 (17). Ст. на всем протяжении густо опушенные, иногда внизу голые. Л. со щетинками. Зав. и пл. густо покрыты щетинками. Дл., 35—120 см, VI—VIII

18. П. русский (п. русский) — *G. ruthenicum* Willd. (*G. verum* auct. non L.)

В степях, на степных склонах и обнажениях. — Почти по всей УССР, кроме Карпат и прилегающих к ним районов. Близкий вид с густо опушенными ст. — *G. tomentellum* Klok.

— Ст. опушенные только в узлах. Л. голые с обеих сторон или только сверху, с короткими острыми щетинками. Зав. и пл. густо опушенные . . . 19

19. П. днепровский (п. днепровский) — *G. borysthenticum* Klok.

На песчаных массивах.— В долине Днепра.

21 (16). Ст. голые и гладкие или в узлах с малозаметным пушком . . . . . 22

— Ст. опушенные . . . . . 29

22. Цв. бледно-желтые. Л. жесткие . . . . . 23

— Цв. белые. Л. мягкие . . . . . 24

23. Метелка узкая или б. м. раскидистая, длинная. Листовые мутовки расставленные. Л. 10—18 мм дл., 1—3 мм шир.; лопасти вен. продолговатые, с длинным острием на верхушке, не загнутым внутрь. Вен. 3,5—4 мм в диам.; тычиночные нити длинные. Цв. 20, 35—100 см, V—VI . . . . . 24

24. П. известняковый (п. вапняковый) — *G. calcareum* (Albov) Pobed. (*G. erectum* Huds. var. *calcareum* Albov, *G. fasciculatum* Klok., *G. zelenezhkii* Klok.)

На известняках, каменных склонах и яйлах.— В Крыму на южном макросклоне.

— Метелка узкая, очень короткая, верхушечная. Листовые мутовки сближенные. Л. 6—12 мм дл., 1,5—2,5 мм шир. Лопасти вен. яйцевидные, с загнутым внутрь коротким острием на верхушке. Вен. 2,5—3 мм в диам. Тычиночные нити короткие. Цв. 20—55 см, VI—VIII . . . . . 21. П. Юзепчука (п. Юзепчука) — *G. juzepczukii* Pobed. (*G. jagetorum* Klok., *G. auratum* Klok.)

На каменных склонах, в лесах.— В Крыму. Эндемик Крыма.

24 (22). Равнинные Р. Ст. восходящие, прямые, крупные. Цветоносы и цветки б. м. толстые, короткие . . . . . 25

— Горные карпатские Р. Ст. прямостоячие или восходящие. Цветоносы и цветки тонкие, длинные, но у *G. suberectum* цветки 1—2 мм дл. . . . . 26

25. Метелка раскидистая, с длинными растопыренными ветвями. Цветоносы растопыренные во время цветения. Л. линейно-продолговатые или обратнотланцевые, (10) 20 (25) мм дл., (1,5) 2,5 (4) мм шир. Цв. 50—100 см, VI—VIII . . . . . 22. П. мягкий (п. м'який) — *G. mollugo* L. (*G. erectum* auct. non Huds.)

На лугах, вдоль дорог, в светлых сосновых лесах.— По всей УССР. Кр.

Близкие виды — *G. attenuatum* Klok. et Zaverucha, *G. besseri* Klok., *G. kernegianum* Klok., *G. pseudomollugo* Klok., *G. sphenophyllum* Klok.

— Метелка узкая, с короткими, вверх направленными ветвями, малоцветковая. Цветоносы прямые во время цветения. Л. линейно-ланцетные, 10—30 мм дл., 1,5—5 мм шир. Цв. 130 (50) — 150 см, VI . . . . . 23. П. белый (п. білий) — *G. album* Mill. (*G. erectum* auct. non Huds.)

На сухих лугах, по опушкам, у дорог.— По всей УССР.

26 (24). Ст. под узлами с коротеньким малозаметным или хорошо заметным пушком . . . . . 27

— Ст. голые, гладкие даже под узлами . . . . . 28

27. Ст. голые, гладкие и только под узлами у основания л. с малозаметным коротким пушком. Стеблевые л. от удлиненно-ланцетных до линейно-ланцетных, 0,8—2,5 мм шир. Соцветия малоцветковые. Пл. мелко-ланцетные, 1,5 мм дл. Цв. 25—45 см, VI—VII . . . . . 24. П. почти прямой (п. підпрямий) — *G. suberectum* Klok.

На каменных склонах.— В Крыму.

— Ст. под узлами с хорошо заметным пушком. Л. узколанцетные, 1,5 мм шир., реже более

короткие и широкие, ланцетные или эллиптические. Соцветия многоцветковые. Пл. до 1,8 мм дл. Цв. 40—100 мм, VI—VII . . . . . 25. П. неправильнооостистый (п. несправжньооостюковий) — *G. pseudaristatum* Schur

На лесных полянах, чаще в дубовых лесах.— В Карпатах, между Прутом и Днестром.

28 (26). Средние стеблевые л. от линейно-ланцетных до удлиненно-эллиптических, 1,5—6 см дл., 3—14 мм шир. Цв. до 10 мм дл. Лопасти вен. на верхушке обычно вытянутые в острие, около 0,5 мм дл. Пл. 1,5—1,8 мм шир. Цв. (30) 40—100 см, VI—VIII . . . . . 26. П. средний (п. посередий) — *G. intermedium* Schult. (*G. schultesii* Vest)

В лесах.— В Закарпатье, Карпатах, Прикарпатье, Расточье-Ополье, З. и Правобережном Полесье и Лесостепи.

Близкий вид — *G. subnematode* Klok. et Zaverucha.

— Средние стеблевые л. удлиненно-ланцетные, 1,5—4 см дл., 2,5 мм шир. Цветки до 4 мм шир. Лопасти вен. без заметного острия. Пл. до 1,5 мм дл. Цв. (20) 25—85 см, VI—VIII . . . . . 27. П. карпатский (п. карпатський) — *G. carpathicum* Klok.

В лесах.— В Карпатах.

29 (21). Ст. б. м. опушены до верхушки соцветия. Стеблевые л. продолговато-обратнояйцевидные, по 6—8 в мутовке, 1,5—4 см дл., сверху короткощетинолистоловые. Вен. 3,5 мм в диам. Пл. около 1,75 мм шир. Цв. 35—70 см, VI—VII . . . . . 28. П. южнобугский (п. південнобугський) — *G. hupanicum* Klok.

На степных склонах.— В Правобережной Степи на юге (Николаевская обл., Варваровский р-н; окр. Николаева у р. Ю. Буг). Близкий вид — *G. ruspoliicum* (Н. Вг.) Vogrb., известен из Закарпатья.

— Ст. в верхней половине голые. Стеблевые л. по 5—11 в мутовке, 3—5 см дл. . . . . 30

30. Стеблевые л. (до соцветия) по 6—8 в мутовке, обычно продолговато-обратнояйцевидные, 3 см дл., 4—5 мм шир. Цв. 60—110 см, VI—VIII . . . . . 29. П. днестровский (п. дністрівський) — *G. tyraicum* Klok.

На известняковых склонах.— У Днестра и по его притокам, в сев. ч. Правобережной Лесостепи.

Близкий вид — *G. macilentum* Klok. et Zaverucha.

— Стеблевые л. по 5—11 в мутовке, продолговатые, 5 см дл., 11 мм шир. Пл. 1,5 мм дл. Цв. 50—170 см, VII—VIII . . . . . 30. П. полуодетый (п. напіводянений) — *G. semiamictum* Klok.

На опушках дубовых лесов, среди степных кустарников, а также на гранитных склонах под скалами.— На востоке Левобережной Лесостепи и Степи, а также Донецком крае.

Близкие виды.— *G. congestum* Klok. et Zaverucha, *G. odessanum* Klok.

31 (9). Все л. по 4 в мутовке . . . . . 32

— Средние стеблевые л. по 4 или по 6, остальные по 2—4 в мутовке . . . . . 40

32. Полузонтики развилчатые или простые, 6-, реже 3-цветковые конечные и в пазухах верхних л. Ст. голый. Л. с 3 жилками, по 4 в мутовке, одинаковые, широкоэллиптические или почти округлые, голые или с обеих сторон рассеяно шетинисто опушенные, по краям шетинистореснитчатые. Цветки в много раз длиннее цв. Цв. 20—40 см, VI—VIII . . . . . 31. П. круглолистный (п. круг-

лолистий) — *G. rotundifolium* L. (*G. scabrum* auct.)

В буковых и пихтовых лесах.— В Карпатах.

— Соцветия метельчатые, верхушечные и в пазухах верхних л. Ст. шероховатый. Р. однолетние и многолетние . . . . . 33

33. Цв. в 3-цветковых верхушечных полузонтиках и пазухах верхних л. Ст. шероховатый. Вен. 3-надрезанный. Тыч. 3. Цв. 5—20 см, VI—VII . . . . . 32. П. Рупрехта (п. Рупрехта) — *G. ruprechtii* Pobed. (*G. trifidum* auct.)

На торфяных и осокowych болотах, по берегам ключей.— В Полесье и Левобережной Лесостепи.

— Цв. в метельчатых соцветиях на верхушках ст. и ветвей. Вен. 4-надрезанный. Тыч. 4 . . . . . 34

34. Л. с 1 жилкой. Ст. шероховатые . . . . . 35

— Л. с 3 жилками, редко с 1. Ст. голые . . . . . 36

35. Л. по 6, реже по 4 или 8 в мутовке, на верхушке заостренные и вытянутые в заметное острие. Цв. 10—80 см, VI—IX . . . . . 33. П. топяной (п. багновий) — *G. uliginosum* L.

На болотах, в заболоченных лесах и на лугах.— В Карпатах, Лесостепи и на севере Степи.

— Л. по 4, реже по 5 или 6 в мутовке, на верхушке без заметного острия. Стеблевые л. продолговато-линейные, до 2 см дл., 0,5—2 мм шир., снизу голые и гладенькие. Пл. мелкие, 1—1,5 мм дл., голые, покрыты мелкими бугорками. Цв. 20—60 см, VI—VIII . . . . . 34. П. болотный (п. болотний) — *G. palustre* L.

На влажных лугах и болотах.— По всей УССР.

36 (34). Пл. голые, в сухом виде морщинистые из-за отделяющегося от пл. перикарпия . . . . . 37

— Пл. густо крючковато опушенные или голые, но в сухом виде неморщинистые. Перикарпий плотно прилегает к мерикарпию . . . . . 39

37. Л. ланцетные, заостренные, постепенно длиннее оттянутые к верхушке, тонкие, мягкие, до 8 см дл. Метелка рыхлая, раскидистая. Пл. вздутые. Цв. 50—100 см, VI—VIII . . . . . 35. П. вздутоплодный (п. здуплодий) — *G. physoscarpum* Ledeb. (*G. rubioides* auct.)

На лугах, в кустарниках, во влажных тенистых лесах, по берегам Днепра, Сев. Довца и их притоков.— В Полесье, Левобережной и Донской Лесостепи и Степи.

Близкие виды — *G. salicifolium* Klok., *G. dasypodium* Klok.

— Л. продолговато-яйцевидные или эллиптические, тупые, не оттянутые к верхушке, жесткие или почти кожистые. Метелка густая, компактная . . . . . 38

38. Л. 3—10 см дл., 0,8—3 см шир., нижние нередко сверху и снизу или только снизу мягко коротко опушенные, средние и верхние по краям и жилкам снизу шероховатые от шетинистых волосков. Соцветия в начале цветения компактные, позднее яйцевидные или шитковидные. Цв. 50—100 см, VI—VIII . . . . . 36. П. членистый (п. членистий) — *G. articulatum* Lam. (*G. geniculatum* Roem. et Schult., *G. dasypodium* Klok. p. p., *G. rubioides* auct. non L.)

На влажных лугах, в кустарниках, на опушках лесов, по склонам гор.— В Лесостепи, Степи и Г. Крыму.

— Л. 3—5 см дл., 0,8—1,5 мм шир., все сверху голые, а по краям шероховатые от рассеянных коротких, направ-



ных к верхушке щетинок. Соц. б. м.

37. *П. мареновидный* (п. мареновидный) — *G. rubioides* L.

По берегам рек, на лугах и лесных опушках. — В Карпатах.

38. *П. забытый* (п. забытый) — *G. exoletum* Klok.

На каменистых степных склонах. — Правобережной Лесостепи (Хмельницкая обл., Кременецкие горы), Г. Крыму (гора Роман-Коп).

— Ст. голые и гладенькие или шероховато-мелкощетиновые. Л. линейные или линейно-ланцетные, 0,5 см дл., 2—4,5 мм шир. Метелка узкая, длинная. 21. 30—35 см, VI—VII . . . 39. *П. северный* (п. північний) — *G. boreale* L.

На лесных лугах и опушках. — В Карпатах, Расточье-Ополье, Полесье и Лесостепи.

Образует гибриды с видами из группы *G. rubioides* L. s. l. (*G. pseudoboreale* Klok., *G. pseudorubioides* Klok.).

40. (31). Цв. одиночные, почти сидячие в пазухах л. Плоди. не превышают длины пл., вверх торчащие. Мелкие р. с шероховатыми по ребрам и опушенными по краям ст. и шероховатыми от густых щетинок, при пл. вниз отогнутыми л. 21. 10—25 см, V—VI . . . 40. *П. мутовчатый* (п. кільчастий) — *G. verticillatum* Danth.

В каменистых степях, на склонах гор, в предгорьях. — На юге Приазовья, в Присивашье и в Крыму.

— Цв. в развилках малоцветковых полузонтиках. Крупные многолетние р.

41. Пл. и зав. с длинными белыми блестящими крючковидно загнутыми щетинками. Л. на верхушке с коротким острием, широко-обратноланцетные, по краям и иногда снизу по жилке с щетинками, при основании с кольцом из коротких щетинок. Цв. белые, пахучие, вен. 3—6 мм дл., заметно превышает трубку. 21. 10—40 см, V—VI . . . 41. *П. душистый* (п. запашний) — *G. odoratum* (L.) Scop. (*Asperula odorata* L.)

В тенистых лесах, лиственных и смешанных. — По всей УССР, кроме юж. ч. Степи. Пищ., вит., кр.

— Пл. и зав. зернисто-бугорчатые. Л. на верхушке тупые, без острия . . . 42. Ст. голые и гладкие или с малозаметными бугорками . . . 43

— Ст. по ребрам покрыты загнутыми вниз шипиковидными щетинками. Стеблевые л. 3—4 см дл. и 3,5—10 мм шир., снизу по жилке опущены назад отогнутыми щетинками. Вен. до 3,5—4,5 мм в диам. 21. 50—100 см, VI—VII . . . 42. *П. наибольший* (п. найбільший) — *G. maximum* G. Moris (*G. elongatum* auct. non C. Presl)

На лесных болотах, в болотистых лесах, особенно в ольшатниках, на юге в плавнях. — По всей УССР, кроме Крыма.

43. Ст. более высокие, до 60 см выс. Стеблевые л. снизу по жилке с рассеянными шипиками или малозаметными бугорками. Соцв. метельчатое, верхушечное, редкое. 21. 26—60 см, VI—VII . . . 43. *П. вытянутый* (п. відтягнутий) — *G. elongatum* C. Presl (*G. krymensis* Pobed.)

На болотах и влажных лужайках. — В Г. Крыму (кроме Яйла), редко.

— Ст. низкие. Стеблевые л. голые или по краю совершенно гладкие. Соцв. раскидистое, малоцветковое. Вен. беловато-желтоватый. Пл. гладенькие. 21. 4—10 (15) см, VI—VIII . . . 44. *П. красивый* (п. чепуренький) — *G. bellatum* Klok.

В расщелинах скал в субальпийском поясе. — В Карпатах.

РОД 5. КРУЩАТА (КРУЩАТА) — CRUCIATA MILL.

1. Нижние стеблевые л. короткочерешчатые, обратнояйцевидные, тупые, к основанию суженные в короткий чер., остальные несущие в пазухах полузонтики, сидячие, сердцевидные, с многочисленными боковыми жилками, после цветения отогнутые и отстоящие. Все р. голое, пл. беловолосистые. 21. 7—12 см, IV—V . . . 1. *К. членистая* (к. члениста) — *C. articulata* (L.) Ehrend. (*Galium articulatum* (L.) Roem. et Schult., *G. cordatum* Roem. et Schult.)

На каменистых склонах. — В Крыму на Керченском п-ове.

— Нижние стеблевые л. эллиптические или продолговатые, тупые или туповато-заостренные, с 3 жилками, сидячие, остальные — продолговато-эллиптические. Р. малозаметно опушены . . . 2

2. Ст. тонкие, покрыты по ребрам крючковатыми, вниз отогнутыми щипиками. Л. 12 мм дл. и 4 мм шир.; полузонтики пазушные, 2—3 цветковые. Вен. 1 мм шир. Пл. 1 мм дл. 21. 20—30 см, IV—V . . . 2. *К. пьемонтская* (к. п'ємонтська) — *C. pedemontana* (Bell.) Ehrend. (*Galium pedemontanum* All.)

На степных подах. — В Ю. Степи, Г. Крыму и на Керченском п-ове, редко.

— Ст. толстые, грубые, покрыты по ребрам волосками или голые, но без крючковидных шипиков. Л. большие; полузонтики с большим количеством цв. . . . 3

3. Лесные или лесостепные, полностью травянистые р. со сравнительно мягким и тонким шестипетистым опушением. Полузонтики короче покровных л. Цветonoсы с прицв. или без них. Пл. голые . . . 4

— Горные крымские р., у основания б. м. одревесневшие, в основном с шерстистым опушением. Полузонтики немного короче покровных л. или слегка длиннее их. Цветonoсы всегда с развитыми прицв. Пл. голые или щетинистые . . . 5

4. Цветonoсы без прицветных л. Ст. опущены под узлами у основания л., иногда до середины, а выше голые. Пл. округлые, голые, гладенькие. 21. 10—35 см, V—VI . . . 3. *К. голая* (к. гола) — *C. glabra* (L.) Ehrend. (*Galium vernum* Scop.)

В лесах, среди кустарников, на каменистых россыпях. — В Карпатах, Расточье-Ополье, на Полесье, в Лесостепи.

— Цветonoсы с прицветными л. Ст. опущены длинными волосками. Пл. шаровидные, голые, морщинистые. 21. 15—60 см, IV—VI . . . *К. гладенькая* (к. гладенька) — *C. laevipes* Opiz (*Galium cruciata* (L.) Scop.)

В лесах, среди кустарников. — В б. ч. УССР, кроме Степи, довольно обычно; на ЮБК и Яйле, редко.

5 (3). Пл. густо покрыты загнутыми на верхушке короткими щетинками . . . 6

— Пл. голые . . . 8

6. Ст. и л. на поверхности б. м. густо опущены; цветonoсные ст. густошетинос-

тые. Полузонтики под конец цветения значительно длиннее покровных л. 21. 10—30 см, IV—V . . . 5. *К. крымская* (к. крымська) — *C. taurica* (Pall. ex Willd.) Soo (*Galium tauricum* (Pall. ex Willd.) Roem. et Schult.)

На каменистых склонах, скалах — В предгорьях Крыма.

— Л. голые, цветоносные ст. голые или тольковерху с рассеянными короткими щетинками, иногда опущены длинными мягкими волосками . . . 7

7. Стеблевые л. 2—3 мм дл. и 1—1,5 мм шир. Вен. желтый, с острыми лопастями. Ст. опущены мягкими длинными волосками. 21. 5—15 см, V—VI . . . 6. *К. Брауна* (к. Брауна) — *G. braunii* (Zelen.) Pobed. (*Galium braunii* Zelen.)

На степных склонах. — В Крыму (окр. Симферополя). Эндемик Крыма.

— Стеблевые л. 4—8 мм дл. и 3—3,5 мм шир. Вен. желто-зеленый, с тупыми лопастями. Ст. голые. 21. 10—30 см, V—VII . . . 7. *К. новокрымская* (к. новокримська) — *C. neotaurica* (Klok.) Pobed. (*Galium neotauricum* Klok.)

На скалах и обнажениях известняка и мергеля. — В Крыму. Эндемик Крыма.

8 (5). Ст. и л. на поверхности б. м. густо опушенные. Цветonoсные ст. густошетиносые. Пл. 2—3,2 мм дл., голые, морщинистые, черные. 21. 5—15 см, IV—VI . . . 8. *К. развенчанная* (к. розвінчана) — *C. decoronata* (Klok.) A. Krasnova (*Galium decoronatum* Klok.)

На каменистых склонах и скалах. — В предгорной части Крыма. Эндемик Крыма.

— Ст. и л. на поверхности голые (реже с немногочисленными щетинками). Цветonoсные ст. голые или тольковерху немного щетинисто-волосистые. Пл. голые, черные. 21. 3—12 (15) см, V—VI . . . 9. *К. херсонская* (к. херсонська) — *C. chersonensis* (Willd.) Ehrend. (*Galium chersonense* (Willd.) Roem. et Schult.)

На каменистых склонах, скалах. — В Крыму на Яйле, реже в предгорьях. Эндемик Крыма.

РОД 6. МАРЕНА (МАРЕНА) — RUBIA L.

1. Цв. исключительно в пазушных, полузонтиках, которые короче покровных л.

Средние стеблевые л. по 4 в кольце, постепенно и тонко заостренные, до 12 мм шир. Пл. 2,5—4 мм дл., почти сухие. 21. 10—50 см, VI—VIII . . . 1. *М. татарская* (м. татарська) — *R. tatarica* (Trev.) Fr. Schmidt (*Galium tataricum* Trev.)

По берегам рек, на песках, речных и приморских. — В Степи, рассеяно (по берегам Днепра от Днепропетровска на юг и по его южным притокам и по Сев. Дону на северо-востоке и по его притокам) и на приморских косах в Приазовье.

— Цв. частично в конечных, отчасти пазушных, полузонтиках, которые значительно длиннее покровных л., полузонтиках. Стеблевые л. по 4—6 в кольцах, коротко заостренные, значительно шире. Пл. крупнее, заметно мясистые . . . 2

2. Стеблевые л. с чер. в 4—7 раз короче пластинки, снизу коротко опушенные, сверху с рассеянными, очень короткими волосами. Пл. 3,5—4,5 мм дл. 21. 30—10 см, VI—VIII . . . 2. *М. грузинская* (м. грузинська) — *R. iberica* (Fisch. ex DC.) C. Koch (*R. tinctorum* auct. non L.).

Приводится для Крыма как одичавшее р.



— Стеблевые л. сидячие или почти сидячие, голые. Пл. 4—6 мм дл. Р. голые. 2, 30—120 см, VI—VII  
 . . . 3. М. красильная (м. красильна) — *R. tinctorum* L.  
 В приречных древесно-кустарниковых зарослях, на галечниках.  
 — В Крыму (на ЮБК, в предгорьях и на Керченском п-ове), изредка. Кр. лек.

**ПОРЯДОК 60.  
 СИНЮШНИКОЦВЕТНЫЕ  
 (СИНЮХОЦВІТІ) —  
 POLEMONIALES**

**СЕМЕЙСТВО 139. СИНЮХОВЫЕ  
 (СННЮХОВІ) —  
 POLEMONIACEAE**

Насчитывается 15 родов и 300 видов, большинство из которых встречается в С. Америке, отдельные виды растут в Евразии и Ю. Америке.

1. Л. перистораздельные. Вен. с очень короткой трубкой, колокольчато-колесовидный . . . 1. Синюха (синюха) — *Polemonium* L.  
 — Л. целостные, цельнокрайные. Вен. с длинной трубкой и плоским отгибом . . . 2. Флокс (флокс) — *Phlox* L.

**РОД 1. СИНЮХА (СИНЮХА) —  
 POLEMONIUM L.**

Р. с прямостоячим или восходящим, в верхней части железисто опушенным ст. Л. очередные, непарно-перистораздельные, с большим количеством яйцевидно-ланцетных лист.; нижние л. черешчатые, верхние — сидячие. Вен. в 2—2,5 раза длиннее чаш., голубой, с заокругленными долями. Коробочка почти шаровидная. 2, 40—120 см, VI—VII . . . С. голубая (с. голуба) — *P. caeruleum* L. (рис. 315)

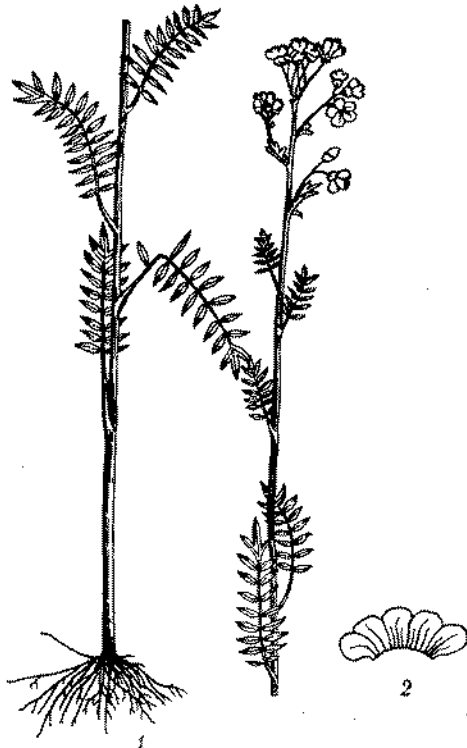


Рис. 315. Синюха голубая: 1 — общий вид, 2 — вен. в разрезе

На влажных дугах, лесных опушках, в зарослях кустарников. — На Полесье, в Лесостепи, Степи (на северо-востоке).

**РОД 2. ФЛОКС (ФЛОКС) —  
 PHLOX L.**

1. Р. однолетнее, с опушенным ст. Л. ланцетные, верхние полустеблеобъемлющие. Цв. собраны в редкоцветное головчато-метельчатое соцвет. Вен. у разных садовых форм ярко разнообразно окрашены: красные, розовые, фиолетовые, белые. 2, 20—40 см, VII—VIII . . . 1. \* Ф. Друммонда (ф. Друммонда) — *P. drummondii* Hook.  
 В садах, парках. — По всей УССР. Дек. Родина — С. Америка.

— Р. многолетнее, с голым ст. Л. удлиненно-ланцетные или удлинненно-эллиптические. Цв. в густых метельчатых соцвет. Вен. (разных форм) фиолетовые, красноватые, голубые, белые или иначе окрашенные. 2, 60—120 см, VIII—IX . . . 2. \* Ф. метельчатый (ф. волотистый) — *P. paniculata* L.  
 В садах, парках. — По всей УССР. Дек. Родина — С. Америка.

**СЕМЕЙСТВО 140. ВЬЮНКОВЫЕ  
 (БЕРЕЗКОВІ) —  
 CONVULVULACEAE**

Насчитывается около 55 родов и 1650 видов, произрастающих по всему земному шару.

1. У основания чаш. 2 широких листовидных прищ., превышающих чаш. . . . 3. Повой (плетуха) — *Calystegia* R. Br.  
 — Прищ. мелкие, линейные, удаленные от чаш. . . . 2  
 2. Столбик с головчатым рыл. . . . 1. Ипомея (ипомея), кручені паничі) — *Ipomaea* L.  
 — Столбик с 2-раздельным рыл. . . . 2. Вьюнок (березка) — *Convolvulus* L.

**РОД 1. ИПОМЕЯ (ИПОМЕЯ,  
 КРУЧЕНІ ПАНИЧІ) — ИПОМЕЯ L.**

1. Вен. 4—5 см в диам., от светло-розового до темно-фиолетового цвета. 2, 3—5 м, VI—IX . . . 1. \* И. пурпуровая (и. пурпурова, к. п. пурпурові) — *I. purpurea* (L.) Roth (*Pharbitis purpurea* (L.) Voigt, *Convolvulus purpureus* L.)  
 В садах, парках. — По всей УССР. Дек. Родина — Тропическая Америка.  
 — Вен. 8—10 см в диам., небесно-голубой, после отцветания лилово-розовый. 2, 3—6 м, VII—X . . . 2. \* И. голубая (и. голуба, к. п. голубі) — *I. tricolor* Cav. (*I. rubro-coerulea* Hook.)  
 В садах, парках. — Главным образом на юге, особенно в Крыму. Дек. Родина — Калифорния.

**РОД 2. ВЬЮНОК (БЕРЕЗКА) —  
 CONVULVULUS L.**

1. Л. с сердцевидно-стреловидным основанием. Ст. вьющиеся или ползучие . . . 2  
 — Л. с основанием постепенно суженные. Ст. распростертые, восходящие или прямостоячие . . . 4  
 2. Ст. вместе с л. и цвет. оттопыренно-волосистые, вьющиеся, реже распростертые. Чашл. удлиненно-ланцетные, 10—

12 мм дл. Вен. белый, реже бледно-розовый, 25—40 мм дл., по жилкам волосистый. Семена бугорчатые, коричневатые. 2, 50—100 см, VI—VII . . . 1. В. жестковолосистый (б. шовковистка) — *C. hirsutus* Vieh.

На травянистых склонах, как сорняк в садах и виноградниках. — В Г. Крыму редко. Сор.  
 — Ст. голые или рассеянно-волосистые

3. Вен. светло-желтый, 25—40 мм дл., наверху по складкам красноватый. Цв. на длинных пазушных цвето. по 2—6. Ст. тонкие, разветленные, голые. Л. с длинными чер., треугольно-стреловидные. 2, 80—150 см, VI—VIII . . . 2. В. смолоносный (б. смолоносна) — *C. scammonia* L.

В редколесьях, среди кустарников, на скалах. — В Г. Крыму, главным образом на ЮБК (между Севастополем и Алушгой). — Вен. светло-розовый или белый, с розовыми полосками, 15—25 мм дл., с внешней стороны голый. Чашл. яйцевидно-округлые, тупые, по краю пленчатые, из них 3 более длинных, 2 короче. Цв. по 1—3 на цвето., которые нередко превышают л. Корни разветвлены, до 2 м дл., с многочисленными придаточными почками. 2, 30—100 см, V—IX . . . 3. В. полевой (б. польова) — *C. arvensis* L.

На полях (в посевах), дорогах, засоренных местах. — По всей УССР. Сор.

4 (1). Л. зеленые, как и ст., мохнато-волосистые, нижние стеблевые л. обратнояйцевидно-удлиненные, заостренные, у основания суженные в чер.; верхние л. сидячие, ланцетные или линейно-ланцетные. Цв. по 1—4 на длинных цвето. Вен. розовый, опушенный, в 2—3 раза длиннее чаш. 2, 20—40 см, V—VII . . . 4. В. кантабрийский (б. кантабрийська) — *C. cantabrica* L.

На склонах. — В Закарпатье (Ужгородский р-н, с. Горяны, на вулканических породах), Степи, на юго-западе в районе Одессы, редко; в Крыму, обычно. — Л. серебристые от густого прижатого опушения . . . 5

5. Чашл. с коротким остроконечием. Все части р. с прижатым опушением . . . 6

— Чашл. с ланцетно-шиловидным остроконечием, которое длиннее широкой части чашл. Ст. и соцвет. мохнато-опушенные. Цв. розовые, в верхушечной головке . . . 7

6. Чашл. по всей поверхности, оттопыренно, густо и длинноволосистые. Цв. собраны густыми, почти головчатыми многоцветковыми верхушечными соцвет. Вен. розовый, 12—20 мм дл. Чаш. 6—13 мм дл. 2, 10—25 см, V—VI . . . 5. В. крымский (б. крымська) — *C. tauricus* (Bornm.) Juz. (*C. calvertii* Boiss. var. *tauricus* Bornm.)

На сухих, преимущественно известняковых, склонах. — В Г. Крыму, обычно. Эндемик Крыма.

— Чашл. густо и коротко прижато-волосистые, кроме того, с рассеянными и лишь кверху более густыми длинными волосками. Цв. по 4—6 в верхушечных головках и по 1—4 в полусонтиках в пазухах самых верхних стеблевых л. Вен. 16—20 мм дл., розовый. Чаш. 8—11 мм дл. 2, 15—30 см, V—VI . . . 6. В. шелковистоголовый (б. шовковистоголова) — *C. sericocephalus* Juz.

На сухих известняковых и меловых склонах. — В Г. Крыму, часто. Эндемик Крыма.

7(5). Чашл. вздутые, эллиптические. Вен. бледно-желтый, 2—3 см дл. Цв. собраны немногочетковыми верхушечными сощ. или по 1—2 на боковых веточках. Л. узколанцетные или ланцетно-ланцетные. Р. с короткими одревесневшими побегами. Цветоносных ст. несколько, восходящих или почти прямостоящих, негусто облиственных, как и л. прижато-шелковисто-волосистых. 2f. 10—35 см, V—VII . . . 7. В. шелковистый (б. шовковиста) — *C. holosericeus* Vieb.

На каменистых и меловых склонах. — В Крыму, изредка.

— Чашл. не вздутые, удлиненно-ланцетные, с отогнуто заостренной верхушкой, при основании пленчатые. Вен. розовый, реже белый, на внешней стороне с прижато-волосистыми полосками. Цв. по 2—5 в верхушечных полусонтиках. Л. узколанцетные, на верхушке заострены, с клиновидной основой. Ст. распростертый или восходящий. 2f. 5—20 см, VI—VIII . . . 8. В. линейнолистный (б. линейнолист) — *C. lineatus* L.

На известняковых и каменистых мссах, меловых обнажениях, степных склонах. — В Донецкой Лесостепи, Степи и Крыму.

РОД 3. ПОВОЯ (ПЛЕТУХА) — CALYSTEGIA R. BR.

1. Л. почковидно-сердцевидные или почковидные. Ст. лежащие, разветвленные. Прищ. б. м. равняются чашл. Вен. розово-фиолетовый, 4—5 см дл. 2f. 50—20 см, V—VI . . . 1. П. солдanelевый (п. солдanelовидна) — *C. soldanella* (L.) R. Br. (*Convolvulus soldanella* L.)

На приморских лссах и галечниках. — В Ю. Крыму, редко. Смол., пиш.

— Л. яйцевидно-стреловидные или треугольно-яйцевидно-сердцевидные. Ст. вьющиеся . . . 2

2. Прищ. пузыревидно вздутые. Вен. 5,5—8 см дл., белый. Семена коричневые. 2f. 2—4 м, V—VIII . . . 2. П. лесной (п. лссова) — *C. silvatica* (Kit.) Griseb. (*C. sylvestris* (Willd.) Roem. et Schult. (*Convolvulus silvaticus* Kit.))

В лесах, среди кустарников. — В Ю. Крыму, обычно.

— Прищ. не вздутые. Вен. 3,5—6 см дл., белый, реже бледно-розовый. Семена черные. 2f. 1—3 м, VI—VIII . . . 3. П. заборный (п. звичайна) — *C. sepium* (L.) R. Br. (*Convolvulus sepium* L.)

На влажных местах, по берегам рек, озер, среди кустарников. — По всей УССР.

СЕМЕЙСТВО 141. ПОВИЛИКОВЫЕ (ПОВИТИЦЕВИ) — CUSCUTACEAE

Насчитывается 1 род и 170 видов, распространенных в тропических и умеренных широтах.

РОД 1. ПОВИЛИКА (ПОВИТИЦА) — CUSCUTA L.

1. Столбик 1 с 2-лопастным рыл. Ст. шнуровидный . . . 2  
— Столбика 2 с целостными рыл. Ст. нитковидные . . . 3  
2. Трубка вен. вдвое длиннее чаш. Чешуи в трубке вен. 2-раздельные, по краям бахромчатые. Вен. розовый; части его удлиненные, цельнокрайние. Столбик в 3—4 раза длиннее рыл. Коробочка яйцевидно-коническая. Ст. до 3 мм толщ., красновато-бурые, разветвленные. 0,

100—200 см, VII . . . 1. П. хмельвидная (п. хмельовидна) — *C. lupuliformis* Krock.

Паразитирует на разных видах ивы, гополе черном, осинах, ольхах и высоких травянистых р. Легко переходит на ягодные кустарники и молодые плодовые деревья. — На Полесье и в Лесостепи, Степи, Крыму, редко.

Трубка вен. почти равняется чаш. Чешуйки в трубке вен. цельные и с заметным окаймлением у основания. Вен. бледно-розовый, доли его туповатые, по краям немного зубчатые. Столбик такой же длины, как и рыл. Коробочка яйцевидная. Ст. красноватый или беловатый. 0, 100—250 см, VI—VII . . . 2. П. одностволбиковая (п. одностволбичкова) — *C. monogyna* Vahl

Паразитирует на кустарниках и травянистых многолетних р. Легко переходит на ягодные кустарники и молодые плодовые деревья, а также на подсолнечник и виноград. — В Закарпатье, Лесостепи (на юге), Степи и Ю. Крыму.

3 (1). Рыл. головчатые . . . 4  
— Рыл. удлиненные или немного утолщенные (но не головчатые) . . . 8

4. Чешуйки в трубке вен. мелкие, короткобахромчатые, иногда неразвитые. Тыч. б. м. выступают между туповатыми долями вен. Вен. бледно-желтый, колокольчиковидный. Цв. на утолщенных очень коротких ножках, собранные в плотные головчатые 4—5-цветковые сощ. Ст. желтоватый, разветвленный. 0, 30—80 см, VI—VII . . . 3. П. южная (п. пвденна) — *C. australis* R. Br. (*C. breviliflora* Vis.)

Паразитирует на сорняках и культурных р. — В Закарпатье, Лесостепи, Степи и Ю. Крыму.

— Чешуйки в трубке вен. очень развиты, равны трубке вен. . . 5

5. Цв. 2—3 мм дл.; трубка вен. почти равна чаш. или немного превышает ее . . . 6  
— Цв. 3,5—5 мм дл., трубка вен. в 2—3 раза длиннее чаш. . . 7

6. Доли чаш. округло-яйцевидные, тупые. Вен. колокольчатовидный, 5-раздельный, зеленовато-белый; лопасти его заостренные, отогнутые назад. Тыч. почти не выдаются из вен. Цв. собраны пучками. Ст. разветвленный, блестящий, желтый или розовато-желтый. 0, 20—50 см, VI—VII . . . 4. П. полевая (п. польова) — *C. campestris* Yunck. (*C. arvensis* Matz., non Beyer)

Паразитирует на вике, люцерне, красном клевере, доннике, чечевице, овсе, ячмене, тимофеевке; иногда на мари, ячменке и др. — В Закарпатье, Расточье-Ополье, Лесостепи, Степи.

— Доли чаш. на верхушке заострены. Вен. желтоватый, с ланцетно-яйцевидными, на верхушке заостренными лопастями, загнутыми вовнутрь. Чешуйки в зеве вен. по краям с длинными ресничками. 0, 20—50 см, V—X . . . 5. П. бессарабская (п. бессарабська) — *C. basarabica* Vuia

Паразитирует на сорняках. — Приводится для Измаильского р-на Одесской обл.

7 (5). Трубка вен. почти втрое превышает чаш. Лопастия вен. загнуты вовнутрь. Чешуйки яйцевидные, с длинными бахромками. Цв. в рыхлых кистевидных сощ., на цвет. более длинных, чем чаш. Ст. разветвленные, красноватые. 0, 10—30 см, VI . . . 6. П. душистая (п. запашна) — *C. suaveolens* Ser. (*C. racemosa* Matz.)

Паразитирует на люцерне и клевере, с которых переходит и на дикорастущие р. — Приводится для зап. ч. УССР. Родина — Ю. Америка.

— Столбик вен. почти вдвое превышает чаш. Лопастия вен. отогнуты наружу, тупые, яйцевидно-треугольные. Цв. на заметных цветн., собраны в головчатые пучочки. 0, 10—30 см, VI—VIII . . . 7. П. Гронова (п. Гронова) — *C. Gronovii* Willd. ex Schult.

Паразитирует на астрах, вербенах, флоксах. — На Правобережной Украине, очень редко (Львов, Киев). Родина — С. Америка.

8 (3). Столбик с рыл. равняются зав. или длиннее ее . . . 9

— Столбик с рыл. короче зав. . . 12  
9. Лопастия вен. на верхушке с роговидными выростами. Вен. около 1,5 мм дл. кувшиновидный, белый, лишь немного превышает чаш. Тыч. выступают из трубки вен. Рыл. нитевидные, красноватые. Цв. сидячие, собраны в немногочетковые, почти шаровидные сощ. Ст. желтоватый или красноватый. 0, 50—200 см, VI . . . 8. П. белая (п. бела) — *C. alba* J. et C. Presl (*C. epithymum* Murr. var. *alba* Engelm.)

Паразитирует на многолетних травянистых р., главным образом из семейства грубоцветных, растущих на меду и известняках. — В Ю. Крыму.

— Лопастия вен. без роговидных выростов на верхушке. Вен. до 2 мм дл. . . 10

10. Столбики с рыл. почти равняются зав. Чешуйки в зеве вен., на верхушке с заметной выемкой, отогнуты вовнутрь, закрывают вход в трубку вен. Вен. бледно-розовый, почти белый. Доли чаш. на верхушке с узким мясистым окончанием. Цв. сидячие, собраны в плотные клубковидные сощ. Ст. красный. 0, 50—100 см, VI—VII . . . 9. П. сближенная (п. зближена) — *C. approximata* Bab. (*C. cupulata* Engelm., *C. planiflora* Schmath., non Ten.)

Паразитирует на разных дикорастущих р. — В Лесостепи, Степи, Крыму.

— Столбики с рыл. значительно длиннее зав. Чешуйки целостные . . . 11

11. Цв. розовато-белые, почти сидячие, собраны в плотные головки. Чаш. почти равняются вен. Чешуйки удлиненные, с длинными бахромками, закрывают вход в трубку вен. Рыл. и удлиненные красные рыл. выступают из вен. Ст. разветвленный, красноватый. 0, 30—120 см, VI—VII . . . 10. П. тимьяновая (п. чебрецева) — *C. epithymum* (L.) L.

Паразитирует на разных р., главным образом травянистых, иногда на культивируемых бобовых. — Почти по всей УССР.

— Цв. белые, на заметных ножках, собранные в неплотные шаровидные сощ. до 1 см в диам. Чаш. короче трубки вен. 0, 50—100 см, VI—VII . . . 11. П. клеверная (п. конюшинна) — *C. trifolii* Bab. (*C. epithymum* (L.) L. var. *trifolii* Bab.)

Паразитирует главным образом на культивируемых видах клевера и люцерны, а также на дикорастущих бобовых. — На Полесье (на юге), в Лесостепи.

12 (8). Трубка вен. кувшиновидно вздутая; чешуйки со многими бахромками, мелкие, прижатые. Вен. желтовато-беловатый, с треугольными, островатыми, отогнутыми лопастями, вдвое короче трубки. Цв. собраны 7—12-цветковыми плотными шаровидными сощ. Ст. зеленовато-желтый. 0, 50—120 см, VI—VIII . . .

12. *П. львовая* (п. львова) — *C. epilinum* Weihe

Паразитирует на льне, реже на рыжике и некоторых сорняках. — На Полесье и в Лесостепи.

— Трубка вен. воронковидная. Ст. разветвленные, красноватые или беловато-розовые . . . . . 13

13. Нити тыч. пемного длиннее пыл., книзу не расширены. Вен. розовый, лопасти его тупые, пемного короче трубки. Чешуйки в трубке вен. лишь слегка бахромчатые. Чаш. с тупыми долями. Цв. почти сидячие, собраны в плотные головчатые соев. Ст. разветвленный, красноватый.  $\odot$ , 50—150 см, VI—VIII . . . . . 13

13. *П. европейская* (п. европейска) — *C. eugraea* L. (рис. 316)

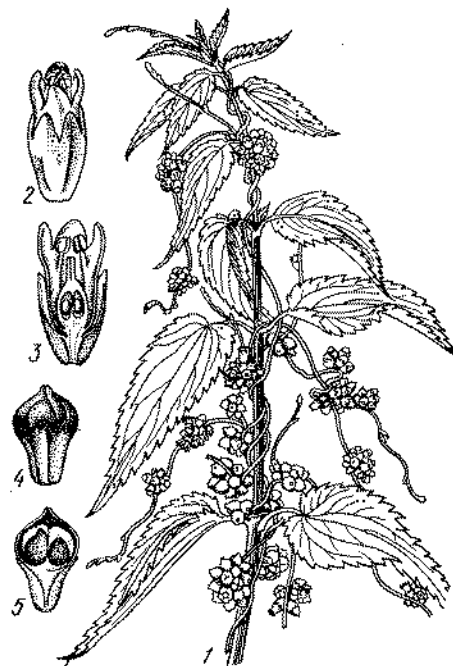


Рис. 316. Повилика европейская: 1—общий вид, 2—цв., 3—цв. в продольном разрезе, 4—пл., 5—пл. в продольном разрезе

Паразитирует на крапиве, хмеле, конопле, клевере, люцерне, вики и др., на кустарниках и молодых деревьях, б. ч. по берегам рек. — По всей УССР.

— Нити тыч. по длине равняются пыл., книзу расширены. Вен. восково-желтого цвета. Чешуйки с обильными длинными прижатыми бахромками. Цв. на коротких ножках, в густых шаровидных соев.  $\odot$ , 50—100 см, VI—VIII . . . . . 14

14. *П. виковая* (п. викова) — *C. viciae* Schultz (*C. europaea* L. subsp. *viciae* Ganesch.)

Паразитирует на культивируемой вики, с которой переходит и на другие р. — В Закарпатье и Лесостепи.

СЕМЕЙСТВО 142. ВОДОЛИСТНЫЕ (ВОДОЛИСТЫ) — HYDROPHYLLACEAE

Насчитывается 18 родов и 250 видов, космополиты, кроме Австралии.

РОД 1. ФАЦЕЛИЯ (ФАЦЕЛИЯ) — RHASCALIA JUSS.

Травянистые р. с б. м. прямыми разветвленными шероховато-волосистыми ст. Цв. многочисленые, правильные, обое-

полые, собранные в густые колосовидные, часто 2-раздельные соев. 3—8 см дл. Вен. колокольчато-колесовидный, 8 мм дл., несколько превышает чаш., розовато-голубой. Зав. опушенная, с нитевидным глубоко 2-раздельным столбиком. Пл. вскрывается 2 створками.  $\odot$ , 20—70 см, V—X . . . . . 1\* Ф. пижмолистная (ф. пижмолиста) — *P. tanacetifolia* Benff.

На полях. — По всей УССР. Нередко дичает и встречается как сорняк. Мед., сид., дек. Родина — С. Америка (Калифорния).

СЕМЕЙСТВО 143. ГЕЛИОТРОПОВЫЕ (ГЕЛИОТРОПОВЫ) — HELIOTROPACEAE

Насчитывается 4 рода и свыше 350 видов, распространенных главным образом в тропиках и субтропиках.

1. Пл. большой, 8—10 мм в диам., костяковидный, зрелый распадается на 2 полумерикария, с губчато-пробковидным эпикарием и твердым (склеротизированным) эндикарием; каждый полумерикарий (эрема) содержит по 1—2 гнездовой косточке . . . . . 1. *Аргусия* (*аргусия*) — *Argusia* Voehn.

— Пл. мелкий, легко распадается на 4 орешка до 2 мм дл.; иногда 3 гнезда зав. остаются стерильными и развивается только 1 орешек; в том и другом случае стенки орешка тонкие, твердые, без пробковидного эпикария . . . . . 2. *Гелиотроп* (*гелиотроп*) — *Heliotropium* L.

РОД 1. АРГУЗИЯ (АРГУЗИЯ) — ARGUSIA VOENM.

Р. с крепким ползучим крщ. и очень ветвистым ст. Цв. до 10 мм в диам., в верхушечных раздвоенных завитках, составляющих общее шитковидное соев. Чаш. глубоко-5-раздельная. Вен. 8—10 мм в диам., белый, воронковидный, с цилиндрической трубкой и голым зевом.  $\odot$ , 10—30 см, VI—VII . . . . . 1. *А. сибирская* (а. сибирска) — *A. sibirica* (L.) Dandy (*Tournefortia sibirica* L.)

На приморских берегах, солончаковых и засоленных песчаных местах по берегам Дуная, Днестра, Днепра, Сев. Донца и их притоков. — В Степи и юж. ч. Лесостепи, обычно; на Полесье, редко, как заносное по ж. д. (Киев — Ирпень, Харьков — Мерефа).

РОД 2. ГЕЛИОТРОП (ГЕЛИОТРОП) — HELIOTROPIMUM L.

1. Полукустарник с душистыми (запах ванили) синими или фиолетовыми (очень редко белыми) цв., собранными густыми завитками, составляющими зонтиковидное соев.  $\odot$ , 15—30 (60) см, V—VIII . . . . . 1\* Г. перувианский (г. перувианский) — *H. peruvianum* L.

В садах и парках, на газонах. — По всей УССР. Дек. Родина — Ю. Америка.

— Травянистые дикорастущие р. с белыми цв. . . . . 2

2. Рыл. короткоконическое, почти сидячее, с широким плоским диском у основания . . . . . 3

— Рыл. удлиненно-коническое или шиловидное, на верхушке 2-раздельное, сидячее или на столбике равной с ним длины, при основании без диска . . . . . 4

3. Вен. 6—7 мм в диам., его лопасти равны по длине трубке и полностью по-

крывают линейные доли чаш., потому все соев. имеют вид сплошного белого букетика. Цв. очень душистые. Л. яйцевидные или овальные, при основании б. м. округлые, на верхушке тупые.  $\odot$ , 10—20 см, VI—IX . . . . . 2. Г. душистый (г. западный) — *H. suaveolens* Vieb. (рис. 317)

На каменистых склонах. — В Крыму, реже в Донецкой обл. (Волноваха, Жданов), Запорожской обл. (Бердянск, Мелитополь). Дек.

— Вен. около 4 мм в диам. Цв. не имеют приятного запаха Л. удлиненные, узкие, к основанию клиновидно суженные, на верхушке коротко заостренные.  $\odot$ , 10—20 см, VI—IX . . . . . 3. Г. промежуточный (г. средний) — *H. intermedium* Andr.

На южных суходольных и приречных песках. — В юж. ч. Подолии, далее от Одессы до Новоазовска Донецкой области, в Крыму (Раздольненский р-н, Бакальская коса, города Евпатория, Сакки, Симферополь).

4 (2). Орешки ямчато-бугорчатые. Доли чаш. линейно-ланцетные, при пл. звездчато-распростертые. Вен. с яйцевидными лопастями отгиба, без зубчиков между ними. Р. желтовато-зеленые.  $\odot$ , 15—30 см, V—VIII . . . . . 4. Г. Стевена (г. Стевена) — *H. stevenianum* Andr. (*H. eugraeum* L. p. p.)

По засоренным местам, на полях. — В Степи, часто; Лесостепи, изредка (по Днестру, в окр. Белой Церкви); в Крыму

— Орешки с гладкой или едва заметной бугорчатой поверхностью. Доли чаш. яйцевидно-ланцетные, при пл. б. м. направлены кверху, колокольчато расходящиеся. Вен. с округлыми лопастями и б. ч. с промежуточными зубчиками между ними. Р. серовато-зеленые . . . . . 5

5. Орешки голые, с мелкозернистой поверхностью, б. м. ямчато-ноздреватые. Вен. 3,5—4 мм дл. Рыл. пестика почти сидячие, коротко опушенные.  $\odot$ , 15—40 см, VI—VIII . . . . . 5. Г. эллиптический (г. эллиптический) — *H. ellipticum* Ledeb.

На приморских и речных песках. — В юж. ч. Степи, б. м. обычно; в Лесостепи, редко, как заносное (окр. Харькова, Мерефы). Сор.

— Орешки почти полностью гладкие, рассеяно коротковолосистые. Вен. 5—6 мм дл. Рыл. на столбике 1,65—2 мм дл.  $\odot$ , 10—12 см, VI—VIII . . . . . 6. Г. обманчивый (г. зрадли-вый) — *H. dolosum* De Not. (*H. littorale* Stev.)

На приморских песках, по берегам лиманов. — В юж. ч. Степи и Крыму, нередко; в Лесостепи лишь как заносное (окр. Харькова).

СЕМЕЙСТВО 144. БУРАЧНИКОВЫЕ (ШОРСТКОЛИСТЫ) — BORAGINACEAE

Насчитывается около 100 родов и свыше 1900 видов, распространенных главным образом в северной умеренной зоне.

1. Голое сизоватое р. с восковым налетом. Верхние стеблевые л. яйцевидные, стеблеобъемлющие. Вен. бледно-зеленовато-желтый, широкотрубчатый, до середины надрезанный на узкие заостренные прямые или на верхушке отогнутые лопасти отгиба, в леве без сводиков и складок. Орешков 2, 2-гнездных, с базальным цикатриком (площадкой прикрепления)

8. Восковник (вощанка) —  
Cerinthe L.

— Р. зеленые, б. м. жестковолосисты, иногда щетинистые, другие почти голые, но без воскового налета. Л. сидячие, не стеблеобъемлющие. Цв. желтоватые или иной окраски . . . . . 2

2. Тыч. и столбик б. ч. очень выступают из вен . . . . . 3

— Тыч. не выступают из вен., столбик одинаковой с ним длины или несколько длиннее . . . . . 5

3 (2). Вен. заметно неправильный, с 5-ю, почти двугубым 5-лопастным отгибом. Столбик зав. обычно на верхушке звездчатый, реже цельный, внизу часто волосистый. Орешки без пленчатого края (крыла) . . . . . 9. Синяк (синяк) —

Echium L.

— Вен. правильный, трубчатый или воронковидно-трубчатый. Столбик цельный, с головчато-точечным рыл. или рыл. коротко-2-лопастное. Орешки с пленчатым крылом или покрытым якоревидными шипиками диском . . . . . 4

4. Вен. желтоватый, а на зубцах отгиба и трубки с фиолетовой окраской, в 1.5—2 раза длиннее чаш., почти до середины разделен на 5 ланцетно-линейных долек. Орешки 10—15 (20) мм дл., гладенькие, с широким пленчатым краем . . . . . 23. Риндера (чередник) —

Rindera Pall.

— Вен. темно-красный, равен чаш. или несколько ее превышает, с коротенькими прямыми дольками. Орешки мелкие, 5—10 мм дл., со всех сторон покрыты якоревидными шипиками, а на спинке — с плоским, покрытым якоревидными шипиками диском . . . . . 25. Трубкацвет

(трубкацвет) — Solenanthus Ledeb.

5 (2). Орешков 2, прикрепленных к основанию столбика и покрытых якоревидными бугорками . . . . . 22. Рохелия (рохелия) —

Rochelia Reichenb.

— Орешков 4, редко их меньше вследствие недоразвития, гладеньких, морщинистых или покрытых крючковатыми шипиками или мелкими бугорками . . . . . 6

6. Вен. трубчато-колокольчатый или трубчато-булавовидный . . . . . 7

— Вен. воронковидный, воронковидно-колесовидный или колесовидный . . . . . 9

7. Вен. трубчато-колокольчатый, б. м. вздутый, с коротким 5-зубчатым отгибом и 5 ланцетно-шиловидными сводками в зеве, собранными в конус . . . . . 10. Окопник (живокост) —

Symphytum L.

— Вен. трубчато-булавовидный или трубчато-колокольчатый, удлинённый, без сводков и складок в зеве . . . . . 8

8. Вен. трубчато-булавовидный, с отогнутыми наружу, реже прямыми зубчиками отгиба. Пыл. прямые, на верхушке с плоскими ланцетными придатками, б. ч. сложенными в конус, у основания всегда соединены друг с другом . . . . . 5. Оносма (громовик) —

Onosma L.

— Вен. трубчато-колокольчатый, с 5 продолговатыми прямыми зубчиками отгиба. Пыл. без придатков на верхушке, дуговидно согнутые, по всей длине сводковые . . . . . 7. Молткия (молткия) —

Moltkia Lehm.

9 (6). Зев. вен. открытый, без сводков, прикрывающих вход к его трубке, или в зеве имеются пучки волосков или бархатистые продольные складки, реже очень мелкие сводки . . . . . 10

— Зев. вен. закрытый 5 сводками . . . . . 16



Рис. 317. Гелиотроп душистый: 1 — общий вид, 2 — соцвет., 3 — цв., 4 — вен., 5 — пл.

10. Чаш. глубоко разделенная на 5 линейных долек или надрезана более чем до середины, при пл. звездчато раскрыта . . . . . 11

— Чаш. надрезана меньше чем до середины, ее зубцы при пл. прямостоячие . . . . . 15

11. Вен. несколько неправильный, желтый, в зеве без сводков и продольных складок. Орешки очень согнутые, почти горизонтальные, морщинистые или мелкобугристые, прикреплены к цветл. короткой выпуклой плоди. . . . . 6. Алканна (алкана) —

Alkanna Tausch.

— Вен. правильный, красноватый, позже голубой или синий или же вен. желтовато-белый, в зеве с бархатистыми продольными складками, реже без складок, но тогда с внутренней стороны опушенный. Орешки прямые, гладенькие или морщинисто-бугристые, с плоским или несколько выпуклым шикатриком . . . . . 12

12. Вен. со сводками или бархатистыми складками в зеве. Орешки белые, блестящие, гладкие. Р. многолетние . . . . . 13

— Вен. без сводков или складок, хотя часто с пучками волосков в зеве и защитным кольцом из узких чешуек у основания трубки. Орешки мелкобугорчатые, желтовато-серые или коричневатые. Р. однолетние . . . . . 14

13. Вен. белые или желтовато-белые, 6—7 мм дл., 4—5 мм в диам. От крш. отходят только прямостоячие цветущие ст. 50—100 см выс. . . . . 1. Воробейник (воробейник) —

Lithospermum L.

— Вен. сине-фиолетовые, 15—18 мм дл. и около 10 мм в диам. От крш. отходят помимо прямостоячих цветущих ст. бесплодные, сперва прямостоячие, позже наклоняющиеся или распростертые побеги, те и другие 30—50 см выс. . . . . 2. Эгонихон (эгонихон) —

Aegonychon S. F. Gray

14 (12). Вен. желтые, 7—8 мм дл., снаружи и внутри трубки пушистые . . . . . 3. Неагостема (неагостема) —

Neaostema Johnst.

— Вен. белые, желтовато-белые или фиолетово-синие, 4—6 мм дл., снаружи волосисто-пушистые, внутри трубки

голые . . . 4. Буглоссондес (буглоссондес) — *Buglossoides Moench*  
15(10). Трубка вен. длиннее отгиба, в зеве вен. имеются 5 пучков волосков. Орешки гладенькие, блестящие . . . 15. Медунка (медунка) — *Pulmonaria L.*

— Трубка вен. равна отгибу или несколько длиннее его, в зеве имеются слабовозаметные волосистые сводики. Орешки сетчато-морщинистые . . . 14. Ноня (ноня, куряча слепота) — *Nonpa Medik.*

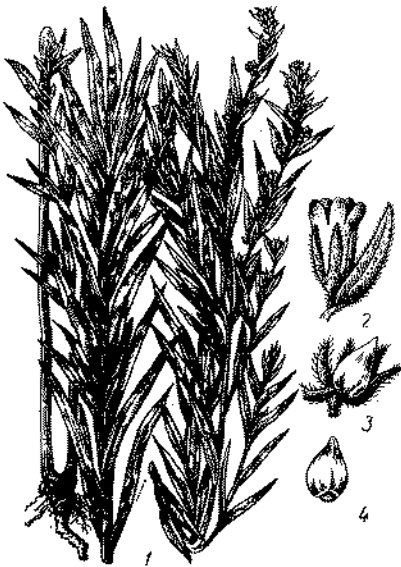


Рис. 318. Воробейник лекарственный: 1 — общий вид, 2 — цв. с прицв., 3, 4 — орешки

16 (9). Чаш. при цв. 5-зубчатая, а между зубцами имеются еще по 2 маленьких зубчика; при пл. неправильно разрастается и становится сплюснута-2-лопастной . . . 21. Асперуга, острца (гострица) — *Asperugo L.*

— Чаш. при пл. не изменяется и почти не увеличивается, зубчики у выемок между зубцами отсутствуют . . . 17

17. Вен. колесовидный, голубой, 2,5—3 см в диам., глубоко 5-раздельный на заостренные яйцевидные лопасти. Пыл. с острыми верхушками, сложенными в конус, выступающий из короткой трубки вен. . . 11. Огуречная трава (огурчик) — *Bogago L.*

— Вен. более мелкие, их лопасти не заостренные. Пыл. без острца на верхушке и не выступают из трубки вен. . . 18

18. Трубка вен. колечкато изогнутая около середины. Отгиб вен. с несколько неравными лопастями . . . 13. Кривоцвет (кривоцвет) — *Lycopsis L.*

— Трубка вен. прямая, отгиб ее правильный, с равными лопастями . . . 19

19. Вен. голубой, реже розовый или белый, мелкий, 2,5—6 (7) мм дл., обычно с плоским незабудковидным отгибом . . . 20

— Вен. фиолетово-красный, желтоватый или синий, более крупный, (6) 7—13 мм дл., с выгнутым чашевидным или воронковидным отгибом . . . 25

20. Орешки голые, гладенькие, блестящие, треугольно-яйцевидные . . . 21

— Орешки опушенные или вдоль боковых граней с 1—3 рядами якоревидных шишечек . . . 22

21. Орешки при основании с белым мясистым придатком (карункулой) . . .

. . . 17. Стробиостома (стробиостома) — *Strophostoma Turcz.*

— Орешки без придатков, прикреплены к цветл. плоским, не углубленным шикатриком или же коротенькой плодн. . . 16. Незабудка (незабудка) — *Myosotis L.*

22 (20). Орешки пушистые, на спинке с ямкой . . . 24. Пупочник, омфалодес (омфалодес) — *Omphalodes Mill.*

— Орешки с 1—3 рядами якоревидных шишечек . . . 23

23. Орешки с базальным шикатриком, прямые, равны коническому или шиловидному гинофору и прикреплены к нему полностью или половиной своей внутренней стороны, без ямочки или углубления на месте прикрепления, мелкобугорчатые, по краю диска с якоревидными шишечками, но всегда без опушения . . . 24

24. Цветн. при пл. всегда вниз отогнутые. Орешки сжатые дорсивентрально, . . . 18. Липучка (липучка) — *Lappula Moench*

— Орешки с вентральным шикатриком, косые, почти в 2 раза длиннее гинофора и прикреплены к нему менее чем половиной своей внутренней стороны; на месте прикрепления имеется овальная или эллиптическая ямочка; по бокам и на спинке орешки опушенные . . . 24

24. Цветн. при пл. всегда вниз отогнутые. Орешки сжатые дорсивентрально,



Рис. 319. Эгонихон фиолетово-голубой: 1, 2 — общий вид, 3 — цв., 4 — пл.

на спинке с плоским диском, окруженными 1 рядом гребенчато расположенных шишечек, несущих на верхушках якоревидную головку, а ниже по краю гладкие, голые. Гинофор хорошо развит, по короче зрелых орешков . . . 19. Гакелля (гакелля) — *Nackelia Oriz*

— Цветн. при пл. прямые. Орешки не сжатые дорсивентрально, кубаревидные, яйцевидные или удлинненные, с косо срезаемым спинным диском, окруженным 1 рядом шишечек, по иногда сливающимися своими основаниями в узкозубчатое крыло, или же шипки по краю не развиты; на боках и на спинке орешки коротко опушенные. Гинофор слабо развит, не длиннее 1 мм, короткопирамидальный или только в виде диска . . . 20. Незабу-

дочник (незабудочник) — *Eritrichium Schrad. ex Cass.*

25 (19). Р. с мягким войлочным опушением. Вен. светло- или темно-красные или же голубоватые, с сеткой темных жилок. Орешки сжатые, прикреплены к конусовидному гинофору, на внешней поверхности с якоревидными шишечками . . . 26. Чернокорень (чернокорень) — *Cynoglossum L.*

— Р. шерстистые, покрыты б. м. жесткими оттопыренными щетинками или волосками. Вен. синие, голубоватые или желтые. Орешки сетчато-морщинистые, у основания со складчатым кольцом вокруг углубления, прикреплены к плоскому цветл. . . 12. Анхуза, воловик (воловик) — *Anchusa L.*

### РОД 1. ВОРОБЕЙНИК (ГОРОБЕЙНИК) — LITHOSPERMUM L.

Р. без прикорневых розеток и бесплодных побегов, б. ч. коротко прижатоволосистос. Ст. (имеются только цветоносные) прямые, вверх обычно метельчато-ветвистые. Л. густо расположенные, цельные, ланцетные, длинно заостренные. Цв. мелкие, вначале в густых, при пл. сильно удлиненных завитках. Чаш. около 4 мм дл.; вен. слегка ее превышает, 4—5 мм в диам., белый или желтоватобелый, в зеве с короткими перистыми сводиками. Орешки белые, блестящие, гладкие. 21, 50—100 см, IV—VI

1. В. лекарственный (г. лікарський) — *L. officinale L.* (рис. 318).

В светлых лесах, среди кустарников, на сухих открытых и засоренных местах вдоль дорог, на полях. — По всей УССР, обычно; в Карпатах до подножья гор; в Крыму во всех горных районах до ий включительно. Кр., мед., жиром.

### РОД 2. ЭГОНИХОН (ЕГОНИХОН) — AEGONYCHON S. F. GRAY

Р. с одревесневшим коротким крщ., несколькими цветоносными ст. и равными им по длине бесплодными распростертыми побегами. Л. сидячие, заостренные, с 1 выступающей жилкой. Цв. в верхушечных завитках, по 2—3 или одиночные в паузах прицветных л. Чаш. почти до основания 5-раздельная. Вен. с цилиндрической трубкой и воронковидным отгибом, в зеве без сводиков, но с бархатистыми складками. Орешков 4, блестящих 21, 30—50 см, IV—VI . . . 1. Э. фиолетово-голубой (е. фиолетово-голубой) — *A. purpureo-caeruleum (L.) Holub (Litospermum purpureo-caeruleum L.)* (рис. 319)

В светлых (буково-дубовых) лесах, по опушкам, среди кустарников. — В Карпатах — до среднего пояса, в Крыму — до верхнего пояса гор. Дек., жиром., мед.

### РОД 3. НЕАТОСТЕМА (НЕАТОСТЕМА) — NEAHOSTEMA JOHNST.

Р. жестковато оттопыренно-щетинистое. Ст. ветвистый, у основания чаще с розеткой прикорневых л., к цветению р. отмирающих. Стеблевые л. продолговатоланцетные или ланцетные, вверх направленные. Цв. в густых завитках. Чаш. около 4 мм дл. Вен. желтый, 7—8 мм дл., его трубка внутри волосистая, у основания с щетинками защитного кольца, в зеве с 5 пучками волосков. Орешки около 4—5 мм выс., мелкобугорчатые, блестящие, с выраженными плечиками и сжа-



той верхушкой. ☉, 8—15 см, IV—V . . .  
 1. Н. апулейская (н. апулий-  
 ська) — *N. apulum* (L.) Johnston. (*Lithosper-  
 mum apulum* (L.) Vahl)  
 На сухих каменистых склонах.— Из-  
 редка на ЮБК от пгт Симеиза до г. Алуш-  
 ты.

РОД 4. БУГЛОССОИДЕС  
 (БУГЛОСОИДЕС) —  
 BUGLOSSOIDES MOENCH

1. Ст. многочисленны, от основания  
 очень разветвленные, с распростертыми  
 ветвями. Вен. 5—6 мм дл., с белым или  
 желтоватым отгибом, сине-голубой труб-  
 кой, снаружи пушистый. Орешки с едва  
 заметными бугорками. ☉, 7—15 (30) см,  
 IV—VI . . . 1. Б. Сибторпа (б. Сиб-  
 торпий) — *B. sibthorpii* (Griseb.) Czern.  
 (*Lithospermum sibthorpii* Griseb.)

На песках в литоральной полосе.—  
 Редко на крайнем юге Степи (Николаев-  
 ская обл., Октябрьский р-н; Крымская  
 обл., Евпаторийский р-н), в предгорных  
 районах и на ЮБК (Севастополь, Бала-  
 клава, Алушка, Ялта и их окрестности).

— Ст. прямые или восходящие, раз-  
 ветвленные главным образом в верхней  
 части. Орешки с хорошо заметными бугор-  
 ками . . . . . 2

2. Вен. фиолетово-синий, его трубка  
 узкая, длиннее отгиба. Завитки густые,  
 при пл. незначительно удлиненные. Чаш.  
 при пл. сжатая, обхватывает пл. Орешки  
 мелкобугорчатые, с хорошо заметными бо-  
 ковыми выростами, горбатые. ☉, 5—  
 15 (20) см, III—IV . . . . . 2. Б. тонко-  
 цветковый (б. тонкоцветковый) — *B. tenuiflora* (L. fil.) Johnston. (*Lithospermum tenuiflorum* L. fil.)

На степях и каменистых склонах.—  
 На ЮБК, редко (окр. Ялты).

— Вен. бледно-фиолетовый или жел-  
 товатый-белый, его трубка б. ч. равна дли-  
 не отгиба. Завитки при пл. очень удли-  
 ненные, с раздвинутыми чаш.; доли чаш.  
 при пл. растопыренные. Орешки без за-  
 метных боковых выростов, крушобу-  
 рчато-складчатые, реже мелкобугорчатые  
 . . . . . 3

3. Р. зеленое. Ст. покрыты только про-  
 стыми волосками. Вен. 4—6 (8) мм дл.  
 ☉, 15—50 (70) см, IV—VIII . . . . . 3. Б. полевой (б. польвовый) — *B. arvensis* (L.) Johnston. (*Lithospermum arvense* L.)

На пастбищах, пустырях, залежах  
 как сорняк на полях, в садах.— По всей  
 УССР, обычно. Сор.

— Р. серовато-зеленое. Ст. покрыты  
 простыми и железистыми волосками, а  
 по ребрам — и острыми прижатыми щети-  
 нками. Вен. 6—8 мм дл. ☉, 10—60 см,  
 IV—V . . . . . 4. Б. Черняева (б. Чер-  
 няева) — *B. czernajajevii* (Klok.) Czern.  
 (*Lithospermum czernajajevii* Klok.) (рис. 320)

На борových и приморских песках.—  
 В Лесостепи и Степи (преимущественно  
 в юго-вост. ч.), часто; на Полесье, изред-  
 ка (окр. Киева).

РОД 5. ОНОСМА (ГРОМОВИК) —  
 ONOSMA L.

1. Щетинистые волоски, которыми по-  
 крыто р., сидят на голых гладеньких бу-  
 горках . . . . . 2

— Щетинистые волоски сидят на звезд-  
 чато опушенных бугорках . . . . . 12

2. Многолетники или слабо выражен-  
 ные полукустарнички. От одревесневаю-  
 щего наземного основания ст. отходят

кроме цветоносных ст. еще бесплодные  
 облиственные побеги. Л. серебристые от  
 густого прижатого или б. ч. оттопыренного  
 опушения . . . . . 3

— Двулетние, вполне травянистые р.  
 без одревесневающего основания. Бесп-  
 лодные побеги отсутствуют, от корневой  
 шейки могут отходить только розетки при-  
 корневых л. или же они отсутствуют.  
 Опушение ст. и л. б. ч. оттопыренное  
 . . . . . 4



Рис. 320. Буглоссоидес Черняева: 1 — об-  
 щий вид, 2 — цв., 3 — чаш. с пл., 4 —  
 орешек

3. Ст. оттопыренно-волосистые. Л. (за  
 исключением некоторых верхних) бело-  
 шелковисто-волосистые, в большом коли-  
 честве сохраняются и белеют у основа-  
 ния. ст. на прошлогоднем приросте, сер-  
 повидно скрученные. Волоски в соев.  
 буроватые. 2л, 15—30 см, IV—V . . . . . 1. О. многолистная (г. багато-  
 листий) — *O. polyphylla* Ledeb. (рис. 321)

На каменистых склонах и скалах;  
 преимущественно на известняковых по-  
 родах, иногда в светлых лесах.— В Кры-  
 му, преимущественно в предгорьях, на  
 ЮБК, обычно.

— Ст. покрыты только прижатыми во-  
 лосками. Л. не сохраняются в соев., как  
 и на всем р.. беловатые. 2л, 10—35 см,  
 V—VII . . . . . 2. О. донская (г. дон-  
 ский) — *O. tanaitica* Klok. (*O. simplicis-  
 sima* L. p. p.)

На меловых обнажениях.— В бассей-  
 не Сев. Донца и Приазовье (по рекам  
 Крынка, Волноваха, Дон).

4 (2). Вен. голые или только их зуб-  
 чики по краю и средней жилке негусто  
 коротко опушенные . . . . . 5

— Вен. от середины до верха густо  
 коротко опушенные и только при основа-  
 нии голые . . . . . 9

5. Вен. на I р. разноцветные: синие,  
 фиолетово-синие, красноватые или желто-  
 ватые, 10—12 мм дл., их зубчики б. м.  
 пушистые. 2л, 20—60 см, V—VI . . . . .

3. О. многоцветная (г. різноко-  
 лірний) — *O. polychroma* Klok. ex M. Pop.  
 В степях.— В причерноморских и при-  
 азовских районах Херсонской обл. (Чап-  
 ливский и Генічеський р-ны), бассейне  
 Сев. Донца (на мелах в Ворошиловград-  
 ской и Донецкой областях) и в Приазовье  
 (по рекам Крынка, Волноваха).  
 — Вен. на I р. 1-цветные: светло- и  
 темно-желтоватые, голые или только зуб-  
 чики по краю коротковолосистые . . . . . 6

6. Цв. относительно крупные. Доли  
 чаш. 11—15 мм, при пл. до 17 мм дл. Вен.  
 16—21 мм дл., светло-желтые, голые или  
 только их зубчики по краю коротково-  
 лосистые; пыл. 6—7 мм дл., столбик пест-  
 тика 19—20 мм дл. ☉, 30—50 см, VI—  
 VII . . . . . 4. О. Липского (г. Липсько-  
 го) — *O. lipskyi* Klok.

На степных склонах.— Изредка в 3.  
 Лесостепи (Хмельницькая обл., Каменец-  
 Подольский р-н, с. Цибулевка по Днестру),  
 Правобережной Степи (Одесская обл.,  
 Тарутинский р-н, села Подгорное, Серп-  
 невое).

— Цв. мелче. Доли чаш. 6—11 мм  
 дл. Вен. 8—16 мм дл., желтый или светло-  
 желтый. Пыл. до 6 мм дл., столбик до 15 мм  
 дл. . . . . 7

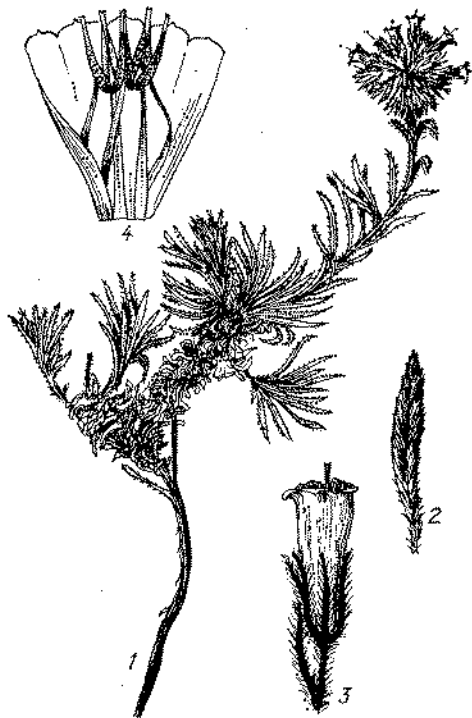


Рис. 321. Оносма многолистная: 1 — об-  
 щий вид, 2 — л., 3 — цв., 4 — вен. в рас-  
 крытом виде

7. Опушение всего р. беловатое, ще-  
 тинки короткие, на ст. 1—2 мм, на л. до  
 3 мм дл. Л. до 21 см дл. и 15 мм шир. Чаш.  
 9—11 мм дл. Вен. светло-желтый, 12—  
 16 мм дл. ☉, 30—70 см, VI—VII . . . . . 5. О. ложнокрасильная (г. не-  
 справжньокрасильний) — *O. pseudofinc-  
 toria* Klok.

В степях.— Преимущественно в зап.  
 и сев.-зап. ч. Правобережья; на Лово-  
 бережье, редко (Полтавская обл., Кар-  
 ловский р-н, с. Липянка и Харьков-  
 ская обл., Лозовский р-н, с. Краснопа-  
 ловка).

— Опушение рыжевато; щетинки на  
 ст. до 3 мм, на л. до 4 мм дл. Стеблевые  
 л. короче и уже. Чаш. и вен. также мел-  
 че; вен. желтый . . . . . 8

8. Стеблевые л. до 11,5 см дл. и 10 мм шир. Ст. единичные или чаще их 3—5. Чаш. 6—9 мм дл. Вен. 8—12 мм дл. ☉, 20—60 см, V—VI . . . 6. *O. полукрасильная* (г. *напівкрасильний*) — *O. subtinctoria* Klok.

В степях, на степных склонах и остепненных дугах. — Изредка в юж. ч. Лесостепи.

— Стеблевые л. короче, до 8 см дл., но шире, до 12 мм шир. Чаш. 8—10 мм дл. Вен. 10—15 мм дл. Ст. единичные или от



Рис. 322. *Onosma твердая*: 1 — общий вид, 2 — поверхность л., 3 — цв.

корня их отходит до 2—5. ☉, 20—40 см, V—VI . . . 7. *O. красильная* (г. *красильний*) — *O. tinctoria* Vieb.

В степях, на степных склонах. — В Крыму.

9 (4). Ст. покрыты длинными, 3—6 мм, очень жесткими легко ломающимися щетинками и короткими более толстыми волосками. Стеблевые л. 3—18 мм дл., 5—16 мм шир., также жесткощетинистые . . . 10

— Ст. и л. покрыты более короткими довольно мягкими щетинками. Л. короче и уже . . . 11

10. Пыл. по всей длине соединены в конусовидную колонку, верхушка которой заметно выставляется из вен. Ст. голстые, крепкие, у основания до 1 см в диам., щетинки на них 4—6 мм дл. ☉, 25—65 см, VI—VIII . . . 8. *O. крупнощетинистая* (г. *великощетинистий*) — *O. macrochaeta* Klok. et Dobrosz. (*O. calycina* M. Pop. non Steu.)

На известняковых и каменистых склонах. — В юж. ч. Правобережной Степи.

— Пыл. по всей длине свободные (не соединены между собой), лишь слегка выставляются из вен. Ст. тоньше, щетинки на них 3—4 мм дл. ☉, 20—40 см, V—VI . . . 9. *O. Византий* (г. *Vizanti*) — *O. vizianii* Clementi (*O. echioides* L. p. p.)

В полынных степях, на каменистых склонах. — В Крыму (Присивашье, Керченский п-ов, ЮБК — к востоку от Алуш-

11 (9). Л. 2—12 см дл., 4—12 мм шир. Ст. густо покрыты щетинками 3—4 мм дл. и короткими волосками. Чаш. 15—20 мм дл. Вен. 18—21 мм дл. ☉, 30—50 см, VI—VIII . . . 10. *O. днепровская* (г. *днепровський*) — *O. borysthenica* Klok.

На речных и приморских песках. — В юж. ч. Степи — от устья Дуная до косы Обиточной (Запорожская обл.).

— Л. 2—7 см дл., 4—7 мм шир. Ст. густо покрыты щетинками 1—3 мм дл. и короткими волосками. Чаш. 10—11 мм дл. Вен. 16—18 мм дл. ☉, 30—40 см, VI—VII . . . 11. *O. гранитная* (г. *гранітний*) — *O. granitcola* Klok.

На гранитах. — В Правобережной Степи, изредка (Николаевская обл., Домановский р-н).

12 (1). Щетинистые волоски на ст. и л. оттопыренные, поэтому все р. мохнато-щетинистое. Ст. у основания одревесневшие и очень разветвленные. Вен. беловато-желтый, (13) 17—18 мм дл. ☉, 15—35 см, VI—VII . . . 12. *O. твердая* (г. *твердий*) — *O. rigida* Ledeb. (рис. 322)

На каменистых, известняковых склонах, по глинистым местам. — В Степи, на крайнем юго-западе (Одесская обл. — окр. Одессы, г. Килия), и в Крыму.

— Щетинистые волоски на ст. и л. направлены кверху и прижаты, оттого все р. серое. Ст. у основания утолщенные, одревесневшие, крепкие, разветвленные. Вен. 20—30 мм дл., сначала беловатый, позднее темно- или почти черно-бурый. ☉, 15—40 см, V—VI . . . 13. *O. крымская* (г. *кримський*) — *O. taurica* Paill. ex Willd. (*O. stellulata* Ledeb.)

На каменистых склонах и осыпях. — В Крыму, изредка также в З. Лесостепи (Хмельницкая обл., Каменец-Подольский р-н, с. Большая Слободка, склоны над Днестром).

РОД 6. АЛКАННА (АЛКАНА) — ALKANNA TAUSCH

Р. коротковолосистое, в верхней части железистое. Чаш. почти до основания разделенная на ланцетно-линейные доли, при пл. несколько вздутая, после опадения орешков звездчато-распростертая. Вен. желтый, 3 тыч. прикреплены между складками, 2 другие — под ними. Орешки морщинистые. ☉, 20—40 см, V—VII . . . 1. \* *A. красильная* (а. *красильна*) — *O. tinctoria* (L.) Tausch (*Lithospermum tinctorium* L.)

На полях, огородах. — На юге УССР. Родина — Средиземноморье.

РОД 7. МОЛТКЯ (МОЛТКЯ) — MOELTKIA LENN.

Полукустарничек с узколинейными серо опушенными л. Чаш. правильная, почти до основания 5-раздельная. Вен. голубой, снаружи голый, значительно превышает чаш., с очень тонкой трубкой и колокольчатым тупо-5-зубчатым отгибом, в зеве без сводиков и складок. Пестик с длинным столбиком и пельным рыл. Пыл. прикреплены к тычиночным нитям почти основанием, тупые, сначала прямые, позже дуговидно согнутые. Орешки морщинистые. ☉, 10—30 см, V . . . 1. *M. голубая* (м. *голуба*) — *M. caerulea* (Willd.) Lenn. (*Onosma caeruleum* Willd.)

На каменистых и сухих известняковых склонах и приморских обрывах. — В Крыму, редко (Феодосийский г/с, окр. с. Лагерного).

РОД 8. ВОСКОВНИК (ВОШАНКА) — GERINTHE L.

Р. голое, сизоватое от воскового налета. л. цельные, у основания стреловидные или сердцевидные, стеблеобъемлющие. Цв. в густых облиственных завитках. Чаш. гл. боко-5-раздельная, с неравными зубцами. Вен. (8) 10—14 мм дл., в 1,5 раза длиннее чаш., бледно-желтый, нередко с 5 красными пятнышками в зеве, более чем до середины надрезанный на ланцетно-линейные, острые, верхушками сходящиеся доли. Орешков 2, буровато-коричневых, с рассеянными темными пятнами, голых. ☉, 20—60 см, V—VIII . . . 1. *V. малый* (в. *мала*) — *C. minor* L. (рис. 323)

По каменистым местам, склонам, среди посевов. — В Прикарпатье, Расточье-Опольских лесах, на Полесье, изредка; в Лесостепи, Степи и в Крыму, обычно.

РОД 9. СИНЯК (СИНЯК) — ESNIUM L.

1. Столбик на верхушке не раздвоенный или с 2 слегка заметными (до 0,3 мм дл.) веточками; рыл. 1, цельное или состоит из 2, плотно прилегающих друг к другу, долек. Вен. трубчато-воронковидный, темно-красный, его трубка в 2 раза длиннее чаш. Соцв. густое, колосовидное, удлиненное или достаточно короткое. Ст. ветвистый . . . 2

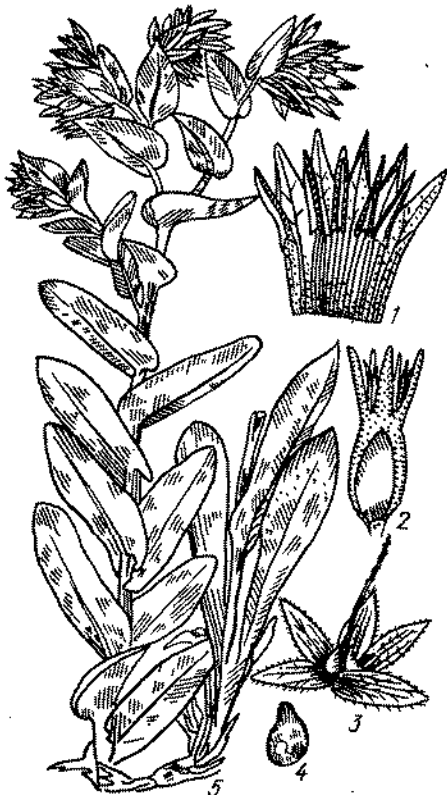


Рис. 323. *Восковник малый*: 1 — развернутый вен., 2 — цв., 3 — чаш. с п. л., 4 — отдельный орешек, 5 — общий вид

— Столбик на верхушке 2-раздельный, рыл. 2. Вен. бледно-розовый, синий или беловатый, его трубка короче чаш. или очень незначительно ее превышает. Соцв. широкое, пирамидально-кистевидное. Ст. ветвистый . . . 3

2. Все л., ст., цв. и чашл. густо покрыты длинными и тонкими или б. м. жестковатыми шелковистыми волосками, сидя-

шми на заметных беловатых бугорках. Колосовидное соцвет. короткое, его длина в 3—4 раза превышает ширину. ☉, 20—50 см, V—VIII . . . 1. С. Попова (с. Попова) — *E. popovii* Dobroc. (*E. rus-sicum* J. F. Gmel. var. *tauricum* Klotz., *E. rubrum* auct., non Jacq.)

По каменистым горным стенам, на опушках сосновых лесов, на южных склонах гор, до границы с яйлами. — Крым, редко. Кр., жиром, мед., дек.



Рис. 324. Синяк пятнистый: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — чаш. с л., 4 — орешки

— Л., ст., цветл. и чашл. негусто покрыты тонкими или б. м. жестковатыми щетинками. Колосовидное соцвет. удлинненное, его длина в 8—10 раз превышает ширину. ☉, 30—100 см, VI—VIII . . .

2. С. пятнистый (с. плямистий) — *E. maculatum* L. (*E. rubrum* Jacq., non Forssk., *E. rus-sicum* J. F. Gmel.) (рис. 324)

На степных склонах, лесных опушках, залежах, сухих лугах. — Северные степные, лесостепные и частично южные лесные районы.

3 (1). Р. густо покрыто длинными, 2—3 мм дл., жесткими беловато-рыжеватыми волосками. Ст. от основания очень разветвленные. Завитки развоенные, составляют широкое пирамидально-метельчатое соцвет. Вен. бледно-розовый или беловатый, 10—12 мм дл. ☉, 30—100 см, VI—VIII . . . 3. С. Биберштейна (с. Биберштейна) — *E. biebersteinii* Lacaita (*E. italicum* var. *biebersteinii* (Lacaita) Klotz., *E. asperimum* Bieb., *E. italicum* auct., non L.)

По сухим каменистым местам, на пустырях и как сорняк у дорог. — Изредка в юго-зап. ч. Лесостепи (Одесская обл.,

окр. г. Балты, Краснокутский р-н, с. Флора), б. м. обычно в Степи и по всему Крыму, кроме Тарханкутского п-ова и яйлы. Мед., кр., жиром.

— Р. покрыты более короткими волосками. Соцвет. колосовидное или цв. в коротких простых завитках, собранных в узкое метельчатое соцвет. Вен. синий или фиолетовый, 10—23 мм дл. . . . 4

4. Вен. воронковидный, в верхней части расширенный, синий или голубовато-беловатый, 10—15 мм дл. Прикорневые л. ланцетные, с 1 выпуклой жилкой. Ст. покрыты оттопыренными щетинками и густыми короткими беловатыми волосками. ☉, 30—70 см, VI—IX . . .

4. С. обыкновенный (с. звичайний) — *E. vulgare* L.

На сухих степных склонах, пустырях, сухих лугах и как сорняк. — По всей УССР. Мед., кр., вит., жиром.

— Вен. несколько крупнее, 15—20 мм дл., с более расширенным сверху отгибом, фиолетовый. Прикорневые л. продолговатые или эллиптические, с 3 выдающимися жилками. Ст. зеленый, покрытый только оттопыренными щетинками. ☉, (20)—40 (60) см, V—VI . . . 5. С. подорожниковый (с. подорожниковий) — *E. plantagineum* L. (*E. lycopsis* auct.)

Заносное. — В окр. Киева (по железной дороге) и в Крыму.

#### РОД 10. ОКОПНИК (ЖИВОКІСТ) — SYMPHYTUM L.

1. Вен. розовый, грязно-пурпурный, фиолетовый или голубой, реже желтоватый. Крц. без клубневидных утолщений . . . 2

— Вен. желтый или бледно-желтый. Крц. в нескольких местах имеет клубневидные утолщения или узловатое . . . 7

2. Верхние стеблевые л. без чер., избегающие, поэтому ст. в верхней части б. м. крылатый . . . 3

— Верхние стеблевые л. сидячие или короткочерешчатые, не избегающие, поэтому ст. без полосок мезофилла . . . 6

3. Ст. и л. почти до самого верха совершенно голые, блестящие. Все л. узколанцетные или ланцетно-линейные, длинно заостренные, к основанию суженные, нижние на длинных чер., верхние сидячие, коротко избегают на ст., с едва заметными полосками мезофилла. Вен. розоватые или красновато-розовые. 2f, 80—100 см, V—VII . . . 1. О. донской (ж. донський) — *S. tanaicense* Stev.

На влажных заболоченных и затопляемых местах, по берегам больших рек и их притоков. — Рассеянно по всей УССР (но наиболее в бассейнах Днепра и Дона); в Закарпатье в окр. г. Берегово.

— Ст. и л. коротко жестковолосистые или длинно волосисто-пушистые. Стеблевые л. яйцевидные, продолговатые или продолговато-ланцетные, коротко заостренные, широкой или узкой полоской мезофилла избегают на ст. . . . 4

4. Все р. б. м. мягко волосисто опушенное. Ст. обычно одиночные, с небольшим количеством недлинных боковых ветвей. Стеблевые л. яйцевидные или продолговатые, средние и верхние избегают на ст., образуя на нем узкие зеленые полоски. Чаш. на 1/3 разделена на 5 слегка неравных туповатых долек. Вен. голубой. 2f, 40—60 см, V—VI . . . 2. О. кавказский (ж. кавказський) — *S. caucasicum* Vieh.

По опушкам крымских лесных районов и яйлам, одичалое. — В Крыму, редко (Ялтинский р-н, окр. с. Никиты). Дек.

— Все р. жестковолосистые. Ст. обычно одиночные, но б. м. сильно, образуют в верхней части, ветвистые. Средние и верхние образуют на ст. крупные мезофилла от 2—3 до 6—10 мм ширины. Чаш. на 1/4 или почти до основания рассечена на 5 равных ланцетных длинно заостренных долек

3. Ст. ширококрылатые от избегающих, до 6—10 мм шир., полосок мезофилла, в верхней части достаточно разветвленные, с очень тонкими боковыми веточками. Вен. желтовато-белый. 2f, 20—40 (60) см, VI—VII . . . 3. О. богемский (ж. богемський) — *S. bohemicum* F. W. Schmidt

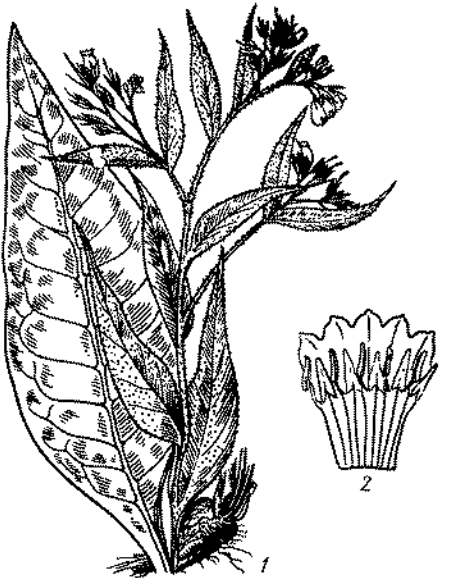


Рис. 325. Окопник лекарственный: 1 — общий вид, 2 — развернутый вен.

По влажным (приречным) еловым лесам в предгорьях Карпат, редко (Львовская обл., Городокский р-н, окр. с. Ивана Франко; Ивано-Франковская обл., Яремчанский р-н, окр. пгт Ворохты, Говверлянского лесничества).

— Ст. б. м. узкокрылатые, с полосками мезофилла до 2—3 мм шир., в верхней части менее разветвленные, с очень крепкими ветвями. Вен. грязно-пурпурный или фиолетовый, реже желтоватый (как явление атаксизма). 2f, 50—100 см, V—VII . . . 4. О. лекарственный (ж. лікарський) — *S. officinale* L. (рис. 325)

По влажным лугам, берегам рек, Лесостепь, Степь, лесная зона (кроме крайнего юга), обычно; в Крыму, редко (в верхнем горном поясе — Заповедно-охотничье хозяйство), и на ЮБК (очень редко в окр. Никитского ботанического сада). Лек., пиш., мед., яд.

6 (2). Чаш. рассечена почти до основания, в 4—5 раз короче вен., ее зубцы тупые. Вен. сине-голубые. Прикорневые и стеблевые л. при основании округлые, почти сердцевидные. Р. очень жесткощетиное. 2f, 30—90 (150) см, V—VI . . . 5. \* О. жесткий (ж. шорсткий) — *S. asperum* L.

В садах, парках, на полях. — По всей УССР, изредка. Встречается как одичавшее. Корм., мед. Родина — Кавказ, Иран.

— Чаш. рассечена на 1/4, в 2—3 раза короче вен., ее зубчики острые. Вен. розово-пурпурные. Все л. к основанию клиновидно суженные. Р. не очень жестко-

волосистое. 2, 40—60 см, V—VI . . .  
 6. \* *O. бродячий* (ж. бродячий) —  
*S. peregrinum* Ledeb.  
 В садах, парках, на полях. — По всей  
 УССР. Корм., мед., дек. Родина — Кав-  
 каз (Гальш).

7 (1). Все л. эллиптические или широ-  
 коланцетные, при основании клиновид-  
 ные . . . . . 8  
 — Все л. яйцевидные, по крайней ме-  
 ре нижние при основании сердцевид-  
 ные . . . . . 9

8. Стеблевые л. в числе 3—6, нижние  
 эллиптические или яйцевидные, 7—18 см  
 дл., 4—7,5 см шир., среднее соотношение  
 между длиной и шириной л. 1 : 2,2. За-  
 витки 4—8 (10) цветковые. Вен. трубчато-  
 булавовидный, 15—20 мм дл. Орешки 3—  
 3,5 мм дл. 2, 15—40 см, V—VI . . . . .

7. *O. Попова* (ж. Попова) —  
*S. popovii* Dobroc. (*S. leonhardtianum*  
*auct., non Pugsley*)

В горных лиственных лесах, среди  
 кустарников. — Только в В. Карпатах  
 (Закарпатская и частично Черновицкая  
 области).

— Стеблевые л. в числе 6—10, нижние  
 ланцетные или удлинненно-эллиптические,  
 6—14 см дл., 1,5—5 см шир.; среднее со-  
 отношение между длиной и шириной л.  
 1 : 3,5. Завитки 4—10 цветковые. Вен.  
 трубчато-колокольчатый, 13—15 мм дл.  
 Орешки 2—2,5 мм дл. 2, 20—50 см,  
 V—VI . . . . . 8. *O. Бессера* (ж. Бесе-  
 ра) — *S. besseri* Zaverucha

В дубовых, дубово-грабовых и грабо-  
 вых лесах. — На Подольи и в юж. ч. Во-  
 лыни; заходит в более юж. ч. Прикарпа-  
 тья и Вулканические Карпаты, где гра-  
 ничит с *S. popovii* Dobroc.

9 (7). Ст. почти голые, б. ч. простые.  
 Вен. желтовато-белый, колокольчатый,  
 11—16 мм дл., не более чем в 2 раза пре-  
 вышает чаш.; чаш. разделена на доли до  
 середины. 2, 15—30 (50), V—VIII . . . . .

9. *O. сердцевидный* (ж. сердце-  
 видный) — *S. cordatum* Waldst. et Kit.  
 ex Willd.

В широколиственных, преимущественно  
 буковых, реже еловых лесах. — В Кар-  
 патах, Прикарпатье, часто; в юго-зап.  
 ч. Лесостепи, изредка (Житомирская обл.;  
 Новоград-Волинский; Дзержинский р-н,  
 с. Мирополь).

— Ст. густо- и мелковолосистые. Вен.  
 почти в 3 раза превышает чаш.; чаш. раз-  
 делена более чем до середины или только  
 на  $\frac{1}{3}$  . . . . . 10

10. Ст. тонкие, очень разветвленные,  
 мягковолосистые. Крш. короткое, с клуб-  
 невидными утолщениями. Л. мягко серо-  
 волосистые, не войлочные. Чаш. щетини-  
 стая, разделена более чем до середины,  
 б. ч. на  $\frac{3}{4}$ . Вен. желтовато-белые, 8—  
 12 мм дл. 2, 20—50 см, V—VI . . . . .

10. *O. крымский* (ж. крымский) —  
*S. taugicum* Willd.

В светлых лесах, среди кустарников,  
 по затененным склонам балок. — В Лесо-  
 степи (юго-зап. ч.), Степи (главным обра-  
 зом вост. ч.) и Крыму.

— Ст. крепкие, мало разветвленные,  
 коротковолосистые. Крш. длинное, го-  
 ризонтальное, узловатое. Л. с нижней сто-  
 роны войлочно-волосистые. Чаш. сильно  
 оттопыренно-волосисто-щетинистая, раз-  
 делена на доли только на  $\frac{1}{3}$ . Вен. бело-  
 ватый, 16—20 мм дл. 2, 30—40 см, IV—  
 V . . . . . 11. *O. восточный* (ж. схи-  
 дный) — *S. orientale* L.

В лиственных лесах, по влажным мес-  
 там. — В юго-зап. ч. Лесостепи и Степи,  
 редко (Черновицкая обл., Хотинский р-н,  
 с. Рашков; окр. Одессы).

РОД II. ОГУРЕЧНАЯ ТРАВА  
 (ОГУРОЧНИК) — *BORAGO* L.

Жестковолосистые р. с запахом и вку-  
 сом огурца. Ст. толстый, сочный, полый.  
 Л. очередные, крупные, цельные, по краю  
 волнистые. Цв. с прицв., крупные, пра-  
 вильные, на длинных пойкающих цвет.,  
 в немногочетковых завитках, составляю-  
 щих щитковидно-кистевидное соцвет. Чаш.  
 глубоко-5-раздельная, густо и жестко  
 беловолосистая, широко раскрытая. Вен.  
 голубой, колесовидно-распростертый,  
 2,5—3 см в диам., в зеве с 5 короткими вы-  
 емчатыми тупыми, б. ч. густо опушенны-  
 ми чешуйками. Пыл. линейные, сходятся  
 верхушечными остроконечиями в конус,  
 выступающий из трубки вен. 2, 30—60 см,  
 V—VI . . . . . 1. \* *O. лекарственная*  
 (о. лікарський) — *B. officinalis* L.

На огородах, по засоренным местам,  
 около жилья. — Почти по всей УССР,  
 рассеянно. Мед.

РОД 12. ВОЛОВИК, АНХУАЗА  
 (ВОЛОВИК) — *ANCHUSA* L.

1. Чаш. рассечена до середины или  
 несколько больше . . . . . 2  
 — Чаш. рассечена почти до основа-  
 ния . . . . . 7
2. Вен. синий или голубой . . . . . 3  
 — Вен. желтый . . . . . 6
3. Зубцы чаш. острые. Р. густо оттопы-  
 ренно-волосистое . . . . . 4



Рис. 326. Волоник лекарственный: 1 —  
 нижняя и верхняя части р., 2 — развер-  
 нутый вен., 3 — орешек

— Зубцы чаш. тупые. Р. б. ч. не очень  
 густо коротко и прижато-волосистые  
 . . . . . 5

4. Цв. на хорошо заметных ножках,  
 после цветения отогнуты книзу. Чаш.  
 несколько больше, чем до середины рассе-  
 чена, при пл. около 10 мм дл. Столбик  
 пестика превышает чаш. Завитки при пл.

рыхлые, с раздвинутыми чаш. Ст. обычно  
 сильно разветвленные, с развесистыми  
 ветвями, как и л. б. м. зеленые. 2, 30—  
 100 см, V—VI . . . . . 1. *B. лекарствен-  
 ный* (в. лікарський) — *A. officinalis* L.  
 (рис. 326)

У дорог, по засоренным и песчаным  
 местам, на полях. — В лесных районах  
 Лесостепи, обычно, заисется на Поле-  
 сье и в Степь. Мед.

— Цв. почти сидячие. Чаш. надре-  
 на на треть или до середины, при пл.  
 7—8 мм дл. Столбик не превышает чаш.  
 Ст. б. м. разветвленные, как и л., серые  
 густого оттопыренного опушения. 2, 100—  
 200 см, VI—VII . . . . . 2. *B. высокий*  
 (в. високий) — *A. proserpa* Ves.

На степях, степных склонах и обжа-  
 жениях, по песчаным и засоренным мес-  
 там. — Преимущественно в Лесостепи и  
 Степи, изредка в юж. ч. Полесья и Пре-  
 карпатских лесах.

5 (3). Р. не очень густо покрыто жест-  
 кими щетинками. Чаш. рассеянно щети-  
 нистая, с тупыми, по краю узкоперекла-  
 чато-обрамленными и сравнительно густо-  
 щетинистыми зубчиками, Л. зеленые. 2,  
 30—70 см, VI—VII . . . . . 3. *B. Гмели-  
 на* (в. Гмелина) — *A. gmelinii* Ledeb.

На открытых и боровых песках, пес-  
 чаных дюнах (кучугурах). — В Лесосте-  
 пи (юж. ч.) и Степи, б. м. обычно; на Поле-  
 сье, изредка (окр. Киева).

— Р. мягковолосистое, серое. Чаш.  
 густо покрыта белыми мягкими волоска-  
 ми, ее зубчики тупые, по краю без пере-  
 пончатого обрамления. 2, 30—70 см,  
 VI . . . . . 4. *B. узколистный* (в. тонко-  
 листый) — *A. leptophylla* Roem. et Schult.

На степных и каменистых склонах,  
 у дорог. — В Крыму. Кр.

6 (2). Л. линейные; длинно заострен-  
 ные, 4—16 см дл., 2—7 мм шир., зеленые,  
 рассеянно жесткощетинистые. Трубка чаш.  
 заметно превышает длину чаш.; чаш. 4,5—  
 7 мм дл., при пл. 8—10 мм дл. Вен. жел-  
 тый, 10—12 мм в диам. 2, 30—60 см,  
 V—VII (VIII) . . . . . 5. *B. Попова* (в.  
 Попова) — *A. popovii* (Gussul.) Dobroc.  
 (*A. ochroleuca* Bleb. subsp. *popovii* Gussul.,  
*A. ochroleuca* auct. p. p.)

По сыпучим пескам. — Главным образом  
 в бассейне Сев. Донца (Харьковская и  
 Ворошиловградская области), изредка в  
 Сумской и Днепропетровской областях, на  
 западе доходит до Днепра (Киевская обл.,  
 пгт Дымер, г. Белая Церковь, окр. Кие-  
 ва).

— Л. продолговато-ланцетные, 5—  
 15 см дл., 8—23 мм шир., коротко заост-  
 ренные, серые от густого и б. м. мягкого  
 опушения. Трубка вен. едва превышает  
 чаш. Чаш. 6—8,5 мм дл., при пл. 10—  
 15 мм дл. Вен. желтый, 9—11 мм в диам.  
 2, 30—60 см, V—VI . . . . .

6. *B. ложно-бледно-желтый* (в.  
 несправжно-біло-жовтий) — *A. pseudo-  
 ochroleuca* Shost.

На известняковых и степных скло-  
 нах. — В юго-зап. ч. Лесостепи и Степи,  
 главным образом по Днестру и Пруту (За-  
 карпатская обл., окр. Ужгорода; Черно-  
 вицкая, Хмельницкая, Одесская, Ни-  
 колаевская области).

7 (1). Многолетники, реже двулетни-  
 ки, с очень крепкими корнями . . . . . 8

— Однолетники . . . . . 9

8. Все р. жестко- и длиннощетини-  
 стое. Чаш. при цв. 7—10 мм дл., при пл.  
 15 мм дл., ее доли линейные или продол-  
 говатые, заостренные. Вен. сине-голубой,  
 его трубка 6—10 мм дл. Сводики в зеве  
 вен. с густым пучком длинных белых во-  
 лосков. Орешки 5—6 мм дл., крупномор-



листные и мелкобугорчатые. 2f, 50—80 см, V—VII . . . 7. **В. итальянский** (в. италійський) — *A. italica Retz.* (*A. azurea Mill.*)

По засоренным местам. — В Лесостепи и Степи, наиболее в юго-зап. ч., но также на востоке (Ворошиловградская, Донецкая области); в лесных районах, редко, в качестве запасного (Закарпатская обл., Ужгородский р-н, с. Ониковы; Береговский р-н, «Лупиневские холмы»); в Крыму. Кр., мед., жиром., иниц., дек.

— Р. коротковолосистое, менее жесткое. Чаш. мелкая, 2—4 мм дл., при пл. до 6 мм дл., зубцы ее тупые. Вен. фиолетово-голубой, его трубка около 2 мм дл. Сводки в зеве вен. без волосков, только по краю мелкососочковидные. Орешки около 3,5 мм дл., продолговато-морщинистые и мелкобородавчатые, рассеянно-волосистые. 2f, 30—80 см, VI—VII (VIII)

. . . 8. **В. Баррелье** (в. Баррелье) — *A. barrelieri* (Ail.) Vitm. На известняковых и каменных местах, среди кустарников. — Изредка в Карпатах и Прикарпатье и б. м. часто в Опольских лесах, а также в Правобережной Лесостепи.

9 (7). Орешки прямые, узкопродолговатые, 3,5—4 мм дл. Столбик пестика равен длине чаш. Вен. мелкий, 7—11 мм дл., голубоватый, его отгиб колокольчатовидный, 4—7 мм в diam. Сводки в зеве вен. беловойлочные. 0, 15—40 см, V—VII

. . . 9. **В. фессалийский** (в. фесалийский) — *A. thessala Boiss. et Sprun.* На каменных степных склонах, прибрежных дюнах, по засоренным местам. — В Крыму, на Керченском п-ове и в предгорьях (окр. Феодосии), редко.

— Орешки согнутые, яйцевидные, косые, мельче, около 3 мм дл., столбик заметно превышает чаш. Л. б. ч. неравнозубчатые . . . . . 10

10. Трубка вен. не более чем в 1,5 раза длиннее чаш. Столбик выдвигается из чаш. не более чем на 2 мм. Сводки в зеве беловойлочные; отгиб вен. 5—7 мм в diam., бледно-фиолетовый. 0, 10—20 см. . . . 10. **В. маленький** (в. маленький) — *A. pusilla Guşul.*

На приморских песках и ракушечниках, реже на степных склонах. — В Крыму, на Керченском п-ове, б. м. обычно.

— Трубка вен. в 1,5—3 раза длиннее чаш. Столбик топкий, нитевидный, превышает чаш. на 5—6 мм. Сводки в зеве точечно-сосочковидные; отгиб вен. 7—8 мм в diam., более темный, фиолетовый. 0, 15—30 см, V—VI . . . . . 11. **В. длинно-столбиковый** (в. довгостовпичковий) — *A. stylosa Vieb.*

На сухих каменных склонах и по засоренным местам. — В юж. ч. Степи, изредка (Херсонская обл., Бериславский р-н, г. Берислав, с. Львово, с. Николаевка; Генический р-н, о. Куюк-Тук, склоны к Сивашу); в Крыму.

**РОД 13. КРИВОЦВЕТ (КРИВОЦВІТ) — LYCOPSIS L.**

1. Л. удлинненно- или линейно-ланцетные, по краю волнистые, мелкозубчатые до 10 мм шир. Завитки при пл. густые. Чашл. ланцетные, чаш. при пл. раскрытая, но звездчато не распростертая. Вен. голубой, его трубка беловатая, превышает чаш., согнута почти на середине. Орешки косояйцевидные, сетчато-морщинистые и бугорчатые. 0, 30—50 см, VI—VIII . . . . . 1. **К. полевой** (к. польовий) — *L. arvensis L.* (рис. 327)

В лесных районах, реже Лесостепи, обычно. Сор.

— Л. несколько шире, до 15 мм шир., продолговатые, по краю без зубчиков, слабозубчатые. Завитки при пл. с раздвинутыми чаш. Чашл. линейно-ланцетные, при пл. звездчато распростертые. Вен. светло-голубой, его трубка равна чаш. (согнута ниже ее середины). Орешки косоовальные, продольно-морщинистые и очень густо мелкобугорчатые. 0, 15—45 см, VI—VIII . . . . . 2. **К. восточный** (к. східний) — *L. orientalis L.* — В юж. ч. Лесостепи, изредка; в Степи и Крыму, обычно. Мед., сор.

**РОД 14. НОНЕЯ (НОНЕЯ, КУРЯЧА СЛІПОТА) — NONEA MEDİK.**

1. Вен. темно-пурпурный, розовый, красновато или голубовато-фиолетовый, почти в 1,5 раза длиннее чаш. . . . . 2

— Вен. желтый или беловатый, слегка превышает чаш. . . . . 4

2. Р. зеленое, с коротким и негустым опушением. Ст. б. ч. щитковидно разветвленные. 2f, 15—50 см, V—VIII . . . . . 3

1. Н. темно-бурая (к. с. звичайна) — *N. pulla* (L.) DC. (*Lycopsis pulla* L.) (рис. 328)

По глинистым, известняково-каменистым склонам и по засоренным местам. — В юго-зап. и лесных районах, Лесостепи и Степи; в Крыму, редко (окр. Симферополя).

— Р. серо-зеленые, с густым и длинным жесткощетинистым или б. м. мягким опушением. Ст. метельчато разветвленные . . . . . 3

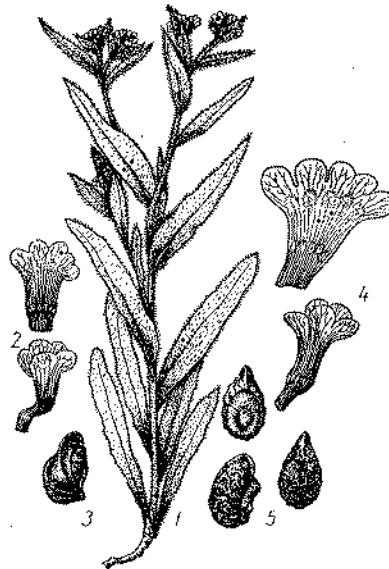


Рис. 327. *Кривоцветы полевой* (1 — общий вид, 2 — вен., 3 — орешек) и *восточный* (4 — вен., 5 — орешки)

3. Ст. густо покрыты длинными оттопыренными щетинистыми волосками, почти совершенно без коротких волосков между ними. Цветы и чаш. также длинно оттопыренно-щетинистые. 2f, 20—40 см, V—VI . . . . . 2. **Н. русская** (к. с. російська) — *N. rossica* Stev. (*N. pulla* (L.) DC. var. *rossica* (Stev.) M. Pop.)

На степях и по засоренным местам. — По всей УССР (кроме крайнего запада).

— Ст. войлочново-волосистые, но не жесткощетинистые. Цветы и чаш. серые от густого железистого опушения, но также без примеси жестких щетинок. 2f, 10—25 см, V—VI . . . . . 3. **Н. крымская** (к. с. кримська) — *N. taurica* (Ledeb.) Ledeb.

На сухих каменных и степных склонах и как сорное. — В Крыму.

4 (1). Чаш. 5—7 мм, при пл. 11—15 мм дл., ее доли треугольно-ланцетные. Вен. почти воронковидный, бледно-желтый, около 10 мм дл., с отгибом до 5 мм в diam. Орешки продолговатые, прямые, 3,5—4,5 мм дл., продольно-морщинистые, коротко опушенные. Ст. густо облиственный, от основания разветвленный. 0, 10—35 см, V—VI . . . . . 4. **Н. желтая** (к. с. жовта) — *N. lutea* (Desr.) DC. (*N. ventricosa* Schmath. non Griseb., *Lycopsis lutea* Desr.)

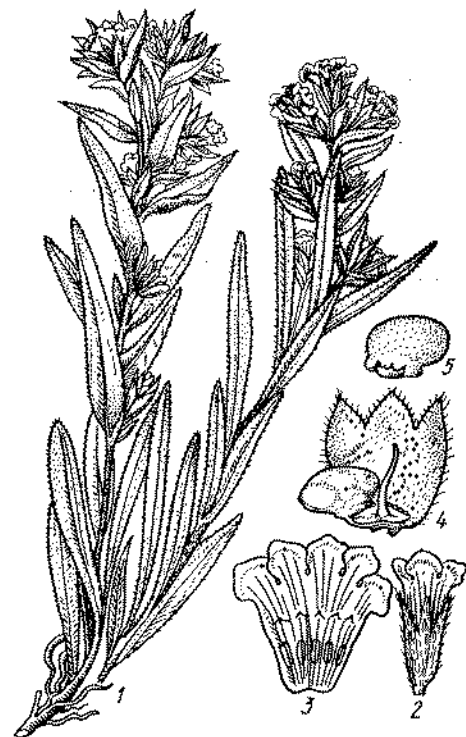


Рис. 328. *Нонея темно-бурая*: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — вен. развернутый, 4 — чаш. с орешком, 5 — орешек

На степных склонах, засоренных местах. — Изредка в вост. ч. Лесостепи (Харьковская, Ворошиловградская области) и на юге Степи (Одесская, Херсонская, Донецкая области).

— Чаш. 4—7,5 мм дл., при пл. 7—13 мм, ее доли ланцетно-шиловидные. Вен. трубчатый, бледно-желтоватый или белый, значительно мельче. Орешки яйцевидные, горизонтально сплюснутые . . . . . 5

5. Чаш. 4—5 мм дл., при пл. 7—8 мм. Вен. желтовато-белый, около 5 мм дл., его отгиб в нижней части вздутый. Орешки 3—3,5 мм дл., около 2 мм шир., горизонтальные, почковидно согнутые. Кольцо прикрепления орешка к цветл. почти не выраженное, очень низкое. 0, 10—20 см, IV—V . . . . . 5. **Н. вздутая** (к. с. здута) — *N. ventricosa* (Smith) Griseb. (*Anchusa ventricosa* Sibth. et Smith)

На каменных местах и полях как сорное. — В Крыму на Тарханкутском п-ове, в предгорьях (Севастополь, Феодосия), ЮБК (пгт Планерское).

— Чаш. 5—7,5 мм дл., при пл. 10—13 мм. Вен. бледно-желтый, 5—7,5 мм дл. Орешки 2,5—2,7 мм дл., 3,5—4,2 мм шир., горизонтальные, но не согнутые почковидно. Кольцо прикрепления хорошо выраженное, с острыми поперечными рубцами, 0, 15—40 см, IV—V . . . . .



... 6. Н. бледная (м. с. бліда) — *N. pallens* Petrovič (*N. pulchella* Pacz.)  
 На известняково-каменистых склонах, адвентивное. — В Правобережной Степи (Херсонская обл., Бериславский р-н, с. Качкаровка). Сор.

РОД 15. МЕДУНИЦА (МЕДУНКА) —  
*PULMONARIA* L.

1. Р. коротко и мягкобархатисто опушенное, в верхней части липкое от обильных железистых волосков. 2f, 15—50 см, IV—V . . . . . 1. М. мягкая (м. мяка) — *P. mollis* Wulf. ex Hornem. (*P. mollissima* A. Kerner)

В лесах, преимущественно дубово-грабовых, на опушках. — В Карпатах, лесных и лесостепных районах Правобережья, б. м. обычно; в Степи, изредка (Кировоградская обл., Добровеличковский р-н, лес возле с. Песчаного Брода).

— Р. жестковолосистые . . . . . 2  
 2. Вен. сначала розовый или красный, к концу цветения голубой. Стеблевые л. не избегают на ст. . . . . 3

— Вен. до конца цветения красный. Стеблевые л. сбегают на ст., образуя на нем короткую и узкую полосу мезофилла . . . . . 5

3. Прикорневые л. летом ланцетные или линейно-ланцетные, 2—3 см шир., постепенно суженные в крылатые, более короткие, чем листовая пластинка чер., стеблевые л. узкоэллиптические, 0,3—1,5 см шир., на верхушке заостренные, к основанию суженные, сидячие. 2f, 15—40 см, IV—V . . . . . 2. М. узколистная (м. вузьколиста) — *P. angustifolia* L. (*P. azurea* Bess.) (рис. 329)



Рис. 329. Медуница узколистная: 1 — общий вид, 2 — развернутый вен.

В лиственных и сосновых лесах, среди кустарников, на песчаных почвах. — Преимущественно в лесных районах и Лесостепи, реже в Степи.

— Прикорневые л. летом сердцевидно-линейные, 1,5—9 см шир., резко переходят в некрылатые чер.; стеблевые л. 1—3 см шир., сидячие, б. м. стеблеохватывающие . . . . . 4

4. Пластинки летних прикорневых л. с белыми пятнами, широкояйцевидные,

4,5—14 см дл., превышают длину своих чер. или равны им. Вен. 13—20 мм дл., сначала красный, позже голубовато-фиолетовый. 2f, 10—13 см, IV—V . . . . . 3. М. лекарственная (м. лікарська) — *P. officinalis* L.

По лесам, среди кустарников. — Может встретиться на крайнем западе УССР. Мед.

— Пластинки летних прикорневых л. непятилистные, 5—21 см дл., значительно короче своих чер. Вен. 14—20 мм дл., сначала розовый, позже пурпурно-фиолетовый. 2f, 15—40 см, IV—V . . . . . 4. М. темная (м. темна) — *P. obscura* Dumort. (*P. officinalis* L. subsp. *obscura* Murb.) (рис. 330)



Рис. 330. Медуница темная: 1 — общий вид, 2 — развернутый вен., 3 — чаш. с орешком, 4 — орешек

По лесам, преимущественно буковым и дубово-грабовым, среди кустарников. — В лесных районах и Лесостепи, обычно; в Степи, реже; в Крыму — в лесах зап. ч. предгорий и гор, а также на Айпетринской яйле. Мед.

5 (2). Пластинки летних прикорневых л. яйцевидные, яйцевидно-продолговатые или продолговато-эллиптические, 6—10 см дл., у основания резко суженные в чер., почти равный по длине пластинке. Стеблевые л. продолговатые. Орешки 3—4 мм дл. 2f, 30—50 см, VI—VII . . . . . 5. М. красная (м. червона) — *P. rubra* Schott (*P. transsylvanica* Shur)

По горным лесам. В Карпатах (Закарпатская и Ивано-Франковская области) и Предкарпатье (Львовская обл., города Самбор, Стрый, Сколе).

— Пластинки летних прикорневых л. узкоэллиптические или яйцевидно-ланцетные, 4,5—26,5 см дл., значительно длиннее своих чер. Стеблевые л. продолговато-ланцетные. Орешки 5 мм дл. 2f, 30—50 см, VI—VII . . . . . 6. М. Филярского (м. Філярського) — *P. filarskyana* Jáv.

На полонинах и опушках верхнего пояса леса. — В Карпатах (Закарпатская и Ивано-Франковская области).

РОД 16. НЕЗАБУДКА  
 (НЕЗАБУДКА) — *MYOSOTIS* L.

1. Чаш. у основания с направленными вверх и прижатыми прямыми волосками, при пл. б. м. открытая . . . . . 2

— Чаш. у основания с оттопыренными или косо направленными вверх волосками, крючковидно согнутыми на верхушке . . . . . 10

2. Многолетники. Чаш. 5-зубчатая, надрезана до середины или только на 1/2. Вен. с плоским колесовидным отгибом. 4—10 мм в диам. . . . . 3

— Р. однолетние, иногда очень мелкие. Чаш. надрезана на 2/3, реже до середины. Вен. с несколько волнистым отгибом. (1) 1,5—3,5 мм в диам. . . . . 7

3. Чаш. надрезана почти до половины. Отгиб вен. светло-голубой, 3—6 мм в диам., почти равен его трубке. Столбик наполовину короче чаш. 2f, 20—50 см, VI—VII . . . . . 1. Н. дернистая (н. дерниста) — *M. caespitosa* K. F. Schultz

На влажных лугах, сырых заболоченных местах, по берегам водоемов. — По всей УССР, обычно; но на юге реже; в Крыму в поясе букового леса, изредка.

— Чаш. надрезана на 1/3. Отгиб вен. почти в 2 раза превышает его трубку. Столбик равен чаш. или длиннее, реже только незначительно короче ее . . . . . 4

4. Ст. густо оттопыренно-волосистый. Л. с прижатыми вверх более короткими, чем на ст., волосками. Столбик после цветения б. ч. длиннее чаш. 2f, 15—35 см, V—VI . . . . . 2. Н. литовская (н. литовська) — *M. lithuanica* (Schmalh.) Bess. ex Dobrocz. (*M. palustris* (L.) L. β *lithuanica* Schmalh.)

По болотам и залившим лугам. — Изредка на Полесье (Ровенская обл., Ровенский р-н, с. Руда-Красна, пойма р. Путиловка; Киевская обл., окр. Киева у Почайны; Броварской р-н, у «Рыбного озера»; Киево-Святошинский р-н, с. Пирново).

— Ст. рассеянно-волосистые или почти совсем голые. Столбик равен долям чаш. или несколько короче . . . . . 5

5. Ст. в нижней части б. м. густо или рассеяно покрыты оттопыренными волосками, в верхней части прижато-щетиные или почти голые, тускловатые. Л. с редкими, прижатыми вверх волосками. Чаш. 2—4 мм дл. Вен. голубой, 6—9 мм в диам. Столбик равен или почти равен долям чаш. 2f, 15—50 см, V—IX . . . . . 3. Н. болотная (н. болотна) — *M. palustris* (L.) L. (*M. scorpioides* L. p. p.)

По болотам, влажным лугам, берегам водоемов. — В Опольских лесах, на Полесье, в Лесостепи и сев. ч. Степи, обычно; на юге Степи, реже. Дек.

— Ст. с б. м. прижатыми волосками или почти голые, блестящие. Волоски на всех л. направлены вверх и прижаты или на нижних л., с нижней стороны прижаты книзу. Столбик заметен короче долей чаш. . . . . 6

6. Л. б. м. отклонены от ст., все с прижатыми вверх рассеянными волосками, темно-зеленые. Ст. возходящие, простые или вверху б. м. разветвленные, по всей длине рассеяно покрыты плотно прижатыми вверх короткими волосками (только на молодых побегах волоски оттопыренные). Чаш. 3—4 мм дл. Вен. 3,5—4 мм дл., его отгиб 5—7 мм в диам. 2f, 20—45 см, V—IX . . . . . 4. Н. мелкощетиная (н. жорстка) — *M. strigulosa* Reichenb. (*M. palustris* (L.) L. var. *strigulosa* (Reichenb.) Mert. et Koch)

По затененным влажным лесам, на болотах. — В лесах Закарпатья, Прикарпатья, Полесья, реже в Правобережной Лесостепи, изредка также в Левобережной Лесостепи (Полтавская обл., г. Пирятин).

— Л. б. ч. направлены вверх, нижние, с нижней стороны, с прижатыми вниз

волосками. Ст. б. ч. простые, лишь сверху покрыты рассеянными прижатыми беловатыми волосками, ниже почти голые, блестящие. Чаш. 2—3 мм дл. Вен. 3—3,5 мм дл., его отгиб 4—5,5 мм в диам. Столбик около 1 мм дл., заметно короче чаш. и не выступает из нее до цветения и после него. 21, 15—50 см, V—VI . . . . . 5. *H. дубравная* (н. *дубровна*) — *M. nemorosa* Bess. (*M. palustris* (L.) L. var. *nemorosa* Schmalh.)

По тенистым лесам, заболоченным местам. Изредка в лесах Карпат, Ополья, чаще в Полесье и Лесостепи.

7 (2). Ст. хорошо развиты, 10—45 см выс. Плоди. тонкие, удлинённые, до 4—5 мм дл., горизонтально отклонённые от оси соев. . . . . 8

— Ст. 1,5—10 см выс. Плоди. короткие, толщённые и почти не отклонённые от оси соев. или прижатые к ней . . . . . 9

8. Р. беловато- или серовато-зеленое, густо жестковолосистое. Соев. короче основной части ст. или равно ей. Чаш. при цв. 1,2—1,7 (2) мм дл. Вен. голубой, с беловатой трубкой. ☉, 10—15 см, V . . . . . 6. *H. украинская* (н. *українська*) — *M. ucrainica* Czern.

По опушкам лиственных лесов. — В юж. ч. Лесостепи и сев. ч. Стени, изредка в Живецкой обл., г. Белая Церковь; Черкасской обл., Смелянский р-н, с. Супки и с. Большая Яблунька, лес Репешине; Харьковская обл.; окр. Харькова, Дергачевский р-н, пгт Дергачи, с. Курыжанка, г. Валки; Нововодолажский р-п, с. Ровнотное; г. Готвальд).

— Р. темно-зеленое, негусто-мягковолосистое. Соев. превышает по длине основную часть ст. Чаш. при цв. 1—1,5 мм дл. Вен. белый. ☉, 15—45 см, V—VI . . . . . 7. *H. боровая* (н. *борова*) — *M. pineticola* Klok. et Shost. (*M. ucrainica* M. Pop., non Czern.)

В борах. — Изредка в Левобережной Лесостепи (Харьковская обл., в окр. г. Мерефы).

9 (7). Ст. хорошо выраженные, разветвленные, густо покрыты беловатыми направленными вверх и прижатыми волосками, ниже соев. с несколькими сидячими продолговатыми л. Прикорневые л. лопатковидные или обратнояйцевидные, суженные в чер., с двух сторон оттопыренно-волосистые. Чаш. при пл. 3,5—4 мм дл. Вен. темно-голубой. ☉, 5—10 см, IV . . . . . 8. *H. утолщенная* (н. *потовлена*) — *M. incrassata* Guss. (*M. idaea* Boiss. et Heldr.)

На каменистых склонах и по морскому побережью. — В Крыму, преимущественно на ЮБК и в предгорьях (на горе Агармыш).

— Ст. (если он развит) без л. ниже соев. Цв. размещены почти от его основания. Прикорневые л. лопатковидные или лопатковидно-ланцетные, суженные в чер., с двух сторон полуприжато-волосистые. Чаш. при пл. 2—3 мм дл. Вен. белый. ☉, 2—4 (10), см, IV—V . . . . . 9. *H. прибрежная* (н. *прибережна*) — *M. litoralis* Stev. ex Vieb.

На прибрежных склонах к морю. — В Крыму, редко; преимущественно в предгорьях и на ЮБК (с. Старый Крым, г. Севастополь, г. Балаклава, пгт Сименз, пгт Судак).

10 (1). Цв. крупные, отгиб вен. плоский, 5—11 мм в диам. . . . . 11

— Цв. мелкие, отгиб вен. несколько вогнутый, 2—3 мм в диам. . . . . 16

11. Высокорослые, до 50—60 см выс., р. с большими, до 7—7,5 см дл. и до 2—2,5 см шир. (прикорневыми) и до 10—

13 мм шир. (средними стеблевыми) л., чер. прикорневых л. короче или только незначительно длиннее листовых пластинок. Завитки при пл. достигают 10—15 см, б. м. растопыренные . . . . . 12

— Р. более низкорослые, до 20—25 (40) см выс. Прикорневые и средние стеблевые л. до 3,5—4 см дл. и до 4—10 мм шир., чер. прикорневых л. всегда заметно превышают по длине листовые пластинки. Завитки при пл. достигают 3,5—5,5 см, направлены вверх и б. м. сжатые . . . . . 14

12. Р. густоволосистое, зеленое, мезофильного типа, с тонкими, заметно отклоненными от ст. л. Чаш. до 4,5 мм дл., зеленая, рассеяно покрыта короткими, около 0,25 мм дл., прямыми волосками с незначительной примесью крючковых волосков. Вен. голубой, 5—7 мм в диам. 21, 15—60 см, V—VI . . . . . 10. *H. лесная* (н. *лесова*) — *M. sylvatica* Ehrh. ex Hoffm.

По лесам, опушкам, среди кустарников. — В лесах Закарпатья и Прикарпатья; изредка в Лесостепи (Киевская обл., г. Белая Церковь). Дек.

— Р. густо опушенные, сизовато-зеленые, более ксерофильного облика, с направленными вверх, прижатыми к ст., более плотными л. Чаш. серая, густо покрыта более длинными, до 0,5—0,6 мм дл., оттопыренными, в нижней и средней части крючкочкатыми, в верхней — прямыми волосками . . . . . 13

13. Чаш. 2—2,5 мм, при пл. 3—3,5 мм дл., в нижней и средней части с крючкочкатыми, в верхней — с прямыми волосками. Вен. голубой, 5—8 мм в диам. Орешки 1,5—1,8 мм дл., 1—1,2 мм шир. 21, 25—40 см, V—VI . . . . . 11. *H. Попова* (н. *Попова*) — *M. popovii* Dobroc. (*M. saaveolens* M. Pop., non Waldst. et Kit.) (рис. 331)

В степях, по опушкам лесов. — В Лесостепи и Стени, б. м. обычно, изредка в юж. ч. Полесья и Крыму (предгорья). Дек.

— Чаш. 2—3 мм, при пл. до 5—6 мм дл., при основании почти полностью без крючковых волосков. Вен. темно-голубой, 6—9,5 мм в диам. Орешки более крупные, до 2,5 мм дл. и 2 мм шир. Р. чаще кальцефильного характера. 21, 10—30 см, V—VI . . . . . 12. *H. Людмилы* (н. *Людмила*) — *M. ludomilae* Zaverucha

На меловых и известняковых обнажениях, изредка в З. Лесостепи (Тернопольская обл., Кременецкий р-н, села Желоба, Веселовка, г. Страхова; Шумский р-п, с. Сураж).

14 (11). Средние и верхние стеблевые л. продолговато-яйцевидные, до 10 мм шир., туповатые, б. м. отклонены от ст. Чаш. 2,5—4 мм дл., серебристая или блестяще-сероватая от густого опушения, но крючковых волосков на ней очень мало. Вен. 6—7 мм в диам., голубой или темно-голубой, с беловатой трубкой. 21, 8—25 см, VI—VIII . . . . . 13. *H. альпийская* (н. *альпийська*) — *M. alpestris* F. W. Schmidt

На скалах, каменистых склонах. — В субальпийском и альпийском поясах Карпат. Дек.

— Средние и верхние стеблевые л. линейно-ланцетные или линейные, до 2,5—5 мм шир., несколько заостренные, направленные косо вверх и прижаты к ст. Чаш. серая, крючковых волосков на ней много . . . . . 15

15. Р. серое от густого опушения. Ст. много, до 8—10. Средние стеблевые л. до 2,5 мм шир. Соев. при пл. удлинённое, достигает 10—12 см дл. Цвети. незначи-

тельно отклонены от оси соев. Завитки в целом сжатые. Чаш. 3—4 мм дл.; вен. ярко-голубой, 6 мм в диам. 21, 10—25 см, IV—VI . . . . . 14. *H. воробейниколистная* (н. *горобейниколиста*) — *M. lithospermifolia* (Willd.) Hornem. (*M. scoprioides* L. var. *lithospermifolia* Willd., *M. saaveolens* M. Pop. p. p., non Waldst. et Kit.)

На горных лугах. — В Крыму на яйлах, но иногда опускается к верхней границе лесного пояса, нередко.

— Р. серовато-зеленое, менее опушенное. Ст. б. ч. по 2—3. Средние стеблевые л. до 4—5 мм шир. Соев. при пл. удлинённые, достигают 5—5,5 см дл. Цвети. несколько отклонены от оси соев., завитки более широкие. Чаш. 2—3,5 мм дл. Вен. темно-голубой, 5—7 мм в диам. 21, 15—25 см, V—VI . . . . . 15. *H. узколистная* (н. *вузьколиста*) — *M. stenophylla* Knaf (*M. alpestris* F. W. Schmidt var. *stenophylla* (Knaf) Vestergren, *M. montana* Bess., non Bieb.)

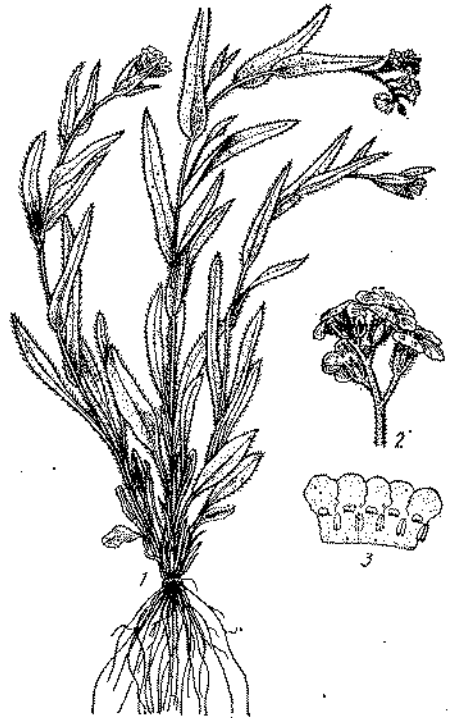


Рис. 331. *Незабудка* Попова: 1 — общий вид, 2 — часть соев., 3 — развернутый вен.

По скалам и степным склонам, преимущественно известняковым. — В зап. ч. Прикарпатья (Тернопольская и Ивано-Франковская области).

16 (10). Цвети. короче чаш. Чаш. при пл. замкнутая . . . . . 17

— Цвети. при пл. такой же длины, как чаш., или длиннее ее. Чаш. при пл. открытая; если же она закрытая, то цвети. значительно длиннее ее . . . . . 19

17. Плоди. отогнуты книзу, пл. повисшие. Чаш. почти прижата к оси соев. Вен. бледно-голубой. ☉, 5—15 см, IV—V . . . . . 16. *H. отогнутая* (н. *відігнута*) — *M. geliflata* Boiss.

На скалистых склонах нижнего пояса Крымских гор, редко. — На Керченском п-ове (гора Опук) и ЮБК (окр. пгт Судак).

— Ножки пл. направлены вверх, чаш. верхушками несколько отклонены от оси соев. . . . . 18

18. Завитки в нижней части с прищв. Цвети. оттопыренно-волосистые. Трубка вен. короче чаш.; отгиб вен. 1,5—2 мм в диам. ☉, ☉, 5—20 см, V—VI

17. Н. мелкоцветковая (н. дрибноцветкова) — *M. micrantha* PaH. ex Lehm. (*M. stricta* Link ex Roem. et Schult., *M. arenaria* Schrad.)

На сухих открытых, преимущественно песчаных, местах, лесных полянах и среди кустарников. — По всей УССР, обычно.

— Завитки без прищв. Цвети. прижато-коротковолосистые. Трубка вен. к концу цветения в 2 раза длиннее чаш.; отгиб вен. около 3 мм в диам. ☉, 8—25 см, V—VI . . . 18. Н. разноцветная (н. різнобарвна) — *M. discolor* Pers. (*M. versicolor* (Pers.) Smith, *M. arvensis* (L.) Hill у *versicolor* Pers.)



Рис. 332. Липучка оттопыренная: 1 — общий вид, 2 — орешки в чаш.

По лугам, на полях. — Изредка в зап. ч. лесных и лесостепных районов, на восток до Киева.

19 (16). Цвети. 3—10 мм дл., в большинстве случаев в 1,5—3 раза превышают чаш. Чаш. 2—4,5 мм дл., при пл. закрыта. Вен. 2,8—3 мм дл. Завитки длинные, многоцветковые. ☉, ☉, 10—60 см, V—VI

19. Н. полевая (н. польова) — *M. arvensis* (L.) Hill (*M. scorpioides* β *arvensis* L., *M. intermedia* Link ex Schult.)

На степных и лугово-степных склонах, полях, залежах, пустырях, среди кустарников, в рощах. — По всей УССР, обычно.

— Цвети. 1—2 мм дл., прижато-волосистые, при пл. равны или почти равны чаш. Чаш. 2—3 мм дл., при пл. открыта. Вен. около 2 мм дл. ☉, ☉, 10—25 см, V—VI . . . 20. Н. ветвистая (н. галузиста) — *M. Ramosissima* Rochel ex Schult. (*M. hispida* Schlecht.)

На сухих степных склонах, в светлых лесах, по опушкам, лугам, полям, у дорог. — По всей УССР, рассеянно.

#### РОД 17. СТРОФИОСТОМА (СТРОФИОСТОМА) — STROPHIOSTOMA TURCZ.

Цв. мелкие, в рыхлых завитках, лишенных л., или только у основания с л. Чаш. колокольчатая, глубоко-5-раздельная, с узколанцетными заостренными долями. Вен. колесовидный, с короткой трубкой, плоским 5-лопастным отгибом и 5 чешуйками в зеве. Тыч. с удлинненными пыл., песушими на верхушке пленчатые придатки. Орешков 4, эллиптически-яйцевидных, гладких, при основании с белым мясистым придатком — карукулой. Цвети. при пл. отклонены книзу и в несколько раз превышают длину чаш. ☉, ☉, 8—30 см, V—VI . . . С. редкоцветная (с. рідкоцвіта) — *S. sparsiflora* (Mikan) Turcz. (*Myosotis sparsiflora* Mikan)

По лесам, среди кустарников и как сорное. — Почти по всей УССР, обычно; в Крыму в верхнем горном поясе южного склона при подъеме на яйлу, редко. Дек.

#### РОД 18. ЛИПУЧКА (ЛИПУЧКА) — LAPPULA MOENCH

1. Орешки удлиненные или овально-шаровидные, около 3 мм выс., их диск ланцетный, крупно-остробугорчатый, без кила посередине; шпикли 2—2,5 мм дл., более чем в 2 раза превышают ширину диска. ☉, 10—35 см, V—VIII

1. Л. пониклая (л. розлога) — *L. patula* (Lehm.) Menyhárh (Echinospertum patulum Lehm.)

По каменистым, засоренным местам, глинистым склонам. — В Степи и юж. ч. Лесостепи, обычно; в Крыму, часто; на Полесье, очень редко (Киевская обл., окр. г. Фастова; окр. Кисва).

— Орешки по краю диска с 2—3 рядами якорных шпиков . . . 2

2. Шпикли на орешках короткие, 1 (2) мм дл., тонкие, у основания расширены и почти соединены между собой. Вен. незабудковидный, голубой, с плоским отгибом 5—7 мм в диам. Чаш. 2—3 мм, при пл. 4 мм дл., почти до основания 5-раздельная, густо прижато-волосистая. ☉, 40—60 см, VI . . . 2. Л. бородавчатая (л. бородавчата) — *L. barbata* (Bieb.) Guerke (*Myosotis barbata* Bieb., *Echinospertum barbatum* Lehm., *Myosotis saxatilis* Pall., *Lappula saxatilis* Kuhn.)

В степях, на меловых и известняковых обнажениях, по каменистым склонам и скалам, засоренным местам. — В Левобережных Лесостепи, Степи и Крыму, б. м. обычно.

— Шпикли на орешках длиннее, до 2,5 мм дл. Вен. меньше, б. м. воронковидный, 3—4 мм в диам., его отгиб короче трубки . . . 3

3. Все шпикли у основания свободные или почти свободные. Вен. мелкий, лишь слегка превышает длину чаш. Все орешки на р. одинаковые . . . 4

— Шпикли внутреннего ряда соединены основаниями в сплошной перепончатый край. На 1 р. орешки 2 типов: 1-й — 4—4,5 мм дл., с яйцевидно-ланцетным диском, 2-й — около 3 мм дл., с более узким диском. Вен. 3—3,5 мм дл., заметно превышает шестинисто-волосистую чаш. ☉, 10—80 см, VI—VII . . . 3. Л. полуобрамленная (л. напівоточена) — *L. seminata* (Stev.) M. Pop. ex Dobroc. (*L. heteracantha* Guerke, *L. heterocarpa* Klok. et Artemcz., *Echinospertum semicinctum* Stev., *E. heteracanthum* Ledeb.)

На каменистых обнажениях. — Изредка в Прикарпатье (склоны к р. Черемош),

в 3. Лесостепи (по Днестру и Смотрича на Ополье (Тернопольская обл., г. Меленц), в Правобережной Степи (Киевская градская обл.), Крымской Степи (г. Керчь, Первомайский р-н, с. Войково), а также на ЮБК (г. Ялта, шт. Массандра).

4. 2-й боковой ряд шпиков, по своим равным по длине шпикам главного ряда, доходит до верхушки орешков; орешки треугольно-яйцевидные, мелкобугорчатые, 1,7—3 мм дл., столбик мало возвышается над орешками. Между орешками в их верхней половине нет глубокой эллиптической или овальной ямы. ☉, ☉, 15—45 см, V—IX . . . 4. Л. оттопыренная (л. відхилена) — *L. squarrosa* (Retz.) Dumort. (*L. echinata* Gilib., *L. myosotis* Moench) (рис. 332)

По засоренным и каменистым местам, у дорог. — По всей УССР, обычно.

— Второй боковой ряд состоит из коротких шпиков или лишь бугорков, выраженных только в нижней (широкой, толстой) части орешка; в верхней части орешки с боков блестящие, гладкие и не несут шпиков или бугорков, лишь по краю диска имеются короткие якорные шпикли. Столбик возвышается над орешками на 0,5—1 мм, тонкий, заостренный. ☉, ☉, 20—60 см, V—VI . . . 5. Л. родственная (л. споріднена) — *L. consanguinea* (Fisch. et Mey.) Guerke (*Echinospertum consanguineum* Fisch. et Mey.)

На засоренных местах. — Приводилась для Причерноморья, но позднее не была найдена.

#### РОД 19. ГАКЕЛИЯ (ГАКЕЛИЯ) — HASKELIA OPIZ

Р. оттопыренно-жестковолосистое. Ст. очень разветвленные, густо облиственные. Л. продолговато-ланцетные. Цв. на длинных, при пл. поникающих цвети., в 1-сторонних завитках. Чаш. у основания 5-раздельная, ее доли туповатые. Вен. бледно-голубой, около 5 мм в диам., с короткой трубкой и колесовидным отгибом, 4—6,5 мм в диам., в зеве с 5 туповатыми чешуйками. Орешков 4, мелкобугорчатых, с шпиками по краю диска 1—2 мм дл. ☉, 20—60 см, V—VI . . . 1. Г. повислоплодная (г. пониклоплода) — *H. deflexa* (Wahlenb.) Opiz (*Myosotis deflexa* Wahlenb., *Echinospertum deflexum* Lehm., *Lappula deflexa* Guerke)

По затененным каменистым местам. — Очень редко в Опольских лесах (Тернопольская обл., окр. г. Кременца), 3. Полесье (окр. г. Житомира) и Лесостепи (Хмельницкая и Кировоградская области).

#### РОД 20. НЕЗАБУДОЧНИК (НЕЗАБУДОЧНИК) — ERITRICHNUM SCHRAD. EX GAUDIN

Р. образует плотные дернинки 5—10 см в диам., кроме цветущих ст. от корней отходят укороченные и густо облиственные бесплодные побеги. Завитки 5—8 мм дл., малоцветковые. Цв. на коротких ножках. Чаш. почти до основания 5-раздельная. Вен. голубой, колесовидный, 7—8 мм в диам., в зеве с желтыми сводками. Орешки голые, дуговидно согнуты. 21, 5—10 см, VI . . . 1. Н. низкий (н. низький) — *E. nanum* (All.) Schrad. (*Myosotis nana* All.)

В трещинах скал высокогорного пояса. — В Украинских Карпатах. Дек.

**РОД 21. АСПЕРУГА, ОСТРИЦА  
(ГОСТРИЦА) — ASPERUGO L.**

Цв. небольшие, правильные, по 1 или реже по 2—4 в пазухах верхних л. Губы глубоко-5-раздельная, между ее частями имеется по 2 маленьких зубчика. После цветения чаш, неправильно разбитая, сплюснутая, становится 2-лопастной. Вен. воронковидный, почти равен чаш., сначала фиолетовый, позже бледной или синей, в зеве с 5 тупыми чешуйками. Пл. состоит из 4 сжатых с боков желобчатых на спинке с килем орешков. Жестковолосистые р. с цельными л.  $\odot$ , 15—60 см, V—VII

1. *A. prostrata* (Г. Лежачая) — *A. procumbens* L. (рис. 333)

По сорным местам. — По всей УССР, особенно. Пищ., вит.

**РОД 22. РОХЕЛИЯ (РОХЕЛИЯ) —  
ROCHELIA REICHENB.**

Цв. мелкие, правильные, на коротких ст., в верхушечных рыхлых завитках. Чаш. с линейными, сначала прямыми короткими, при пл. удлиненными до 5 мм в серповидно или крючковидно загнутыми внутрь долями. Вен. с короткой цилиндрической трубкой и маленьким голубым отгибом, в зеве с 5 небольшими чешуйками. Тыч. и столбик пестика спрятались в трубке вен. Пл. состоит из 2 орешков, густо покрытых звездчатыми бугорками. Жестковолосистые р. с цельными л.  $\odot$ , 10—35 см, V—VII

1. *R. согнутая* (р. зигнута) — *R. retorta* (Pall.) Lipsky (*Lithospermum retortum* Pall., *Rochelia stellulata* Schmalh., *R. disperma* auct., non L. fil.)

На каменистых и щебнистых склонах, песчаных, сухих степных и глинистых местах, иногда как сорняк. — В Правобережной (окр. Винницы) и Донецкой (Ворошиловградская обл., Свердловский р-н, Прохвильская степь) Лесостепи, б. м. обычно в юж. ч. Степи и Крыму.

**РОД 23. РИНДЕРА (ЧЕРЕДНИК) —  
RINDERA PALL.**

1. Р. в молодом состоянии б. ч. и до конца вегетации сероватое от густого мягкого опушения. Завитки собраны зонтиковидным соцвет. Вен. оранжевый, несколько превышает чаш., с тупыми красными чешуйками в зеве. Чаш. при пл. до 14 мм дл. Л. продолговато-линейные, заостренные.  $\odot$ , 15—40 см, IV—V

1. *R. зонтичная* (ч. зонтичный) — *R. umbellata* (Waldst. et Kit.) Bunge (*Cynoglossum umbellatum* Waldst. et Kit.)

На степных склонах, песчаных местах. — В юго-зап. ч. Степи, изредка (Одесская обл., окр. г. Болграда; Тарутинский р-н, с. Лесное).

— Р. голое, опушение имеется только в соцвет. Завитки вначале б. м. густые, при пл. удлиненные, рыхлые, составляют метельчатые соцвет. Вен. 13—15 мм дл., в 2 раза превышает чаш., грязно-фиолетовый, без чешуек в зеве. Прикорневые л. яйцевидные или продолговато-эллиптические, с длинными чер., стеблевые л. продолговато-ланцетные, заостренные, сидячие, верхние полустебельообъемлющие.  $\odot$ , 20—40 см, IV—V

2. *R. четырехщитковая* (ч. чотырштитковий) — *R. tetraspis* Paill. (рис. 334)

На степях, степных каменистых склонах. — В юж. ч. Степи, изредка: в Крымской обл. окр. г. Керчи (Такиль-Бурун).

**РОД 24. ПУПОЧНИК, ОМФАЛОДЕС  
(ОМФАЛОДЕС) —  
OMPHALODES MILL.**

1. Многолетник с крш., плотно покрытым бурными чешуйками. Прикорневые л. сохраняются зелеными до плодоношения. Цв. без прищ. Вен. темно-голубые, 5—7 мм дл., в зеве с белыми или красноватыми чешуйками. Орешки яйцевидные, бурые.  $\odot$ , 10—20 см, IV—V

1. \* *P. весенний* (о. весенний) — *O. verna* Moench

В садах и парках, одичало. — В зап. ч. УССР. Дек. Родина — Средиземноморье.

— Р. однолетние, без прикорневых л.

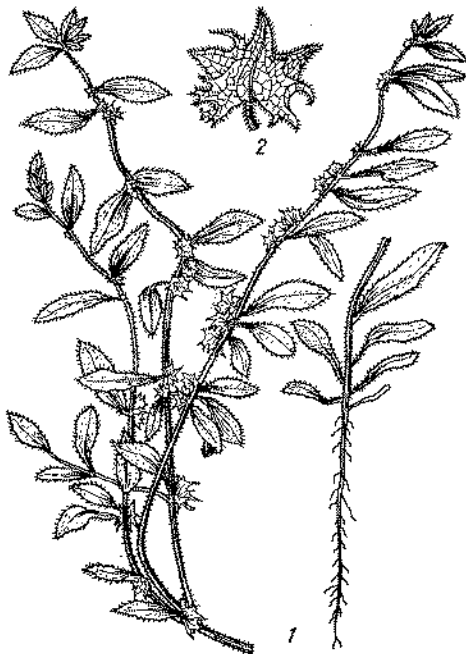


Рис. 333. *Асперуга простертая*: 1 — общий вид, 2 — чаш., разросшаяся при пл.

2. Ст. травянистый, слабый, чаще от основания сильно ветвистый и лежачий. Цв. по 1 в пазухах верхних узлоланцетных л. Вен. около 5 мм в диам., голубые, несколько превышает чаш., в зеве с 5 желтыми чешуйками. Орешки пушистые, 2—3 мм дл., их крыло пленчатое, широко вовнутрь завернутое, по краю цельное, без зубчиков.  $\odot$ , 15—40 см, IV—VI

2. *P. завитой* (о. завитый) — *O. scorpioides* (Haenke) Schrank (*Cynoglossum scorpioides* Haenke) (рис. 335)

По лесам, влажным затененным местам. — В Лесостепи (чаще на Правобережье) и сев. ч. Степи, рассеянно: в лесной зоне (Закарпатская, Львовская и Киевская области), реже.

— Ст. прямостоячие, крепкие, ветвистые, с направленными вверх тонкими ветвями, внизу беловатые. Цв. в верхушечных безлистных рыхлых завитках.



Рис. 335. *Пупочник завитой*: 1 — общий вид, 2 — развернутый вен., 3 — чаш. с пл.

Вен. 8—13 мм в диам., белые. Орешки голые, их крыло с острозубчатым краем.  $\odot$ , 30—45 см, V—VI

3. \* *P. льнолистный* (о. льнолистный) — *O. linifolia* (L.) Moench (*Cynoglossum linifolium* L.)

На цветниках и газонах. — По всей УССР. Изредка встречается одичавшим в садах, около дорог. Родина — Средиземноморье.

**РОД 25. ТРУБКОЦВЕТ  
(ТРУБКОЦВІТ) —  
SOLENANTHUS LEDEB.**

Р. с б. м. густым на ст. оттопыренным, на л. прижатым опушением. Цв. на коротких ножках. Чаш. до основания 5-раздельная, ее доли удлиненные, тупые, при пл. слегка увеличенные. Вен. около 6 мм дл., едва выступает из чаш., красный, трубчато-воронковидный, тупо-5-лопастный, в зеве с 5 тупыми опушенными чешуйками. Тыч. и столбик вдвое длиннее вен. Орешки яйцевидные, сжатые, 7—8 мм дл., на спинке плоские, с редкими крючковатыми шипиками, по краю с утолщенным валиком.  $\odot$ , 30—85 см, IV—V

1. *T. Биберштейна* (т. Биберштейна) — *S. biebersteinii* DC. (рис. 336)

В тенистых лесах, среди кустарников, на полях. — В Крыму в верхнем горном поясе, редко (заповедю охотничье



Рис. 334. *Риндера четырехщитковая*: 1 — общий вид, 2 — развернутый вен., 3 — пестик с частью чаш., 4 — веточка с плодиками



хозяйство в Алуштинском р-не), а также на ЮБК между Солнечногорском и Краснопещерным («Казанк-Коба»).

**РОД 26. ЧЕРНОКОРЕНЬ  
(ЧОРНОКОРІНЬ) — CYNOGLOSSUM L.**

1. Р. почти голое или рассеянно-волосистое. Л. тонкие, сверху почти голые, блестящие, снизу рассеянно-шерстисто-волосистые. Вен. красно-фиолетовый. Орешки, на спинке выпуклые, равномерно покрыты крючковатыми шипиками. ☉, ☉, 30—80 см, V—VI . . . . . 1. Ч. германский (ч. германский) — *C. germanicum* Jacq. (*C. montanum* Auct., non L.)

По лесам, преимущественно буковым, горным склонам, на каменистых почвах. — В горных районах Крыма, прилегающих к ЮБК, обычно.

— Все р. серовато-мягковолочное. Вен. голубой или грязно-темно-красный . . . . . 2

2. Р. с длинным и крепким, до 1,5 м толщ., корнем. Вен. 5—7 мм в диам., грязно-темно-красный, в 1,5 раза длиннее чаш. Орешки на спинке с гладкой площадкой, усаженной редкими шипиками, приподнятым и утолщенным краем, усаженным такими же густыми, как и на брюшной стороне, якоревидными шипиками. ☉, 30—100 см, V—VI . . . . . 2. Ч. лекарственный (ч. лікарський) — *C. officinale* L. (рис. 337, 338)

Вдоль дорог, на полях, по засоренным местам, около жилищ. — По всей УССР, обычно, за исключением Крыма, где редко. Лек., яд., жиром., сор.

— Р. с толким корнем. Вен. 7—8 мм в диам., заметно превышает чаш., голубой, с темно-синими жилками, в зеве с волосистыми чешуйками. Орешки 5—7 мм дл., на спинке выпуклые, без утолщенного края, равномерно покрыты крючковатыми шипиками. ☉, ☉, 30—45 см, IV—V . . . . . 3. Ч. критский (ч. критський) — *C. creticum* Mill. (*C. pictum* Soland.)

По засоренным местам, вдоль дорог, на железнодорожных насыпях. — Изредка в юж. ч. Правобережной Стени (устье Днестра, Ю. Буга и Днепра) и б. м. обычно в Крыму. Сор.

**ПОРЯДОК 61.  
НОРИЧНИКОЦВЕТНЫЕ  
(РАНИКОЦВІТІ) —  
SCROPHULARIALES**

**СЕМЕЙСТВО 145. ПАСЛЕНОВЫЕ  
(ПАСЛЬОНОВІ) — SOLANACEAE**

Насчитывается 90 родов и 2000 видов, распространенных преимущественно в тропиках Америки.

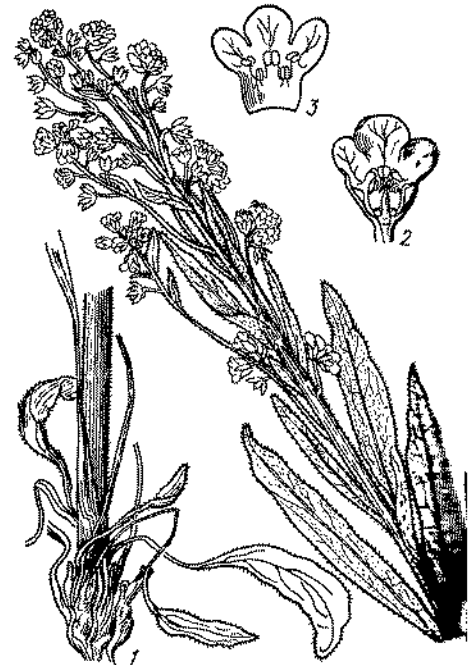


Рис. 337. Чернокорень лекарственный: 1 — общий вид, 2 — цв. в продольном разрезе, 3 — часть разгерметизованного вен.



Рис. 336. Трубноцвет Биберштейна: 1 — прикорневой л., 2 — часть соца., 3 — цв., 4, 5 — пл.

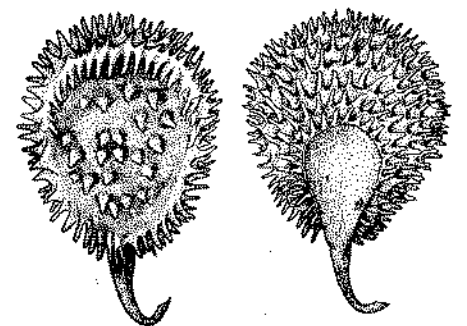


Рис. 338. Чернокорень лекарственный: пл.

1. Вен. колесовидный, с короткой трубкой . . . . . 2  
— Вен. колокольчатый, воронковидный или гвоздевидный, с удлиненной трубкой . . . . . 5

2. Цв. собраны в небольшие разветвленные соцы, редко единичные. Пыл. сложены конусом . . . . . 3

— Цв. единичные (желтовато-беловатые). Пыл. не сложены конусом . . . . . 4

3. Вен. беловатый или фиолетовый. Пыл. раскрываются отверстием на верхушке . . . . . 1. Паслен (паслін) — *Solanum* L.

— Вен. желтоватый. Пыл. раскрываются продольной щелью на стороне, обращенной внутрь копуса . . . . . 2. Помидор (помідор) — *Lycopersicon* Mill.

4 (2). Р. с мягким опушением. Чаш. при пл. разрастается и приобретает вид яйцевидного пузыря. Пл. шаровидный, находящийся в пузыревидной чаш. . . . . 4. Физалис (фізаліс, марунка) — *Physalis* L.

— Р. голое. Чаш. при пл. небольшая. Пл. продолговатый, во много раз превышает чаш. . . . . 3. Стручковый перец (стручковый перец) — *Capsicum* L.

5 (1). Кустарники. Чаш. 2—3-лопастная, с зубчатыми лопастями. Пл. — продолговатая красная ягода . . . . . 6. Лиций, дереза (повій) — *Lycium* L.



- Травянистые р. Чаш. с 5 лопастями
- зубцами. Пл.— коробочка, реже чер-
- в года . . . . . 6
- Чаш. после отцветания отпадает.
- 4-створчатая шиловатая крупная
- лобчатая. Цв. воронковидные, продоль-
- но раздвоенные, одиночные
- . . . . . 10. Дурман (дурман) — *Datu-*
- ra* L.
- Чаш. при пл. остающаяся. Пл.
- шаровидный . . . . . 7
- Цв. в соев. (кистях, метелках, за-
- вях) . . . . . 8
- Цв. одиночные при основании л.
- . . . . . 10
- Цв. в завитках. Чаш. крышечко-
- вая. Вен. широковоронковидный, не-
- сколько неправильный. Пл.— коробочка с
- шпечкой . . . . . 7. Белена (бело-
- та) — *Nyoscyamus* L.
- Цв. в рыхлом метельчатом соев.
- длинных редких кистях. Железисто
- опушенные р. . . . . 9
- 9. Все 5 тыч. плодущие
- . . . . . 9. Табак (тютюн) — *Nicotiana* L.
- Только 2 или 4 из 5 тыч. плодущие
- . . . . . 13. Языкотруб (языкотруб) —
- Salpiglossis* Ruiz et Pav.
- 10 (7). Вен. почти цилиндрический, ко-
- лечневатый . . . . . 11
- Вен. колокольчатый или воронко-
- видный, иначе окрашенный . . . . . 12
- 11. Чаш. до основания 5-раздельная.
- Пл.— блестящая черная ягода
- . . . . . 5. Красавка (белладонна) — *At-*
- ropa* L.
- Чаш. неглубоко 5-зубчатая. Пл.—
- почти шаровидная коробочка, раскрыва-
- ющаяся поперечной щелью
- . . . . . 8. Скополия (скополия) — *Scopo-*
- lia* Jasc.
- 12. Вен. колокольчатый, голубой.
- Чаш. 5-гранная, с очень выдающимися
- зубцами, при пл. разрастающимися, и
- vollностью закрывает пл. (сухую ягуду).
- Р. голое . . . . . 11. Никандра (никанд-
- ра) — *Nisandra* Adans.
- Вен. воронковидный, продольно-
- складчатый, большой, белый, фиолето-
- вый, пестрый. Пл.— 2-створчатая коро-
- бочка. Р. железисто опушенное
- . . . . . 12. Петуния (петуния) — *Petu-*
- nia* Juss.

- голые. Ц. 20—50 см, VI—IX . . . . .
- . . . . . 2. П. черный (п. чорный) —
- S. nigrum* L.
- На сорных местах.— По всей УССР.
- Лек., яд.
- Ягоды другой окраски . . . . . 5
- 5. Ягоды желтые . . . . . 6
- Ягоды оранжево-красные . . . . . 7

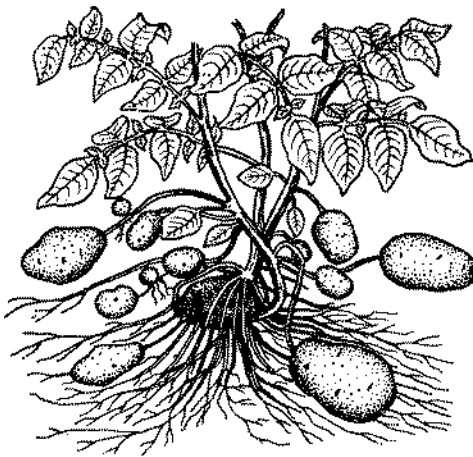


Рис. 339. Паслен клубненосный, картофель: нижняя часть р.

- 6. Ягоды желтоватые. Р. коротко опу-
- шенные. Ц., 10—30 см, VI—IX . . . . .
- 3. П. низкий (п. низкий) —
- S. humile* Bernh. (*S. nigrum* L. var. *hu-*
- mile* Schmalh.)
- На сорных местах.— В Лесостепи и
- Степи, изредка. Сор.
- Ягоды ярко-золотисто-желтые, не-
- сколько удлиненные. Р. войлочно-мох-
- натое. Ц., 15—50 см, VI—X . . . . .
- 4. П. желтый (п. жовтий) — *S.*
- luteum* Mill. (*S. nigrum* L. var. *villo-*
- sum* L., *S. villosum* Lam.)
- На засоренных местах.— В Лесосте-
- пи, изредка. Сор.
- 7 (5). Ст. и ветви узкокрылатые. Ст.
- очень разветвлен, войлочно-мохнатый.
- Ягоды киноварю-красные. Ц., 20—50 см,
- VII—IX . . . . . 5. П. крылатый (п. кри-
- латий) — *S. alatum* Moench (*S. nigrum* L.
- var. *miniatum* Mert. et Koch, *S. minia-*
- tum* Bernh. ex Willd.)
- На засоренных местах.— В Лесосте-
- пи, Степи, изредка. В литературе приво-
- дится для Крыма. Сор.
- Зрелая ягода оранжево-красная, до
- 8—9 мм в диам. Ц. до 50 см, V—X . . . . .
- 6. П. Зеленецкого (п. Зелене-
- цкого) — *S. zelenetzki* Pojark.
- На каменных склонах, обрывах, ру-
- деральных местах.— На ЮБК, преимущ-
- ественно; в предгорьях, на Керченском
- и Тарханкутском п-овах, реже. Эндемик
- Крыма.
- 8 (3). Ст. прямостоячий, как и л., се-
- ровато-войлочный от звездчатых волосков.
- Л. яйцевидные, выемчато-лопастные. Цв.
- единичные, супротивные л. Чаш. с шпик-
- ками, надрезана на 5—8 (9) неравных до-
- лей. Вен. вдвое превышает чаш., надре-
- занный на 5—8 (9) широких треугольных
- лопастей, фиолетовый, с желтыми полос-
- ками. Ягода большая (5—20 см дл.), яй-
- цевидная, удлиненная, б. ч. фиолетовая.
- Ц., 30—60 см, VI—VII . . . . .
- 7. \* П. баклажан (синий бакла-
- жан) — *S. melongena* L.
- На огородах и полях.— Почти по всей
- УССР. Пищ. Родина — Индия.
- Лазящее р. Ст. плетущийся, длин-
- ный. Л. черешчатые, яйцевидно-удлинен-
- ные, заостренные, цельнокрайные, верх-

ние при основании с 2 мелкими дольками. Цв. в полузонтниках, на длинных цвето. Чаш. без шпиков. Ягода 1—3 см дл., яйцевидная, красная. Ц., л. 1—5 м, V—VIII . . . . . 8. П. сладко-горький (п. солодко-гиркий, глислик) — *S. dulca-*

*raga* L. (рис. 340)

По берегам рек, озер, среди кустарни-

ков, на влажных местах.— По всей УССР.

9 (1). Вен. желтый, 2—3 см дл. Цв. на

прямостоячих ножках, собранных полу-

зонтиками. Ягода черная. Л. перисто-

рассеченные, почти лировидные. Ст. пря-

мостоячий, разветвленный, обильно покры-

тый длинными желтоватыми шпима и

мелким звездчатым опушением. Ц., 1—

1,5 м, VI—IX . . . . . 9. П. рогатый

(п. рогатий) — *S. rostratum* Lam. (*S. ros-*

*tratum* Dun.)

В посевах, адвентивное р.— В Лесосте-

пи и Степи, изредка. Сор. Родина —

С. Америка.

— Вен. фиолетовый или синеватый.

Р. железисто опушенное, часто с приме-

сью звездчатых волосков . . . . . 10

10. Вен. фиолетовый, около 2 см дл.,

столбик согнутый. Л. дважды перисторас-

сеченные, с перистолопастными долями.

Все р., кроме желтоватых шпим, покрыто

еще черными железистыми волосками.

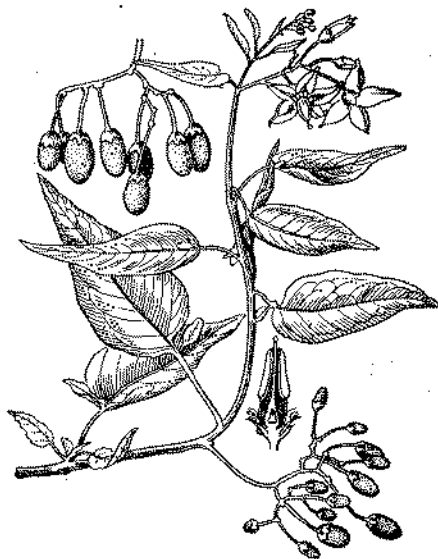


Рис. 340. Паслен сладко-горький

Ц., 1—1,25 м, VI—IX . . . . . 10. П. раз-

ношиный (п. різношиный) — *S. hetero-*

*doxum* Dun. (*S. citrullifolium* A. Br.)

В посевах, адвентивное р.— В Лесосте-

пи и Степи, редко. Сор. Родина —

С. Америка.

— Столбик прямой. Л. однажды-дваж-

ды перисторассеченные. Ц., 30—100 см,

с VI—IX . . . . . 11. П. гулявниклист-

ный (п. сухоробриколистий) — *S. sisymp-*

*brifolium* Lam.

В посевах.— В Левобережной Лесосте-

пи, редко. Сор. Родина — Ю. Аме-

рика.

РОД 2. ПОМИДОР (ПОМИДОР) —

LYCOPERSICON MILL.

Р. с перисторассеченными л. и удли-

ненно-яйцевидными лист. Ст. железисто-

волосистый. Цв. на длинных ножках,

собранных полузонтниками. Тыч. 5—7, с

короткими шпима. Пл.— большая сплюс-

нуто-шаровидная, реже удлиненная, крас-

ная, оранжевая или желтая ягода. Ц.,

40—120 см, VI—IX . . . . .

РОД 1. ПАСЛЕН (ПАСЛИН) —

SOLANUM L.

- 1. Р. без колючек . . . . . 2
- Р. с колючками . . . . . 9
- 2. Л. перерывчато-непарноперистые, с
- 7—11 яйцевидными лист. Вен. белый,
- бледно-розовый или фиолетовый. Ягода
- зеленая, шаровидная. Ст. вместе с л.
- негусто опушенные. Р. с клубнями на
- подземных побегах. Ц., 60—100 см, VI—
- VII . . . . . 1. \* П. клубненосный, кар-
- тофель (картопля) — *S. tuberosum* L.
- (рис. 339)
- На полях и огородах.— По всей УССР.
- Пищ., лек., корм., вит. Родина — Ю. Аме-
- рика.
- Л. простые, целостные или при
- основании с 2 маленькими дольками
- . . . . . 3
- 3. Вен. белый . . . . . 4
- Вен. фиолетовый . . . . . 8
- 4. Ягоды обыкновенно черные, ред-
- ко зеленоватые или белые, шаровидные.
- Вен. с заостренными яйцевидно-ланцет-
- ными долями. Цв. в зонтиковидных за-
- витках, супротивных л. Л. яйцевидные,
- выемчато-зубчатые или почти цельнокрай-
- ные. Ст. восходящие, гранистые, разветв-
- ленные, рассеянно опушенные или почти

1. \* П. съедобный (п. Истинный) — *L. esculentum* Mill. (*Solanum lycopersicum* L.)

На огородах и полях.— По всей УССР. Пищ. Родина — Ю. Америка.

РОД 3. СТРУЧКОВЫЙ ПЕРЕЦ (СТРУЧКОВЫЙ ПЕРЕЦ) — *CAPSIUM* L.

Р. с голыми, б. ч. разветвленными ст. и яйцевидно-ланцетными цельнокрайными л. Цв. единичные, в развилках ст. Чаш. колокольчатая, коротко-5-зубчатая. Вен. колесовидный, до середины 5-раздельный, беловатый. Тыч. с короткими нитями. Пл.— повислая шаровидная, яйцевидная или удлинённая красная (до желтого и черно-фиолетового) ягода с малосочным околопл. ☉, 30—75 см, VI—VIII

1. \* С. п. однолетний (с. п. одиоричный) — *C. annuum* L.

На огородах и полях.— Почти по всей УССР. Пищ. Родина — Мексика.

РОД 4. ФИЗАЛИС (ФИЗАЛИС, МАРУНКА) — *PHYSALIS* L.

1. Чаш. при пл. оранжево-красная. Вен. беловатый  
2 — Чаш. при пл. зеленая, желтовато-зеленоватая или буроватая. Вен. желтый, с темно-фиолетовыми пятнами у основания

2. Чаш. при пл. до 3 см дл. Ягода оранжевая, величиной с вишню. Л. яйцевидные, заостренные, немного выемчато-зубчатые. ☉, 30—60 см, VI—VII

1. Ф. обыкновенный (ф. звичайний) — *P. alkekengi* L. (рис. 341)

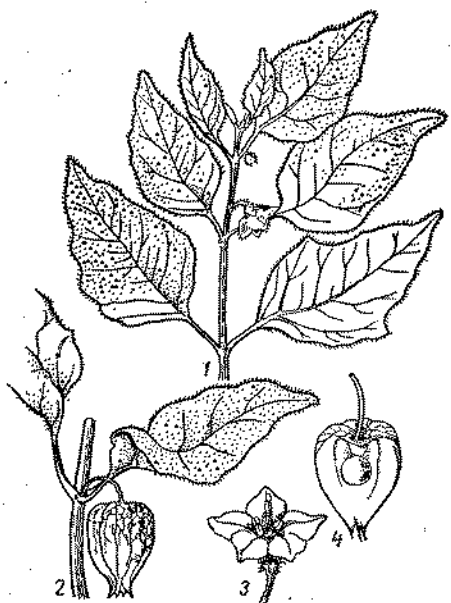


Рис. 341. Физалис обыкновенный: 1 — верхушка ст., 2 — часть ст. с л., 3 — цв., 4 — пл. в продольном разрезе

В лесах, кустарниках.— Почти по всей УССР, рассеянно; на Полесье, изредка; в Г. Крыму (кроме Яйлы), обычно.

— Чаш. при пл. 5—7 см дл. От предыдущего вида отличается главным образом большими размерами, а также более короткими чер. л. и более широкой блестящей пластинкой. ☉, 30—80 см, VI—VII

2. \* Ф. Франшета (ф. Франшета) — *P. franchetii* Mast.

В цветниках.— По всей УССР, спорадически. Родина — Япония. Дек.

3 (1). Вен. 6—10 мм в диам., желтоватый, коротковоронковидный, с фиолетовыми пятнами в зеве. Чаш. при пл. с 5 утолщенными крыловидными ребрами, желтовато-зеленоватая, густо оттопырено-волосистая. Ст. разветвленный, часто фиолетовый. ☉, 50—100 см, VI—IX

3. \* Ф. опушенный (ф. опушенный) — *P. pubescens* L.

На огородах.— На юге УССР. Пищ. Родина — Ю. Америка.



Рис. 342. Красавка белладонна: 1 — верхушка ст. с цв. и пл., 2 — вен. в развернутом виде, 3 — чаш. с пл.

— Вен. 10—20 мм в диам. Чаш. не имеет утолщенных крыловидных ребер

4. Р. рассеянно опушенное. Ст. гранитный, разветвленный. Л. с косым основанием, удлинённо-овальные, выщербленно-зубчатые. Ягода 1—5 см в диам., округлая, желтая, фиолетовая или зеленоватая, ко времени спелости выполняет всю чаш. ☉, 50—120 см, VII—VIII

4. \* Ф. клейкоплодный, мексиканский помидор (ф. клейкоплодный, мексиканский помидор) — *P. ixocarpa* Brot. ex Nopnet. (*P. aequata* Jacq.)

На огородах.— По всей УССР, изредка. Иногда дичает. Пищ. Родина — Мексика.

— Р. многолетнее, густо коротко опушенное. Ст. простой или разветвленный. Л. глубокосердцевидные, выемчато-зубчатые. Ягода 1—1,5 см в диам., желтоватая, на время спелости не выполняет всю чаш. ☉, 70—100 см, VI—VIII

5. \* Ф. перуанский, перуанская вишня (ф. перуанский, перуанская вишня) — *P. peruviana* L.

На огородах.— На юге УССР. Пищ. Родина — Ю. Америка (Перу, Боливия).

РОД 5. КРАСАВКА (БЕЛЛАДОННА) — *ATROPA* L.

Р. с короткочерешчатыми яйцевидными или яйцевидно-эллиптическими цельнокрайными заостренными л., до 15—22 см дл. Цв. поникшие, с цилиндрически-колокольчикообразным, грязновато-фиолетово-бурым вен. и яйцевидными острыми долями чаш. Ягоды черные, блестящие, величиной с вишню. ☉, 60—120 см, VI—VIII

1. К. белладонна (б. звичайна) — *A. belladonna* L. (рис. 342)

На опушках, лесных полянах, лесах. — В Карпатах, Прикарпатье, Раточье-Ополье, Г. Крыму. Яд., лек.

РОД 6. ЛИЦИИ, ДЕРЕЗА (ПОВИИ) — *LYSIUM* L.

Р. с длинными тонкими дугообразно-повикающими ветвями. Л. удлинённо-ланцетные. Цв. по 1—4 в пазухах на длинных ножках. Чаш. колокольчатая. Вен. гвоздевидный, с длинной трубкой и плоским отгибом, светло-фиолетовый. Тыч. выступают из вен., нити их у основания густоволосистые. У основания пестика имеется диск. Пл.— овальная или продолговатая оранжево-красная ягода. h. 1—2,5 м, VI—IX

1. Л. обыкновенный (п. звичайний) — *L. barbatum* L. (*L. halimifolium* Mill.) (рис. 343)

На пустырях, склонах, обочинах дорог и как живая изгородь, одичавшее.— Почти по всей УССР, кроме высокогорья. Мед. Родина — Центральный Китай.

РОД 7. БЕЛЕНА (БЛЕКОТА) — *HYOSCYAMUS* L.

1. Л. с довольно длинными чер., стеблями, округло-яйцевидными, туполопастными, к верхушке резко суженными, неглубоко-выемчато-лопастными, отдаленно-зубчатые. Нижние цв. на коротких ножках, остальные сидячие. Вен. без заметных жилок, бледно-желтый, с желтым или фиолетовым зевом. Зубцы чаш. при пл. без острия. ☉, 20—60 см, V—IX

1. Белена белая (б. біла) — *H. albus* L.

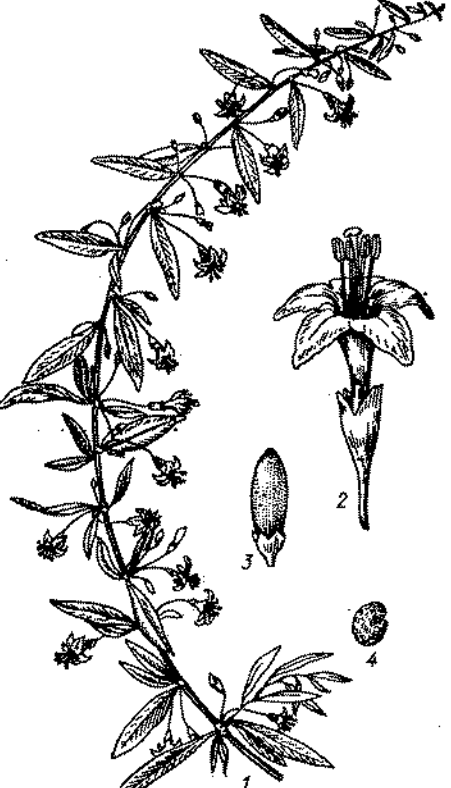


Рис. 343. Лицции обыкновенный: 1 — ветвь с цв., 2 — цв., 3 — л., 4 — семя

На полях, возле дорог.— Изредка на юге степных районов и на ЮБК. Яд., лек., сор.

— Верхние л. сидячие, полустебельно-объемлющие

2. Вен. грязно-желтоватый, с фиолетовыми жилками и пятнышками. Цв. почти

ядячие. Нижние л. с чер., собраны при-  
корневой розеткой. Семена 1—1,5 мм дл.  
30—60 см, V—X . . . 2. Б. чер-  
ная (б. черная) — *H. niger* L. (рис. 344).  
На сорных местах, пустырях, у дорог,  
садах. — По всей УССР. Яд., лек., сор.  
— Вен. бледно-желтый, без фиолето-  
вых жилок. Нижние л., как у предыдуще-  
го вида. Семена около 1 мм дл. ☉, 20—  
30 см, V—X . . . 3. Б. богемская  
(б. богемская) — *H. bohemicus* F. W.  
Schmidt (*H. pallidus* Waldst. et Kit. ex  
Willd., *H. niger* L. var. *pallidus* Koch)  
В посевах. — В Лесостепи (на юге),  
степи. Яд., лек., сор.

**РОД 8. СКОПОЛИЯ (СКОПОЛИЯ) —  
SCOPOLIA JACQ.**

Р. с толстыми горизонтальными раз-  
ветвленными крш. и развилисто-ветви-  
стыми ст. Л. эллиптические, спереди зуб-  
чатые, у основания сужены в крылатый  
чер. Цв. повисшие на ножках, единичные.  
Чаш. ширококолокольчатая, коротко-5-  
зубчатая, при пл. немного разрастается.  
Вен. трубчато-колокольчатый, с 5-  
зубчатым отгибом, с внешней стороны бу-  
ловатый, в середине желтоватый. Нити  
тыч. с опушенным основанием. Зав. с  
яссыстым диском. Пл. — 2-гнездная шаро-  
видная коробочка. 2, 20—50 см, V—VI  
. . . 1. С. карнолийская (с. карно-  
лийская) — *S. carniolica* Jacq. (*S. tubiflo-  
ra* Kreyer)

В широколиственных лесах. — В За-  
карпатье, Карпатах, Прикарпатье, Рас-  
толье Ополе, 3. Лесостепи, Правобереж-  
ной Лесостепи (в зап. ч.).

**РОД 9. ТАБАК (ТЮТЮН) —  
NICOTIANA L.**

1. Вен. с короткой трубкой, зеленова-  
то-желтый, 1,5—2 см дл., чаш. с корот-  
кими треугольными зубцами. Коробочка  
почти шаровидная. ☉, 70—150 см, VII—  
VIII . . . 1. \* Т. махорка (т. махор-  
ка) — *N. rustica* L.

На полях и огородах. — Почти по всей  
УССР. Родина — Мексика.

— Вен. с длинной трубкой, розовый  
или белый . . . 2

2. Вен. розовый, 5—7 см дл., с заост-  
ренными лопастями. Чаш. с треугольно-  
ланцетными зубцами. Коробочка удли-  
ненно-яйцевидная. Нижние л. избегаю-  
щие на ст. ☉, 1—2 м, VII—IX . . .

. . . 2. \* Т. настоящий (т. справж-  
ний) — *N. tabacum* L.

На полях и огородах. — Почти по всей  
УССР, но главным образом на юге. Ро-  
дина — Тропическая Америка.

— Вен. белый, реже розовый, 5—8 см  
дл., с тупыми лопастями. Коробочка уд-  
линенная. Прикорневые л. овально-э-  
ллиптические, стеблевые — лопатковидные  
или удлинненные. Все р. железисто опу-  
шенное. ☉, 60—80 см, VI—IX . . .

. . . 3. \* Т. крылатый (т. крылатый) —  
*N. alata* Link et Otto (*N. affinis* Host)

На полях и огородах. — По всей УССР.  
Дек. Родина — Ю. Америка.

**РОД 10. ДУРМАН (ДУРМАН) —  
DATURA L.**

Л. на чер. 5—10 см дл., яйцевидные  
выемчато-зубчатые, заостренные. Цв. на ко-  
ротких ножках, единично в развилках ст.  
Чаш. трубчатая, 5-гранная. Вен. воронко-  
видный, белый, вдвое длиннее чаш., до  
10 см дл. Пл. — яйцевидная прямостоячая  
коробочка, шиловатая, раскрывается 4

створками. ☉, 30—100 см, VI—VIII  
. . . 1. Д. обыкновенный (д. звичай-  
ний) — *D. stramonium* L. (рис. 345)  
На сорных местах. — Почти по всей  
УССР, спорадически. Яд., лек., сор.

**РОД 11. НИКАНДРА (НИКАНДРА) —  
NICANDRA ADANS.**

Ст. ребристый. Л. яйцевидные, выем-  
чато-зубчатые или лопастные. Цв. единич-  
ные, большие, свисающие, голубые, у  
основания белые. Чаш. 5-лопастная, с ост-  
рыми стреловидными у основания до-  
лями, с сетчатым жилкованием. ☉, 25—



Рис. 344. Белена черная

120 см, VII—VIII . . . 1. \* Н. физали-  
совидная (н. физалисовидная) — *N. physa-  
lodes* (L.) Gaertn.

В садах и парках, изредка дичает. —  
В б. ч. УССР, рассеянно. Дек. Родина —  
Ю. Америка.

**РОД 12. ПЕТУНИЯ (ПЕТУНИЯ) —  
PETUNIA JUSS.**

Опушенные клейкие р. с разветвлен-  
ными ст. и цельнокрайними овально-удли-  
ненными л. Цв. единичные, в пазухах л.  
Вен. воронковидный, вдоль складчатый,  
разнообразной окраски: белый, розовый,  
фиолетовый. Пл. — 2 створчатая коробоч-  
ка. ☉, 40—60 см, V—X . . .

. . . 1. \* П. гибридная (п. гибридная) —  
*P. × hybrida* hort.

В садах, парках. — По всей УССР.  
Дек. Родина — Ю. Америка.

**РОД 13. ЯЗЫКОТРУБ  
(ЯЗЫКОТРУБ) — SALPIGLOSSIS  
RUIZ ET PAV.**

Шершаво-железистое р. с выемчато-  
зубчатыми цельными л. и ворончатыми  
полосатыми желтыми, красными или фио-  
летовыми цв. ☉, 70—100 см, VI—VIII  
. . . 1. \* Я. выемчатый (я. выемча-  
тый) — *S. sinuata* Ruiz et Pav.

В садах. — По всей УССР, изредка.  
Родина — Ю. Америка (Перу, Чили).

**СЕМЕЙСТВО 146.  
НОРИЧНИКОВЫЕ  
(РАНИЧКОВИ) —  
SCROPHULARIACEAE**

Насчитывается 220 родов и около  
3000 видов, широко распространенных по  
земному шару, главным образом в уме-  
ренных областях.

1. Крупное дерево с раскидистой кро-  
ной. Л. округло-овальные, крупные, до  
30 см дл. и шир., снизу почти войлочно  
опушенные. Цв. крупные, со светло-фиоле-  
товым двугубым вен. и войлочно-бархати-  
стой светло-коричневой чаш . . .

. . . 1. Павловния (павловния) — *Pau-  
lownia* Sieb. et Zucc.

— Травянистые р. . . . . 2

2. Р. без зеленого опушения, с реду-  
цированными л. Паразит на корнях ореш-  
ника . . . 26. Петров крест (петров  
крест) — *Lathraea* L.

— Р. с зелеными л. (автотрофные или  
полупаразитные) . . . . . 3

3. Тыч. 2. Вен. небольшой, 4-раздель-  
ный, почти плоский, с очень короткой  
трубкой, обычно синий, реже белый или  
розовый . . . 15. Вероника (верони-  
ка) — *Veronica* L.

— Тыч. 4—5 . . . . . 4

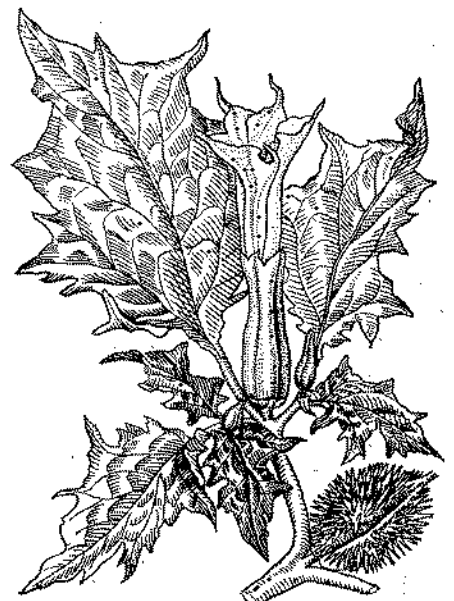


Рис. 345. Дурман обыкновенный

4. Тыч. 5. Вен. нередко довольно круп-  
ный, почти правильный, с почти плоским  
или вогнутым 5-лопастным или раздель-  
ным отгибом и с очень короткой трубкой.  
Р. с крупными л. . . . 7. Коровяк  
(дивина) — *Verbascum* L.

— Тыч. 4, но иногда имеется остаток  
5-й — стаминодий, лишенный пыл. . . .

. . . . . 5

5. Вен. почти правильный, 5-лопаст-  
ный, желтый, с очень короткой трубкой.  
Л., кроме самых нижних, дважды перис-  
тораздельные . . . . .

. . . 8. Цельзия (цельзия) — *Celsia* L.

— Цв. и л. другие . . . . . 6

6. Все л. прикорневые, продолгова-  
тые или узколопастные. Цв. очень мел-  
кие, почти правильные, колокольчатые,  
белые или розоватые, одиночные . . .

. . . 4. Лужница (мулянка) — *Limo-  
sella* L.

— Ст. облиственные . . . . . 7

7. Вен. при основании с-б. м. длинным  
шпорцем . . . . . 8

— Вен. без шпорца, но иногда с мешковидным выпячиванием . . . . . 11

8. Зев вен. открытый . . . . . 13. Ушкоцвет (вушкоцвет) — *Chaenophitium* (DC.) Reichenb.

— Зев вен. закрыт выступом нижней губы . . . . . 9

9. Цв. в конечных колосьях или кистях . . . . . 11. Льянка (льнок) — *Liparia* Mill.

— Цв. одиночные, пазушные . . . . . 10

10. Л. пальчато-нервные. Р. голое . . . . . 9. Цимбалария (цимбалария) — *Cymbalaria* Hill

— Л. перисто-нервные. Р. б. м. мохнато-волосистые . . . . . 10. Киксия (кисксия) — *Kickxia* Dillwort.

11 (7). Л. перисторассеченные или надрезанные . . . . . 12

— Л. цельные, иногда, кроме прищ., зубчатые или цельнокрайные . . . . . 13

12. Л. однажды или дважды перисторассеченные. Вен. резко двугубый, со сжатой с боков и дуговидно согнутой верхней губой. . . . . 24. Мытник (шолудивник) — *Pedicularis* L.

— Л. перисторассеченные или надрезанные. Вен. почти шаровидный . . . . . 14. Норичник (ранник) — *Scrophularia* L.

13 (11). Л. все или кроме нижних или вообще некоторых очередные . . . . . 14

— Л. все или кроме верхушечных супротивные . . . . . 17

14. Цв. крупные, до 2,5 см дл., колокольчикообразные, слегка неправильные, попкиные, в длинной кисти. Л. ланцетные или продолговато-ланцетные . . . . . 16. Наперстянка (наперстянка) — *Digitalis* L.

— Цв. резко неправильные, двугубые, прямоостоячие . . . . . 15

15. Чаш. глубоко-2-зубчатая, с цельными острыми зубцами. Вен. с сильно сжатой с боков, дуговидно согнутой и клювовидно заостренной верхней губой и широкой косой нижней. Л. продолговато-ланцетные, пильчатые . . . . . 24. Мытник (шолудивник) — *Pedicularis* L.

— Чаш. 5-зубчатая или 2-раздельная . . . . . 16

16. Зев вен. открытый. Вен. пурпурный, с длинной, постепенно расширяющейся трубкой, небольшой верхней яйцевидной губой и более крупной обратно-яйцевидной 3-лопастной нижней, у основания мохнатой и снабженной 2 продольными буграми. Чаш. коротко-5-зубчатая . . . . . 6. Додарция (додарция) — *Dodartia* L.

— Зев вен. закрыт выступом нижней губы. Вен. у основания с мешковидным выпячиванием. Чаш. глубоко-5-раздельная . . . . . 12. Львиный зев (ротика) — *Antirrhinum* L.

17 (13). Чаш. 5-зубчатая или 5-раздельная . . . . . 18

— Чаш. 4-зубчатая (редко имеется зачаток 5-зубца) . . . . . 22

18. Вен. маленький, до 10 мм дл. . . . . 19

— Вен. крупный, более 10 мм дл. . . . . 20

19. Цв. в кистях и полузонтиках, переходящих наверху ст. в метельчатое соцветие. Вен. длинное чаш., с почти шаровидной трубкой, перетянутой спереди и переходящей в более короткий 5-лопастный отгиб. Нижняя лопасть отогнута вниз и назад. Кроме 4 влодие развитых тыч., обычно имеется зачаток 5-го стаминодия у верхнего края вен. . . . . 14. Норичник (ранник) — *Scrophularia* L.

— Цв. одиночные, пазушные, на ножках, превышающих л. Вен. обычно короче чаш., трубчатый, с двугубым отгибом; верхняя губа выемчатая, розовая, нижняя 3-лопастная, желтоватая. Р. голое . . . . . 3. Линдерния (линдерния) — *Lindernia* All.

20 (18). Р. голое или слабо опушенное . . . . . 21

— Р. сероволокнистое. Вен. желтый, двугубый, с цельной, почти шлемовидной выпуклой верхней губой и 3-лопастной нижней, 25—30 мм дл. Цв. малочисленные, на коротких ножках в пазухах нижних л. . . . . 25. Цимбохазма (цимбохазма) — *Cymboclasma* (Endl.) Klok. et Zog

21. Цв. крупные; вен. светло-желтый, с красными крушиками на нижней губе, со значительно расширенным резко двугубым отгибом. Л. нижние почковидные или сердцевидные . . . . . 5. Губастик (губастик) — *Mimulus* L.

— Цв. более мелкие, 15—20 мм дл., одиночные, пазушные, бело-желтоватые. Отгиб вен. белый или бледно-желтый. Л. с 3 жилками, ланцетные, цельнокрайные или зубчатые . . . . . 2. Авран (авран) — *Gratiola* L.

22 (17). Чаш. округло-яйцевидная, вздутая, перепончатая, с резко просвечивающейся густой сеткой жилок, при пл. увеличивающаяся и окружающая коробочку. Вен. желтый, с 2 треугольными зубцами на конце верхней губы. Л. по всей длине пильчатые . . . . . 23. Погремук (дзвинец) — *Rhinanthus* L.

— Чаш. трубчато-колокольчатая, не вздутая, без сетки жилок . . . . . 23

23. Гнезда коробочки 1—2-семянные. Сем. крупные, гладкие. Верхняя губа вен. сжата с боков, но края ее на всем протяжении отогнуты в стороны в виде бархатисто опушенного валика. Л. вне соцветия не прицветные, цельнокрайные . . . . . 17. Марьяник (перестрич) — *Melampyrum* L.

— Гнезда коробочки многосемянные. Семена мелкие, с перовой поверхностью. Края верхней губы, если и отворочены, то только у самой верхушки . . . . . 24

24. Верхняя губа вен. у верхушки с завернутым краем. Цв. беловатые . . . . . 19. Очанка (очанка) — *Euphrasia* L.

— Верхняя губа с плоским краем . . . . . 25

25. Цв. фиолетовые. Пыл. пушистые. Семена прямоостоячие, с крылатыми ребрышками . . . . . 22. Барцисия (барцисия) — *Bartsia* L.

— Цв. розовые или желтые. Семена всякие . . . . . 26

26. Р. голое, мясистое, блестящее. Цв. мелкие, желтые или с пурпурной нижней губой. Ст. основания густой, покрытый чешуйками. Многолетник . . . . . 18. Тоция (тоция) — *Tozzia* L.

— Р. немясистые и неблестящие. Однолетники . . . . . 27

27. Цв. розовые. Пыл. б. м. пушистые . . . . . 21. Зубчатка (кравник) — *Odontifites* Ludw.

— Цв. светло-желтые. Пыл. голые . . . . . 20. Орпанта (орпанта) — *Orthantha* (Benth.) A. Kerner

РОД 1. ПАВЛОВНИЯ (PAULOWNIA) — PAULOWNIA SEB. ET ZUCC.

Р. с широкой раскидистой кроной. Л. супротивные, широкоовальные, простые, 15—30 см дл., опушенные, с чер. 8—20 см

дл. Цв. 5—6 см дл., распускаются раньше появления л., бледно-фиолетовые, в середине с темными пятнами и желтыми полосками, в больших прямостоячих, 20—30 см дл., колючих метельчатых соцветиях, 10—15 м, V . . . . . 1. \* П. пушистая (п. пушистая) — *P. tomentosa* (Thunb.) Sieb.

В садах и парках. — В зап. ч. УССР (Ужгород, Львов) и на юге (Одесса, Херсон, Крым). Родина — Китай.

РОД 2. АВРАН (АВРАН) — GRATIOLA L.

Р. голое. Крш. ползучее. Л. супротивные, ланцетные, острые, сидячие, с 3 жилками, полустеблосбъемлющие, внизу цельнокрайные, пильчатые. Цв. одиночные, пазушные, с 2 линейными прищ. Вен. 8—10 мм дл., отгиб. вен. белый, с фиолетовыми жилками, зев волосистый, трубка желтая, коробочка яйцевидная, 21, 20—50 см, VI—VIII . . . . . 1. А. лекарственный (а. лекарский) — *G. officinalis* L.

На влажных местах, по берегам рек, на лугах. — По всей УССР, авран; в Крыму, редко. Лек., яд.

РОД 3. ЛИНДЕРНИЯ (ЛИНДЕРНИЯ) — LINDERNIA ALL.

Р. голое. Ст. вставистый, 4-гранный. Л. супротивные, сидячие, овально-продолговатые. Цв. пазушные, одиночные, на ножках, превышающих л. Вен. беловатый, сверху красноватый, 6—8 мм дл. ♂, 3—15 см, V—VII . . . . . 1. Л. простертая (л. простерта) — *L. procumbens* (Krock.) Borb. (*L. ruxidaria* L. p. p.)

На влажных местах, по берегам рек, болот и по канавам, рассеянно. — В Закарпатье, Полесье, Лесостепи и Степи (Херсонская обл., Аскания-Нова).

РОД 4. ЛУЖНИЦА (МУЛЯНКА) — LIMOSELLA L.

Р. голое, с ползучими укореняющимися побегами. Все л. прикорневые, на длинных чер., линейно-ланцетные, 3—5 мм дл., цельнокрайные. Цв. одиночные, пазушные, мелкие; зубцы чаш. острые, отогнутые. Вен. 2—3 мм дл., белый или сиреневый, почти вдвое длиннее чаш. ♂, 3—8 см, VI—IX . . . . . 1. Л. водная (м. водяна) — *L. aquatica* L.

В долинах рек и ручьев, подах, на влажной почве. — В Закарпатье, бассейнах Днестра, Днепра, обычно; по Сев. Дону, реже.

РОД 5. ГУБАСТИК (ГУБАСТИК) — MIMULUS L.

Р. голое, кроме железисто опушенного соцветия, с простыми или ветвистыми ст. Л. супротивные, продолговатые, зубчатые, нижние черешчатые, верхние сидячие. Цв. единичные, в пазухах л., крупные. Трубка чаш. под конец цветения вздутая. Вен. желтый, зев его с бурными крапинками, 4 см дл. и 3 см шир. 21, 15—35 см, VI—VII . . . . . 1. \* Г. крапчатый (г. крапчатый) — *M. guttatus* DC. (*M. luteus* auct., non L.)

В цветниках и как одичавшее. — В зап. ч. УССР. Родина — С. Америка.

РОД 6. ДОДАРЦИЯ (ДОДАРЦИЯ) — DODARTIA L.

Р. голое. Ст. многочисленны, разветвленные. Л. линейные или удлинено-ланцетные, отделенно-мелкозубчатые. Цв.



зачечных кистях на очень коротких  
ложках. Вен. 15—25 мм дл., темно-фиоле-  
товой, с длинной трубкой. 2f. 15—50 см,  
V—VII . . . . . 1. *D. восточная* (д. схид-  
на) — *D. orientalis* L.

На железнодорожной насыпи. Адвен-  
тивное р.— В Правобережной Лесостепи  
Винницкая обл., ст. Вапнярка).

РОД 7. КОРОВЯК (ДИВИНА) —  
VERBASCUM L.

1. Цв. в пучках по 2—7, частично,  
главным образом в верхней части соцветия,  
одиночные . . . . . 2  
— Цв. всегда одиночные, на пож-  
ках . . . . . 15

2. Пыл. разного вида, у 2 передних  
тыч. продолговатые, избегающие на-  
вить . . . . . 3  
— Пыл. всех тыч. одинаковые, почко-  
видные . . . . . 5

3. Стеблевые л. сидячие, с ушками,  
почти сердцевидные, иногда короткоизбе-  
гающие, острые, нижние л. вытянуты в  
чер. Р. беловато- или желтовато-шерстис-  
то опушенное. Соцветия — густая колосовид-  
ная кисть, в нижней части прерванная.  
Вен. желтый, колосовидный, 30—50 мм  
в диам. ☉, 50—150 см, VI—VIII . . . . .  
. . . . . 1. *K. лекарственный* (д. лекар-  
ская) — *V. phlomoides* L.

На сухих склонах, среди кустарников,  
на песках, у дорог. — По всей УССР, но  
в Закарпатье редок (г. Виноград, Велико-  
березнянский р-н, с. Малый Берез-  
ный). Лек., вит.

— Стеблевые л. сильно избегающие . . . . . 4

4. Цветы сростаются с осью, прищип-  
ки яйцевидного основания, ланцетные,  
заостренные, короче цветочного пучка.  
Вен. 12—25 мм в диам., снаружи шерстис-  
то-волосистый, нити 2 нижних тыч. голые,  
остальные беловолосистые. Р. густо вой-  
лочное опушенное. ☉, 40—125 см, VI—  
VII . . . . . 2. *K. обыкновенный*, мед-  
вежье ушко (д. ведмежа, ведмеже вухо) —  
*V. thapsus* L.

На открытых песчаных и каменистых  
местах, лесных полянах. — В Закарпатье,  
Карпатах, на Подолье, обычно;  
в З. Лесостепи, Правобережной Лесосте-  
пи и на яйлах в Крыму редок. Лек., яд.

— Цветы не сростаются с осью соцветия;  
прищипки нижних цв. длинно-избегающие,  
остальные длиннее цветочного пучка. Вен.  
25—55 мм в диам., снаружи опушенный  
звездчатыми волосками; нити тыч. ора-  
нжевые, из них 2 голые, остальные густо  
желтовато-опушенные. Р. мягко серовато-  
войлочное. ☉, 40—160 см, VI—VII . . . . .  
. . . . . 3. *K. густоцветный* (д. густо-  
квіткова) — *V. densiflorum* Bertol.  
(*V. thapsiforme* Schrad.)

На полянах, опушках, полях, песках и  
у дорог. — На равнине и в предгорьях  
Карпат, в З. Лесостепи, Степи и Крыму,  
обычно. Лек.

5 (2). Нити тыч. с белыми или желтова-  
то-белыми сосочковидными волосками . . . . . 6  
— Нити тыч. с фиолетовыми сосочко-  
видными волосками . . . . . 10

6. Цв. сидячие или почти сидячие, в  
2—3-цветковых пучках, отдаленных один  
от другого, с продолговато-яйцевидными  
зубчатыми л. у основания. Прикорневые  
л. перистораздельные, стеблевые менее  
сильно разрезанные. Ст. от основания пи-  
рамидально разветвленный. Вен. желтый,  
24—28 мм шир. ☉, 25—50 см, VI—VII . . . . .  
. . . . . 4. *K. перистораздельный* (д. пер-  
исторозділля) — *V. pinnatifidum* Vahl

На приморских песках. — По берегам  
Черного и Азовского морей и на Арабат-  
ской Стрелке.

— Цв. на цветоносе . . . . . 7

7. Соцветия — длинная колосовидная  
кисть, иногда у основания с немногочис-  
ленными боковыми ветвями. Молодое р.  
снежноволокнистое. Л. очень крупные, длин-  
ные, снизу войлочные. ☉, 70—120 см,  
VI—VII . . . . . 5. *K. сухоцветовидный*  
(д. сухоцвітovidна) — *V. gnaphalodes* Bieb.

На приморских речных песках и га-  
лечниках. — На ЮБК (окр. Ялты), очень  
редко. Дек.

— Соцветия — метелка . . . . . 8

8. Л. с обеих концов сужены до 40 см  
дл. и 5—9 см шир., цельнокрайные; верх-  
ние стеблевые сильно волнистые, с едва  
сердцевидным основанием, сидячие. Вен.  
1,5—3 см шир., желтый, с беловолосисты-  
ми тыч. ☉, 50—120 см, VI—VII . . . . .  
. . . . . 6. *K. красивый* (д. прегарна) —  
*V. speciosum* Schrad.

На каменистых местах и в буграх. —  
В бассейнах Днестра в Тернопольской  
и Одесской областях.

— Л. не бывают одновременно сужен-  
ными с обеих сторон и цельнокрайными . . . . . 9

9. Прикорневые л. с чер., у основания  
перистораздельные или по крайней мере  
выемчато-лопастные, верхние сидячие,  
яйцевидно-сердцевидные или сердцевидные,  
коротко заостренные, зубчатые. Вен. жел-  
тый, 15—22 мм шир., с беловолосистыми  
нитями тыч., верхняя часть нитей перед-  
них тыч. и их связник покрыты сосочко-  
видными волосками. ☉, 50—200 см,  
VI—VII . . . . . 7. *K. банатский* (д. ба-  
натська) — *V. banaticum* Schrad.

На приречных песках. — В Степи, в  
Одесской (Килийский р-н, г. Вилково,  
устье Дуная) и Херсонской областях (Го-  
лопристанский р-н, г. Голая Пристань,  
с. Збурьевка; г. Цюрупинск).

— Л. цельные, неравномерно заруб-  
чато-зубчатые, сверху зеленые, снизу  
бело-опушенные; нижние — овальные, су-  
женные в чер., верхние — ланцетные, си-  
дячие, с длинно заостренной верхушкой.  
Вен. желтоватый, иногда беловатый, 12—  
17 мм шир.; все 5 тыч. с беловато-приль-  
стными нитями; верхняя часть нитей перед-  
них тыч. и их связник голые. ☉, 50—  
150 см, VII—VIII . . . . . 8. *K. мушкетерский*  
(д. борошніста) — *V. lychnitis* L.

На лесных полянах, открытых скло-  
нах, вдоль дорог. — По всей УССР, обыч-  
но; в Крыму только в предгорьях на яй-  
ле, редко. Сор.

10 (5). Прикорневые л. выемчато-над-  
резовые, с тупыми лопастями, суженные  
в короткий чер., удлиненно-лопастовидные,  
по краям немного суженные, у основания  
часто с мелкими дольками; стеблевые —  
сидячие или слегка сбегают на ст., зарубча-  
тые. Ст. очень разветвленный, вместе с л.  
густо желтовато-опушенный. ☉, 50—  
80 см, VI—VII . . . . . 9. *K. выемчатый*  
(д. виємчаста) — *V. sinuatum* L.

На полях и склонах, у дорог. — В Кры-  
му, главным образом на ЮБК; заносится  
на север (г. Мелитополь Запорожской  
обл.). Сор.

— Прикорневые л. цельнокрайные,  
мелкозубчатые или зубчатые, но не выем-  
чато-лопастные . . . . . 11

11. Нижние л. у основания сердце-  
видные . . . . . 12  
— Нижние л. у основания округло сре-  
занные . . . . . 14

12. Ветви и чаш. голые . . . . . 13  
— Ветви и чаш. опушенные. Л. свер-  
ху зеленые, снизу густо опушенные, ре-

же голые, прикорневые на длинных чер.,  
сердцевидно-яйцевидные, дважды горд-  
чато-зубчатые, верхние почти сидячие,  
более мелкие, с округлой основой. Кисть  
верхушечная, густая, изредка с коротки-  
ми боковыми ветвями, прищипки доли чаш.  
линейные. Вен. 18—25 мм в диам., с про-  
свечивающими точками, снаружи опушен-  
ный, при сушке буреющий. Тыч. темно-  
фиолетовые, волосистые. 2f. ☉, 30—  
120 см, VI—VIII . . . . . 10. *K. черный*  
(д. чорна) — *V. nigrum* L.

На лесных полянах, опушках, среди  
кустарников и в садах. — В 6 ч. УССР,  
кроме Крыма; в Степи, очень редко (Дне-  
пропетровская обл., г. Новомосковск;  
Николаев).

13. Соцветия ветвистые. Нижние л. ши-  
рокоовально-сердцевидные, крупно и  
дважды зубчатые или зазубренные, над-  
резино-зубчатые к основанию. Пучки цв.  
2—7-цветковые. Вен. 16—22 мм в диам.  
2f. 40—120 см, V—VII . . . . .  
. . . . . 11. *K. оголенный* (д. голень-  
ка) — *V. glabratum* Friv. (*V. erythro-  
caule* Schur)

На известняковых склонах и утесах,  
в буково-дубовых лесах. — Закарпат-  
ская обл., с. Деловое, редко.

— Соцветия простые. Нижние л. широко-  
яйцевидные, с сердцевидным основанием,  
острые, длинночерешчатые, почти два-  
жды зубчатые, снизу густо шерстисто-се-  
ро-опушенные. Л. сверху опушены прижаты-  
ми звездчатыми волосками. Вен. 16—  
20 мм в диам. 2f. 50—120 см, V—VII . . . . .  
. . . . . 12. *K. шерстистый* (д. шерстис-  
та) — *V. lanatum* Schrad.

На лесных полянах. — В предгорном  
поясе Карпат, изредка; в Закарпатской  
обл. (Раховский р-н, пгт Ясиня; Велико-  
березнянский р-н, с. Малый Березный)  
и Черновицкой областях (Путильский р-н,  
с. Селятин, с. Шепот).

14 (11). Вен. 20—25 (30) мм в диам.  
Передние тыч. до основания пыл. волос-  
систые. Ст., соцветия и л., особенно с нижней  
стороны, б. м. шерстисто-войлочные. Ст.  
в верхней части или от середины метель-  
чато-ветвистый. Л. городчатые или двоя-  
когородчатые, с тупыми зубцами, нижние  
снизу б. м. густо серо-опушенные, у осно-  
вания округлые. Чаш. и цветы густо  
серо-опушенные. 2f. 50—100 см, VI—  
VIII . . . . . 13. *K. австрийский* (д. ав-  
стрийська) — *V. austriacum* Schott (*V. ori-  
entale* Bieb.)

На степях, травянистых склонах, в  
кустарниках. — В Закарпатской обл., и  
на севере Лесостепи, редко; в юж. ч.  
Лесостепи, Степи и Крыму, обычно.

— Вен. 15—20 мм в диам. Нити тыч.  
под пыл. голые. Ст., соцветия и л. с нижней  
стороны слабо шерстисто-войлочные. Ст.  
обычно от середины метельчато-ветвистый.  
Л. правильно зубчатые, с остроко-  
нечными зубцами. Стеблевые л. многочис-  
ленные, снизу зеленые или зеленоватые,  
у основания обрезанные или слегка серд-  
цевидные, закругленные, но бывают над-  
резино-лопастными. Чаш. и цветы кор-  
отко опушенные. 2f. 50—100 см, VI—  
VIII . . . . . 14. *K. раскидистый* (д.  
розлога) — *V. laxum* Filar. et Jáv.  
(*V. orientale* Bieb. var. *polyphyllum*  
C. A. Mey.)

На опушках, среди кустарников, очень  
редко. — Донецкая Лесостепь (Донец-  
кая обл., Амвросиевский р-н, с. Дмитров-  
ка на р. Миусе).

15 (1). Вен. темно-фиолетовый (редко  
розовый), 25—30 мм в диам. Опушение  
тычиночных нитей фиолетовое. Почти все  
л. прикорневые, на чер., продолговато-



яйцевидные, с сердцевидным или усеченным основанием, крупногородчатые, обычно голые; стеблевые л. немногочисленные, сильно уменьшенные, ланцетные, острые. Р. слабо опушенное, зеленое, внизу б. м. волосистое, вверху железистое. Соцв.—простая или разветвленная кисть. Ц., 30—80 см, V—VII . . . . . 15. *К. фиолетовый* (д. фиолетова) — *V. phoeniceum* L.

На лесных полянах, склонах, дугах. Растет одиночно или рассеянно.—В Закарпатской обл., редко; в остальных областях УССР б. м. обычно.

— Вен. желтый . . . . . 16

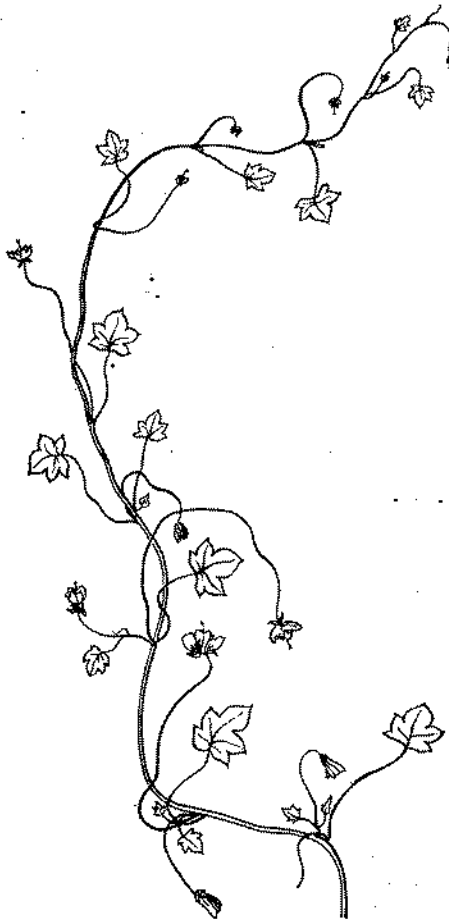


Рис. 346. Цимбалария постенная

16. Пыл. всех тыч. одинаковые, почковидные. Нити тыч. оранжевые, с фиолетовым опушением. Ст. образуют крупную пирамидальную многоветвистую метелку. Л. сверху зеленоватые, снизу серо-тонкойвойлочные, прикорневые крупные, продолговатые, городчатые, верхние стеблеобъемлющие, яйцевидные, заостренные. Вен. желтый или бледно-желтый. 22—30 мм в диам. Ц., 50—150 см, V—VII . . . . . 16. *К. пирамидальный* (д. пирамидальный) — *V. pyramidalatum* Vieb.

На каменистых в сухих склонах, лесных полянах.—На ЮБК, часто.

— Пыл. 2 передних тыч. продолговатые, избегающие на нити. Соцв. простое или немного ветвистое . . . . . 17

17. Цв. сидячие, в густом колосовидном, реже маловетвистом соцв.; прицв. округлые или яйцевидно-ланцетные. Вен. 30—40 см в диам., спаружи опушены. Нити всех или только 3 задних тыч. с оранжевым или желтоватым опушением. Л. снизу серовато-войлочные, прикорневые на чер., продолговато-ланцетные, с клиновидным основанием, крупногородчатые, стеб-

левые почти сидячие, с сердцевидным основанием. Ц., 30—70 см, VII—VIII . . . . . 17. *К. овальнолистный* (д. овальнолистая) — *V. ovalifolium* Donn ex Sims

(*V. compactum* Vieb.)

В степях, на открытых травянистых склонах, реже на сорных местах. Растет одиночно.—На юге Степи и в Крыму, редко. Заносится на север и по железным дорогам (Днепропетровская обл., Синельниковский р-н, с. Варваровка; Запорожская обл., Мелитопольский р-н, с. Воскресенка).

— Цв. на цветн., расположенные в пазухах прицв. Чаш. при основании без прицв. Нити всех тыч. с фиолетовым опушением . . . . . 18

18. Р. мягко шерстисто-волосистое, вверху с железистыми волосками. Нижние л. на длинных чер., 2—10 см дл., или продолговато-яйцевидные, тупые, городчатые, по краю с сердцевидным основанием. Вен. 35—40 (45) мм в диам. Прицв. шиловидные. Ц., 50—150 см, VI—VII . . . . . 18. *К. блестящий* (д. помитна) — *V. spectabile* Vieb.

На лесных опушках, полянах, скалах.—В Г. Крыму и предгорьях, обычно. Дек.

— Р. голое, иногда наверху с железистыми волосками. Л. продолговато-ланцетные, но б. ч. зубчатые, реже пельные. Вен. 25—30 мм в диам. Прицв. яйцевидные или ланцетные. Ц., 30—100 см, V—VIII . . . . . 19. *К. тараканий* (д. тарганяча) — *V. blattaria* L.

На засоленных влажных местах, на лугах, у берегов рек.—В б. ч. УССР, кроме Карпат и Полесья, но растет в Закарпатье.

РОД 9. ЦЕЛЬЗИЯ (ЦЕЛЬЗИЯ) — CELSIA L.

1. Ст. густо покрытый мелкими отогнутыми волосками, густо опушенный, вверху разветвленный. Д. продолговато-овальные, нижние надрезанно-пильчатые, следующие — двойко перистораздельные, с продолговатыми линейными дольками. Соцв.—верхушечная кисть, чаш. пушистая, 4—6 мм дл. Вен. бледно-желтый, 10—11 мм в диам. Ц., 36—60 см, V—VI . . . . . 1. Ц. восточная (ц. схида) — *C. orientalis* L.

На скалистых склонах.—На ЮБК (от Севастополя до Никиты).

РОД 9. ЦИМБАЛЯРИЯ (ЦИМБАЛЯРИЯ) — CYMBALARIA MILL

1. Ст. ползучий, ветвистый, тонкий. Л. на длинных чер., сердцевидно-округлые, 5-лопастные, голые. Вен. 6—8 мм дл., бледно-фиолетовый, в зеве с 2 желтыми пятнышками, верхняя губа 2-раздельная, плоская. Ц., 30—60 см дл., VI—VIII . . . . . 1. \* Ц. постенная (ц. мурова) — *C. muralis* Gaertn., Mey. et Scherb. (*Antirrhinum cymbalaria* L., *Linaria cymbalaria* (L.) Mill.) (рис. 346)

На каменистых стенах и других старых строениях, иногда дичает.—В Закарпатье (Ужгород), Крыму (ЮБК — от Алушты).

РОД 10. КИКСИЯ (КИКСИЯ) — KICKXIA DUMORT.

1. Л. округло-яйцевидные, наверху немного заостренные, неодинаковые, 1—4 см дл. и 4 см шир. Вен. 6—7 мм дл. (без шпорца), светло-желтый, с губами, по ширине почти равными; верхняя губа

2-лопастная, в середине темно-лиловая, нижняя желтая, шпорец тоненький, согнутый. Ц., 15—50 см, VI . . . . . 1. *К. ненастоящая* (к. несправжня) — *K. spuria* (L.) Dumort. (*Linaria spuria* (L.) Mill.)

В садах, на полях, по берегу моря.—В Крыму (предгорья, ЮБК и Керченский п-ов), редко.

— Л. удлиненные, копьевидные . . . . . 2

2. Р. мало опушенное. Л. короткочерешчатые, нижние яйцевидно-копьевидные с одним ушковидным зубом, или с 2 едва выраженными зубцами с каждой стороны. Цв. пазушные, на длинных тонких цветн., 15—20 мм дл., голые. Вен. 5 мм дл., светло-желтый, нижняя губа интенсивно-желтая, превышает верхнюю. Ц., 10—30 см, VII—VIII . . . . . 2. *К. повойничковая* (к. повийничкова) — *K. elatine* (L.) Dumort. (*Linaria elatine* Mill.)

На полях, засоренных местах.—В Закарпатской обл., на равнине редко.

— Р. густо шерстисто опушенное. Л. густо покрыты длинными волосками, очередные, с чер. 2—5 мм дл. Пластика нижних л. широкояйцевидная, с несколькими большими зубцами, кроме 2 ушковидных зубцов. Чаша, густо волосисто опушенная. Вен. 7 мм дл., желтый, с темно-лиловой верхней губой. Ц., 10—40 (50) см, VII . . . . . 3. *К. кавказская* (к. кавказька) — *K. caucasica* (Muss.-Puschk. ex Spreng.) Kuprian. (*Linaria caucasica* Muss.-Puschk. ex Spreng.)

По речным берегам, садам.—В Ю. Крыму и предгорьях. Заносило в Запорожскую обл. (Андреевский р-н, с. Шевченко-во). Сор.

РОД 11. ЛЬНЯНКА (ЛЬНОК) — LINARIA MILL.

1. Однолетние р. Л. собраны в мутовки . . . . . 2

— Многолетние р. с очередными л. . . . . 3

2. Вен. до 25 мм дл., сине-фиолетовый, с оранжевым зевом, верхняя губа глубоко-раздельная; шпорец 10 мм дл., копьевидный, немного ланцетный, часто окаймленный. Ц., 20—50 см, VI—VII . . . . . 1. \* Л. двураздельная (л. двороздильный) — *L. bipartita* (Vent.) Willd. (*Antirrhinum bipartitum* Vent.)

В цветниках, иногда дичает.—В Левобережной Лесостепи. Дек. Родина — 3. Средиземноморье.

— Вен. бледно-розовый, с тонкими фиолетовыми полосками 3 мм дл. (без шпорца); шпорец согнутый, 3—3,5 мм дл.; верхняя губа глубоко-2-лопастная, по бокам отогнута, с яйцевидными острыми зубцами. Чашл. линейные, 4 мм дл. Ось соцв., прицв., цветн. и чаш. покрыты железистыми волосками. Ц., 10—45 см, VI—VIII . . . . . 2. Л. простая (л. простой) — *L. simplex* (Willd.) DC.

На каменистых сорных местах.—В Крыму в предгорьях и на ЮБК, изредка.

3 (1). Семена почковидные или 3-гранные, сдавленные, с очень узкой каймой по гралям. Л. очередные или в мутовках . . . . . 4

— Семена округлые, дисковидные, с широким перепончатым краем. Л. очередные . . . . . 9

4. Семена продолговатые, сдавленно-почковидные, с очень узкой каймой. Ст. сизо-зеленый, восходящий или почти лежащий. Л. яйцевидные, 8—12 мм дл. и 5—10 мм шир.; нижние по 3—4 в мутов-

кх. Вен. желтый, 7—8 мм дл. без шпорца, вместе с ним 12—13 мм дл. 2<sub>1</sub>, 10—35 см, VI . . . 3. Л. меловая (л. крей-левый) — *L. cretacea* Fisch. ex Spreng. (*L. cretica* Kuprian., *L. cretacea* Fisch. ex Spreng. var. *creticola* (Kuprian.) Kotov) На мергелях и мелу. — В Донецкой Лесостепи (Донецкая обл., Славянский р-н, с. Сулимовка).

— Семена остро-3-гранные или эллиптические, с утолщенным внешним краем. Л. очередные, реже в кольцах . . . 5 5. Ст. 15—30 см выс., восходящий или почти прямой, с раскидистыми веточками. Л. яйцевидно- или продолговато-ланцетные, 6—14 мм дл. и 2,5—7 мм шир., сидячие, почти стеблеобъемлющие, очередные, в нижней части сближенные, мясистые. Вен. желтый, вместе со шпорцем 14—16 мм дл., без него 8—10 мм дл. 2<sub>1</sub>, 15—30 см, VI—VII . . . 4. Л. песчаная (л. пшаный) — *L. sabulosa* Czern. ex Klok. На приморских песках. — В Степном Крыму (Керченский и Тарханкутский п-ова и окр. Евпатории) и предгорьях (Севастополь, Балаклава), изредка. Эндемик Крыма.

— Ст. более высокие. Л. ланцетные или линейные, реже яйцевидные. Вен. крупнее . . . 6 6. Нижние стеблевые л. широкояйцевидные, заостренные, верхние ланцетные. Вен. 11—12 мм дл. (без шпорца); шпорец 7—10 мм дл. Коробочка шаровидная, 5—6 мм в поперечнике. 2<sub>1</sub>, (30) 80—100 см, VII . . . 5. Л. дреколистная (л. дреколист) — *L. genistifolia* (L.) Mill.

На песках, склонах, каменистых обнажениях. — В б. ч. УССР, кроме Карпат и прилегающих к ним районов Крыма. — Нижние л. более узкие. Вен. 8—10 мм дл. Коробочка 4—5 мм в поперечнике . . . 7 7. Ст. прямостоячие, в верхней части метельчато разветвленные. Нижние л. стеблеобъемлющие, продолговато-ланцетные, вверх направленные. Соцв. длинное, многоцветковое. 2<sub>1</sub>, 40—80 см, VI . . . 6. Л. понтийская (л. повтійський) — *L. pontica* Kuprian. (*L. genistifolia* Boiss., non L.)

На каменистых склонах, редко на песках. — В Крыму, обычно. — Ст. восходящие или приподнимающиеся, часто от основания разветвленные. Л. ланцетно-линейные, линейно-нитевидные или линейные. Соцв. короткое, 3—5 (8)-цветковое . . . 8 8. Л. линейные или линейно-нитевидные, 20—40 мм дл. и 2—3 мм шир., лопасти верхней губы завернуты, нижняя губа в зеве с желтым опушением, лопасти ее закругленные. Р. зеленое. 2<sub>1</sub>, 30—50 см, VIII . . . 7. Л. черноморская (л. черноморський) — *L. eukina* Velen.

На песках, известняках и сланцах. — По берегам Черного моря, редко (Одесса, Николаев, Евпатория, Арабатская Стрелка, Керченский п-ов).

— Л. ланцетно-линейные, заостренные, 20—35 мм дл. и 3—4 мм шир., нижние л. на главном ст. широкие, до 5 мм шир. Лопастей верхней губы треугольные, нижняя губа ярко-желтая, с лопастями 2,5—3 мм шир. Р. сизое. 2<sub>1</sub>, 20—40 см, VI—VIII . . . 8. Л. испирская (л. іспірський) — *L. suspiriensis* C. Koch (*L. petraea* Stev.)

На каменистых склонах. — Почти по всему Крыму, кроме верхнего лесного пояса, изредка. 9 (3). Цв. желтые, очень пахучие. Вен. без шпорца 7—8 мм дл.; шпорец (3) 5—7,5 мм дл. Кисти негустые. Л. узколи-

нейные или нитевидные, 5—50 мм дл., 0,5—2,5 мм шир., заметго мясистые. Ст. сизоватые, голые, начиная от основания или немного выше очень ветвистые. 2<sub>1</sub>, 14—45 см, VI—IX . . . 9. Л. сладкая (л. солодкий) — *L. dulcis* Klok. (*L. odora* auct., non Fisch.)

На речных песках и в сосновых борах. — В бассейнах Днепра и Сев. Донна. Лесостепи (на юге) в Степи.

— Цв. значительно крупнее, не пахучие. Кисти густые. Л. шире . . . 10 10. Чаш. железисто опушенная, с тупыми или туповато заостренными дольками. Вен. крупный, 18—22 мм дл., с длинным шпорцем 12—16 мм дл., с трубкой, покрытой снаружи редкими железистыми волосками, с желтой или оранжевой волосистой выпуклиной, которая закрывает зев вен. Соцв. — верхушечная железисто опушенная многоцветковая кисть. 2<sub>1</sub>, 30—60 см, V—VIII . . . 10. Л. крупнокостная (л. великохвостий) — *L. mastowga* (Vieb.) Vieb. (*Antirrhinum macrourum* Vieb.)

На степях и перелогах. — На Правобережье, изредка; на юге в Одесской, Николаевской, Кировоградской и Херсонской областях; на Левобережье в Луганской и Харьковской областях; в Крыму, б. м. обычно. — Чаш. голая, с ланцетными зубцами. Вен. более мелкий . . . 11 11. Л. тонкие, травянистые, без длинных волосков. Ст. также внизу без длинных волосков . . . 12 — Л. грубые, кожистые. Ст. внизу опушенный длинными волосками . . . 14 12. Л. линейно-ланцетные или почти линейные, острые, у основания суженные, 2—6 см дл., с завернутыми краями. Соцв. верхушечное, густое, до 15 см дл. Ось соцв. и цветн. с железистыми волосками. Прицв. ланцетные, длиннее цветн. или равные им. Вен. светло-желтый, с оранжевой выпуклиной на нижней губе, 15—18 мм дл., без шпорца; шпорец ширококонический, почти равный или немного короче вен. 2<sub>1</sub>, 30—60 см, VI—VIII . . . 11. Л. обыкновенная (л. звичайний) — *L. vulgaris* Mill.

На полях, открытых склонах, вдоль дорог, на лесных полянах. — Почти по всей УССР обычно, по на юге Степи и в Крыму редко. Лек., дуб., кр., сор.

— Л. более узкие. Р. всегда голое. Цв. мельче . . . 13 13. Л. многочисленные, линейные, 1—3 мм шир., заостренные. Вен. ярко-желтый, с оранжевой выпуклиной, 20—25 мм дл., шпорец 10—12 мм дл., чашл. тупые. Соцв. густое, до 2,5 см дл., прицв. почти равны цветн. 2<sub>1</sub>, 30—70 см, VI—VIII . . . 12. Л. бессарабская (л. бессарабський) — *L. bessarabica* Kotov

На каменистых склонах и полянах. — В Степи, очень редко (Одесская обл., Тарутинский р-н, с. Лесное).

— Л. линейные, 1—2 мм шир. Вен. бледно-желтый, 15—20 мм дл., шпорец 5 (7)—10 мм дл., равный нижней губе. Чаш. линейно-ланцетные, заостренные. 2<sub>1</sub>, 30—60 см, VI—VII . . . 13. Л. очень узколистная (л. дуже вузьколистий) — *L. angustissima* (Loisel.) Borb. (*L. italica* Trev.)

У дорог. — В Закарпатской обл. (Мукачеве). Адвентивное. Родина — З. Европа. 14 (11). Р. выше нижней трети опушенные. Ось соцв. и цветн. длинноволосистые. Л. линейные, сидячие, шершавые, заостренные, 4—6 см дл., с немного завернутыми краями. Соцв. густое; прицв. лан-

цетные, волосистые. Вен. ярко-желтый, 13—16 мм дл., шпорец 7—9 мм дл., с оранжевой выпуклиной нижней губы. Коробочка круглая. 2<sub>1</sub>, 20—40 см, VI . . . 14. Л. Биберштейна (л. Біберштейна) — *L. biebersteinii* Bess.

На сухих степях, перелогах и у дорог. — На юго-западе и юге степной полосы; нередко; в Степном Крыму, очень редко (в Присивашье, окр. с. Солоное Озеро). Сор.

— Ст. б. ч. ветвистые, в верхней части простые, в нижней части опушенные длинными курчавыми ланцетными, нередко голые. Л. продолговато-ланцетные, 2—7 см дл., самые нижние укороченные, 4—5 мм дл. Вен. 9—12 мм дл., шпорец 5,5—7 мм дл. Коробочка б. м. удлинненная. 2<sub>1</sub>, 30—75 см, VI—IX . . . 15. Л. азовская (л. азовський) — *L. maeotica* Klok. (*L. ruthenica* auct. p. p., non Blonski, *L. tesquicola* Klok.)

На степях, склонах, обнажениях, у дорог. — В Левобережной Лесостепи, Степи и Крыму, обычно. Лек., яд., сор.

#### РОД 12. ЛЬВИНЫЙ ЗЕВ (РОТИКИ) — ANTIRRHINUM L.

1. Прицв. значительно длиннее цв. Л. линейно-ланцетные, тупые. Цв. в редкой кисти, одиночные, в паузах л. Вен. 10—12 мм дл., розовый, двугубый; зев вен. закрыт волосистым вздутым нижней губы. Коробочка волосистая. 2<sub>1</sub>, 14—40 см, VI—VIII . . . 1. Л. з. горный (р. гірський) — *A. orontium* L.

На сорных каменистых склонах, в посевах. — В Закарпатской, Одесской, Николаевской и Крымской областях (на ЮБК в окр. Магарача и пгт Фрунзенского), редко. Сор.

— Прицв. значительно короче, чем цв. Л. ланцетные, острые. Цв. в густых верхушечных кистях. Зубцы чаш. короткие, яйцевидные, значительно короче, чем вен. Вен. 2—3 см дл., разно окрашенный, чаще всего с широкой светло-пурпурной или беловатой трубкой и желтым зевом. Коробочка железисто опушенная. 2<sub>1</sub>, 30—70 см, VI—IX . . . 2. \* Л. з. садовый (р. садовий) — *A. majus* L.

В садах, на цветниках, иногда дичает. — По всей УССР. Дек.

#### РОД 13. УШКОЦВЕТ (ВУШКОЦВІТ) — SNAENORHINUM (DC.) REICHENB.

Семя бурое, 10,4 мм дл., с ребрами, по краю которых имеется несколько зубчиков. Коробочка яйцевидная, 5—6 мм дл. Вен. 5—6 мм дл., светло-лиловый, в зеве желтоватый. 2<sub>1</sub>, 10—20 см, VI—VIII . . . 1. У. малый (в. малий) — *S. minus* (L.) Lange (*C. viscidum* (Moench) Simonk., *Linaria minor* Desf.)

На полях и каменистых местах. — В б. ч. УССР, по на юге и в Крыму редко. Сор.

— Семя темно-бурое, 0,6 мм дл., с ребрами, редко и часто зубчатymi. Коробочка яйцевидная, 4—4,5 мм дл. Вен. 3—4 мм дл., светло-лиловый, в зеве желтый, шпорец 2—3 мм дл. 2<sub>1</sub>, 10—25 см, VI—VIII . . . 2. У. Клокова (в. Клокова) — *S. klokovii* Kotov

На влажных меловых обнажениях. — В Донецкой Лесостепи по Сев. Донцу.

#### РОД 14. ПОРНИК (РАНИК) — SCORPHULARIA L.

1. Ст. и л. волосисто опушенные . . . 2

— Ст. и л. (по крайней мере ниже соцв.) голые или с очень коротким опушением . . . 3

2. Вен. желтовато-зеленый, 6—8 мм дл., тыч. выдаются из вен.; стаминодий иногда нет. Л. треугольно-яйцевидные, острые, дважды зубчатые. Соцв. облиственное, пирамидальное, из 2—3-цветковых паузущих полузонтиков. ☉, ☉. 20—60 см, V . . . 1. Н. весенний (р. весенний) — *S. vernalis* L.

На каменистых местах, в лесах и среди кустарников. — В юж. ч. Лесостепи и сев.-вост. ч. Степи, паредка.

— Вен. зеленовато-пурпурный, 4—11 мм дл.; стаминодий округлый. Л. тоненькие, яйцевидно-продолговатые, обычно тупые, у основания немного сердцевидные, дважды зарубчатые, 4—7 см дл. Цв. многочисленны, на длинных ножках, по 1—4 в полузонтиках, собранных в рыхлую, до 30 см дл., метелку. ☉. 40—100 см, V—VIII . . . 2. Н. Скополи (р. Скополи) — *S. scorpii* Horre ex Pers.

В горных лесах. — В Карпатах и Крыму.

3 (1). Ст. остро 4-гранный или даже по ребрам крылатый. Л. крупные, продолговато-яйцевидные, зубчатые, тонкие. Р. тенных и влажных мест . . . 4

— Ст. тупо или неясно 4-угольный. Л. некрупные, продолговатые, толстоватые. Р. открытых сухих и каменистых мест . . . 5

4. Ст. и чер. крылатые. Чашл. с широкой белопленчатой каймой. Соцв. из 3-цветковых полузонтиков. Вен. зеленовато-краснобурый, 4—6 см дл. Коробочка широкояйцевидная, 5 мм дл. ☉, 40—120 см, VI—VIII . . . 3. Н. теневой (р. тиньовый) — *S. umbrosa* Dumort. (*S. alata* Gilib.)

По берегам рек и ручьев на влажных местах. — В Закарпатье в Мармарошской котловине, по берегам р. Тисы, редко; в Полесье и Лесостепи, нередка; в Степи и горах Крыма, редко. Яд.

— Ст. остро 4-гранный, бескрылый. Чашл. яйцевидные, с узкой белопленчатой каймой. Соцв. из 3—4-цветковых полузонтиков с линейными прицв. Вен. зеленовато-бурый, 6—9 мм дл. Крш. клубневидно утолщенное, коробочка яйцевидная, 5—8 мм дл. ☉, 40—100 см, V—VIII . . . 4. Н. узловатый (р. вузлуватый) — *S. nodosa* L.

В лесах, на лесных опушках, среди кустарников, на лугах. — В Закарпатье и Карпатах, кроме высокогорья; в сев. ч. УССР, обычно; на юге Степи и в Г. Крыму, кроме предгорий, редко. Мед., яд.

5 (3). Л. цельные, только нижние перистонадрезанные или перисторассеченные . . . 6

— Л. перисторассеченные, продолговато-яйцевидные, нижние черешчатые, с продолговатыми надрезанно-пильчатыми сегментами, 1—1,5 см дл.; верхние с обратно-яйцевидными сегментами, 1,5—2,5 см дл., которые у основания слиты. Р. голое, у основания деревянистое. Вен. темно-красный, 3,5 мм дл.; лопасти верхней губы округлые, по краю беловатые, в 2—4 раза длиннее боковых лопастей нижней губы. ☉, 30—60 см, V—VIII . . . 5. Н. двуцветный (р. дивколірний) — *S. bicolor* Smith (*S. canina* auct.)

На каменистых местах. — На ЮБК и в предгорьях, часто; на яйлах и Тарханкутском п-ове, редко.

6. Ст. в основании деревянистый, густо беловато-желтисто опушенный, тонкий. Л. ланцетные или линейные, 2,5 мм шир., острые, с редкими, отогнутыми в стороны, крупными зубцами. Метелка удлиненная, железисто беловато опушенная. Цветоносы 1—3-цветковые; чашл. округло-яйце-

видные, с узкими пленчатыми краями. Вен. темно-багряный или розовый. ☉, 15—40 см, VI—VII . . . 6. Н. меловой (р. крейдяний) — *S. cretacea* Fisch. ex Spreng.

На меловых обнажениях. — В бассейне Сев. Дону.

— Ст. мелко опушенный, железистый или голый. Л. надрезанно- или крупнопильчатые . . . 7

7. Л. яйцевидные, яйцевидно-сердцевидные или удлиненно-ланцетные, зубчатые или городчатые, иногда надрезанные . . . 8

— Л. перистораздельные или перисторассеченные . . . 9

8. Вен. темно-красный, 5—10 мм дл. Л. яйцевидные, с пластинкой 1—3 см дл., к основанию суженные, с немногочисленными (3—5) крупными зубцами, черешчатые. ☉, 25—50 см, VI—VII . . . 7. Н. Гольде (р. Гольде) — *S. goldiana* Juz.

На каменистых осыпях. — В Крыму (Байдарская, Айпетрская яйлы, горы Чатырдаг, Демерджи), изредка. Эндемик Крыма.

— Вен. желтоватый, с темно-красной верхней губой, 5—6 мм дл. Л. неправильно зубчатые или надрезанно-пильчатые, черешчатые. ☉, 10—30 см, VI—VII . . . 8. Н. скальный (р. скальный) — *S. rupestris* Bieb. ex Willd.

На скалах и каменистых склонах. — В Крыму, обычно.

9 (7). Вен. желтоватый, голый. 3—4 мм дл., верхняя губа с темно-красными лопастями. Л. плотные, продолговатые, у основания клиновидные, 2,5—3,5 (4) см дл., перисторассеченные, с сегментами ланцетными или линейно-ланцетными, вырезанно-зубчатыми. Стаминодий треугольно-лопастный, тупой. Коробочка приплюснута-шаровидная, Р. мелкожелезисто опушенное 3 мм дл. и шир. ☉, 20—50 см, VII—VIII . . . 9. Н. донецкий (р. донецкий) — *S. donetzica* Kotov

На сланцах и песчаниках. — На юго-востоке Донецкого края.

— Вен. одноцветный, темно-красный. 6 мм дл. Соцв. до 5 см дл. Стаминодий округлый, в основании суженный. Коробочка округлая, 6—7 мм дл., коротко заостренная. ☉, 10—15 см, VI . . . 10. Н. тонкий (р. тонкий) — *S. exilis* Popl.

На осыпях каменистых пород на яйле. — В Г. Крыму (Крымское заповедно-охотничье хозяйство, Гурзуфское Седло, в верховьях р. Авенды). Эндемик Крыма.

#### РОД 15. ВЕРОНИКА (ВЕРОНИКА) — VERONICA L.

1. Цв. одиночные, на длинных ножках, в пазухах обычных или немного уменьшенных л. . . 2

— Цв. в кистях или одиночные, в пазухах мелких прицв. или значительно измененных верхушечных л. . . 8

2. Л. округлые или почковидные, неглубоколопастные. Коробочка сильно вздутая, 4-лопастная . . . 3

— Л. яйцевидные или округло-яйцевидные, зарубчатые. Коробочка выпуклая, 2-лопастная . . . 4

3. Л. плотные, глубоко 3—(5)-лопастные. Плоды не более чем в 2,5 раза длиннее чаш., обычно голые, на главной жилке коротко опушенные. Чашл. опушенная, короткореснитчатая. Вен. 4—6 мм в диам., темно-голубой. Столбик около 1 мм дл. ☉, ☉, 10—25 см, III—V . . . 1. В. трехлопастная (в. трилопастная) — *V. triloba* Opiz (*V. hederifolia* L. subsp. *triloba* (Opiz) Gelett)

На скалах. Адвентивное р. — В Закарпатской обл. (Ужгородский р-н, с. Оноковцы), редко. Сор.

— Л. более плотные, 3—5-лопастные. Плоды в 3—4 раза длиннее чаш., обычно голые, кроме средней жилки. Чашл. длиннореснитчатая, иногда голая. Вен. 6—9 мм в диам., бледно-голубой, в середине белый. Столбик 0,7—1 мм дл. ☉, ☉. 10—30 см, III—V . . . 2. В. плющелистная (в. плющелиста) — *V. hederifolia* L.

На каменистых склонах, в зарослях кустарников, садах, у дорог. — Почти по всей УССР, кроме Карпат; в Крыму, часто.

4 (2). Лопастни коробочки почти треугольные, сильно расходящиеся под тупым углом и образующие широкую и глубокую выемку. Л. широкояйцевидные, до округлых, 8—16 мм дл., 5—15 мм шир., крупногородчато-зубчатые. Вен. 8—11 мм шир., с зеленовато-желтым зевом. ☉, 10—50 см, III—VII . . . 3. В. персидская (в. персидская) — *V. persica* Poit. (*V. tournefortii* C. C. Gmel.)

В садах, на полях, у дорог. Адвентивное р. — По всей УССР. Сор.

— Лопастни коробочки округлые, расходящиеся под острым или прямым углом и образующие обычно узкую выемку . . . 5

5. Цв.ны. значительно, в 3—4 раза, превышают л. Л. почти округлые, 5—10 мм дл., на коротких чер., по краю неглубоко-крупногородчатые, на верхушке тупые. Вен. голубой или беловатый, 8—13 мм шир., превышает чашл. ☉, ☉, 10—30 см, VI—VIII . . . 4. В. нитевидная (в. нитковидная) — *V. filiformis* Smith

На сорных местах, адвентивное р. — В Крыму (Ялта). Сор.

— Цв.ты, немного длиннее л. или равны им . . . 6

6. Вен. белый, чашл. узколанцетные, с 3 жилками. Коробочки рассеяно-желкостые. Столбик едва выступает из выемки коробочки. ☉, 8—20 см, III—X . . . 5. В. пашенная (в. нив'яна) — *V. agrestis* L.

На полях, перелогам, в садах. — В Закарпатской (Ужгород, Виноградский р-н, с. Чернотисов), Львовской (г. Дрогобыч), Ровенской (г. Червоноармейск) областях, редко.

— Вен. голубые . . . 7

7. Вен. 6—8 мм в диам.; чашл. широкояйцевидные. В каждом гнезде коробочки по 8—10 семян. Нижние л. яйцевидные, отделенно городчато-пильчатые. ☉, ☉, 5—20 см, III—X . . . 6. В. изящная (в. витончена) — *V. polita* Fries (*V. didyma* auct., non Ten.)

На открытых местах, среди кустарников. — В западных областях (Мукачеве, Ужгород, Ужгородский р-н, с. Великая Добронь) и на Полесье, редко; в остальных районах, 6. м. обычно.

— Вен. 3—4 мм в диам.; доли чашл. яйцевидно-продолговатые. В каждом гнезде коробочки по 4—5 семян. Л. широкояйцевидные, крупнопильчатые. ☉, 10—25 см, III—X . . . 7. В. туская (в. тьяна) — *V. orosa* Fries

На полях, перелогам. — В сев. ч. Волынской, Ровенской, Житомирской, Харьковской (Мерефа, Харьков) областей, редко.

8 (1). Цв. собраны на верхушке веток в головчатые или продолговатые короткие, колосовидные, конечные соцв. Высокогорные карпатские р. . . . 9

— Цв. в удлиненных верхушечных и боковых кистях . . . 11

9. Разветвленный полукустарник с деревенеющим у основания ст. Вен. 10—

4 мм в диам., темно-синий, с пурпурным  
явом, иногда розовый, с очень короткой  
трубкой, с 5 жилками. Цв. по 1—18 в па-  
зухах нижних листовидных прищв. н, 5—  
10 см, VI—VIII . . . 8. **В. кустистая**  
(в. кушста) — *V. fruticosus* Jacq.

На каменистых местах, особенно на  
известняках, в горах.— В альпийском и  
субальпийском поясах Карпат (Чивчи-  
ские горы, горы Поп Иван Мармарошский,  
Говерла, Петрошул, Петрос).

— Многолетние травянистые р. . . .  
10

10. Прикорневые л. в густой розетке  
превышают стеблевые. Нижние л. обра-  
тывидные, лопастные, 1,5—3,5 см  
дл., на коротких чер. или почти сидячие,  
с клиновидным основанием, с краю зазуб-  
ренные или почти мелкозубчатые; стебле-  
вые л. супротивные, длинные или удли-  
ненно-лопастные. Коробочка железистая,  
2, 5—25 см, VII—VIII . . . 9. **В. мар-**  
**гаритковидная** (в. стокрогкова) —  
*V. bellidioides* L.

На субальпийских и альпийских лугах,  
среди жерела.— В Карпатах (горы Том-  
натик, Труфанен — хр. Свидовец, Поп  
Иван Мармарошский).

— Прикорневой розетки л. нет. Ниж-  
ние л. чешуевидные; стеблевые, кроме  
верхушечных очередных, яйцевидные или  
удлинненно-эллиптические, 1—3 см дл.,  
кратко и широкозубчатые, заострен-  
ные. Ст. восходящие, с ползучими корот-  
кими удлинненными побегими. Коробочка  
опушенная. 2, 5—15 см, VI—VII . . .  
10. **В. альпийская** (в. альпийская) —  
*V. alpina* L.

На скалах.— В высокогорном поясе  
Карпат повсеместно по всем горным хреб-  
там, за исключением В. Бескидов и масси-  
ва Ровны.

11 (8). Цв. пазушные, одиночные или в  
верхушечных кистевидных или колосовид-  
ных соцвет., или ст. в его разветвления кон-  
чатся соцвет. . . . 12

— Цв. в кистевидных боковых пазуш-  
ных соцвет. Главная ось ст. оканчивается  
листовидным побегом . . . . 33

12. Прищв. сильно отличаются от верх-  
них л. . . . 13

— Верхние л. постепенно переходят  
в прищв. Соцвет. не резко отграничены . . .  
24

13. Р. густо беловато-шерстистые, без  
железистых волосков, с длинными сме-  
шанными прилегающими волосками . . . . 14

— Р. не бывают беловато-шерстисты-  
ми, б. м. густо коротко серовато опушен-  
ные или зеленноватые, с жесткими растю-  
пыренными волосками, иногда с примесью  
железистых волосков или почти голые или  
коротко и курчаво опушенные . . . . 15

14. Р. более высокие. Кисти длинные,  
верхушечные, чаще одиночные, крепкие,  
колосовидные, во время плодоношения вы-  
тянутые. Л. расположены по всему ст.  
Вен. светло-голубой, колосовидный, 6—  
7 мм дл. 2, 20—40 см, V—VIII . . . .  
11. **В. седая** (в. сива) — *V. incana* L.

В борах, суборах, на песках, каме-  
нистых склонах, стенах.

— В Закарпатской обл. и на Полесье,  
часто; в Лесостепи, значительно реже;  
в Крыму, изредка в предгорьях.

— Р. значительно ниже. Верхняя кисть  
3—10 см дл., крепкая, иногда у основания  
прерывистая. Л. собраны у основания ст.  
Вен. синий, 5—9 мм в диам., 2, 10—15 см,  
VI—VII . . . . 12. **В. белая** (в. біла) —  
*V. hololeuca* Juz.

На каменистых склонах, яйлах.—  
В Г. Крыму.

15 (13). Цв. сидячие. Цвети. у нижних  
ств. 1—2 мм дл.; прищв. превышают их.  
Л. мелко- или неяснозубчатые, супро-  
отивные, густо опушенные или голые.  
Кисти обычно одиночные или их несколь-  
ко, Ст. 15—55 см выс. . . . . 16

— Цвети. более 2 мм дл., прищв. ко-  
ротче цвети. Л. б. ч. остролистные или  
туловато-зубчатые, супротивные, иногда  
матовчатые, с редким опушением или го-  
лые. Кистей часто несколько. Ст. 50—  
170 см выс. . . . . 23

16. Опушение ст. и л. состоит исклю-  
чительно или преимущественно из много-  
клеточных железистых волосков до 0,8—  
1 мм дл. Все р. б. м. клейкое . . . . 17

— Опушение ст. и л. состоит исклю-  
чительно из простых ижежелезистых волосков  
или опушение смешанное из простых и  
мягких или коротких железистых волос-  
ков до 0,3—0,5 мм дл. Р. неклеякие . . . .  
18

17. Стеблевые л. сидячие или только  
самые нижние с малозаметными чер.  
Цвети. голые; прищв. и чашл. по краям  
реснитчатые, на поверхности голые. Зав.  
и коробочка совершенно голые. Крп.  
деревянистое, б. м. удлиненное или чаще  
укороченное, тогда ст. на нем собраны по  
нескольку в пучок. 2, 15—55 см., VI—  
VII . . . . 13. **В. Гриня** (в. Гриньова) —  
*V. gruniana* Klok.

На степных склонах и гранитных обна-  
жениях в южных лесостепных и северных  
районах.

— Нижние стеблевые л. с хорошо раз-  
витым, до 1—2 см дл., чер. Цвети., прищв.,  
чаш., зав. и коробочка железисто-воло-  
книстые, из сравнительно длинных и не-  
сколько курчавых волосков на ст. и л.  
Все р. темно-зеленое. 2, 20—55 см, VI—  
VII . . . . 14. **В. клейкая** (в. клейка) —  
*V. viscosa* Klok.

На горных склонах.— В Крыму.

18 (16). Опушение смешанное из ко-  
ротких или мелких железистых волосков  
и коротких или сравнительно длинных  
нежелезистых в разной пропорции . . . . 19

— Опушение состоит исключительно  
из простых нежелезистых волосков или  
железистые волоски имеются лишь на  
зав. и коробочках . . . . . 22

19. Лопасты вен. удлиненные, на вер-  
хушке оттянутые и перекрученные, верх-  
няя лопасть яйцевидно-ланцетная, 1,5—  
2,3 (3) мм шир., остальные продолговато-  
или линейно-ланцетные, 0,6—1,4 мм шир.  
Ст. ниже соцвет. опушенные простыми, б. ч.  
загнутыми вверх волосками около 0,3 мм  
дл. 2, 40—80 см, VI—VIII . . . .  
15. **В. орхидная** (в. орхидна) — *V. orchidea*  
*Crantz* (*V. spicata* L. var. *orchidea* (Crantz)  
*Knapp*)

На лесных опушках, открытых скло-  
нах.— В Закарпатье, Прикарпатье, Во-  
лынской и Правобережной Лесостепи (на-  
иболее восточное местонахождение — окр.  
Винницы).

— Лопасты вен. на верхушке не оття-  
нутые и не перекрученные, верхняя ло-  
пасть эллиптическая, яйцевидно-ланце-  
тная или овальная, 1,8—3,5 мм шир.,  
остальные линейно-продолговатые, про-  
долговато-ланцетные или узкоязычковид-  
ные, 0,8—2,5 мм шир. . . . . 20

20. Ст. ниже середины и нижние л. со-  
вершенно голые. Все р. темно-зеленое.  
Стеблевые л. обычно длинные и узкие, 1—  
10 см дл., 1—1,5 мм шир., с чер. у нижних  
до 2—3,5 см дл. 2, 35—75 см, VI—X . . . .  
16. **В. Пачоского** (в. Пачоско-  
го) — *V. paczoskiana* Klok. (*V. spicata*  
*L. var. pseudoorchidea* auct., non Pacz.)

В Полесских и более южных пристеп-  
ных борах или суборах по Днепру с его  
притоками и Сев. Донцу.

— Ст. до самого основания вместе с  
л. б. м. густо опушенные преимущественно  
простыми, вниз отогнутыми волосками.  
Все р. б. м. сероватое . . . . . 21

21. Ст. и л. ниже соцвет. сплошь покры-  
тые отстоящими курчавыми волосками  
около 0,5—1 мм дл., а выше — преиму-  
щественно железистыми такой же длины  
и более короткими. Все р. во время цве-  
тения беловато-серое. Кисти обычно оди-  
ночные, дополнительные пазушные если  
развиваются, то в количестве 1—2. Вен.  
около 6 мм дл. Коробочка почти правильно  
шаровидная, на верхушке выпуклая. 2,  
25—55 см, VI . . . . 17. **В. мейотическая**  
(в. мейотична) — *V. meotica* Klok.

На степных и каменистых склонах.—  
В Приазовье (Донецкая обл.).

— Опушение ст. и л. ниже соцвет. более  
короткое и менее густое. Все р. во время  
цветения сероватое. Кисти редко оди-  
ночные, дополнительные в большом коли-  
честве. Вен. часто мельче, с б. м. заострен-  
ными сравнительно узкими лопастями.  
Коробочка на верхушке явственногнутая.  
2, 20—50 см, V—VII . . . . 18. **В. ко-**  
**лосистая** (в. колосиста) — *V. spicata* L.

На лесных полянах, в степях и горах.—  
В Прикарпатье, Лесостепи, Степи и более  
южных лесных районах.

22 (18). Опушение ст. и л. густое, из  
курчавых или вниз отогнутых волосков.  
Вен. свие-голубой, яркий, лопасти его от  
округленно-ромбических, 2,5—4 мм шир.,  
до яйцевидных или продолговато-яйце-  
видных, 1,5—2,3 мм шир., на верхушке  
не оттянутые. Тыч. длиннее вен. Коро-  
бочка голая, 2—2,5 мм в диам. 2, 20—  
45 см, VI—VII . . . . 19. **В. степная**  
(в. степова) — *V. steppacea* Kotov (*V. bar-*  
*relieri* Schult. p. p.)

На сухих степях и каменистых скло-  
нах.— На юге Лесостепи, в Степи и Крыму.

— Опушение на ст. и л. из более рас-  
сеянных, загнутых вверх волосков. Вен.  
голубой, бледный; лопасти его от яйце-  
видно-ланцетных, 1,5—2,3 (3) мм шир.,  
до линейно-ланцетных, 0,7—1,2 мм шире,  
на верхушке оттянутые и спирально пере-  
крученные . . . . 15. **В. орхидная** (в.  
орхидна) — *V. orchidea* Crantz f. *eglandu-*  
*losa* Klok. (см. тезу ступени 19).

23 (15). Прищв. обычно равны или ко-  
ротче цвети., линейно-ланцетные. Л. ко-  
ротко опушенные, ланцетные, 3—8 см дл.,  
острые, на коротких чер., просто или  
дважды пальчатые, на концах очень заост-  
ренные. Вен. голубой, с округло-овальны-  
ми заостренными дольками, 5—6 мм дл.  
2, 50—120 см, V—VIII . . . . 20. **В. лож-**  
**ная** (в. несправжня) — *V. spuria* L.  
(*L. paniculata* L., *Pseudolysimachion pani-*  
*culatum* Hartl., *P. spurium* (L.) Rauschert)

На лесных опушках, среди кустарни-  
ков.— На Полесье; изредка на юге, в  
Лесостепи и Степи (кроме крайнего юга  
и Крыма).

— Прищв. обычно длиннее цв. Л. глад-  
кие, продолговатые или продолговато-  
ланцетные, у верхушки дважды остро-  
пальчатые, с почти сердцевидными или  
плоским основанием или ланцетно-линей-  
ные, с клиновидным основанием, голые  
или снизу немного опушенные. Ст. голые  
или коротко опушенные. Кисти густые  
(1 верхушечная и несколько боковых).  
2, 40—120 см, VI—VIII . . . . .  
21. **В. длиннолистная** (в. довго-  
листа) — *V. longifolia* L.

На лугах, в пойменных лесах, у бере-  
гов рек и в кустарниках.— В б. ч. УССР,



2. Вен. желтовато-зеленый, 6—8 мм дл., тыч. выдвигаются из вен.; стаминодия иногда нет. Л. треугольно-яйцевидные, острые, дважды зубчатые. Соцвет. облиственновое, пирамидальное, из 2—3 цветковых пазушных полузонтиков. ♂, ♀, 20—60 см, V . . . 1. Н. весенний (р. весенний) — *S. vernalis* L.

На каменистых местах, в лесах и среди кустарников. — В юж. ч. Лесостепи и сев.-вост. ч. Степи, изредка.

— Вен. зеленовато-пурпурный, 4—11 мм дл.; стаминодий округлый. Л. тоненькие, яйцевидно-продолговатые, обычно тупые, у основания немного сердцевидные, дважды зарубчатые, 4—7 см дл. Цв. многочисленные, на длинных ножках, по 1—4 в полузонтиках, собранных в рыхлую, до 30 см дл., метелку. ♂, ♀, 40—100 см, V—VIII . . . 2. Н. Скополи (р. Скополи) — *S. scorolii* Horre ex Pers. В горных лесах. — В Карпатах и Крыму.

3 (1). Ст. остро-4-гранный или даже по ребрам крылатый. Л. крупные, продолговато-яйцевидные, зубчатые, тонкие. Р. теневых и влажных мест . . . . . 4

— Ст. тупо- или ланцетно-4-угольный. Л. некрупные, продолговатые, толстоватые. Р. открытых сухих и каменистых мест . . . . . 5

4. Ст. и чер. крылатые. Чашл. с широкой белопленчатой каймой. Соцвет. из 3-цветковых полузонтиков. Вен. зеленовато-краснобурые, 4—6 см дл. Коробочка широкояйцевидная, 5 мм дл. ♂, ♀, 40—120 см, VI—VIII . . . . . 3. Н. тевеовой (р. тиньовий) — *S. umbrosa* Dumort. (*S. alata* Gilib.)

По берегам рек и ручьев на влажных местах. — В Закарпатье в Мармарошской котловине, по берегам р. Тисы, редко; в Полесье и Лесостепи, изредка; в Степи и горах Крыма, редко. Яд.

— Ст. остро-4-гранный, бескрылый. Чашл. яйцевидные, с узкой белопленчатой каймой. Соцвет. из 3—4 цветковых полузонтиков с линейными прицв. Вен. зеленовато-бурый, 6—9 мм дл. Крш. клубневидно-утолщенное, коробочка яйцевидная, 5—8 мм дл. ♂, ♀, 40—100 см, V—VIII . . . . . 4. Н. узловатый (р. вузлуватий) — *S. podosata* L.

В лесах, на лесных опушках, среди кустарников, на лугах. — В Закарпатье и Карпатах, кроме высокогорья; в сев. ч. УССР, обычно; на юге Степи и в Г. Крыму, кроме предгорий, редко. Мед., яд.

5 (3). Л. цельные, только нижние перистонадрезанные или перисторассеченные . . . . . 6

— Л. перисторассеченные, продолговато-яйцевидные, нижние черешчатые, с продолговатыми надрезанно-пильчатыми сегментами, 1—1,5 см дл.; верхние с обратно-яйцевидными сегментами, 1,5—2,5 см дл., которые у основания слиты. Р. голое, у основания деревянистое. Вен. темно-красный, 3,5 мм дл.; лопасти верхней губы округлые, по краю беловатые, в 2—4 раза длиннее боковых лопастей нижней губы. ♂, ♀, 30—60 см, V—VIII . . . . . 5. Н. двуцветный (р. двоколірний) — *S. bicolor* Smith (*S. canina* auct.)

На каменистых местах. — На ЮБК и в предгорьях, часто; на яйлах и Тарханкутском п-ове, редко.

6. Ст. в основании деревянистый, густо беловато-железисто опушенный, тонкий. Л. ланцетные или линейные, 2,5 мм шир., острые, с редкими, отогнутыми в стороны, крупными зубцами. Метелка удлиненная, железисто беловато опушенная. Цветоносы 1—3-цветковые; чашл. округло-яйце-

видные, с узкими пленчатыми краями. Вен. темно-багряный или розовый. ♂, ♀, 15—40 см, VI—VII . . . . . 6. Н. меловой (р. крейдяний) — *S. cretacea* Fisch. ex Spreng.

На меловых обнажениях. — В бассейне Сев. Донца.

— Ст. мелко опушенный, железистый или голый. Л. надрезанно- или крупнопильчатые . . . . . 7

7. Л. яйцевидные, яйцевидно-сердцевидные или удлиненно-ланцетные, зубчатые или городчатые, иногда надрезанные . . . . . 8

— Л. перистораздельные или перисторассеченные . . . . . 9

8. Вен. темно-красный, 5—10 мм дл. Л. яйцевидные, с пластинкой 1—3 см дл., к основанию суженные, с немногочисленными (3—5) крупными зубцами, черешчатые. ♂, ♀, 25—50 см, VI—VII . . . . . 7. Н. Гольде (р. Гольде) — *S. goldiana* Juz.

На каменистых осыпях. — В Крыму (Байдарская, Айетринская яйлы, горы Чатырдаг, Демерджи), изредка. Эндемик Крыма.

— Вен. желтоватый, с темно-красной верхней губой, 5—6 мм дл. Л. неправильно зубчатые или надрезанно-пильчатые, черешчатые. ♂, ♀, 10—30 см, VI—VII . . . . . 8. Н. скальный (р. скельний) — *S. rupestris* Vieb. ex Willd.

На скалах и каменистых склонах. — В Крыму, обычно.

9 (7). Вен. желтоватый, голый, 3—4 мм дл., верхняя губа с темно-красными лопастями. Л. плотные, продолговатые, у основания каплевидные, 2,5—3,5 (4) см дл., перисторассеченные, с сегментами ланцетными или линейно-ланцетными, вырезанно-зубчатыми. Стаминодий треугольно-лопастный, тупой. Коробочка приплюснута-шаровидная, Р. мелкожелезисто опушенное 3 мм дл. и шир. ♂, ♀, 20—50 см, VII—VIII . . . . . 9. Н. донецкий (р. донецкий) — *S. donezica* Kotov

На сланцах и песчанниках. — На юго-востоке Донецкого края.

— Вен. одноцветный, темно-красный, 6 мм дл. Соцвет. до 5 см дл. Стаминодий округлый, в основании суженный. Коробочка округлая, 6—7 мм дл., коротко заостренная. ♂, ♀, 10—15 см, VI . . . . . 10. Н. тонкий (р. тонкий) — *S. exilis* Popl.

На осыпях каменистых пород на яйлах. — В Г. Крыму (Крымское заповедно-охотничье хозяйство, Гурзуфское Седло, в верховьях р. Авенды). Эндемик Крыма.

РОД 15. ВЕРОНИКА (ВЕРОНІКА) — VERONICA L.

1. Цв. одиночные, на длинных ножках, в пазухах обыкновенных или немного уменьшенных л. . . . . 2

— Цв. в кистях или одиночные, в пазухах мелких прицв. или значительно измененных верхушечных л. . . . . 8

2. Л. округлые или почковидные, неглубоколопастные. Коробочка сильно вздутая, 4-лопастная . . . . . 3

— Л. яйцевидные или округло-яйцевидные, зарубчатые. Коробочка выпуклая, 2-лопастная . . . . . 4

3. Л. плотные, глубоко-3—(5)-лопастные. Плоды, не более чем в 2,5 раза длиннее чаш., обычно голые, на главной жилке коротко опушенные. Чаш. опушенная, короткореснитчатая. Вен. 4—6 мм в diam., темно-голубой. Столбик около 10 мм дл. ♂, ♀, 10—25 см, III—V . . . . . 1. В. трехлопастная (в. трилопатева) — *V. triloba* Opiz (*V. hederifolia* L. subsp. *triloba* (Opiz) Gelert)

На скалах. Адвентивное р. — В Закарпатской обл. (Ужгородский р-н, с. Опоковцы), редко. Сор.

— Л. более плотные, 3—5-лопастные. Плоды в 3—4 раза длиннее чаш., обычно голые, кроме средней жилки. Чаш. длиннореснитчатая, иногда голая. Вен. 6—9 мм в diam., бледно-голубой, в середине белый. Столбик 0,7—1 мм дл. ♂, ♀, 10—30 см, III—V . . . . . 2. В. плющелистная (в. плющелиста) — *V. hederifolia* L.

На каменистых склонах, в зарослях кустарников, садах, у дорог. — Почти по всей УССР, кроме Карпат; в Крыму, часто.

4 (2). Лопасти коробочки почти треугольные, сильно расходящиеся под тупым углом и образующие широкую и глубокую выемку. Л. широкояйцевидные, до округлых, 8—16 мм дл., 5—15 мм шир., крупноголопастно-зубчатые. Вен. 8—11 мм шир., с зеленовато-желтым зевом. ♂, ♀, 10—50 см, III—VII . . . . . 3. В. персидская (в. персидская) — *V. persica* Poir. (*V. tournefortii* C. C. Gmel.)

В садах, на полях, у дорог. Адвентивное р. — По всей УССР. Сор.

— Лопасти коробочки округлые, расходящиеся под острым или прямым углом и образующие обычно узкую выемку . . . . . 5

5. Цвети. значительно, в 3—4 раза, превышают л. Л. почти округлые, 5—10 мм дл., на коротких чер., по краю неглубоко-крупноголопастные, на верхушке тупые. Вен. голубой или беловатый, 8—13 мм шир., превышает чаш. ♂, ♀, 10—30 см, VI—VIII . . . . . 4. В. нитевидная (в. нитковидная) — *V. filiformis* Smith

На сорных местах, адвентивное р. — В Крыму (Ялта). Сор.

— Цвети. немного длиннее л. или равны им . . . . . 6

6. Вен. белый, чашл. узколанцетные, с 3 жилками. Коробочки рассеянно-железистые. Столбик едва выступает из выемки коробочки. ♂, ♀, 8—20 см, III—X . . . . . 5. В. пашенная (в. пашенная) — *V. agrestis* L.

На полях, перелогох, в садах. — В Закарпатской (Ужгород, Виноградский р-н, с. Чернолессов), Львовской (г. Прогобыч), Ровенской (г. Червоноармейск) областях, редко.

— Вен. голубые . . . . . 7

7. Вен. 6—8 мм в diam.; чашл. широкояйцевидные. В каждом гнезде коробочки по 8—10 семян. Нижние л. яйцевидные, отдаленно городчато-пильчатые. ♂, ♀, 5—20 см, III—X . . . . . 6. В. византийская (в. витончена) — *V. polita* Fries (*V. didyma* auct., non Ten.)

На открытых местах, среди кустарников. — В западных областях (Мукачеве, Ужгород, Ужгородский р-н, с. Великая Добронь) и на Полесье, редко; в остальных районах, б. м. обычно.

— Вен. 3—4 мм в diam.; доли чаш. яйцевидно-продолговатые. В каждом гнезде коробочки по 4—5 семян. Л. широкояйцевидные, крупнопильчатые. ♂, ♀, 10—25 см, III—X . . . . . 7. В. тусклая (в. тьяйна) — *V. opaca* Fries

На полях, перелогох. — В сев. ч. Волынской, Ровенской, Житомирской, Харьковской (Мерефа, Харьков) областей, редко.

8 (1). Цв. собраны на верхушке веток в головчатые или продолговатые короткые, колосовидные, конечные соцвет. Высокогорные карпатские р. . . . . 9

— Цв. в удлиненных верхушечных и боковых кистях . . . . . 11

9. Разветвленный полукустарник с деревенеющим у основания ст. Вен. 10—



мм в диам., темно-синий, с пурпурным оттенком, иногда розовый, с очень короткой трубкой, с 5 жилками. Цв. по 1—18 в пазухах нижних листовидных прицв. л, 5—8 см, VI—VIII . . . 8. *V. кустистая* (в. кустиста) — *V. fruticans* Jacq. На каменистых местах, особенно на известняках, в горах. — В альпийском и субальпийском поясах Карпат (Чивчинские горы, горы Поп Иван Мармарошский, Шверда, Петрошуд, Петрос).

— Многолетние травянистые р. . . . 10

10. Прикорневые л. в густой розетке превышают стеблевые. Нижние л. обратнояйцевидные, лопастные, 1,5—3,5 см дл., на коротких чер. или почти сидячие, с клиновидным основанием, с краю зазубренные или почти цельнокрайные; стеблевые л. супротивные, длинные или удлиненно-лопастные. Коробочка железистая. Цв. 5—25 см, VII—VIII . . . 9. *V. маргаритковидная* (в. стокроткова) — *V. bellidioides* L.

На субальпийских и альпийских лугах, среди жерена. — В Карпатах (горы Томаштик, Труфанец — хр. Свидовец, Поп Иван Мармарошский).

— Прикорневой розеткой л. и ст. Нижние л. чешуевидные; стеблевые, кроме верхушечных осредненных, яйцевидные или удлиненно-эллиптические, 1—3 см дл., коротко- и широкочерешчатые, заостренные. Ст. восходящая, с ползучими короткими удлиненными побегими. Коробочка опушенная. Цв. 5—15 см, VI—VII . . . 10. *V. альпийская* (в. альпийская) — *V. alpina* L.

На скалах. — В высокогорном поясе Карпат повсеместно по всем горным хребтам, за исключением В. Бескидов и массива Ровны.

11 (8). Цв. пазушные, одиночные или в верхушечных кистевидных или колосовидных соцветиях, или ст. и его разветвления кончатся соцветиями. . . . 12

— Цв. в кистевидных боковых пазушных соцветиях. Главная ось ст. оканчивается листовидным побегом . . . . 33

12. Прицв. сильно отличаются от верхних л. . . . . 13

— Верхние л. постепенно переходят в прицв. Соцветия резко отграничены . . . . 24

13. Р. густо беловато-шерстистые, без железистых волосков, с длинными смешанными прилегающими волосками . . . . 14

— Р. не бывают беловато-шерстистыми, б. м. густо коротко серовато опушенные или зеленоватые, с жесткими растопыренными волосками, иногда с примесью железистых волосков или почти голые или коротко и курчаво опушенные . . . . 15

14. Р. более высокие. Кисти длинные, верхушечные, чаще одиночные, крепкие, колосовидные, во время плодоношения вытянутые. Л. расположены по всему ст. Вен. светло-голубой, колосовидный, 6—7 мм дл. Цв. 20—40 см, V—VIII . . . . 11. *V. седая* (в. сива) — *V. incana* L.

В борах, субборах, на песках, каменистых склонах, стенах.

— В Закарпатской обл. и на Полесье, часто; в Лесостепи, значительно реже; в Крыму, изредка в предгорьях.

— Р. значительно ниже. Верхняя кисть 3—10 см дл., крепкая, иногда у основания прерывистая. Л. собраны у основания ст. Вен. синий, 5—9 мм в диам. Цв. 10—15 см, VI—VII . . . . 12. *V. белая* (в. белая) — *V. hololeuca* Juz.

На каменистых склонах, яйлах. — В Г. Крыму.

15 (13). Цв. сидячие. Цвета. у нижних л. мелкие или неяснозрубчатые, супротивные, густо опушенные или голые. Кисти обычно одиночные или их несколько. Ст. 15—55 см выс. . . . . 16

— Цвета. более 2 мм дл., прицв. коротче цветв. Л. б. ч. остропильчатые или туповато-зрубчатые, супротивные, иногда мутовчатые, с редким опушением или голые. Кистей часто несколько. Ст. 50—170 см выс. . . . . 23

16. Опушение ст. и л. состоит исключительно или преимущественно из многоклеточных железистых волосков до 0,8—1 мм дл. Все р. б. м. клейкое . . . . 17

— Опушение ст. и л. состоит исключительно из простых нежелезистых волосков или опушение смешанное из простых и мягких или коротких железистых волосков до 0,3—0,5 мм дл. Р. неклеящие . . . . . 18

17. Стеблевые л. сидячие или только самые нижние с малозаметными чер. Цвета. голые; прицв. в чашл. по краям реснитчатые, на поверхности голые. Зав. и коробочка совершенно голые. Крш. деревянистое, б. м. удлиненное или чаще укороченное, тогда ст. на нем собраны по несколько в пучок. Цв. 15—55 см. VI—VII . . . . 13. *V. Гринья* (в. Гриньова) — *V. gruniana* Klok.

На степных склонах и гранитных обнажениях в южных лесостепных и северных районах.

— Нижние стеблевые л. с хорошо развитым, до 1—2 см дл., чер. Цвета. прицв., чаш., зав. и коробочка железисто-волоконистые, из сравнительно длинных и несколько курчавых волосков на ст. и л. Все р. темно-зеленое. Цв. 20—55 см, VI—VII . . . . 14. *V. клейкая* (в. клейка) — *V. viscosa* Klok.

На горных склонах. — В Крыму.

18 (16). Опушение смешанное из коротких или мелких железистых волосков и коротких или сравнительно длинных нежелезистых в разной пропорции . . . . 19

— Опушение состоит исключительно из простых нежелезистых волосков или железистые волоски имеются лишь на зав. и коробочках . . . . . 22

19. Лопастия вен. удлиненные, на верхушке оттянутые и перекрученные, верхняя лопасть яйцевидно-ланцетная, 1,5—2,3 (3) мм шир., остальные продолговато- или линейно-ланцетные, 0,6—1,4 мм шир. Ст. ниже соцвет. опушенные простыми, б. ч. загнутыми вверх волосками около 0,3 мм дл. Цв. 40—80 см, VI—VIII . . . . 15. *V. орхидная* (в. орхидна) — *V. orchidea* Crantz (*V. spicata* L. var. *orchidea* (Crantz) Knapp)

На лесных опушках, открытых склонах. — В Закарпатье, Прикарпатье, Волынской и Правобережной Лесостепи (наиболее восточное местонахождение — окр. Вишниц).

— Лопастия вен. на верхушке не оттянутые и не перекрученные, верхняя лопасть эллиптическая, яйцевидно-ланцетная или овальная, 1,8—3,5 мм шир., остальные линейно-продолговатые, продолговато-ланцетные или узкоязычковидные, 0,8—2,5 мм шир. . . . . 20

20. Ст. ниже середины и нижние л. совершенно голые. Все р. темно-зеленое. Стеблевые л. обычно длинные и узкие, 1—10 см дл., 1—1,5 мм шир., с чер. у нижних до 2—3,5 см дл. Цв. 35—75 см. VI—X . . . . 16. *V. Пачоского* (в. Пачоского) — *V. paczkiana* Klok. (*V. spicata* L. var. *pseudoorchidea* auct., non Pacz.)

В Полесских и более южных пристепных борах или субборах по Днепру с его притоками и Сев. Донцу.

— Ст. до самого основания вместе с л. б. м. густо опушенные преимущественно простыми, вниз отогнутыми волосками. Все р. б. м. сероватое . . . . . 21

21. Ст. и л. ниже соцвет. сплошь покрытые отстоящими курчавыми волосками около 0,5—1 мм дл., а выше — преимущественно железистыми такой же длины и более короткими. Все р. во время цветения беловато-серое. Кисти обычно одиночные, дополнительные пазушные если развиваются, то в количестве 1—2. Вен. около 6 мм дл. Коробочка почти правильно шаровидная, на верхушке выпуклая. Цв. 25—55 см, VI . . . . 17. *V. мейотическая* (в. мейотична) — *V. meotica* Klok.

На степных и каменистых склонах. — В Приазовье (Донецкая обл.).

— Опушение ст. и л. ниже соцвет. более короткое и менее густое. Все р. во время цветения сероватое. Кисти редко одиночные, дополнительные в большом количестве. Вен. часто мельче, с б. м. заостренными сравнительно узкими лопастями. Коробочка на верхушке ясноогнутая. Цв. 20—50 см, V—VII . . . . 18. *V. колосистая* (в. колосиста) — *V. spicata* L.

На лесных полянках, в степях и горах. — В Прикарпатье, Лесостепи, Степи и более южных лесных районах.

22 (18). Опушение ст. и л. густое, из курчавых или вниз отогнутых волосков. Вен. сне-голубой, яркий, лопасти его от округленно-ромбических, 2,5—4 мм шир., до яйцевидных или продолговато-яйцевидных, 1,5—2,3 мм шир., на верхушке не оттянутые. Тыч. длиннее вен. Коробочка голая, 2—2,5 мм в диам. Цв. 20—45 см, VI—VII . . . . 19. *V. степная* (в. степова) — *V. steppacea* Kotov (*V. barrelieri* Schult. p. p.)

На сухих степях и каменистых склонах. — На юге Лесостепи, в Степи и Крыму.

— Опушение на ст. и л. из более редких, загнутых вверх волосков. Вен. голубой, бледный; лопасти его от яйцевидно-ланцетных, 1,5—2,3 (3) мм шир., до линейно-ланцетных, 0,7—1,2 мм шир., на верхушке оттянутые и спирально перекрученные . . . . 15. *V. орхидная* (в. орхидна) — *V. orchidea* Crantz f. *eglandulosa* Klok. (см. тезу ступени 19).

23 (15). Прицв. обычно равны или коротче цветв., линейно-ланцетные. Л. коротко опушенные, ланцетные, 3—8 см дл., острые, на коротких чер., просто или дважды пильчатые, на концах очень заостренные. Вен. голубой, с округло-овальными заостренными долями, 5—6 мм дл. Цв. 50—120 см, V—VIII . . . . 20. *V. ложная* (в. несправная) — *V. spuria* L.

(*L. paniculata* L., *Pseudolysimachion paniculatum* Hartl., *P. spurium* (L.) Rauschert)

На лесных опушках, среди кустарников. — На Полесье; изредка на юге, в Лесостепи и Степи (кроме крайнего юга и Крыма).

— Прицв. обычно длиннее цв. Л. гладкие, продолговатые или продолговато-ланцетные, у верхушки дважды остропильчатые, с почти сердцевидными или плоским основанием или ланцетно-линейные, с клиновидным основанием, голые или снизу немного опушенные. Ст. голые или коротко опушенные. Кисти густые (1 верхушечная и несколько боковых). Цв. 40—120 см, VI—VIII . . . . . 21. *V. длиннолистная* (в. довголиста) — *V. longifolia* L.

На лугах, в пойменных лесах, у берегов рек и в кустарниках. — В б. ч. УССР,

обычно в Карпатах растет только в предгорьях, отсутствует на юге Степи и в Крыму. Дек.

24(12). Средние стеблевые л. пальчатые или перисторассеченные . . . . . 25  
— Все л. цельные . . . . . 27

25. Л. 3—5(7)-пальчаторассеченные. Цвети. обычно превышающие чаш. и прищв., при пл. удлиняющиеся. Чаш. тупые, железисто опушенные. Вен. 6—9 мм дл., темно-голубой, темного короче чаш. Коробочка несколько вздутая, 7 мм дл., с глубокой выемкой. Семена лодочковидные, с одной стороны вогнутые, с другой — выпуклые, темные.  $\odot$ . 8—15 см, III—IV . . . . . 22. В. трехлистая (в. трилиста) — *V. triphyllus* L.

На степных и каменистых склонах, пустырях, у дорог. — В Степи и Крыму, обычно. Занесена в Закарпатскую (г. Виноградов, Ужгород, Ужгородский р-н, с. Оноковцы), Житомирскую (Житомир), Ровенскую (Ровно) области. Сор.

— Л. 5—7-перистораздельные. Цвети. короче чаш. и прищв. Чаш. заостренные, вен. более мелкий. Коробочка плоская, с неглубокой выемкой. Семена плоские . . . . . 26

26. Коробочка с округлым основанием, столбик сильно выдается из выемки. Вен. темно-синий, 4,5—5 мм дл.  $\odot$ ,  $\odot$ , 10—20 см, IV—VI . . . . . 23. В. Дилления (в. Дилления) — *V. dillenii* Crantz (*V. campetris* (Schumh.) Schumh.)

На сухих склонах и обнажениях, на песках, в борах. — В Закарпатье (Ужгородский р-н, с. Доманинцы), очень редко; в Полесье, Лесостепи, Степи, нередко; в Крыму на яйле (Никитская яйла, Демержи-яйла), очень редко.

— Коробочка с клиновидным основанием, столбик едва выдается или не выдается из выемки коробочки. Вен. голубовато-синий, около 3 мм в диам., почти вдвое меньше чаш.  $\odot$ ,  $\odot$ , 5—15 см, III—VII . . . . . 24. В. весенняя (в. весенняя) — *V. verna* L.

На полях, сухих лугах, каменистых склонах. — Почти по всей УССР, по в Закарпатье (Раховский р-н, с. Росишка), редко; отсутствует в высокогорье Карпат. Сор.

27 (24). Многолетники с прикорневой розеткой л. или бесплодными побегими. Л. почти цельнокрайные . . . . . 28  
— Однолетники без прикорневой розетки л. и бесплодных побегов. Л. зубчатые, б. м. густо опушенные . . . . . 30

28. Цвети. в 2—4 раза длиннее прищв. Вен. 8—10 мм в диам., бледно-голубой или беловатый, с темно-синими полосками по всей длине или в нижней части зеленый, волосистый. Р. с прикорневыми бесплодными побегими. Прикорневые л. толстоватые, обычно многочисленные, до 15 см дл., удлиненно-ланцетные или удлиненно-лопастные, цельнокрайные, стеблевые уменьшенные, линейные, ланцетные.  $\odot$ , 30—80 см, V—VIII . . . . . 25. В. горчачковая (в. тирличева) — *V. gentianoides* Vahl

На горных лугах, лесных полянах и по опушкам лесов, в садах, парках. — В Крыму на яйле и в верхнем лесном поясе, обычно. Занесено в Закарпатье (г. Рахов). Дек.

— Цвети. равны или чуть короче прищв. Л. равномерно распределены по ст., округлые или яйцевидные, тупые, все б. м. одинаковые. Р. более мелкие, с ползучим ст. . . . . 29

29. Ст. простертый в нижней части, приподнимающийся. Ветви удлиненные, с 20—40 цв., от почти голых до железисто-опушенных. Цвети. почти равны чаш.

Вен. 6—8 мм дл., бледно-синий, с темно-голубыми жилками.  $\odot$ , 5—30 см, V—VIII . . . . . 26. В. тимьянолистная (в. чебрецелиста) — *V. serpyllifolia* L.

На сырых лугах, лесных полянах, среди кустарников, у дорог. — Почти по всей УССР, по в Степи редко (на юге достигает окр. г. Новомосковска Днепропетровской обл. по р. Самаре), после перерыва появляется в Г. Крыму, где редок.

— Ст. очень распростертые на б. ч. своей длины. Ветви обычно короткие, с 8—15 цв., железисто опушенные. Цвети. обычно длиннее чаш. Вен. 7—10 мм, яркосиний.  $\odot$ , 5—25 см, V—VIII . . . . . 27. В. распростертая (в. лежака) — *V. humifusa* Dicks. (*V. serpyllifolia* L. subsp. *humifusa* (Dicks.) Syme)

В лесах, на сырых местах. — В Карпатах. 30 (27). Цвети. значительно короче чаш. . . . . 31  
— Цвети. равны чаш. или длиннее ее . . . . . 32

31. Нижние стеблевые л. у основания клиновидно суженные. Все л. цельнокрайные или почти цельнокрайные. Почти голые р. Вен. белый или голубоватый, 3—5 мм дл., с почти равными овальными долями.  $\odot$ , 10—30 см, V—VI . . . . . 28. В. иноземная (в. иноземная) — *V. peregrina* L.

На сорных местах, в садах, на полях, Адвентивное р. — В Лесостепи (Киевская обл., Белогорковский р-н), Степи (Херсонская обл., Чаплинский р-н, пгт Аскания-Нова). Сор. Родина — Америка.

— Нижние стеблевые л. у основания округлые, почти сердцевидные; все л. по краю зубчатые или городчато-зубчатые. Ст. опушенные, вверху с 2 рядами волосков, вверху железистые, оттопыренно опушенные. Вен. бледно-голубой, 1,5—2 (3) мм дл., с 2 широкояйцевидными тупыми долями, 1-й яйцевидно-почковидной и 2-й продолговатой.  $\odot$ , 5—30 см, III—IV—IX . . . . . 29. В. полевая (в. польвова) — *V. arvensis* L.

На полях, склонах, лесовидных холмах, поднимается в горы. — В Закарпатье (Мукачеве), редко; в остальных районах, обычно. Сор.

32 (30). Цвети. при пл. в 3—4 раза длиннее чаш. Коробочка железисто-реснитчатая, 4—6 мм дл., превышает чаш. почти до середины. 2-лопастная, с узкой острой выемкой. Семена плоские.  $\odot$ , 5—20 см, IV—VI . . . . . 30. В. душевиколистная (в. шебрушкоста) — *V. acinifolia* L.

На открытых местах, сорное. — В Закарпатье (Ужгородский р-н, с. Невикое) и Крыму (предгорья и ЮБК), редко.

— Цвети. почти равны чаш. Коробочка вздутая, яйцевидная, с незначительной выемкой. Л. городчато-зубчатые. Семена лодочковидные, с одной стороны вогнутые, а с другой — выпуклые.  $\odot$ , 5—20 см, III—V . . . . . 31. В. ранняя (в. ранняя) — *V. graecosa* All.

На степях и каменистых склонах. — В Лесостепи (на юге), Степи и Крыму.

33 (11). Все р. голые или частично опушенное, произрастающее у воды на сырых местах . . . . . 34  
— Все р. опушенное, произрастающее на сухих местах . . . . . 40

34. Р. с б. м. волосистыми осями соств., чаш., цвети., прищв. и коробочками. Ст. у основания дуговидно отогнутые, голые. Вен. 3—3,5 мм в диам., белый, с розовыми полосами на верхней и боковых частях.  $\odot$ , 10—35 см, VI—VII . . . . . 32. В. герцеговинская (в. герцеговинская) — *V. po-*

*ijensis* Murb. (*V. anagallis* L. var. *villosa* Bunge)

По берегам озер, болот и рек, на влажном песке. — На Левобережье в Лесостепи и на севере Степи, на Правобережье (Николаевская обл.), очень редко.

— Р. с голыми или железисто опушенными осями соств., чаш., цвети., прищв. и коробочками или все р. железисто опушенное . . . . . 35

35. Л. с чер., 4—7 мм дл., продолговато-овальные, тупо- и поврхностно-пильчатые, блестящие, голые, темно-зеленые. Цвети. почти одинаковой длины с прищв. Вен. 4—9 мм в диам., 2,5—4 мм шир., бледно-голубой с синими жилками, яркосиний или темно-фиолетовый, превышает чаш.  $\odot$ , 30—60 см, IV—IX . . . . . 33. В. поточная (в. струмкова) — *V. bescabunga* L.

По берегам ручьев, канав, рек, на болотах. — По всей УССР, но в Крыму редко, только в предгорьях на ЮБК. Пищ.

— Л. сидячие, иногда самые нижние из них на чер. Цвети. все или кроме самых нижних обычно в несколько раз длиннее прищв. . . . . 36

36. Кистн супротивные. Коробочка только слегка выемчатая или совсем без выемок . . . . . 37

— Кистн обычно в углу только 1 из 2 супротивных л. Коробочка сильно сплюснутая, с глубокой выемкой. Л. узколанцетные, острые, отдаленно-мелкозубчатые, с прямостоячими или обращенными назад зубцами. Вен. почти белый, с розовыми прожилками.  $\odot$ , 10—40 см, V—IX . . . . . 34. В. щитковая (в. щиткова) — *V. scutellata* L.

На сырых лугах, по краям болот и озер, у заболоченных берегов рек. — В б. ч. УССР, но в Степи редко; в Г. Крыму (Караголь, озеро на горе Кастель под Чатырдагом) очень редко. Дек.

37. Коробочки продолговато-эллиптические, длина их почти вдвое превышает ширину. Ст. плотный, ветвистый. Л. ланцетные или линейно-ланцетные, полустеблеобъемлющие. Кистн многочисленные, супротивные, многоцветковые, прищв. короткие, линейные, цвети. тонкие, отклоненные под острым углом от оси соств., при пл. прямые или горизонтальные, в 2 раза длиннее чаш. и прищв.  $\odot$ , 10—30 см, V—IX . . . . . 35. В. грязевая (в. грязьвова) — *V. anagaloides* Guss.

По отмелям и сырым полосам у воды. — По всей УССР.

— Коробочки округлые или округло-эллиптические, ширина их превышает длину или почти равна ей. Ст. полый . . . . . 38

38. Цвети. прямые, только немного превышают чаш. и прищв. Вен. белый или голубоватый, превышает чаш. Соств. очень густое, длинное и узкое.  $\odot$ , 30—90 см, IV—V . . . . . 36. В. вербейная (в. вербейная) — *V. lysimachoides* Boiss.

По берегам рек. — В Г. Крыму, редко (окр. Судака, массив Карадаг).

— Цвети. отклоненные, удлиненные, превышают чаш. и прищв. Вен. бледно-голубой, розовый, реже беловатый . . . . . 39

39. Цвети. косо под острым углом отклоненные от оси соств. Соств. густые, многоцветковые, супротивные, чаш. длиннее коробочки; вен. светло-голубые. Л. эллиптические или ланцетные, 2—10 см дл., полустеблеобъемлющие, цельнокрайные, голые.  $\odot$ , 15—80 см, IV—IX . . . . . 37. В. ключевая (в. джерельная) — *V. anagallis-aquatica* L. (*V. anagallis* C. Koch)

По берегам ручьев, в канавах, у во-  
ды. — По всей УССР, но в Крыму редко.  
Лич.

— Цветы горизонтальные. Соцветия мало-  
цветковые. Л. 1—2 см дл., голые, мелко-  
зубчатые или почти цельнокрайные. Ниж-  
ние л. яйцевидные, на чер., остальные  
ланцетные, почти сидячие, с суженным  
основанием. 2f, 5—25 см, V—VI . . .  
. . . 38. В. скардская (в. скардска) —  
V. scardica Griseb.

На сырых лугах. — В Левобережной Лес-  
остепи (Харьковская обл., Харьковский  
р-н, с. Артемовка), очень редко.

40 (33). Ст. очень укороченный, зна-  
чительно короче 2—4-цветоносных побе-  
гов. Л. удлинненно-яйцевидные, коротко-  
черешчатые, цельнокрайные или мелко-  
зубчатые, по краям опушенные, вдвое  
длиннее чаш. 2f, 5—10 см, VI—VIII . . .  
. . . 39. В. безлистная (в. безлиста) —  
V. arhylla L.

На скалах. — В субальпийском и аль-  
пийском поясах Карпат (хр. Свидовец).  
— Ст. развиг . . . . . 41

41. Соцветия почти щитковидное, с 2—4 цв.  
вен. синий, вдвое длиннее чаш., с 4 не-  
равными леп. Коробочка вдвое длиннее  
чаш., 6 мм дл. 2f, 3—15 см, VII . . .  
. . . 40. В. Баумгартена (в. Баумгартен-  
а) — V. baumgartenii Roem. et Schult.

На скалах и каменистых местах. —  
В Карпатах, в высокогорье (Ивано-Фран-  
ковская и Закарпатская области).  
— Соцветия многоцветковые, удлиненные  
. . . . . 42

42. Л. с удлиненными чер., почти рав-  
ными сердцевидно-яйцевидной или яйце-  
видной крупнопильчатой пластинке. Ст.  
стелющийся. Кисти редкие. Вен. 6—12 мм  
в диам., беловатый, с голубыми жилками.  
Коробочка и на верхушке, и при основа-  
нии выемчатая. 2f, 15—25 см, VI—VII . . .  
. . . 41. В. горная (в. гірська) —  
V. montana L.

В тенистых лесах. — В Карпатах и при-  
легающих к ним районах, часто; на По-  
лесье, очень редко (Житомир); в З. Лесос-  
тепи (Хмельницкая обл., Сатанов, Ку-  
пьян).

— Л. сидячие или короткочерешчатые  
. . . . . 43

43. Чаш. с 4 зубцами . . . . . 44

— Чаш. всегда с 5 зубцами, иногда  
верхний очень маленький . . . . . 48

44. Верхние л. длинно заостренные,  
выемчато-острозубчатые, нижние с очень  
короткими волосками, широкие, яйцевид-  
ные или продолговатые, со слабосердце-  
видным основанием, острые и неравно-  
пильчатые. Соцветия редкие, супротивные,  
в пазухах верхних л. Цветы во время  
плодоношения вверх загнутые. Вен. 7—  
9 мм в диам., бледно-голубой. 2f, 30—  
75 см, VI—VII . . . . . 42. В. крапиво-  
листная (в. кропиволиста) — V. urticifolia  
Jasq. (V. maxima auct., non Mill.)

В горных лесах и среди кустарников. —  
В Карпатах, обычно.

— Л. тупые или немного заостренные.  
Ст. лежащие или восходящие . . . . . 45

45. Цветы в 2—5 раз длиннее чаш.  
. . . . . 46

— Цветы, обычно не длиннее чаш.  
. . . . . 47

46. Л. линейно-ланцетные или линей-  
ные, почти кожистые, цельнокрайные или  
с 1—4 зубчиками. Ст. многочисленны,  
дугобразно поднимающиеся и распрости-  
рты, бледно-зеленые. Вен. 4—17 мм в  
диам., светло-голубой или темно-синий.  
2f, 10—30 см, V—VII . . . . . 43. В. крым-  
ская (в. крымська) — V. taurica Willd.  
(V. orientalis auct., V. bordzilowskii Juz.)

На каменистых и щебнистых склонах. —  
В Крыму, часто.

— Л. яйцевидные или продолговатые,  
тонкие, отделенно-пильчатые, у основа-  
ния цельнокрайные. Ст. немногочислен-  
ные, лежащие, плодоносящие ветви восхо-  
дящие, рассеянно опушенные. 2f, 10—  
40 см, III—VI . . . . . 44. В. тенева  
(в. тінюва) — V. umbrosa Bieb. (V. pe-  
duncularis Bieb. var. umbrosa (Bieb.)  
Boiss.)

В тенистых лесах и на скалах. — В До-  
нецкой Лесостепи, редко (Ворошилов-  
градская обл., Лисичанский р-н); по всему  
Г. Крыму, часто.

47 (45). Междоузлия ст. по 2 супро-  
отивным краям опушенные. Л. сидячие,  
округло- или продолговато-яйцевидные,  
тупые, надрезанно-пильчатые, снизу рас-  
сеянно опушенные. Кисти рыхлые, прищ.  
ланцетные, чаш. линейно-ланцетные, ко-  
ротче голубого вен., 10—14 мм в диам.  
Коробочка короче чаш. 2f, 10—40 см.  
V—VIII . . . . . 45. В. дубравная (в. дїб-  
ровна) — V. chamaedryas L.

На открытых местах, лесных полянах,  
среди кустарников. — По всей УССР.

— Ст. вокруг опушенные, укореняю-  
щиеся, простертые. Л. обратнояйцевидные  
или эллиптические, пильчатые. Кисти с  
толстой опушенной осью, очередные, гус-  
тые. Прищ. продолговато-ланцетные, же-  
лезисто опушенные, короче светло-сире-  
невого вен., 6—7 мм в диам. Коробочки  
почти в 2 раза длиннее чаш. 2f, 10—  
30 см., VI—VIII . . . . . 46. В. лекар-  
ственная (в. лікарська) — V. officinalis L.

В светлых лесах, на опушках, лугах. —  
В Закарпатье, Карпатах, Полесье, Лесос-  
тепи, часто; на севере Степи, редко; в  
Крыму в горах.

48 (43). Из крид. выходят многочислен-  
ные ст., которые расходятся в разные сто-  
роны, лежащие или восходящие, 10—20 см  
дл. Р. сероватые, коротко опушенные  
. . . . . 49

— Ст. одиночные или многочисленные,  
прямостоячие, 6 м. высотой . . . . . 50

49. Нижние л. короткочерешчатые,  
продолговато-яйцевидные, остальные си-  
дячие, продолговатые, линейно-ланцетные,  
надрезанно-пильчатые. Коробочка 3—5 мм  
дл., голая, широко-обратнояйцевидная,  
на верхушке с неглубокой и острой выем-  
кой и длинным столбиком. Вен. 5—8 мм  
в диам., бледно-лиловый. 2f, 10—30 см,  
IV—VII . . . . . 47. В. простертая (в. ле-  
жача) — V. prostrata L.

На лесных полянах, опушках, травя-  
нистых склонах, суходольных лугах. —  
В Закарпатье и Полесье, редко; в Расточье,  
Лесостепи и Степи, 6 м. обычно.

— Л. сидячие или с очень коротким  
чер., коротко опушенные, неоднотипные;  
весенние, которые развиваются на цвeto-  
носных побегах, 7—15 мм дл., 5—9 мм  
шир., дважды перисторассеченные на ли-  
нейные дольки, и летне-осенние, зимую-  
щие, развивающиеся на вегетативных по-  
бегах, 12—23 мм дл., 0,9—4,5 мм шир.,  
надрезанные или цельнокрайные, линей-  
но-ланцетные или линейные, с завертну-  
тыми краями. Коробочки треугольно-обрат-  
носердцевидные, у основания широко-  
клиновидные, 2,2—3,2 мм дл. и 2—3,7 мм  
шир., коротко опушенные. Вен. снежа-  
тый, 4,3—5,5 мм дл., с короткой белой  
трубкой. 2f, 10—25 см, V—VI . . . . . 48. В. пастушьесумклодная  
(в. грициклода) — V. capsellifera Du-  
bovik (V. multifida auct., non L.)

На каменистых склонах. — В Дон-  
ской Лесостепи, Степи и Крыму.

50 (48). Л. сидячие, перистораздель-  
ные или перисторассеченные, с линейными  
дольками . . . . . 51

— Л. яйцевидные, 3,5—5 см дл., при  
основании округлые или немного сердце-  
видные, городчато-пильчатые, сидячие или  
короткочерешчатые, сверху голые, снизу  
с волосками. Р. курчаво-волосистое. Вен.  
10—13 мм в диам., светло-синий, в зеве  
волосистый. Коробочка обратнояйцевид-  
ная, 2—3,5 мм дл., покрытая редкими во-  
лосками, у основания округлая. 2f, 30—  
80 см, V—VII . . . . . 49. В. широколист-  
ная (в. широколиста) — V. teurium L.  
(V. latifolia L.)

На лесных полянах, в кустарниках, на  
склонах. — По всей УССР.

51. Ст. в количестве до 25, собранные  
в пучок, прямостоячие, неразветвленные,  
густо покрыты курчавыми волосками, у  
основания немного согнутые и на протя-  
жении 1—2 см одревесневшие. Л. разные  
по форме: нижние на цветоносных побе-  
гах — перистораздельные, перистокруп-  
нозубчатые или надрезанные, 1,2—3,5 см  
дл. и 1,2 см шир., яйцевидные или про-  
долговатые, с ланцетными или продолго-  
ватыми боковыми частями, средние стебле-  
вые — дважды перисторассеченные, 1,5—  
4 (5) см дл. и 1,5—4 см шир., с линейными,  
линейно-ланцетными или ланцетными  
дольками, л. вегетативных побегов цель-  
ные или перистораздельные, с линейными  
или линейно-ланцетными узкими доль-  
ками. Чаш. 4—5 (7) мм дл. Вен. 5,5—  
6,5 мм дл., 10—13 мм в диам. Коробочка  
обратносердцевидная, у основания широ-  
коклиновидная, голая. 2f, 20—45 см, V—  
VIII . . . . . 50. В. австрийская (в. австрий-  
ська) — V. austriaca L. (V. dentata  
F. W. Schmidt, V. multifida auct., non  
L., V. sclerophylla Dubovik)

В степях, на склонах, обнажениях ме-  
ла, известняка и опушках лесов. — В Ле-  
состепи, Степи и Крыму, часто.

— Ст. одиночные или их немного, 2—3.  
Л. сидячие, глубоко перисторассеченные  
или перистораздельные, с линейными  
пильчато-зубчатыми дольками. Колоски  
узкие, рыхлые. Цветы, более длинные.  
Чаш. 6—8 мм дл. Вен. 7—10 мм в диам.  
Коробочка коротко-обратносердцевидная,  
коротко опушенная. 2f 40—100 см, VI—  
VII . . . . . 51. В. Жакена (в. Жакена) —  
V. jacquinii Baumg. (V. austriaca auct.,  
non L., V. teurium L. var. jacquinii Bigel.)

В предгорьях Карпат (Закарпатская  
обл.), западных областях, г. Винница,  
г. Киев.

РОД 16. НАПЕРСТЯНКА  
(НАПЕРСТЯНКА) — DIGITALIS L.

1. Вен. пурпурно-розовые, 4—5 см дл.,  
позади с более темными крапинками,  
снаружи голые, в зеве волосистые. Кoro-  
бочки яйцевидные, железисто опушенные.  
Л. снизу серовато-войлочные, опушенные,  
нижние яйцевидные, суженные в чер.,  
заостренные; верхние уменьшенные, си-  
дячие. ☉, 40—120 см, VII—VIII . . . . .  
. . . . . 1\* Н. пурпурная (н. пурпурова) —  
D. purpurea L.

В садах, на экспериментальных участ-  
ках лекарственных р. — По всей УССР.  
Родина — Средняя Европа.

— Вен. желтые или беловатые, изнутри  
с коричневым рисунком. Л. без войлочного  
опушения . . . . . 2

2. Вен. серно-желтые, 3—4 см дл.,  
трубка их слабо расширенная, цв. в редко-  
войтовой 1-бокой кисти, поникающие. Л.  
снизу, особенно по жилкам, опушенные  
простыми и железистыми волосками, про-  
долговато-ланцетные. Коробочка яйцевид-  
ная, густоволосистая, 2f, 40—80 см, VI—

VIII . . . 2. Н. крупноцветковая (н. великоцвіта) — *D. grandiflora* Mill. (*D. ambigua* Murr.)

В лесах, среди кустарников.— В Закарпатье, Карпатах, Прикарпатье, Расточье, на Полесье и в Лесостепи.

— Вен. беловатые, трубка их шаровидно расширенная, 2—3 см дл., цв. в длинной многосторонней густой кисти; ось соцвет., прицв. и чашл. густо опушенные. Л. опушенные простыми и железистыми волосками, нижние продолговато-яйцевидные, верхние ланцетные. Коробочки копюсовидные, железисто опушенные. 2f. 50—120 см, VII—VIII . . . 3. \*Н. шерстистая (н. шерстиста) — *D. lanata* Ehrh.

На плантациях лекарственных р. Дико растет в ясеневом-дубовом лесу в МССР, в окр. Злоти, редко.

РОД 17. МАРЬЯНИК (ПЕРЕСТРІЧ) — *MELAMPYRUM* L.

1. Цв. в густых цилиндрических колосовидных соцвет., обращенные во все стороны . . . . . 2

— Цв. в редкой колосовидной кисти, обращенные в одну сторону . . . . . 4

2. Соцвет. четко-4-гранное, прицв. сердцевидно-округлые, сложенные продольно, гребенчато-надрезанные, черепитчато расположенные. Чаш. в 2 раза короче вен. и прицв., волосистая. Вен. 13—16 мм дл., желтые, на коротких чер. 0, 15—35 см, V—VII . . . . . 1. М. гребенчатый (п. гребінчастий) — *M. cristatum* L.

На лугах, полянах, открытых склонах.— В Закарпатье, Прикарпатье, на Полесье, в Лесостепи, обычно; на Левобережье, редко.

— Соцвет. цилиндрическое, длинное. Вен. пурпурные. Прицв. плоские, продолговато-яйцевидные, глубоконадрезанные на шиловидные зубцы . . . . . 3

3. Прицв. розовато-пурпурные (при сушке темнеющие). Коробочки 1 см дл., прямые, с прямым носиком. 0, 15—50 см, V—IX . . . . . 2. М. полевое (п. польовий) — *M. arvense* L.

На лесных полянах, опушках, лугах, сорное в посевах.— В западных районах и на Правобережье, часто; значительно реже на Левобережье, в Г. Крыму и на Керченском п-ове, Яд.

— Прицв. белые или бледно-желтые, редко розовые, продолговато-яйцевидные, с вытянутыми заостренными зубцами; вен. 11—17 см дл. Коробочка с согнутым носиком. Л. узколанцетные, длинно заостренные. 0, 25—50 см, VI—IX . . . . . 3. М. серебристоохолатый (п. сріблястий) — *M. argyrosomum* Fisch. ex K.-Pol. (*M. arvense* L. subsp. *argyrosomum* (Fisch.) K.-Pol., *M. arvense* L. subsp. *pseudobarbatum* Schur)

На лесных полянах и опушках, открытых склонах, обнажениях разных пород, часто на известняках и мелах.— В Лесостепи и Степи, особенно на Левобережье, часто; в Крыму, очень редко.

4 (f). Верхние прицв. светло-фиолетовые . . . . . 5

— Прицв. зеленые, чаш. голая . . . . . 6

5. Чашл. волосистые, зубцы их ланцетно-шиловидные, длинно заостренные, прицв. яйцевидно-ланцетные, заостренные, гребенчато-зубчатые. Л. яйцевидно-ланцетные, длинно заостренные, с округло-сердцевидным основанием, на чер. снизу рассеянно-волосистые. 0, 20—50 см, V—VIII . . . . . 4. М. дубравный (п. гайовий) — *M. nemorosum* L. (*M. torovicum* H. Br., *M. nemorosum* subsp. *silesiacum* Ronn.)

На лесных полянах, среди кустарников.— В Закарпатье, Карпатах, на Полесье, в Расточье и Лесостепи (кроме Долины Лесостепи), часто; в Степи; редко на севере Левобережья.

— Чаш. голые или по жилкам тонкореснитчатые, с ланцетными зубцами; прицв. ланцетные, глубоконадрезанно-зубчатые. Л. ланцетные, оттянуто заостренные, снизу щетинисто-волосистые. 0, 30—70 см, V—VII . . . . . 5. М. польский (п. польський) — *M. polonicum* (Beauverd) Soó (*M. nemorosum* L. var. *polonicum* Beauverd)

На лесных полянах, среди кустарников.— В Закарпатье, Карпатах, 3. Лесостепи.

6 (4). Зев вен. сначала закрытый, потом раскрывается. Вен. в 2—4 раза длиннее чаш. . . . . 7

— Зев вен. всегда открытый. Вен. почти равный по длине чаш. . . . . 8

7. Ст. сильно разветвленный, с отстоящими в сторону цветущими ветвями. Междоузлия многочисленные, вытянутые, промежуточные пар листьев I или несколько. Л. линейные, 2—3 мм шир. или узколанцетные, или эллиптически-ланцетные, 0,8—1,5 см шир., или яйцевидно-ланцетные, 2—3,5 см шир. Прицв. пальчатоперисто-гребенчато-раздельные, 0, 20—60 см, VII—IX . . . . . 6. М. обыкновенный (п. звичайний) — *M. vulgatum* Pers. (*M. pratense* L. subsp. *vulgatum* (Pers.) Ronn.)

В лесах, среди кустарников.— В Закарпатье, Карпатах, Прикарпатье, Расточье и Правобережной Лесостепи.

— Ст. простой или с 1—2 пирами слегка отстоящих, стерильных веток. Междоузлия очень вытянутые, 4—7 см дл., в количестве 3—4. Стеблевые л. ланцетно-линейные, длинно заостренные, цельнокрайные, 4—9 см дл. и 1,5—8 мм шир. Прицв. ланцетные по б. ч. вытянутые кончиком, у основания суженные или округлые, с 1—2 шиловидными зубчиками. 0, 15—40 см, V—VII . . . . . 7. М. луговой (п. лучний) — *M. pratense* L.

В лесах, на полянах и среди кустарников, на лугах.— На Расточье и Полесье, обычно; в Левобережной Лесостепи, редко.

8 (6). Пыл. 1,5—2,2 мм дл. Прицв. ланцетные, цельнокрайные или реже у основания с короткими зубцами, 20—60 мм дл. Чаш. почти равна вен., зубцы ее яйцевидно-ланцетные, отклоненные. Вен. темно-желтый, редко бледно-желтый или белый, около 5—7 мм дл., с согнутой трубкой. Пл. до середины покрыты долями чаш. Л. суженные в короткой чер., ланцетные или линейно-ланцетные, б. ч. гладкие. 0, 8—25 см, VI—VII . . . . . 8. М. лесной (п. лісовий) — *M. sylvaticum* L.

В еловых лесах.— В Карпатах.

— Пыл. 2,5—4 мм дл. . . . . 9

9. Прицв. 25—40 мм шир. Вен. 8—13 мм дл., белый, с 5 пурпурными линиями на нижней губе (или их 3 и 2 а оранжевых пятна), с широким открытым зевом, очень выуклой верхней губой и ослепнутой нижней. Пыл. 2,5—4 мм дл. Коробочка эллиптическая, ланцетная, 4—5—6 мм дл. и 2—2,5 мм шир. 0, 10—40 см, VI—VIII . . . . . 9. М. скальный (п. скельний) — *M. saxosum* Baumg. (*M. sylvaticum* L. subsp. *saxosum* (Baumg.) Beauverd)

На полянах и горных лугах.— В субальпийском и высокогорном поясах Карпат.

— Прицв. 10—25 мм дл. и 1,5—4 мм шир. Вен. бледно-желтый, 8—12 мм дл., нижняя губа пурпурная, пятнистая, во

время расцветания розовая или бурая, трубка расширенная, зев. открытый. Пыл. 2,5—4 мм дл. Коробочка эллиптически-ланцетная, 9 мм дл. 0, 15—30 см, VI—VIII . . . . . 10. М. Гербиха (п. Гербіха) — *M. herbichii* Woloszcz.

В еловых лесах и субальпийском поясе.— В Карпатах, изредка.

РОД 18. ТОЦНЯ (ТОЦІЯ) — *TOZZIA* L.

Ст. голый или по граням опушенный. Л. супротивные, сидячие, яйцевидные, отдаленно-зубчатые, голые. Цв. одиночные, пазушные. Вен. 4—6 мм дл., желтый с пурпурными пятнами на нижней губе. 2f. 10—50 см, VI—VII . . . . . 1. Т. карпатская (т. карпатська) — *T. carpatica* Woloszcz.

В горных лесах, субальпийском поясе.— В Карпатах (Закарпатская обл.).

РОД 19. ОЧАНКА (ОЧАНКА) — *EUPHRASIA* L.

1. Прицв. л. линейные или ланцетные; зубцы их значительно расставленные, длина их вдвое превышает ширину, с каждой стороны по 2—5 длинно заостренных зубца. Коробочка голая или только по краю с мелкими загнутыми щетинками. Вен. 6—8 мм дл., белый, с голубой верхней губой, редко весь голубой, на нижней губе с желтым пятном, в зеве с темными полосками. 0, 10—20 см, VII—IX . . . . . 1. О. зальцбургская (о. зальцбургська) — *E. salisburgensis* Funck

На скалах и каменных местах.— В Карпатах (хр. Свидовец).

— Прицв. округлые или удлиненные, зубцы их не расставленные, ширина их превышает половину длины. Коробочка по краю покрыта длинными прямыми ресничками . . . . . 2

2. Прицв. и чаш. опушены железистыми волосками на многочисленных ножках, б. м. опушенных курчавыми волосками . . . . . 3

— Прицв. и чаш. без железистого опушения или с железками на 1 или 2-клеточной ножке . . . . . 5

3. Вен. небольшой, 4—6 (7) мм дл., беловатый или б. ч. с бледно-фиолетовой верхней губой, с темно-фиолетовыми полосками и желтым пятном на нижней губе. Нижние л. клиновидно-яйцевидные, тупые, с немногочисленными тупыми зубцами, верхние стеблевые л. узкие или широкояйцевидные до почти округлых, с 3—6 зубцами с каждой стороны. Коробочка яйцевидная, выемчатая на верхушке, по краю длиннореснитчатая, в остальной части волосистая. 0, 3—50 см, VI—VIII . . . . . 2. О. волосистенькая (о. волохатенька) — *E. hirtella* Jord. ex Reut.

На лугах, лесных полянах и в лесах.— В Полесье и Лесостепи, редко.

— Вен. крупные, 9—14 мм дл., с трубкой, которая после цветения вытягивается . . . . . 4

4. Ст. разветвленные, ниже середины с большим количеством междоузлий. Стеблевые л. острые. Прицв. железисто-волосистые. Вен. 9—11 мм дл., после цветения до 15 мм дл. 0, 5—40 см, VI—IX . . . . . 3. О. Ростковнуса (о. Ростковіуса) — *E. rostkoviana* Haune

На влажных лугах и болотах.— В Закарпатье, Карпатах, Прикарпатье, Расточье, Полесье и Лесостепи.

— Ст. простые или разветвленные, выше середины с малым количеством междоузлий. Стеблевые л. тупые. Прицв. шире их, с заостренными зубцами. Вен. впа-



чае 9—10 мм дл., затем при пл. 11—14 мм дл., белый или бледно-лиловый, с желтым пятном и лиловыми жилками на нижней губе.  $\odot$ , 10—25 см, V—VI

4. **О. горная (о. гірська)** — *E. montana* Jord.

На лугах, особенно горных. — В Карпатах, Прикарпатье, часто; в Лесостепи, редко.

5. **Ст. л. и особенно чаш. с мелкими беловатыми курчавыми волосками и короткостебельчатыми железками.** Ст. 5—7 см выс. сильно ветвистый, почти от основания. Л. сидячие, клиновидно-суженные, у основания малозубчатые. Чаш. 5—7 мм дл., с удлинненными острыми зубцами, пл. разрастается. Вен. 5 мм дл., желтый или беловатый, снаружи мелко опушенный.  $\odot$ , 2—8 см, VII—VIII

5. **О. крымская (о. крымська)** — *E. taurica* Ganesch. ex Popf.

На каменистых и скалистых склонах яйлы. — В Крыму, часто. Эндемик Крыма.

— Ст. обычно значительно выше. Опушенное другое

6. Л. и прищ. б. м. густо и короткожелезистые, на коротких 1-клеточных или 2-клеточных ножках, с длинными остистыми зубцами. Вен. 6—9 мм дл., б. ч. фиолетовый или лиловый.  $\odot$ , 5—30 см, V—IX

6. **О. коротковолосистая (о. коротковолоса)** — *E. brevipila* Burn. et Gremli

На сырых лугах. — В Закарпатье, Карпатах, Прикарпатье, на Полесье и в Лесостепи.

— Л. и прищ. голые или волосистые, иногда только с отдельными железистыми волосками

7. Р. карпатские, с крупными вен., 10—13 мм дл., с б. м. вытянутой к концу цветения трубкой и широко вытянутой нижней губой, которая длиннее верхней

— Р. не карпатские. Вен. обычно мельче

8. Верхние стеблевые л. у основания немного суженные. Ст. в нижней части ветвистые, очень часто еще раз с разветвленными ветвями, красноватые или буроватые.  $\odot$ , 10—40 см, VII—VIII

7. **О. Кернера (о. Кернера)** — *E. kernerii* Wettst.

На горных лугах. — В Закарпатье, Карпатах и Прикарпатье.

— Верхние стеблевые л. широкие, тупые, с туповатыми зубцами. Прищ. л. широкоовальные, суженные в короткий чер.  $\odot$ , 5—25 см, VI—VIII

8. **О. раскрашенная (о. барвиста)** — *E. picta* Wimm.

На горных лугах. — В Карпатах (горы Черногора, Менчул, Свидовец, Воловец, полонина Ровная).

9 (7). Прищ. с длинными узкими и острыми длинноостистыми паверху зубцами

— Прищ. с короткими и широкими, тупыми или острыми, но не остистыми зубцами

10. Р. весеннее, с 2—6 стеблевыми узлами и вытянутыми междуузлиями. Л., прищ. и чаш. с волосками или щетинками. Вен. 5—7 мм дл., красновато-лиловый, иногда белый (в сухом состоянии голубой). Ст. красноватый или бурый, простой, реже ветвистый, покрытый короткими курчавыми волосками, отогнутыми вниз.  $\odot$ , 5—20 см, V—VI

9. **О. голубая (о. голуба)** — *E. coerulesa* Tausch ex Horpe et Fuernrohr (*E. uechtritziana* Ping. et Engl.)

На лугах и в горах. — В Закарпатье, Карпатах и Прикарпатье.

— Р. летние или осенние, со значительным количеством междуузлий

11. Ст. прямой, простой, реже маловетвистый, покрытый курчавыми волосками. Вен. 4—6 мм дл., с короткой трубкой, беловатый или бледно-лиловый, с желтоватым пятном на нижней губе, иногда весь желтый. Нижние л. обратнояйцевидные, у основания клиновидные, с каждой стороны с 1—2 зубцами и тупойяйцевидным или округлым зубцом на верхушке.  $\odot$ , 5—15 см, VII—IX

10. **О. татранская (о. татранська)** — *E. tatrea* Wettst. (*E. minima* Jacq. ex DC. var. *carpatica* Zapf.)

В высокогорном поясе на скалах. — В Карпатах, Закарпатской обл. (горы Свидовец, Черногора, Мармарошские Альпы, Петрос, Говерла, Герешаска, полонина Ровная).

— Ст. часто у основания ветвистый, красноватый или бурый, покрытый белыми, книзу направленными волосками. Вен. иной окраски

12. Все л. серо-зеленые, с обеих сторон опушенные б. м. густыми белыми волосками, с 4—7 неостистыми зубцами.  $\odot$ , 30—40 см, VII—IX

11. **О. мелкоцветковая (о. дрібновіткова)** — *E. parviflora* Schag. (*E. curta* (Fries) Wettst.)

На лугах и в горах. — В Закарпатской обл. (Боржавские полонины, гора Томнятик, Свалявский р-н, с. Керещки), редко; в Прикарпатье, Ополье, на Полесье и в Лесостепи, часто.

— Все л. темно-зеленые, слабо опушенные или почти голые, с 4—7 остистыми зубцами.  $\odot$ , 4—25 см, VII—VIII

12. **О. почти голая (о. майже гола)** — *E. glabrescens* (Wettst.) Winst. (*E. curta* Fries var. *glabrescens* Wettst.)

На лугах, лесных полянах, по опушкам лесов. — В Лесостепи.

13 (9). Р. ветвистое, с голыми прищ. и чаш. (редко по краям л. и прищ. с очень редкими и мелкими щетинками и сидячими железками на чаш.) и с длинными остистыми твердыми зубцами верхних л. и прищ. Коробочка клиновидно-обратнояйцевидная, узкая.  $\odot$ , 5—75 см, VI—IX

13. **О. сжатая (о. стиснута)** — *E. stricta* D. Wolff ex J. F. Lehmann (*E. condensata* Jord.)

В лесах, по опушкам, среди кустарников, по сухим склонам, сосновым борам. — В б. ч. УССР, кроме Крыма; на юге Степи, редко (Херсонская обл., Одешковские пески).

— Ст. б. ч. простой или слабоветвистый, покрытый волосками или щетинками

14. Ст. простой или часто у основания ветвистый. Стеблевые л. обычно значительно расставленные. Л. густо жестковато-волосистые или щетинистые, реже почти голые, обычно косо вверх направленные или даже прижатые, с б. ч. отвернутыми, нередко хрящеватыми краями зубцов, особенно у прицветных л.  $\odot$ , 5—45 см, VI—IX

14. **О. гребенчатая (о. гребінчаста)** — *E. pectinata* Ten. (*E. latirica* Fisch. ex Spreng.)

На степях, степных склонах и среди кустарников. — В Лесостепи и Степи (в сев.-вост. ч.), обыкновенно.

— Ст. простой. Стеблевые л. сближенные. Зубцы прицветных л. остистые, но не хрящеватые.  $\odot$ , 3—20 см, VI—VIII

15. **О. Ирны (о. Ірни)** — *E. irnensis* Juz.

В горах, на яйлах. — В Крыму, Эндемик Крыма.

РОД 20. ОРТАНТА (ОРТАНТА) — ORTHANTHA (BENTH.) A. KERNER

Р. рассеянно коротко опушенные. Л. линейно-ланцетные или линейные. Цв. в верхушечных длинных колосовидных соцветиях на коротких ножках. Вен. 5—6 мм дл., золотисто-желтый, снаружи коротко опушенный, с трубкой, не выступающей из чаш. Тыч. далеко выдаются из вен., пыл. голые, желтые, свободные. Коробочка яйцевидная.  $\odot$ , 20—45 см, VII—IX

1. **О. желтая (о. жовта)** — *O. lutea* (L.) A. Kerner ex Wettst. (*Odontites lutea* (L.) Clairv., *Euphrasia lutea* (L.)

В степях, на склонах, обнажениях, редко на песках, в лесах. — В Лесостепи, Степи и Крыму, обычно; на юге Полесья (г. Остер) и в Расточье (Тернопольская обл., г. Кременец), редко.

РОД 21. ЗУБЧАТКА (КРАВНИК) — ODONTITES LUDW.

1. Вен. желтый, 10—15 мм дл., снаружи в верхней части опушенный, верхняя губа шлемовидная, короче нижней. Чаш. волосистая и железистая, зубцы по краю железисто-реснитчатые. Ст. опушенные тонкими белыми, загнутыми вниз простыми волосками и утолщенными, отстоящими, крупноголовчатыми, желтыми, железистыми.  $\odot$ , 10—30 см, VII—IX

1. 3. **Клейкая (к. липкий) — О. glutinosa (Bieb.) Benth.** (*Euphrasia glutinosa* Bieb.)

На каменистых склонах и осыпях, яйлах. — В Крыму, редко.

— Вен. красноватый. Р. опушенные только простыми волосками

2. Ст. и прицветные л. мясистые, линейно-ланцетные. Чаш. короче коробочки, с яйцевидно-ланцетными зубчиками. Вен. 9—12 мм дл. Коробочка продолговатойяйцевидная, острокопечная, 7—10 мм дл.  $\odot$ , 15—40 см, VII—IX

2. 3. **Солончаковая (к. солончаковый) — О. salina (Kotov) Kotov**

На приморских солончаках Азовского и Черного морей и Сиваша.

— Стеблевые и прицветниковые л. немясистые. Коробочка немного длиннее чаш. и на верхушке обычно тупая

3. Прищ. короче пв. или равны им. Л. ланцетные, у основания немного суженные, отдаленно-зубчатые. Чаш. 5—6 мм дл., с треугольными, короче трубки, зубчиками. Вен. коротко опушенный, в 1,5 или 2 раза длиннее чаш., 8—10 мм дл., верхняя губа его немного длиннее нижней.  $\odot$ , 15—40 см, VII—IX

3. 3. **Обыкновенная (к. звичайний) — О. vulgaris Moench** (*O. rubra* (Baumg.) Opiz, *O. serotina* Dumort., *Euphrasia odontites* L.)

На лугах, по склонам, у дорог. — По всей УССР, кроме высокогорий Карпат.

— Прищ. обычно вдвое длиннее пв. Л. ланцетные, у основания расширенные, сверху суженные, глубокопильчатые. Чаш. 5—8 мм дл., при пл. увеличенная. Вен. 8—9 мм дл., коротко опушенный.  $\odot$ , 10—30 см, VI—VIII

4. 3. **Весенняя (к. весняний) — О. verna (Bell.) Dumort.** (*Euphrasia verna* Bell.)

В посевах и на лугах. — Закарпатская обл., Береговский р-н, с. Косини, Иваново-Франковская обл. (Яремчанский р-н, пгт Ворохта) и Львовская обл. Сор.

РОД 22. БАРТСИЯ (БАРТСИЯ) — BARTSIA L.

Ст. несколько прямостоячих или у основания восходящих, неразветвленных, обычно красноватых, опушенных курчавыми белыми волосками, которые оканчи-



ваются небольшими черными железками. Л. супротивные, стеблеобъемлющие, яйцевидные, туполистные. Вен. фиолетово-пурпурный, вдвое длиннее чаш., 15—18 мм дл., снаружи густо железисто опушенный.  $\odot$ , 10—30 см, VI—VII . . . 1. **Б. альпийская (б. альпийская)** — *B. alpina* L. В высокогорном поясе. — В Карпатах (хр. Черногора).

**РОД 23. ПОГРЕМОК (ДЗВИНЕЦ) — RHINANTHUS L. (ALECTOROLOPHUS ZINN)**

1. Чаш. голая, только по ребрам обычно шероховатая . . . . . 2  
— Чаш. покрыта длинными многоклеточными волосками, светло-желтая, с загнутой трубкой, носик верхней губы горизонтальный, до 2 мм дл., фиолетовый или белый. Ст. зеленые или с рассеянными удлиненными пурпурными или черными полосками, волосистые, особенно в верхней части; междуузлия немногие, удлиненные.  $\odot$ , 30—80 см, VI—VII . . . . .

1. **П. распростертый (д. простертый)** — *R. patulus* (Sterneck) Thell. et Schinz (*R. alectorolophus* (Scop.) Poll. subsp. *patulus* (Sterneck) Soó)

На горных лугах. — В Закарпатье, Прикарпатье.

2. Семена без крыла, иногда узкокрылатые. Вен. 14—20 мм дл., с немного согнутой трубкой, зубцы на верхней губе фиолетовые, нижняя губа прямая, прижатая к верхней. Чаш. почти голая, не раскрывается. Зрелая коробочка со сближенными створками.  $\odot$ , 30—60 см, V—VII . . . . .

2. **П. бескрылый (д. безкрылый)** — *R. apterus* (Fries) Ostenf.

В посевах озимых. — На Полесье и в Лесостепи, редко. Сор.

— Семена со светлым крылом . . . . . 3

3. Вен. 12—15 мм дл. Нижняя губа отстоящая и зев вен. обычно округлый. . . . . 4  
— Вен. крупнее. Нижняя губа прижатая к верхней и зев вен. закрытый . . . . . 7

4. Ст. простой или разветвленный, с 4—9 удлиненными междуузлиями. Л. линейно-ланцетные или широколанцетные, добавочных л. нет или их 1 пара . . . . . 5  
— Ст. от середины очень разветвленный, с 9—18 укороченными междуузлиями. Л. линейно-ланцетные или линейные, добавочных л. 2—7 пар . . . . . 6

5. Вен. желтый, 15 мм дл., с согнутой трубкой; носик верхней губы фиолетовый, 1,5—2 мм дл., нижняя губа вдвое короче верхней. Л. длиннее междуузлий, ланцетно-линейные или ланцетные, на боковых ветвях линейные, мелкозубчатые, добавочные л. в количестве 2—5 пар.  $\odot$ , 15—20 см, VIII—IX . . . . . 3. **П. альпийский (д. альпийский)** — *R. alpinus* Baumg. (*Alectorolophus alpinus* Walp.)

На горных альпийских и субальпийских лугах. — В Карпатах.

— Вен. буровато-желтый, 12—15 мм дл., с прямой или слабо согнутой трубкой, носик верхней губы 0,5 мм шир., фиолетовый. Л. ланцетные или широколанцетные, короче междуузлий, зарубчато-пильчатые. Между верхними л. и соев. добавочных л. почти не бывает.  $\odot$ , 10—40 см, V—VI . . . . . 4. **П. малый (д. малый)** — *R. minor* L. (*Alectorolophus minor* Dumort.)

На лугах. — В 6. ч. УССР, кроме юж. ч. Степи и Крыма.

6 (4). Прищ. длинноостистые (до 5 мм дл.), узкотреугольные. Трубка вен. согнута, носик верхней губы до 1,5 мм дл. Л. линейные или линейно-ланцетные,

длиннее междуузлий,  $\odot$ , 25—30 см, VIII—IX . . . . . 5. **П. узколистый (д. вузколистый)** — *R. glacialis* Personnat (*R. angustifolius* C. C. Gmel., *Alectorolophus angustifolius* Heynh.)

На каменистых склонах. — В Карпатах.

Для Карпат приводится также *R. glacialis* subsp. *subalpinus* (Sterneck) Rauschert.

— Прищ. неостистые или с короткой остью, красновато-зеленые, с яйцевидным надрезанным острозубчатым основанием. Трубка вен. слабо согнута или прямая, носик верхней губы небольшой, малозаметный, белый, реже фиолетовый. Л. узкие, линейно-ланцетные, заостренные; нижние л. до цветения отмирают,  $\odot$ , 20—50 см, VI—VIII . . . . . 6. **П. чернеющий (д. чернеющий)** — *R. nigricans* Meinsh. (*R. stenophyllus* (Schur) B. Fedtsch.)

На лугах и склонах. — В Карпатах, обычно (поднимается в горы на альпийские луга); в Прикарпатье и Закарпатье.

7 (3). Ст. с прижатыми кверху многочисленными ветвями, без промежуточных пар л., с 8—12 междуузлиями, густо облиственный. Прищ. почти вдвое длиннее чаш., треугольно-ланцетные, длинно заостренные, с шиловидными зубцами. Вен. 17—18 мм дл., желтый, с мало согнутой трубкой, носик верхней губы фиолетовый, около 1,5 мм дл.  $\odot$ , 30—50 см, VI—VII . . . . . 7. **П. джунгарский (д. джунгарский)** — *R. songaricus* (Sterneck) B. Fedtsch. (*Alectorolophus songaricus* Sterneck)

На засоленных лугах и солончаках. — В Степи (Херсонская обл., Аleshковские пески) и Крыму, редко.

— Ст. с ветвями, не прижатыми кверху, не такие густые; прищ. равны чаш. или немного длиннее ее . . . . . 8

8. Прищ. гребенчато-перистораздельные, с расставленными шиловидно-ланцетными зубцами. Л. остропильчато-зубчатые . . . . . 9  
— Прищ. не гребенчато-раздельные, зубчатые. Л. городчато-зубчатые . . . . . 10

9. Л. продолговато-ланцетные, с отстоящими зубцами. Ст. зеленый, почти голый, ветвистый, с отстоящими, дуговидными восходящими ветвями, почти достигающими высоты главного ст.; вставочные л. в числе нескольких пар.  $\odot$ , 30—50 см, VII—VIII . . . . . 8. **П. гребенчатый (д. гребенчатый)** — *R. pectinatus* (Behrend.) Vass. (*Alectorolophus pectinatus* Behrend., *R. subulatus* (Chabert) Soó subsp. *pectinatus* (Behrend.) Soó)

На лесных полянах среднегорной полосы Крыма.  
— Л. узколинейные, на верхушке длинновытянутые густопильчато-зубчатые. Ст. с рассеянными продольными темными штрихами, почти голый, с удлиненными междуузлиями, в верхней половине обычно разветвленный, с ветвями, более короткими, нежели главный, вставочных л. нет.  $\odot$ , 30—50 см, VI—VII . . . . . 9. **П. шиловидный (д. шиловидный)** — *R. subulatus* (Chabert) Soó

На полянах и опушках, в лиственных лесах. — В Крыму.

10 (8). Коробочка 7—8 мм дл. Семена около 2 мм дл. Ст. тонкий, скудноволосястый, слабо фиолетово окрашенный, разветвленный, с длинными толстыми ветвями, направленными косо вверх и равными по длине главному ст., реже ст. простой; междуузлия укороченные (в числе 15—20); вставочные л. в числе 5—7 пар. Вен. 18—20 мм дл., желтый, с прижатой нижней губой.  $\odot$ , 20—30 см, VII—VIII . . . . . 10. **П. меловой (д. крейдиный)** — *R. cretaceus* V.

На меловых склонах. — В Донецкой обл. — Коробочка и семена более крупные . . . . . 11. Л. у цветущего р. линейно-ланцетные, более длинные, чем соответствующие междуузлия ст. Ст. с черными полосками, состоящий из большого числа (15—25) б. м. коротких междуузлий, почти всегда ветвистый, между соев. и верхними ветвями, несущий несколько (2—5) пар л. Вен. 1,8 см дл., зубцы верхней губы фиолетовые.  $\odot$ , 20—70 см, VII—VIII . . . . . 11. **П. поздний (д. пзний)** — *R. serotinus* (Schoenh.) Oborny (*R. montanus* Saut., *Alectorolophus serotinus* Schoenh.)

На песках и супесях, в сосновых и еловых лесах, суборах и среди кустарников. — В Закарпатье (Воловецкий р-н, шт. Воловец), на Полесье и в Лесостепи.

— Л. яйцевидно- или продолговато-ланцетные, более короткие, чем соответствующие междуузлия ст. Ст. простой или ветвистый, состоит из немногих (5—15), б. м. вытянутых междуузлий, между соев. и верхними ветвями не имеет л. или несет здесь лишь 1 пару л. . . . . 11

12. Ст. с 6—9 удлиненными междуузлиями, б. ч. простой. Стеблевые л. гребенчато-зубчатые, яйцевидно-ланцетные, вдвое короче междуузлий. Прищ. л. цв. крупные.  $\odot$ , 15—40 см, VI—VII . . . . . 12. **П. весенний (д. весняний)** — *R. vernalis* (N. Zing.) Schischk. et Serg. (*R. major* auct. non L., *Alectorolophus vernalis* N. Zing.)

На лугах и лесных полянах. — По всей УССР, обычно.  
— Ст. с 11—17 сравнительно недлинными междуузлиями, обычно ветвистый. Л. продолговато-ланцетные, острые и остро-зубчатые, равные междуузлиям или длиннее их.  $\odot$ , 20—50 см, VII—VIII . . . . . 13. **П. летний (д. літній)** — *R. aestivalis* (N. Zing.) Schischk. et Serg. (*R. major* auct. non L., *Alectorolophus aestivalis* N. Zing.)

На лугах, лесных полянах. — Почти по всей УССР, но в Степи изредка.

**РОД 24. МЫТНИК (ШОЛУДИВНИК) — PEDICULARIS L.**

1. Верхняя губа вен. вытянута в ковшовидный, на конце срезанный, вниз направленный носик . . . . . 2  
— Верхняя губа вен. без носика, округлая или срезанная . . . . . 7  
2. Вен. желтый . . . . . 3  
— Вен. розовый или пурпурный . . . . . 5  
3. Все прищ. перисторассеченные, подобно л., превышают цв. Ст. и л. шерстистые. Сегменты л. овально-продолговатые. Чаш. обычно выпуклая. Вен. 25—30 мм дл., с голой верхней губой. Коробочка слегка укороченная.  $\odot$ , 15—60 см, VI—VII . . . . . 1. **М. Кауфмана (ш. Кауфмана)** — *P. kaufmannii* Pinzg. (*P. comosa* Schmalh. non L.)

На лугах, в степях, на лесных полянах, среди кустарников. — В Лесостепи и на севере Степи, обычно; на Полесье, редко.

— Верхние прищ. 3-раздельные или зубчатые, но не перисторассеченные . . . . . 4

4. Соев. б. м. голое. Верхняя губа вен. реснитчатая. Чаш. опущенная по углам. Верхний линейно-ланцетный или 3-лопастный прищ. почти равный чаш. Вен. 25 мм дл., бледно-желтый.  $\odot$ , 20—50 см, VI—VII . . . . . 2. **М. хохлатый (ш. чубатый)** — *P. comosa* L.

На лугах, в степях, на лесных полянах, среди кустарников. — В Лесостепи и на севере Степи, обычно; на Полесье, редко.  
— Верхние прищ. 3-раздельные или зубчатые, но не перисторассеченные . . . . . 4

4. Соев. б. м. голое. Верхняя губа вен. реснитчатая. Чаш. опущенная по углам. Верхний линейно-ланцетный или 3-лопастный прищ. почти равный чаш. Вен. 25 мм дл., бледно-желтый.  $\odot$ , 20—50 см, VI—VII . . . . . 2. **М. хохлатый (ш. чубатый)** — *P. comosa* L.

На каменистых местах.— В высокогорном поясе вост. ч. Закарпатья, редко (Апшинская полонина, гора Менчул).  
— Соцвет. 5—15 см дл. Ст. и чаш. покрыты длинными курчавыми волосками. Верхняя губа вен. обычно голая. Чаш. 6. м. тупая. Вен. 27—28 мм дл., желтый. 2f. 30—40 см, V—VI . . . 3. *M. Sibthorpi* (ш. *Sibthorpi*) — *P. sibthorpii* Boiss. (*P. comosa* L. var. *sibthorpii* Boiss.)  
На травянистых склонах, в светлых лесах.— В Г. Крыму, обычно; особенно на скалах.

5 (2). Вен. пурпурный, иногда беловатый, 20—25 см дл. Цв. в коротком и крепком, 3—5 см дл., почти головчатом волосистом соцвет. Ст. коротковолосистый или почти голый, с толстыми шнуровидными корнями, окруженный у основания пленкой. Л. перисторассеченные, с отдаленным друг от друга перистонадрезанными сегментами и туповатыми лопастями. 2f. 15—35 см, V . . . 4. *M. мохнатоколоський* (ш. *пухнастоколоський*) — *P. dasystachys* Schrenk (*P. laeta* Stev.)

На солонцах, засоленных и заливных лугах.— В степной полосе в бассейне Сев. Дону и левых притоков Днепра — Ворсклы, Орели и Самары.

— Вен. розовый. Цв. на конце ст. ж около веток в небольших соцвет. или расставленные . . . . . 6

6. Ст. разветвленные, часто красноватые,верху покрыты л. Чаш. 2-лопастная, короче трубки вен., с травянистыми надрезанно-зубчатыми дольками. Верхняя губа вен. с 2 острыми зубцами ниже верхушки и 2 тупыми зубцами по бокам. Коробочка 13—16 мм дл., яйцевидная, кверху косо срезанная, равна чаш. или на  $\frac{1}{3}$  длиннее ее. ☉, ☉, 20—60 см, VI—VIII . . . . . 5. *M. болотный* (ш. *болотный*) — *P. palustris* L.

На лугах, болотах и торфяниках.— В горах Карпат, редко (с Ганьковича Свалявского р-на; с Синевирской Поляны Межгорского р-на и у оз. Синевир); в Ополье, изредка; в Полесье и Лесостепи, 6. м. часто (ожные местонахождения: Львов, Волочиск, Хмельницкий, Чигирин, Полтава, Змиев, Волчанск).

— Ст. многочисленные, с коротким густым соцвет. на верхушке, средний ст. прямой, с цв. почти от основания. Чаш. равномерно-5-раздельная, с надрезанно-зубчатыми лопастями. Верхняя губа без зубцов в середине, нижняя без ресничек. Коробочка косояйцевидная, короче чаш. ☉, 2f. 10—20 см, VI—VII . . . . . 6. *M. лесной* (ш. *лисовый*) — *P. sylvatica* L.

На болотах и влажных лугах.— В Расточско-Опольских Лесах и Карпатах (Раховский р-н, п-т Ясиня, Апшинская котловина, долина р. Черной Тисы).

7 (1). Стеблевые л. мутовчатые, по 4 в мутовке, почти сидячие или короткочерешчатые; прикорневые на длинных чер., с пластинкой 2—7 см дл., ланцетовидные, перисторассеченные на яйцевидные или яйцевидно-ланцетовидные туповатые продолговато-зубчатые дольки. Вен. фиолетово-пурпуровый, в 3 раза длиннее чаш., 14—20 мм дл. Коробочка ланцетовидная, 13—16 мм дл. 2f. 10—30 см, VI—VII . . . . . 7. *M. мутовчатый* (ш. *кільчастый*) — *P. verticillata* L.

На горных лугах и скалах.— В высокогорьях Карпат, часто.

— Л. очередные . . . . . 8  
8. Вен. 35—40 мм дл., желтый, с лиловой на конце нижней губой; верхняя губа прямая, без носика и зубчиков, с переднего края шероховатая; нижняя —

тоже прямая, равная верхней и прижатая к ней. Чаш. 12—14 мм дл., колокольчатая, с 5 равными, овально-треугольными хрящеватыми зубцами, в 3 раза короче трубки. Ст. простые, голые, почти безлистные. 2f. 30—100 см, VII—VIII . . . . . 8. *M. скипетровидный* (ш. *королівський*) — *P. sceptrum-carolinum* L.

На болотистых местах, влажных лугах.— В Полесье и Лесостепи, рассеянно; в Прикарпатье, редко.

— Вен. меньше. Нижняя губа отогнутая. Зубцы чаш. цельные. . . . . 9

9. Вен. 23—28 мм дл., желтый, верхняя губа красновато- или черновато-фиолетовая. Л. ланцетные, перисторассеченные на яйцевидные или удлинено-яйцевидные дольки, которые обычно немного налегают одна на другую; по краям удвоенно крупно- и туповато-зубчатые. Крщ. с длинными веретеновидными мочками. Коробочка удлинено-ланцетная, косо срезанная. 2f. 5—15 см, VI—VII . . . . . 9. *M. Эдера* (ш. *Эдера*) — *P. oederi* Vahl (*P. versicolor* Vahl)

На скалах и осыпях в высокогорье.— В Карпатах, редко (горы Черногора, Говерла, Поп Иван).

— Весь вен. желтый . . . . . 10

10. Трубка вен. внутри голая; нитки 2 коротких тыч. голые или почти голые. Вен. около 25 мм дл., светло-желтый. Соцвет. длинное, внизу иногда прерванное. Чаш. голая, спереди до половины раскрытая, около 10 мм дл. 2f. 50—150 см, VI—VIII . . . . . 10. *M. высокий* (ш. *високий*) — *P. exaltata* Bess. (*P. hacquetii* Graf subsp. *exaltata* Klaster.)

На лугах.— На Правобережной Лесостепи (Тернопольская обл., г. Кременец), очень редко.

— Трубка вен. внутри опушенная. Нитки тыч. по середине бороздаты. Вен. 22—25 мм дл., бледно-желтый. Соцвет. густое, недлинное. Чаш. впереди 2-раздельная, пушистая или волосистая, коротко-3—5-зубчатая, с пушистыми зубцами. 2f. 30—100 см, VI—VII . . . . . 11. *M. Гакетта* (ш. *Гакетта*) — *P. hacquetii* Graf (*P. carpatica* Porc., *P. transilvanica* Schur)

В горах, на скалах и лугах.— В Карпатах, нередко.

РОД 25. ЦИМБОХАЗМА (ЦИМБОХАЗМА) — CYMBOSAZMA (ENDL.) KLOK. ET ZOZ

Р. серовато-шерстистое. Л. линейно-ланцетные, заостренные. Цв. немногочисленные, в пазухах нижних л. Вен. 25—30 мм дл., вдвое длиннее чаш., желтый, снаружи беловато опушенный. 2f. 5—15 см, VI . . . . . Ц. днепроовская (ц. дніпровська) — *C. borysthenica* (Pall. ex Schlecht.) Klok. et Zoz (*Cymbaria borysthenica* Pall. ex Schlecht.)

На каменистых местах, по склонам и в степях.— В Степи (в Днепропетровской, Запорожской, Одесской, Николаевской, Херсонской, Донецкой областях), С. Крыму, Присиванье (окр. с. Войково). Очень редкое реликтовое р. Охран.

РОД 26. ПЕТРОВ КРЕСТ (ПЕТРИВ КРЕСТ) — LATHRAEA L.

Р. красновато-беловатое. Крщ. разветвленное, 10—25 см дл., мясистое, покрытое белыми мясистыми лист. Цв. в густой 1-бокой кисти, до расцветания согнутой. Вен. 12—15 мм дл. Прицв., чаш. и верхняя губа вен. пурпурно-красноватые. Коробочка шарообразно-яйцевидная. 2f. 10—25 см, IV—V . . . . . 1. *П. к. чешуйчатый* (п. х. лускатий) — *L. squamaria* L.

Паразитирует главным образом на корнях орешника и граба, редко ольхи и бука. В тенистых лиственных лесах.— По всей УССР.

СЕМЕЙСТВО 147. БИГНОНИЕВЫЕ (БИГНОНИЕВИ) — BIGNONIACEAE

Насчитывается 120 родов и свыше 600 видов, произрастающих в тропических и субтропических странах обоих полушарий, немногие виды — в умеренных.

1. Деревья. Л. простые . . . . . 2. Кательна (катальпа) — *Catalpa* Scop.  
— Деревянистые лианы. Л. сложные, перистые . . . . . 1. Камписис (камписис) — *Campsis* Lour.

РОД 1. КАМПСИС (КАМПСИС) — CAMPSIS LOUR.

Л. непарноперистые, с 9—11(13) зубчатыми остроконечными лист. Чаш. с треугольными зубцами, в 4 раза короче трубки вен. Вен. трубчато-воронковидный, оранжевый, до 8 см дл., со светло-красным отгибом. Коробочка цилиндрически-удлинённая, 8—12 см дл. h, до 10 м, VII—IX . . . . . 1.\* *К. ползучий* (к. повзучий) — *C. radicans* (L.) Seem. (*Bignonia radicans* L., *Tecoma radicans* Juss.)

В ботанических садах и дендропарках.— Преимущественно в зап. ч. УССР и на ЮБК, в других местах редко. Дек. Родина — С. Америка.

РОД 2. КАТАЛЬПА (КАТАЛЬПА) — CATALPA SCOP.

1. Цв. желтоватые, в середине вен. с оранжевыми полосками и темно-фиолетовыми пятнышками, 1—5—2 см дл. Л. обычно лопастные, снизу почти голые.  $\frac{1}{2}$ , до 10 м, V . . . . . 1.\* *К. овальнолистная* (к. яйцевиднолистая) — *C. ovata* G. Don fil. (*C. kaempferi* Sieb. et Zucc.)

В садах, парках.— Почти по всей УССР, спорадически. Дек. Родина — Китай.

— Цв. белые (или розовые), 3—5 см дл . . . . . 2

2. Л. вдруг остроконечные, яйцевидные, 10—20 см дл. Цв. 4—5 см дл., белые, с 2 желтыми полосками в середине и многими пурпурно-коричневыми пятнами. Метелка многоцветковая, широкопирамидальная. Пл.— цилиндрическая коробочка, открывающаяся 2 створками 20—40 см дл. и 6—8 мм шир.  $\frac{1}{2}$ , до 15 м, VI—VII . . . . . 2.\* *К. бигнониевидная* (к. бигнониевидна) — *C. bignonioides* Walt. (*C. springifolia* Sims)

В садах, парках.— Почти по всей УССР, спорадически. Дек. Родина — С. Америка.

— Л. длинноостроконечные, 15—30 см дл. Цв. 5 см дл. и около 6 см в diam. (с окраской, как у предыдущего вида). Метелка сравнительно малоцветковая, около 15 см дл. Пл. 20—45 см дл. и около 15 мм шир.  $\frac{1}{2}$ , до 10—15 м, VI—VII . . . . . 3.\* *К. красивая* (к. чудова) — *C. speciosa* (Warder ex Barney) Warder ex Engelm.

В садах, парках.— Почти по всей УССР. Дек. Родина — С. Америка.

СЕМЕЙСТВО 148. КУНЖУТОВЫЕ (КУНЖУТОВИ) — PEDALIACEAE

Насчитывается 12 родов с 50 видами, распространенными в основном в тропиках.

**РОД 1. КУНЖУТ (КУНЖУТ) — SESAMUM L.**

Р. с разветвленным 4—8-гранным, б. ч. опушенным ст. Л. супротивные или очередные, цельные и рассеченные. Цв. в пазухах л. по 1—3, на короткой цвето. до 4 см дл. Вен. двугубый, опушенный, фиолетовый или розовый, редко белый.

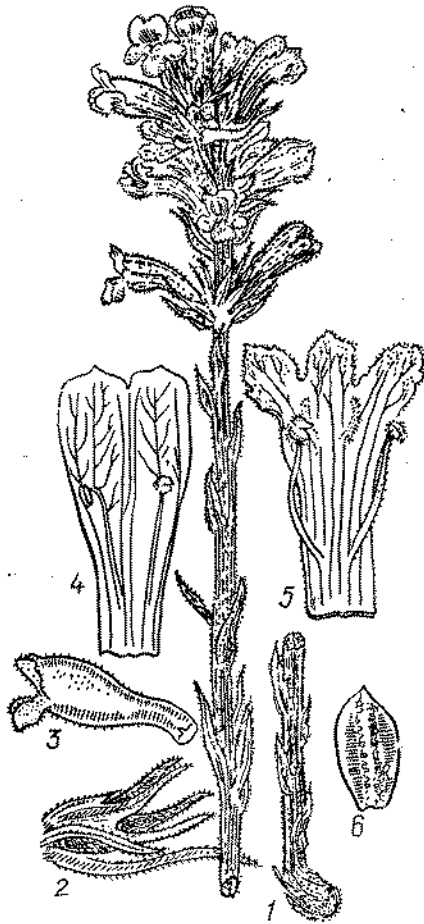


Рис. 347. Заразиха песчаная: 1 — общий вид, 2 — чаш. с прицв., 3 — вен., 4, 5 — вен. в развернутом виде, 6 — продольный разрез пл.

Пл. — многосемянная коробочка.  $\odot$ , 80—110 см, VI—VII . . . 1. \* К. индийский (к. индийский) — *S. indicum* L. (*S. orientale* L.)  
На полях. — На юге УССР. Жиром. Родина — Юго-З. Африка.

**СЕМЕЙСТВО 149. МАРТИНИЕВЫЕ (МАРТИНИЕВЫ) — MARTYNIACEAE**

Насчитывается 5 родов и около 16 видов, распространенных на морских побережьях, а также на сухих или влажных песках преимущественно в тропической и субтропической зонах Америки (реже как заносное других континентов) с немногими представителями в умеренной зоне; в Европе — заносное.

**РОД 1. ПРОБОСЦИДЕЯ (ПРОБОСЦИДЕЯ) — PROBOSCIDEA SCHMIDEL**

Цв. крупные, по 3—6, на длинных цвето. чаш. пленчатая, спереди с продольным разрезом до основания; вен. ко- сой, 3,8—6,5 см дл., коробочка на верхуш-

ке ктеновидная или с длинным рогом, загнутым внутрь.  $\odot$ , 15—25 см, V—VI . . . 1. П. луйзианская (п. луйзианская) — *P. louisiana* (Mill.) Thell. (*P. louisiana* (Mill.) Woot. et Standl., *Martynia louisiana* Mill.)

На полях. Адвентивное р. — Донецкая обл., Старобешевский р-н, с. Васильевка, очень редко. Родина — Тропическая Америка. Иногда культивируется в ботсадах. Сор.

**СЕМЕЙСТВО 150. ЗАРАЗИХОВЫЕ (ВОВЧКОВЫ) — OROBANCHACEAE**

Насчитывается 15 родов и около 150 видов, распространенных преимущественно в С. полушарии Евразии, немного видов в Америке и тропиках.

1. Ст. с 1 (редко 2) крупным цв. на длинной цвето. Вен. слегка неправильный, с широким ярко окрашенным 5-лопастным отгибом . . . 1. Дифелипея (дифелипея) — *Diphelypaea* Nicolson

— Цв. собраны в соцвет., сидячие. Вен. явно неправильный, двугубый . . . 2. Заразиха (вовчок, заразиха) — *Orobanche* L.

**РОД 1. ДИФЕЛИПЕЯ (ДИФЕЛИПЕЯ) — DIPHELYPAEA NICOLSON**

1. Вен. ярко-красный, складки нижней губы бархатисто-черные, покрытые густыми темными волосками. Цв. 20—30 см, V—VI . . . 1. Д. красная (д. червона) — *D. coccinea* (Bieb.) Nicolson (*Phelypaea coccinea* (Bieb.) Poir.)

Паразитирует на корнях васильков (*Psephellus declinatus* и *Centaurea scabiosa* s. l.). На каменистых и щебнистых склонах, лесных полянах. — В среднем и верхнем поясе Г. Крыма, изредка.

— Вен. оранжево-желтый, складки нижней губы красные, покрытые светлыми волосками. Цв. 20—30 см, V—VI . . . 2. Д. Елены (д. Олени) — *D. helena* (Popl.) Tzvel. (*Phelypaea helena* Popl.)

Паразитирует на корнях василька (*Psephellus declinatus*). На каменистых склонах. — В Г. Крыму в верхнем лесном поясе, по правому берегу р. Альмы в Алуштинском заповедно-охотничьем хозяйстве. Эндемик Крыма.

**РОД 2. ЗАРАЗИХА (ВОВЧОК, ЗАРАЗИХА) — OROBANCHE L.**

1. Кроме прицв. (кроющей чешуи) по бокам чаш. имеются 2 линейных прицв. . . 2 — Прицв. отсутствуют . . . 11

2. Ст. обычно ветвистый, реже простой, но иногда цв. небольшие 15—18 мм дл. . . 3 — Ст. обычно простой . . . 9

3. Цв. мелкие, не больше 18 мм дл. Пыл. голые или рассеянно-реснитчатые . . . 4 — Цв. более крупные, 18—35 мм дл. Пыл. чаще густоволосистые . . . 7

4. Доли нижней губы вен. тупые, закругленные. Вен. 10—15 мм дл. . . 5 — Доли нижней губы вен. островатые. Вен. обычно 15—18 мм дл. . . 6

5. Зубцы чаш. треугольные, заостренные, короче ее трубки. Ст. обычно сильно ветвистый. Соцвет. многоцветковые, ко времени плодоношения удлинненные.  $\odot$ , 10—40 см, VI—VIII . . . 1. З. ветвистая (в. глянчатый) — *O. gamosa* L.

На полях, огородах, у дорог и на каменистых склонах. — По всей УССР, но в Закарпатье очень редко. Паразитирует на корнях культурных р. (на табаке,

помидорах, подсолнечнике и др.) и на дикорастущих (на дурнишнике, крапиве и др.).

— Зубцы чаш. шиловидные, вверху почти нитевидные, равные трубке чаш. или немного длиннее ее. Ст. чаще простой. Соцвет. короткоцилиндрическое, малоцветковое.  $\odot$ ,  $\odot$ , 10—20 см, V—VI . . . 2. З. низкая (в. маленький) — *O. nana* (Reut.) Noë ex G. Beck

На каменистых склонах, среди кустарников. — На ЮБК, обычно; а также в предгорьях (на Мангуп — Кале) и на Керченском п-ове. Паразитирует на корнях различных дикорастущих, преимущественно однолетних, р. (на зонтичных, бобовых и др.).

6 (4). Соцвет. рыхлое, относительно малоцветковое. Зубцы чаш. обычно короче трубки. Доли нижней губы вен. по краю городчатые.  $\odot$ ,  $\odot$ , 10—20 см, V—VI . . . 3. З. остролопастная (в. гостролопастный) — *O. oxyloba* (Reut.) G. Beck

На каменистых склонах, среди кустарников. — На ЮБК, редко. Паразитирует на корнях дикорастущих р.

— Соцвет. густое, многоцветковое. Зубцы чаш. обычно длиннее трубки. Доли нижней губы вен. цельнокрайные.  $\odot$ , 10—25 см, V—VI . . . 4. З. далматская (в. далматский) — *O. dalmatica* (G. Beck.) Tzvel. (*O. oxyloba* var. *dalmatica* G. Beck)

На каменистых склонах и скалах. — На ЮБК (Симеиз, Новый Свет), изредка. Паразитирует на корнях травянистых р.

7 (3). Соцвет. густое. Вен. 18—20 мм дл. Пыл. желтые.  $\odot$ ,  $\odot$ , 10—30 см, VI—VII . . . 5. З. Мутеля (в. Мутеля) — *O. mutellii* F. Schultz

На каменистых склонах и у дорог. — В Крыму в предгорьях и на ЮБК, изредка. Паразитирует на корнях травянистых дикорастущих и культурных р., особенно на табаках.

— Соцвет. рыхлые. Вен. более крупный . . . 8

8. Вен. 25—35 мм дл., фиолетово-голубой. Зубцы чаш. по длине почти равны трубке. Пыл. обильно волосистые.  $\odot$ , 15—50 см, VI—VIII . . . 6. З. египетская (в. египетский) — *O. aegyptiaca* Pers. (*O. longiflora* Pers.)

В садах, на огородах, у дорог. — В Крыму, редко (Бахчисарай, Симферополь). Вероятно, адвентивное р. Паразитирует на корнях разных р., преимущественно на табаках, арбузах и дурнишнике.

— Вен. 22—24 мм дл., светло-фиолетовый, внизу беловатый, зубцы чаш. шиловидные, вдвое длиннее трубки. Пыл. голые, редко с одиночными волосками.  $\odot$ , 15—30 см, VIII—IX . . . 7. З. капустная (в. капустный) — *O. brassicae* (Novopokr.) Novopokr.

На полях и огородах. Паразитирует на корнях капусты, помидорах. — В Степи (г. Одесса), редко.

9 (2). Опушение соцвет. беловато-шерстистое. Соцвет. короткое и густое.  $\odot$ , 10—30 см, V—VI . . . 8. З. голубая (в. голубый) — *O. caesia* Reichenb. (*O. lanuginosa* Beck)

В степях и на травянистых склонах. — В Степи и Крыму. Паразитирует на корнях полыни.

— Опушение соцвет. буроватое, из коротких железистых волосков . . . 10

10. Все р. железисто-волосистое. Вен. крупный, 25—30 мм дл., косо стоящий, значительно расширенный к отгибу.  $\odot$ , 24, 15—50 см, V—VI . . . 9. З. песчаная (в. пясковий) — *O. arenaria* Borkh. (рис. 347)

На песках, в степях, по склонам, среди

кустарников.— На Полесье (редко на Правобережье), в Лесостепи и Степи; в Крыму только в степной части (Краснодарский р-н.). Паразитирует на корнях полыни.

— Все р. мучнисто-железисто-волосистое. Вен. более мелкий 20—23 мм дл., почти прямой или слабо согнутый, сверху мало расширенный. 21, 15—50 см, V—VII . . . 10. 3. пурпурная (в. пурпуровый) — *O. purpurea* Jacq. (*O. corulea* Vill.)

В степях и на травянистых склонах.— В Лесостепи, Степи и Крыму (в центральных районах степной части и горах). Паразитирует на корнях тысячелистника, ширитрума и полыни.

11 (1). Тычиночные нити прикреплены к середине или немного ниже середины трубки вен., которая под ними расширена. Вен. светло-фиолетовый или синий, к основанию беловатый . . . 12

— Тычиночные нити прикреплены значительно ниже середины трубки вен. или около ее основания; трубка в месте ее прикрепления сужена. Вен. желтый или буро-желтый, с различными оттенками . . . 15

12. Все р. и особенно прищ. беловато-шерстистые. Вен. 15—20 мм дл., синеватый, трубчатый, над тем местом, где прикреплены тыч., вздутый, выше согнутый и наконец отогнутый, беловолочный. 21, 20—40 см, V—VII . . . 11. 3. синеватая (в. синюватый) — *O. coerulescens* Steph.

На песках, в степях, на каменистых склонах.— В Расточье (Кременец, Тернопольская обл.), Лесостепи (на Подоллии) и Степи, рассеяно. Паразитирует на корнях полыни. Лек.

— Р. буровато-мучнисто-железистое или почти голое. Вен. 12—20 см дл. . . 13

13. Соцв. густое. Вен. в отгибе синий или фиолетовый. Ст. с многочисленными широколанцетными чешуями. 21, 15—30 м, V—VI . . . 12. 3. поникшая (в. пониклый) — *O. cernua* Loeffl.

На каменистых склонах, скалах, среди кустарников.— На ЮБК и Керченском н-ве (мыс Казантип), часто. Паразитирует на корнях лактука прутявидного.

— Соцв. неплотное, негустое. Вен. в отгибе синеватый или бледно-лиловый. Ст. с относительно немногими чешуями . . . 14

14. Ст. 10—20 см выс., густо покрытый чешуйками. Соцв. редкоцветное. Вен. 8—15 мм дл. 21, 10—20 см, V—VI . . . 13. 3. сарматская (в. сарматский) — *O. sarmatica* Kotov (*O. sumana* Wallr. subsp. *parviflora* Kotov)

На засоленных почвах (солончах и солончаках).— По побережью Черного и Азовского морей и Сиваша, а также в Доленской обл. в г. Славянске, у соленых озер. Паразитирует на корнях полыни.

— Ст. 15—50 см выс., многочисленными, у основания утолщенные, буроватые, мучнисто-железистые, а иногда почти голые, с немногими чешуйками, 5—10 мм дл. Соцв. цилиндрическое, вначале густое, затем продолговатое, многоцветковое. Цв. поникшие, 12—20 мм дл. Вен. снаружи голый, внутри под местом выхода тыч. с волосками, колечкато согнутый, трубчатый, внизу белый, до зева слабо окрашенный, с фиолетово-голубым отгибом, с мелкими, почти равными губами, верхняя губа с цельнокрайными или неравнозубчатыми лопастями, ниже с морщинами. 21, 15—40 см, VI—VII . . . 14. 3. подсолнечная (в. соняшниковый) — *O. sumana* Wallr. (*O. cernua* var. *sumana* Beck)

На полях, огородах, у дорог.— В Закарпатской обл. (Ужгородский р-н, с. Дравцы), очень редко; в Лесостепи, Степи и Крыму, обычно. Паразитирует главным образом на корнях подсолнечника, где произрастает в больших количествах, реже на корнях табака и помидоров. Переходит также на дикорастущие р. (дурнишники и полыни). Р. адвентивное.

15 (11). Вен. опушены железистыми окрашенными волосками. Рыл. красное. Р. железисто опушенные . . . 16

— Вен. голые или с неокрашенными железистыми волосками . . . 19

16. Вен. широкий, колокольчато расширенный. Верхняя его губа цельная или складчато-выемчатая . . . 17

— Вен. трубчатый. Верхняя губа его 2-лопастная . . . 18

17. Вен. широкий, колокольчато расширенный, 20—25 мм дл., желтовато-белый, у зева часто красноватый и главным образом на жилках пурпурный. Зубцы чаш. обычно цельные, редко 2-зубчатые, длинно заостренные. 21, 20—40 см, V—VII . . . 15. 3. белая (в. белый) — *O. alba* Steph. (*O. epithymum* DC.)

На каменистых склонах, особенно известняковых и меловых, в степях, среди кустарников.— Почти по всей УССР, но к западу встречается реже. Паразитирует на корнях шалфея и чебрецов.

— Всн. более мелкий, до 15 мм дл. Прицветные чешуи превышают цв., доли чаш. очень узкие, ланцетные. 21, 10—13 см, VI—VIII . . . 16. 3. субальпийская (в. субальпийский) — *O. subalpina* Herb. (*O. alba* var. *subalpina* Beck)

На субальпийских лугах и склонах, полонинах.— В Карпатах. Паразитирует на корнях шалфея.

18 (16). Ст. у основания немного утолщенный, желтый или пурпурный, железисто-волосистый. 21, 25—50 см, VI—VII . . . 17. 3. бледноцветковая (в. бледнокветковый) — *O. pallidiflora* Wimm. et Grab.

На лесных полянах, лугах и мусорных местах.— В Закарпатской обл., Лесостепи и Степи, редко. Паразитирует на корнях осотов.

— Вен. 19—22 мм дл., только у основания желтоватый, в других частях б. м. фиолетовый, с сетью темных жилок, со многими темными железистыми волосками. Ст. у основания малоутолщенный, с немногими ланцетными чешуями. 21, 15—25 см, VII—VIII . . . 18. 3. сетчатая (в. сетчатый) — *O. reticulata* Wallr.

На субальпийских лугах.— В Карпатах, редко. Паразитирует на корнях короставников и скабиоз.

19 (15). Вен. 15—22 мм дл., желтый, с красным отгибом и цельной верхней губой, изнутри более ярко окрашенный, снаружи железисто-волосистый. Чаш. с 2 свободными долями, до половины рассеченными на 2 узколанцетных острых зубца. Соцв. густоватое, внизу разреженное. Р. коротко-железисто-волосистые или почти голые, с запахом гвоздики. 21, 25—40 см, VI—VII . . . 19. 3. тонкая (в. струнный) — *O. gracilis* Smith

На травянистых и каменистых склонах, полянах, у дорог, на полях.— В Карпатах (Ивано-Франковская обл., окр. Ивано-Франковска), Расточье-Ополье (Львовская обл.), на ЮБК (окр. с. Никита). Паразитирует на корнях бобовых.

— Отгиб вен. с обеих сторон одинаково окрашенный . . . 20

20. Продольная спинная линия вен. в средней части прямая или почти прямая, к основанию его в отгибе согнутая . . . 21

— Продольная спинная линия вен. дуговидно изогнутая . . . 24

21. Вен. 15—20 мм дл., трубчатый, ярко железисто опушенный, желтовато-беловатый, его край на спинке у основания слегка согнутый, на верхней губе с фиолетовыми жилками. Ст. топкий, у основания б. м. утолщенный, желтый или фиолетовый, редко железисто опушенный или голый, с немногими чешуевидными длинно заостренными лист. 21, 10—15 см, VI—VII . . . 20. 3. горчачковая (в. горчачковый) — *O. picridis* F. Schultz

На травянистых склонах, у дорог, по краям полей.— В Расточье-Ополье (окр. г. Львова). Паразитирует на корнях горчачка.

— Вен. красноватый или желтовато-бурый, 20—35 мм дл. . . 22

22. Рыл. желтое. Вен. 18—22 мм дл., колокольчатый, ниже места прикрепления тыч. цилиндрический, выше — верх расширенный, с широким отогнутым зевом, бледно-бурый или красноватый, иногда с желтоватой трубкой, снаружи коротко железисто опушенный, сверху часто с более сильно окрашенными или фиолетовыми жилками; чаш. разделены на 2 свободные доли, расщепленные на 2 неравных зубца. Соцв. густое, многоцветковое. 21, 20—50 см, V—VI . . . 21. 3. желтая (в. жовтий) — *O. lutea* Bausling. (*O. rubens* Wallr.)

На горных лугах, полянах, травянистых склонах, обнажениях мела и известняка, полях люцерны.— Карпаты (Закарпатская обл., Ашинецкая котловина; Черновицкая обл., г. Черновцы), Лесостепь (Тернопольская обл.; Волынская обл., г. Луцк; Киевская обл., Киев; Барышевский р-н; Полтавская обл.), Степь (Днепропетровская обл.). Крым (на яйле), редко. Паразитирует на корнях люцерны.

— Рыл. пурпурное или фиолетовое . . . 23

23. Вен. 18—22 мм дл., коричнево-лиловый, снаружи желтый, покрытый густыми светлыми железистыми волосками. Чаш. с 2 свободными или внизу соединенными железисто опушенными, нередко 2-зубчатыми долями, которые короче половины трубки вен. Рыл. глубоко-2-зубчатое, пурпурно-серое. 21, 10—30 см, VI—VII . . . 22. 3. дубровниковая (с. самосильный) — *O. teucrii* Holandree

На скалах и каменистых склонах.— В Карпатах (хр. Свидовец), Расточье-Ополье (Львовская область, г. Львов; Золочевский р-н, с. Красное). Паразитирует на корнях дубровника.

— Вен. 20—25 мм дл., буроватый, желтовато- или темно-красный, снаружи коротко железисто-волосистый, трубка его значительно расширена к леву. Тыч. прикреплены на расстоянии 1,5—3 мм от основания трубки вен. Рыл. темно-красное или желтоватое. Соцв. цилиндрическое, рыхлое, малонветковое. 21, 20—50 см, V—VII . . . 23. 3. гвоздиковидная (в. гвоздиковидный) — *O. caryophyllacea* Smith (*O. vulgaris* Poir.)

На лесных полянах, среди кустарников, на сухих лугах, в степях, на обнажениях мела и известняка.— В Карпатах (Закарпатская обл.), редко; на Полесье (юж. ч.), в Лесостепи, Степи (сев. ч. Николаевской и Херсонской области). Паразитирует на корнях подмаренника.

24 (20). Вен. в верхней части отгиба темно-красный, в нижней части желтоватый, верхняя губа цельная. Все р. пахнет гвоздикой. 21, 40—45 см, VI—VII. См. тезу ступени 19 . . . 24. 3. тонкая (в. струнный) — *O. gracilis* Smith



— Вен. в отгибе равномерно окрашенный . . . . . 25  
 25. Вен. 22—30 мм дл., белый или желтоватый, доли его по краю зазубренные. Соцв. цилиндрические, многоцветковые. ☉, 2ц, 30—50 см, V—VII . . . . . 25. 3. гордчатая (в. зарубчатый) — *O. crenata* Forssk.

На каменистых склонах и лесных полянах.— В Г. Крыму, обычно. Паразитирует на корнях многолетних видов бобовых (клеверов, вики).

— Вен. не длиннее 22 мм . . . . . 26  
 26. Вен. в зеве широко открытый . . . . . 27  
 — Вен. трубчатый . . . . . 29

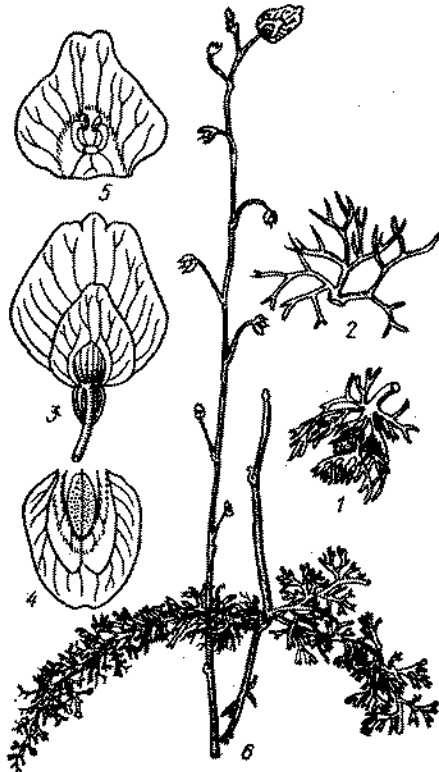


Рис. 348. Пузырчатка малая: 1, 2 — л., 3 — цв., 4 — нижняя губа, 5 — верхняя губа, 6 — общий вид

27. Соцв. вначале густое, позже удлиненное, до 25 см дл., у основания редкоцветковое, с короткозубчатыми прицв. Вен. железисто опушенный, желтоватый, на верхней губе красноватый. Верхняя губа вен. 2-лопастная, с отогнутыми, по краю почти голыми лопастями. 2ц, 30—70 см, VI—VIII . . . . . 26. 3. темно-желтая (в. темно-желтый) — *O. flava* C. Mart. ex F. Schultz

У берегов горных ручьев и речек.— В Карпатах (Закарпатская обл.— хр. Свидовец, с. Квасы, шт Ясиня, г. Мукачево, Алшинецкая котловина; Черновицкая обл., Вижицкий р-н, Горно-Кутское лесничество, с. Шепот). Паразитирует на корнях подбела и мать-и-мачехи.

— Соцв. густое . . . . . 28  
 28. Вен. в зеве широко открытый, 15—22 мм дл., бледно-желтый, с розовым оттенком, в сухом состоянии коричневый. Рыл. желтое, 2-лопастное, бархатистобородавчатое, чашл. со свободными 2-зубчатыми широкими долями. Соцв. густое. Ст. у основания утолщенный, красноватый. 2ц, 15—40 см, VI—VII . . . . . 27. 3. высокая (в. високий) — *O. elatior* Suff. (*O. major* L. p. p.)

На степных и каменистых склонах.— Закарпатская обл. (хр. Свидовец; Тячевский р-н, с. Комсомольск); редко; в Лесостепи, Степи, и Крыму, б. м. обычно. Паразитирует на корнях васильков и мордовников.

— Вен. 12—17 мм дл., колокольчатотрубчатый, на спинке по всей ширине слегка согнутый, со сморщенным рыжеватым отгибом. Тычиночные нити прикреплены к вен. на расстоянии одной четверти от его основания. 2ц, 30—40 см, VI—VIII . . . . . 28. 3. порезниковая (в. порізниковий) — *O. libanotidis* Rupr. (*O. alsatica* Kirschl. var. *libanotidis* G. Beck)

На сухих лугах, травянистых склонах, полянах, среди кустарников, на обнажениях.— На Левобережном Полесье и в Лесостепи, изредка. Паразитирует на корнях порезника.

— Вен. 20—22 мм дл., буровато-желтоватый, с фиолетовым оттенком, зев мало расширенный, край отгиба неравномерно зубчатый. Нити тыч. прикреплены к вен. на расстоянии одной трети от его основания. ☉, 2ц, 30—60 см, VI—VIII . . . . . 29. 3. эльзасская (в. ельзасский) — *O. alsatica* Kirschl. (*O. cervariae* Suard.)

На склонах и в кустарниках.— На Правобережье УССР, кроме Карпат, редко. Паразитирует на корнях горчичника.

29 (26). Вен. на спинке, кроме железистых волосков, с длинными беловатыми спутанными волосками, 10—18 мм дл., слегка колеччато изогнутый, в отгибе с фиолетовым оттенком, иногда бурый или даже черноватый. Нити тыч. снизу почти до половины обильно волосистые. ☉, 2ц, 10—30 см, V—VI . . . . . 30. 3. пушистая (в. пухнистый) — *O. pubescens* d'Urv. (*O. versicolor* F. Schultz)

На каменистых склонах, среди кустарников, возле дорог и жилья.— В Крыму (в предгорьях, окр. Керчи и на ЮБК), изредка. Паразитирует на корнях зонтичных и сложноцветных.

— Вен. снаружи коротко железисто-волосистый, часто почти голый. Нити тыч. у основания рассеянно-волосистые, выше голые . . . . . 30

30. Трубка вен. к отгибу постепенно расширяющаяся. Рыл. фиолетово-пурпурное. Вен. желтый, с фиолетовым оттенком, 10—18 мм дл. Ст. стройный, крепкий, желтовато-красноватый, короткожелезистый. ☉, 2ц, 15—40 см, V—VI . . . . . 31. 3. малая (в. малий) — *O. minor* Smith

На каменистых склонах, полянах, среди кустарников, в садах и парках.— В Карпатах, Расточье-Ополье (окр. г. Львова) и Крыму (в предгорьях и на ЮБК), редко. Паразитируют на корнях клеверов.

— Трубка вен. близ отгиба перетянута. Рыл. желтовато-орашжевое. Вен. 14—18 мм дл., беловато-желтый, с красноватой верхвей губой и часто с фиолетовыми жилками. 2ц, 15—40 см, V—VII . . . . . 32. 3. площева (в. площовий) — *O. hederae* Duby

В лесах и парках.— На ЮБК, обычно. Паразитирует на корнях плюща.

СЕМЕЙСТВО 151.  
 ПУЗЫРЧАТКОВЫЕ  
 (ПУХИРНИКОВЫ) —  
 LENTIBULARIACEAE

Насчитывается 4 рода и 170 видов, распространенных в арктической, умеренной и тропической зонах.

1. Л. цельные, в прикорневой розетке, цв. одиночные на верхушке безлистного

ст. (цветочной стрелки). Болотные или сухопутные р. . . . . 1. Жирянка (товстянка) — *Pinguicula* L.

— Л. рассеченные на линейные доли и несут полые бесцветные мешочки. цв. в кистях. Р. водные, реке болотные . . . . . 2. Пузырчатка (пухирник) — *Utricularia* L.

РОД 1. ЖИРЯНКА (ТОВСТЯНКА) —  
 PINGUICULA L.

1. Вен. беловатый, с желтоватыми пятнами у основания, вместе согнутым шпорцем 12—15 мм дл. Шпорец почти втрое меньше вен. Л. в прикорневой розетке, продолговато-яйцевидные, на верхней стороне покрыты железистыми волосками. 2ц, 5—15 см дл., V—VIII . . . . . 1. Ж. альпийская (т. альпийская) — *P. alpina* L.

На скалах, торфяниках в альпийском и субальпийском поясах.— В Карпатах (Закарпатская обл., Раховский р-н, хр. Черногора, горы Говерла, Петрос, хр. Свидовец, гора Близнапа).

— Вен. синевато-фиолетовый или фиолетовый, с белой каймой по краю его лопасти . . . . . 2

2. Вен. синевато-фиолетовый, вместе со шпорцем 15—20 мм дл.; шпорец шиловидный, прямой, в 2 раза короче длины вен. Л. продолговато-эллиптические, тупые, почти сидячие, собранные в густую прикорневую розетку, 2ц, 30—100 см, V—VIII . . . . . 2. Ж. обыкновенная (т. звичайна) — *P. vulgaris* L.

На моховых болотах и болотистых лугах.— В Карпатах, Прикарпатье, Расточье-Ополье (Кремневец), 3. Полесье, Правобережной Лесостепи (Подолля, Хмельницкая обл., г. Летичев).

— Вен. фиолетовый, лопасти его верхней и нижней губы по краю белые; шпорец 5 мм дл. Л. продолговато-ланцетные, сидячие. 2ц, 20—30 см, V—VIII . . . . . 3. Ж. двухцветная (т. двоколірна) — *P. bicolor* Woloszcz.

На болотистых лугах.— В Расточье-Ополье, очень редко (Львовская обл., Пустомытовский р-н, окр. с. Подмонастырка).

РОД 2. ПУЗЫРЧАТКА  
 (ПУХИРНИК) — UTRICULARIA L.

1. Шпорец очень короткий, в виде тупого бугорка. Цв. мелкие, по 2—7; вен. 6—8 мм дл., бледно-желтый, с бурокрасными полосками на выпуклине нижней губы. Л. 3-раздельные, доли их повторю 2-раздельные на нитевидные гладкие (без ресничек) дольки с маленькими косо-яйцевидными пузырьками (иногда их нет). 2ц, 5—25 см, VI—VIII . . . . . 1. П. малая (п. малий) — *U. minor* L. (рис. 348)

В стоячих водах, канавах, на болотах.— В Полесье (на западе), Лесостепи, рассеянно; в Степи (на севере — в низовьях р. Красной).

— Шпорец удлиненный, шиловидно-конусовидный, длина его в несколько раз больше ширины, выпуклота нижней округлой губы закрывающая зев вен.; 8—15 (18) мм дл. Л. с реснитчатыми долями . . . . . 2

2. Л. расположены в 2 ряда, различной формы, на разных побегах. На недоразвитых нитевидных побегах имеются довольно крупные пузырьки. Цветочный ст. с 2—6 цв., на длинных ножках.

Вен. 12—15 мм дл., светло-желтый, с черноватыми полосками. 2ц, 7—30 см, VI—VIII . . . . . 2. П. средняя (п. середий) — *U. intermedia* Hayne





линейно-ланцетные, 2—7 мм шир., 2—15 см дл., без жилки (иногда средняя жилка б. м. выражена), голые или по средней жилке слабоопушенные. Вен. 2—3 мм дл., с опушенной в нижней половине трубкой. 21. 4—10 (20) см, VI—VII

8. П. Неуманна (п. Неумана) — *P. neumanni* Oriz (*P. alpina* auct.)

На каменных склонах до верхнего горного пояса. — В Карпатах (хр. Черногора, полонина Пожижевская), одичавшее.

— Прищ. с плечатым краем. Л. линейные, мясистые, с 3 б. м. выраженными жилками. Вен. 3—4 мм дл., трубка снаружи волосистая. 21. 10—45 см, VI—VIII

9. П. солончаковый (п. солончаковый) — *P. salsa* Pall.

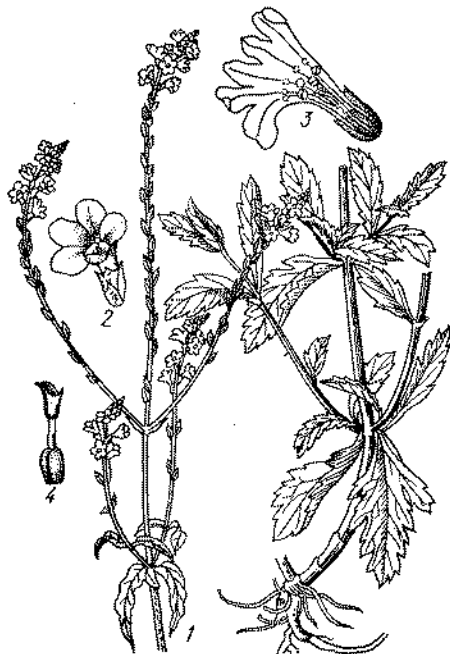


Рис. 351. Вербена лекарственная: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — цв. в продольном разрезе, 4 — пыльник

На солончаках, солонцеватых лугах, на засоленных морских побережьях. — На юге Лесостепи, в Степи и Крыму.

10 (6). Однолетники или двулетники с мочковатой корневой системой. Коробочка 8—10 (20)-семянная, семена мелкие, уплощенные, часто б. м. угловатые. Л. широко или округло-овальные, с 3—7 жилками, на длинных чер. Соцв. узкое, цилиндрическое. 21. 10—50 (70) см, VI—IX . . . 10. П. большой (п. великий) — *P. major* L.

На пустырях, сорных местах, вдоль дорог, в посевах, на лугах. — По всей УССР, обычно. Дек.

— Многолетние р. Совокупность признаков иная . . . 11

11. Прищ. в 2—2,5 раза короче чаш. Соцв. 5—20 см дл., вверху довольно густое, в нижней части нр. расставленные. Л. толстоватые, яйцевидно-эллиптические или яйцевидные, в основании суженные в довольно длинный чер. 21. 20—60 см, VI—VIII . . . 11. П. Корнута (п. Корнута) — *P. cornuti* Boiss

На солонцеватых лугах и солончаках. — На юге Лесостепи, в Степи, Степном Крыму, изредка.

— Прищ. равны чаш. или слегка короче ее . . . 12

12. Л. крупные, шерстисто опушенные, широкояйцевидные или округло-яйцевид-

ные, на верхушке тупые, в основании коротко и ширококлиновидные, на чер., которые по длине б. м. равны пластинке. Соцв. — крупный густой колос, 5—15 (20) см дл., 10—12 мм шир. 21. 20—70 (100) см, VI—VIII . . . 12. П. наибольший (п. наибольший) — *P. maxima* Juss. ex Jacq.

На солонцеватых лугах. — На юге Лесостепи и в Степи, изредка.

— Совокупность признаков другая . . . 13

13. Л. на чер., равных по длине пластинкам или даже слегка длиннее последних. Прищ. яйцевидные, заостренные, короче чаш. Соцв. цилиндрическое, густое, 5—9 см дл. Вен. 2—3 мм дл., беловатый. 21. 15—25 см, VI—VII

13. П. Шварценберга (п. Шварценберга) — *P. schwarzenbergiana* Schur

На солончаковых лугах. — В Правобережной Степи, очень редко (Николаевская обл., Баштанский р-н, в центральной части р. Ингула).

— Л. на чер., которые в 2—10 раз короче пластинки . . . 14

14. Л. эллиптические или яйцевидные, длина их обычно не более чем в 2—2,5 раза больше ширины, на коротких (в 3—10 раз короче пластинки) чер. или почти сидячие. Соцв. 2—6 см дл. 21. 20—60 см, V—VIII

14. П. средний (п. средний) — *P. media* L.

На лугах, в разреженных лесах, на травянистых склонах, вдоль дорог. — По всей УССР.

— Л. эллиптические, ланцетные или узколанцетные, в 2,5—5 раз длиннее своей ширины, на чер., которые не более чем в 2—3 раза короче пластинки. Соцв. (4) 6—12 (20) см дл. 21. 20—70 см, V—VII

15. П. степной (п. степной) — *P. stepposa* Kuprian. (*P. media* L. var. *uroilleana* Rapin)

На степях, остепненных лугах, каменных склонах. — В Закарпатье, редко; в южных районах Лесостепи; в Степи и Степном Крыму, часто.

## ПОРЯДОК 62. ГУБОЦВЕТНЫЕ (ГУБОЦВИТІ) — LAMIALES

### СЕМЕЙСТВО 154. ВЕРБЕНОВЫЕ (ВЕРБЕНОВІ) — VERBENACEAE

Насчитывается 75 родов и 3000 видов, произрастающих преимущественно в тропиках и субтропиках.

1. Травянистые р. с перистонадрезанными л. Пл. распадается на 4 орешка

1. Вербена (вербена) — *Verbena* L.

— Кустарника или дерева, с цельнокрайними л. Пл. — сухая костянка

2. Витекс, прутняк (витекс) — *Vitex* L.

### РОД 1. ВЕРБЕНА (ВЕРБЕНА) — VERBENA L.

1. Средние л. дважды перисторассеченные; нижние перистонадрезанные, короткочерешчатые. Соцв. колосовидные, довольно густые. Вен. голубоватый. Ст. очень разветвленный, часто лежачий. Р. коротко шерстисто-волосистое. 21. 10—40 см, VI—VIII . . . 1. В. лежащая (в. лежачая) — *V. supina* L.

На песчаных местах, в подах, у дорог, на засоренных местах.

— В Степи (на юге), Степном Крыму (в окр. Джанкоя и Евпатории и от Феодосии до Керчи).

— Средние л. перисторассеченные или 3-раздельные . . . 2

2. Соцв. удлинненно-колосовидные, тонкие. Зубцы чаш. короткие, острые. Вен. бледно-лиловый, вдвое длиннее чаш. Л. яйцевидно-удлиненные, шершаво опушенные, короткочерешчатые, верхние сидячие, надрезанно-городчатые или цельнокрайние. Ст. прямостоячий, разветвленный, по краям шерстисто опушенный. 21. 30—70 см, VI—X . . . 2. В. лекарственная (в. лікарська) — *V. officinalis* L. (рис. 351)

На лугах, лесных опушках, сорных местах. — По всей УССР. Сор.

— Соцв. — плоскоовато-удлиненная кисть или б. м. щиткоподобная метелка. Вен. (разных садовых форм) разнообразной окраски, от красного и синего до белого. Л. надрезанно-зубчатые, короткочерешчатые, нижние — овальные или удлиненные, верхние — почти треугольно-ланцетные. Ст. восходящий, разветвленный, волосистый. 21. 30—40 см, VI—IX

3.\* В. гибридная (в. гибридна) — *V. x hybrida* hort.

В садах, парках. — По всей УССР. Дек. Вид гибридного происхождения.

### РОД 2. ВИТЕКС, ПРУТНЯК (ВИТЕКС) — VITEX L.

Л. пальчато-сложные, с 5—7 ланцетными, цельнокрайними, почти сидячими, из верхушке заостренными лист., сверху голыми темно-зелеными, снизу густо серовато опушенными. Цв. в многочисленных пазушных полузонтиках, собранных прерывистыми колосовидно-метельчатыми соцв. Вен. 7—9 мм дл., лиловый, двугубый, с дважды надрезанной верхней губой и трижды надрезанной нижней. Тыч. выступают из трубки вен. Костянка шаровидная, черная, около 3 мм в диам. h, 80—150 см, VI—VIII . . . 1. В. священный, п. обыкновенный, авраамово дерево (в. священный, авраамово дерево) — *V. agnus-castus* L.

По берегам моря и приморских рек. — В Ю. Крыму (долина р. Ласпи, Ялта, Алушта, Судак). — Культивируют на юге УССР и в Закарпатье.

### СЕМЕЙСТВО 155. ГУБОЦВЕТНЫЕ (ГУБОЦВИТІ) — LAMIACEAE (LABIATAE)

Насчитывается 180 родов, до 3500 видов, распространенных по всему земному шару, но главным образом в Средиземном море.

1. Вен. почти правильный, воронковидный или трубчато-воронковидный, с 4-лопастным отгибом . . . 2

— Вен. неправильный, двугубый или одногубый . . . 5

2. Передние 2 тыч. вполне развиты, 2 задние недоразвиты, без пыл. . . 36. Зюник (воконіг) — *Lysoopus* L.

— Все 4 тыч. хорошо развиты, . . . 3

3. Тыч. почти равной длины. Цв. собраны в раздвинутые пазушные ложные мутовки . . . 37. Мята (мята) — *Mentha* L.

— Тыч. разной длины (2 более длинные, 2 короче) . . . 4

4. Мувки многоцветковые. Соцв. одностороннее, колосовидные, густые. Чаш. трубчато-колокольчикообразная. Прищ.

большие, округло-яйцевидные, черепитча-то размещенные . . . 39. Эльшольция (эльшольция) — *Elsholtzia Willd.* — Мутовки 2-цветковые. Чаш. двугубая, верхняя губа трижды рассеченная, средняя долька ее мельче других . . . 38. Перилла (перила) — *Perilla L.* 5 (1). Вен. почти одногубый, верхняя губа его недоразвита . . . 6 — Вен. с хорошо развитыми верхней и нижней губой . . . 7 6. Нижняя губа вен. кажется 5-лопастной, благодаря 2 лопастям верхней губы, приросших к 3-лопастной нижней губе. Вен. после цветения отпадает; трубка его без кольца волосков внутри . . . 2. Дубровник (самосил) — *Teucrium L.* — Нижняя губа вен. 3-лопастная, верхняя губа с 2 очень короткими лопастями. Вен. остается при пл.; трубка его с кольцом волосков внутри . . . 1. Живучка (горлянка) — *Ajuga L.* 7 (5). Фертильные тычинки 2. Стерильные тычинки или совсем отсутствуют, или в виде стаминодиев . . . 8 — Фертильных тыч. 4 . . . 10 8. Л. по краю городчатые или пильчатые . . . 24. Шалфей (шавля) — *Salvia L.* — Л. цельнокрайные . . . 9 9. Однолетние р. Л. не кожистые, по краю реснитчатые, с обеих сторон зеленые. Чаш. правильная, с 5 одинаковыми зубцами . . . 25. Зизифора (зизифора) — *Ziziphora L.* — Полукустарник. Л. кожистые, нереснитчатые, по краю снизу беловатые от густого звездчатого опушения. Чаш. двугубая . . . 3. Розмарин (розмарин) — *Rosmarinus L.* 10 (7). Тыч. и столбик не выдаются из трубки вен. . . 11 — Тыч. и столбик выдаются из трубки вен. (иногда выдается лишь столбик) . . . 13 11. Полукустарничек. Л. линейно-ланцетные, с завернутыми вниз краями. Чаш. двугубая, верхняя губа с 1 более крупным зубцом, нижняя 4-зубчатая . . . 5. Лаванда (лаванда) — *Lavandula L.* — Многолетние или однолетние травянистые дикорастущие р. . . 12 12. Вен. белый или бледно-розовый. Чаш. трубчатая . . . 6. Шандра (шандра) — *Marrubium L.* — Вен. желтый. Чаш. трубчатая-колокольчатовидная . . . 7. Железница (железница) — *Sideritis L.* 13 (10). Верхняя губа вен. 4-лопастная, нижняя целостная. Тыч. и столбик пригнуты к нижней губе . . . 40. Базидик (базидик) — *Ocimum L.* — Верхняя губа вен. целостная или 2-лопастная, нижняя обычно 3-лопастная. Тыч. и столбик расположены под верхней губой . . . 14 14. Верхняя губа чаш. с полым выростом, который при пл. значительно увеличивается. Обе губы чаш. цельнокрайные, после цветения сходятся краями . . . 4. Шлемник (шоломиния) — *Scutellaria L.* — Верхняя губа чаш. без полого выроста . . . 15 15. Чаш. одногубая, нижняя губа неразвита. Встречается лишь в культуре . . . 33. Майоран (майоран) — *Majorana Hill.* — Чаш. двугубая или б. м. правильная . . . 16 16. Задние (серединные) тыч. расположены под верхней губой вен., длиннее передних (боковых). Чаш. с 15 жилками . . . 17

— Передние (боковые) тыч. длиннее задних (серединных) . . . 20 17. Один из зубцов верхней губы чаш. шире других. Верхняя губа вен. шлемовидная . . . 18 — Чаш. с почти одинаковыми зубцами. Верхняя губа вен. плосковатая . . . 19 18. Верхняя губа вен. с 2 продольными складками на внутренней поверхности. Прищ. с 5—7 остовидно заостренными длинными зубцами . . . 11. Лялеманция (лялеманция) — *La lemanzia Fisch. et Mey.* — Верхняя губа вен. не имеет продольных складок в середине. Прищ. без таких зубцов . . . 10. Змееголовник (змееголовник) — *Dracoccephalum L.* 19 (17). Средняя лопасть нижней губы вен. зубчатая по краю, выгнутая, округлая. Ст. прямостоячий . . . 8. Котовник (котяча м'ята) — *Nepeta L.* — Средняя лопасть нижней губы вен. цельнокрайная. плоская. Р. с ползучим главным ст. и приподнимающимися цветущими ветвями . . . 9. Будра (розхидник) — *Glechoma L.* 20 (16). Нити тыч. возле пыл. заканчиваются зубцом. Чаш. после отцветания свертываются краями . . . 12. Черноголовка (суховеринки) — *Prunella L.* — Нити тыч. не заканчиваются зубцом. Чаш. после отцветания открыта или закрывается лишь кольцом волосков . . . 21 21. Чаш. ширококолокольчикообразная, с неравными треугольными зубцами. Вен. 3—4 см дл., трубка его далеко выдается из чаш. Цв. расположены по 1—3 в пазухах стеблевых усумешенных л. и все обращены в одну сторону . . . 13. Кадило (кадило) — *Melittis L.* — Чаш. б. м. узкая, все зубцы ее узколанцетные или чаш. двугубая . . . 22 22. Верхняя губа вен. плоская. Чаш. с 10—15 жилками . . . 23 — Верхняя губа вен. отчетливо дуговидная или шлемовидная, редко почти плоская. Чаш. с 5—10 жилками . . . 31 23. Чаш. с 15 жилками. Вен. обычно синий, с большой средней лопастью нижней губы. Тыч. далеко выдаются из вен. . . 32. Иссон (иссон) — *Nyssopogon L.* — Чаш. с 10—13 жилками. Цв. главным образом пурпурные . . . 24 24. Нити тыч. сверху, под верхней губой вен., сближены. Чаш. двугубая . . . 25 — Нити тыч. сверху расходятся . . . 29 25. Чаш. колокольчикообразная, с плоской верхней губой. Трубка вен. согнута. Прищ. яйцевидно-ланцетные . . . 26 26. Мелисса (мелисса) — *Melissa L.* — Чаш. с согнутой трубкой. Трубка вен. почти ровная . . . 26 26. Чаш. с 10 жилками . . . 27. Чабер (чабер) — *Satureja L.* — Чаш. с 13 жилками . . . 27 27. Цв. в многоцветковых кольцах, образующих полушаровидные конечные соцвет. или под конечным кольцом могут быть еще 1—3 кольца цв. Прищ. шетиновидные . . . 30. Пахучка (пахучка) — *Clinopodium L.* — Кольца цв. в пазухах верхушечных л. или верхние цв. собраны в редкую колючую кисть. Прищ. ланцетные . . . 28 28. Чаш. у основания с горбиком; зубцы ее верхней губы ланцетные, с острием. Цветн. плоские . . . 31. Душевка (цебрушка) — *Acinos Mill.* — Чаш. без горбика у основания; зубцы ее верхней губы треугольные, без острия. Цветн. кругловатые . . . 29. Душевик (каламита) — *Calamintha Mill.*

29 (24). Чаш. двугубая; верхняя губа ее 3-зубчатая, нижняя 2-зубчатая. Зубцы нижней губы шиловидно-ланцетные. Полукустарнички с лежащим одревесневшим главным ст. и приподнимающимися травянистыми цветущими ветвями . . . 35. Тимьян (чебрець) — *Thymus L.* — Чаш. с 5 одинаковыми зубцами . . . 30 30. Цв. почти сидячие, с хорошо заметными, яйцевидно-эллиптическими черепитчато расположенными прищ. Зубцы чаш. отогнуты в середину . . . 34. Душица (материнка) — *Origanum L.* — Цв. на длинных цветн., с мало заметными линейными прищ. Зубцы чаш. прямостоячие . . . 28. Микромерия (микромерия) — *Micromeria Benth.* 31 (22). Чаш. широковоронковидная, большая, с 5 мелкими зубцами, при пл. очень разрастается. Вен. спрятан в чаш. . . 20. Молукская трава (молукская трава) — *Molucella L.* — Чаш. иной формы . . . 32 32. Нити 2 задних (серединных) тыч. у основания с выростами. Лопастн. рыл. неравные . . . 14. Зонник (зализянка) — *Phlomis L.* — Нити тыч. без выростов. Лопастн. рыл. почти одинаковые . . . 33 33. Орешки сверху притуплены . . . 34 — Орешки сверху выпуклые . . . 37 34. Боковые лопасти нижней губы вен. в виде шиловидных зубцов, средняя лопасть большая, выемчатая . . . 16. Яснотка (глухая кропива) — *Lamium L.* — Боковые лопасти нижней губы вен. не похожи на шиловидные зубцы, хотя и бывают меньше средней лопасти . . . 35 35. Л. лопатковидные, пальчатонадрезанные или рассеченные . . . 19. Пустырник (собачья кропива) — *Leonurus L.* — Л. целостные, городчатые или городчато-пильчатые . . . 36 36. Вен. желтый, трубка его внутри с кольцом волосков. Лопастн. нижней губы почти одинаковые . . . 17. Зеленчук (зеленчук) — *Galeobdolon Adans.* — Вен. бледно-розовый (беловатый), его трубка внутри без кольца волосков . . . 18. Гривохвост (котячий хвост) — *Chaeturus Willd.* 37 (33). Нижняя губа вен. возле основания, сверху с 2 полыми буграми . . . 15. Пикульник (жабрій) — *Galeopsis L.* — Нижняя губа вен. без полых бугров . . . 38 38. Кольца цв., кроме самых нижних, тесно сближены в густом колосовидном соцвет. Трубка вен. внутри без кольца волосков . . . 23. Бухвица (бухвица) — *Betonica L.* — Кольца цв. отодвинуты одно от другого. Трубка вен. внутри с кольцом волосков . . . 39 39. Тыч. после отцветания отогнуты наружу, по сторонам верхней губы. Полузонтики сидячие . . . 22. Чистец (чистец) — *Stachys L.* — Тыч. после отцветания остаются прямыми, под верхней губой. Полузонтики на ножках до 1 мм дл. и больше . . . 21. Белокудренник (м'ятючник) — *Ballota L.*

РОД 1. ЖИВУЧКА (ГОРЛЯНКА) — AJUGA L.

1. Цв. синие, редко розовые или белые, в кольцах по 6 и больше . . . 2 — Цв. ярко-желтые или желтоватые, с оливковым оттенком и темными полос-

ками, единичные или в 2-, редко 4-цветковых кольцах . . . . . 4

2. Р. б. ч. с ползучими побегами. Ст. рассеянно-волосистый лишь по 2 противоположным граням попеременно от междоузлия до междоузлия. Прикорневые л. с довольно длинными чер., обратнояйцевидные или овальные, стеблевые сидячие, городчатые. Вен. голубой, редко розовый или белый. 21. 10—35 см, V—VI . . . . . 1. Ж. ползучая (г. повзуча) — *A. reptans* L. (рис. 352)



Рис. 352. Живучка ползучая: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — пестик

В лесах, среди кустарников, на влажных лугах, травянистых склонах. — В Закарпатье, изредка; обычно в лесных районах, Волынской и 3. Лесостепи; в Правобережной Лесостепи, реже.

— Р. без ползучих побегов. Ст. обычно равномерно опушены. Прикорневые л. короткочерешчатые или сидячие . . . . . 3

3. Тыч. и столбик находятся в трубке голубоватого вен.; трубка перекручена, в связи с чем нижняя губа вен. находится сверху. Кольца многоцветковые, влизу немного раздвинуты. Верхушечные л. 3—5-надрезанные. 21. 10—30 см, IV—VI . . . . . 2. Ж. восточная (г. східна) — *A. orientalis* L.

На каменных горных склонах. — В Г. Крыму.

— Тыч. и столбик выдаются из трубки венчика; трубка прямая, неперекрученная. Вен. синий, изредка розовый или белый. Верхушечные л. обычно 3-лопастные, синеватые. 21. 10—40 см, IV—VI . . . . . 3. Ж. женеvская (г. женеvська) — *A. genevensis* L.

В лесах, среди кустарников, на лесных опушках, сухих лугах, степных склонах. — Почти по всей УССР, на юге редко.

4 (1). Все л. цельные. Цв. желтоватые или зеленовато-светло-желтые, с пурпурными или темными полосками . . . . . 5

— Стеблевые л. 3-раздельные или глубоко-3-лопастные, лишь прикорневые отчасти цельные. Цв. ярко-желтые . . . . . 6

5. Трубка вен. от верхней губы и почти до середины вдоль разрезана; зубцы чаш. яйцевидно-ланцетные, туповатые. Вен. желтовато-грязно-оливковый, с темными полосками, вдвое длиннее чаш. Цв. единичные или по 2 в пазухах л. Стеблевые л. сидячие, спереди городчатые, до 5 см дл.

Ст. густо покрыты л., простые, мохнатоволосистые. 21. 20—50 см, V—VI . . . . . 4. Ж. Лаксманна (г. Лаксманна) — *A. laxmannii* (L.) Benth.

На степных склонах, по меловым и известняковым обнажениям. — В Лесостепи и сев. ч. Степи, в предгорьях Крыма.

— Трубка вен. целостная; зубцы чаш. ланцетные, острые. Вен. светло-желтый, с пурпурными полосками, кольца 2—3-цветковые. Л. короткочерешчатые, 2—3,5 см дл. Ст. разветвленные, прижато опушенные. 21. 10—20 см, V—VII . . . . . 5. Ж. иволистная (г. верболиста) — *A. salicifolia* (L.) Schreb.

На степных склонах. — В Крыму (Тарханкутский п-ов, предгорная часть, г. Алушта), редко.

6 (4). Вен. 10—15 мм дл., желтый, с 4-лопастной нижней губой, лишь в 2—3 раза превышает чаш. Орешки по всей поверхности сетчато-морщинистые. Прицв. длиннее цв. Ст., как и все р., волосистые, стелющиеся или восходящие. 21. 10—15 см, VI . . . . . 6. Ж. елочковидная (г. яликовидная) — *A. chamaeripis* (L.) Schreb.

На сухих известняковых склонах, залежах. — 3. Полесье (с. Верба Овадиовского р-на Волынской обл.), очень редко.

— Вен. 18—25 см дл., в 4—5 раз превышает чаш. Орешки лишь на верхней стороне сетчато-морщинистые. Р. многолетние . . . . . 7

7. Р. очень густо опушены отстоящими мягкими длинными членистыми волосками со значительной примесью коротких простых волосков. Чаш. опушена по всей поверхности. 21. 10—20 см, V—VII . . . . . 7. Ж. мягкая (ж. м'яка) — *A. mollis* Gladkova (*A. chia* auct. non Schreb.)

На степных склонах, известняках. — Г. Крым (вост. ч.).

— Р. опушены преимущественно по 2 противоположным граням ст. короткими простыми волосками с примесью членистых жестковатых волосков, иногда ст. почти голые или негусто опушенные; ч. опушена только в верхней части. 21. 10—25 см, V—VIII . . . . . 8. Ж. хиосская (г. хиоська) — *A. chia* Schreb. (*A. pseudochia* Schost.)

На степных склонах, обнажениях. — В Закарпатье (Ужгород), занесено; на юге Лесостепи, в Степи и Крыму, обычно.

Род 2. ДУБРОВНИК (САМОСИЛ) — *TEUCRIUM* L.

1. Кольца цв. (ложные мутовки) собраны в густые головчатые или зонтиковидные соев., беловато-желтоватого цвета . . . . . 2

— Кольца цв. собраны в кистевидные или колосовидные соев.; цв. пурпурные или синеватые . . . . . 5

2. Цв. 5—8 мм дл. Л. городчато-зубчатые. Р. серые от войлочного опушения. 21. 15—35 см, VII—IX . . . . . 1. Д. бело-войлочный (с. біловоyстий) — *T. rotundifolium* L. (рис. 353)

На известняковых и меловых обнажениях, приморских ракушечных пересыпаниях. — В Правобережной и Донецкой Лесостепи, Степи и Крыму.

— Цв. вдвое длиннее. Л. цельнокрайные . . . . . 3

3. Цв. 10—16 мм дл. Ст. оттопыренно лохмато-волосистые. Орешки сетчато-морщинистые. 21. 7—25 см, VII—VIII . . . . . 2. Д. паннонский (с. панноньський) — *T. pannonicum* auct. non L.)

На известняках. — В 3. Лесостепи (обычно по Днестру и его притокам).

— Ст. прижато курчаво-волосистые. Орешки сетчато-ямчатые . . . . . 4

4. Л. 4—18 мм дл., 0,3—4 мм шир. Сверху густоволосистые, серо-зеленые, сближены в верхней части ст. Чаш. снаружи во время цветения войлочно опушенная. Ст. с деревянистым мощным корневым дерновником; они невысокие, ветвистые, распростерты или на верхушке приподнимающиеся, с сильно укороченными междоузлиями во много раз короче л. 21. 10 см, VI—VII . . . . . 3. Д. яйлы (с. яйлы) — *T. jallae* Juz. (*T. cretaceum* Kotov) (рис. 354).

На известняках. — В 3. Лесостепи (обычно по Днестру и его притокам).

— Ст. прижато курчаво-волосистые. Орешки сетчато-ямчатые . . . . . 4

4. Л. 4—18 мм дл., 0,3—4 мм шир. Сверху густоволосистые, серо-зеленые, сближены в верхней части ст. Чаш. снаружи во время цветения войлочно опушенная. Ст. с деревянистым мощным корневым дерновником; они невысокие, ветвистые, распростерты или на верхушке приподнимающиеся, с сильно укороченными междоузлиями во много раз короче л. 21. 10 см, VI—VII . . . . . 3. Д. яйлы (с. яйлы) — *T. jallae* Juz. (*T. cretaceum* Kotov) (рис. 354).

На яйле, каменных горных склонах и осыпях. — В Г. Крыму, обычно; в предгорьях, изредка. Эндемик Крыма.



Рис. 353. Дубровник бело-войлочный

— Л. сверху рассеянно-волосистые, б. ч. равномерно распределенные по ст. Чаш. во время цветения опушена довольно короткими прилегающими волосками, иногда почти голая, с одиночными волосками. 21. 10—40 см, VII—VIII . . . . . 4. Д. горный (с. гірський) — *T. montanum* L. (*T. praemontanum* Klok.)

На известняковых и каменных обнажениях. — В Тернопольской и Ровенской областях.

5 (1). Цв. в верхушечных соев., по 2—6 в пазухах уменьшающихся кверху прицветных л. Л. постепенно сужены в чер. Зев чаш. с кольцом из длинных волосков. Р. с древеснеющими у основания ст. . . . . 6

— Цв. б. ч. по 2, в пазухах неизмененных, значительно превышающих цв. при-

цветных л.; нижние стеблевые л. сидячие; волосков в зеве чаш. нет. Травянистые многолетники с ползучими подземными побегами . . . . . 7

6. Р. очень густо опушенные. Л. снизу шерстистые; верхние прищ. л. б. ч. цельнокрайные. 2f. 15—40 см, VI—VIII . . . . .

5. Д. крымский (с. крымский) — *T. krumense* Juz. (*T. fischeri* Juz., *T. fagetorum* Klok.)

В лесах, горах, на склонах. — В Крыму.

— Р. б. м. опушенные. Л. снизу не бывают шерстистыми; верхние прицветные л. б. ч. с зубчиками по краю. 2f. 15—40 см, VI—VIII . . . . . 6. Д. обыкновенный (с. гайовый) — *T. chamaedrys* L. (*T. pulchrius* Juz., *T. steudanianum* Klok.)

На сухих склонах, скалах и осыпях, на степях и среди кустарников. — По всей УССР, обычно.

7 (5). Л. удлинненно-эллиптические, в 2—3 раза длиннее своей ширины, с округлым или неясносердцевидным основанием, острогородчато-зубчатые, коротковолосистые. Кольца 2—4-цветковые. Вен. ярко-пурпурный. 2f. 25—50 см, VII—VIII . . . . . 8. Д. чесночный (с. чесночный) — *T. scordium* L.

На пойменных лугах, по берегам рек и болот. — В Лесостепи, Степи, изредка на Полесье, главным образом на Левобережье.

— Л. яйцевидные или эллиптические, не более чем в 2 раза длиннее своей ширины, с ясносердцевидным основанием, тупогородчатые, войлочно-шерстистые. Вен. пурпурный. 2f. 10—60 см, VII—IX . . . . . 7. Д. скордцевидный (с. чесноковидный) — *T. cordioides* Schreb.

На влажных лугах, берегах рек. — В юж. ч. Крыма, рассеяно.

**РОД 3. РОЗМАРИН (РОЗМАРИН) — ROSMARINUS L.**

Вечнозеленые полукустарники. Ст. ветвистые. Л. кожистые, короткочерешчатые, линейные, 15—35 см дл., цельнокрайные, с завернутыми на нижнюю сторону краями, снизу беловато опушенные, сверху темно-зеленые, почти голые. Соцв. кистевидные, 5—10-цветковые, на укороченных веточках. Чаш. двугубая; верхняя губа на верхушке коротко-3-зубчатая, нижняя 2-рассеченная. Вен. двугубый, с выдвинутой из чаш. трубкой, сине-фиолетовый, иногда белый. Плодущих тыч. 2, они выдаются из-под верхней губы. 2f. 50—120 см, IV—V . . . . . 1.\* Р. настоящий (р. справжний) — *R. officinalis* L.

На полях. — В Крыму. Эфиром.

**РОД 4. ШЛЕМНИК (ШОЛОМНИЦА) — SCUTELLARIA L.**

1. Цв. в колосовидном густом соцв., обращенные в разные стороны, светло-желтые, иногда желто-пурпурные; прицветные л. перепончатые. Полукустарнички . . . . . 2

— Цв. в прерывистом негустом кистевидном соцв., обращенные в одну сторону, фиолетовые или голубовато-фиолетовые; прицветные л. травянистые. Многолетние травы . . . . . 4

2. Л. снизу бело- или сероволочные, надрезанно-зубчатые. Нижняя губа обычно длиннее верхней. 2f. 15—30 см, V—VII . . . . . 1. Ш. восточный (ш. сідна) — *S. orientalis* L.

На каменистых склонах и обнажениях. — В Г. Крыму.

Под названием *S. orientalis* L. s. l. объединяется несколько географических рас, различающихся по характеру опуше-

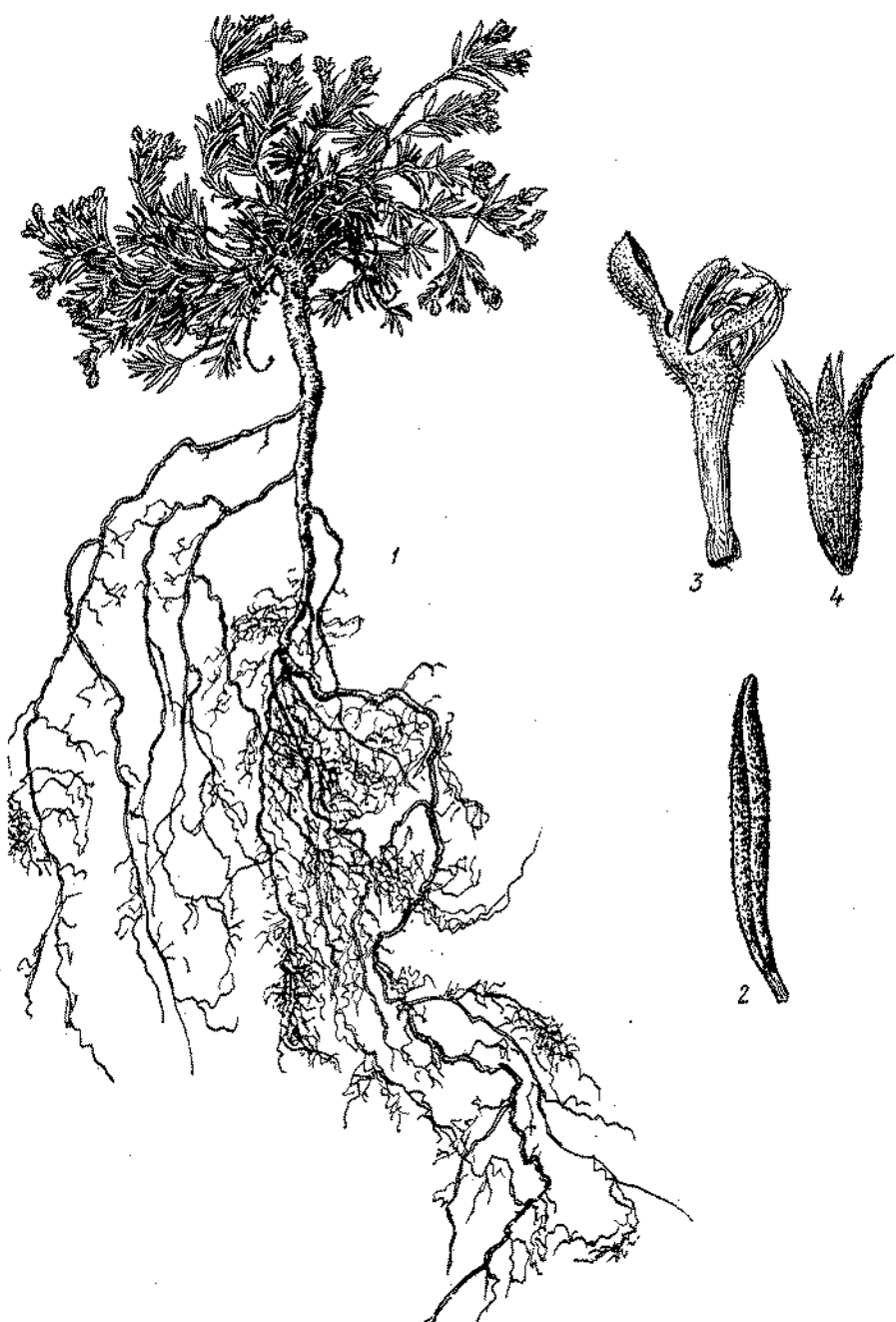


Рис. 354. Дубровник яйльс: 1 — общий вид, 2 — л., 3 — цв., 4 — чаш.

ния и форме прицветных л. (*S. hirtella* Juz., *S. hyporhiza* Juz., *S. heterochroa* Juz., *S. taurica* Juz., *S. stevenii* Juz.) — Л. без войлочного опушения, с обеих сторон зеленые . . . . . 3

3. Ст. до соцв. опушены короткими волосками с примесью длинных; чер. л. по краю длиннореснитчатый; пластинка сверху коротковолосистая, ширина зубцов значительно превышает длину; прицветные л. снизу коротковолосистые. 2f. 15—40 см, V—VIII . . . . . 2. Ш. весенний (ш. весняна) — *S. verna* Bess. (*S. alpina* L. β *lupulina* Ledeb. p. p.)

На известняковых сланцевых обнажениях. — В З. Лесостепи, реже в Правобережной Лесостепи и Злаковой Степи.

— Ст. до соцв. опушены короткими волосками без примеси длинных; чер. л. вереснитчатый или лишь с единичными ресничками; пластинка сверху голая или почти голая, ширина зубцов ее не превышает длины; прицветные л. снизу голые.

2f. 15—45 см, V—VIII . . . . . 3. Ш. меловой (ш. крейдяна) — *S. cretica* Juz. (*S. alpina* L. β *lupulina* Schmalh. p. p.) На меловых обнажениях. — В сев.-вост. ч. УССР.

4 (1). Соцв. четко отделяется от остальной части ст. Нижние и средние стеблевые л. короткочерешчатые . . . . . 5 — Соцв. резко отделено от остальной части ст. Нижние и средние стеблевые л. длинночерешчатые . . . . . 7

5. Л. почти до верхушки городчато-пильчатые, короткочерешчатые, удлиненно-ланцетные. Цв. пазушные, единичные; вен. голубовато-фиолетовый. Чаш. без железистого опушения. 2f. 10—50 см, VI—IX . . . . . 4. Ш. колпаковидный (ш. занчайна) — *S. galericulata* L.

На пойменных лугах, по берегам водоемов, в ольшаниках. — Почти по всей УССР, в Крыму отсутствует.

— Л. почти цельнокрайные или с незначительными округлыми зубцами ниже



середине пластинки. Чаш. железисто-волосяная . . . . . 6

6. Л. при основании копьевидные, с 1—2 зубцами, короткочерешчатые, удлиненно-яйцевидные или ланцетные. Цв. по 2 в пазухах л., обращены в одну сторону, на концах ст. сближенные. Вен. сине-фиолетовый, снизу более бледный. 2f, 15—40 см, VI—VII . . . . . 5. Ш. коньколистный (ш. спиолист) — *S. hastifolia* L.

На пойменных лугах, в ольшаниках, влажных кустарниках. — Почти по всей УССР, в Крыму отсутствует.

— Пластинка л. от основания почти до середины по краю зазубренная, яйцевидная или треугольно-яйцевидная, с неглубокосердцевидным основанием и тупой верхушкой. Вен. сине-фиолетовый. 2f, 20—55 см, VI—VII . . . . . 6. Ш. сомнительный (ш. сумишна) — *S. dubia* Taliev et Sirj.

На пойменных лугах. — В Лесостепи и Степи (в левобережной части, главным образом в долине Сев. Донца).

7(4). Прицветные л. равны чаш, или немного длиннее ее, цельнокрайные, яйцевидные, сидячие. Стеблевые л. сердцевидно-яйцевидные, крупногородчато-пильчатые. Цв. в негустых 1-сторонних кистях. Вен. с фиолетовой верхней губой и желтовато-белой нижней. 2f, 40—100 см, VI—VII . . . . . 7. Ш. высочайший (ш. ви-сока) — *S. affissima* L.

В лесах и кустарниках. — В Лесостепи, Степи, до южной границы овражных лесов; рассеянно в Г. Крыму.

— Прицветные л. намного длиннее чаш. Вен. беловатый или бледно-фиолетовый, волосистый . . . . . 8

8. Вен. желтовато-белый. Нижние прицветные л. больше цв., верхние равны или немного меньше их. Все р. темно-зеленое. 2f, 50—100 см, VI—VII . . . . . 8. Ш. беловатый (ш. билувата) — *S. albida* L. (*S. pallida* Bieb., *S. subalbida* Klok.)

В лесах. — В Г. Крыму (под Ялтой, Верхняя Массандра, гора Ай-Петри), изредка.

— Вен. бледно-фиолетовый; нижние прицветные л. равны цв., средние и верхние едва превышают чаш. 2f, 20—40 см, VI . . . . . 9. Ш. Воронова (ш. Воронова) — *S. woronowii* Juz.

На каменистых склонах среди кустарников. — В Крыму (Феодосийский г/с, окр. с. Щebetовки), редко.

#### РОД 5. ЛАВАНДА (ЛАВАНДА) — LAVANDULA L.

Полукустарнички, серовато звездчато опушенные. Л. сидячие, линейные или линейно-ланцетные, 2—4 см дл., с завернутыми краями. Кольца 6—10-цветковые, образуют верхушечные прерывистые колосовидные соцветия. Прицв. короче чаш. Чаш. с 13—15 жилками, двугубая, с цельной верхней губой, 4-зубчатой нижней. Вен. голубой или фиолетовый, реже белый или розовый, трубка его значительно длиннее чаш. 2f, 20—60 см, VI—VIII . . . . . 1.\* Л. узколистная (л. вузьколиста) — *L. angustifolia* Mill. (*L. spica* L. nom. ambig.)

На полях, в садах. — Главным образом в Крыму; на севере УССР лишь в ботанических садах. Эфиром., дек. Родина — 3. Средиземноморье.

#### РОД 6. ШАНДРА (ШАНДРА) — MARRUBIUM L.

1. Чаш. с 10 зубчиками, у которых верхушки крючковидно отогнуты наружу. Кольца многоцветковые. Вен. 6—7,5 мм

дл., белый. Л. морщинистые, неравнозубчатые; нижние — округло-яйцевидные, длинночерешчатые, верхние — яйцевидные, с короткими широкими чер. Беловолючные р. 2f, 15—75 см, VI—VII . . . . . 1. Ш. обыкновенная (ш. звичайна) — *M. vulgare* L.

На каменистых обнажениях, сорных местах, иногда как сорняк в посевах, возле дорог. — По всей УССР, но рассеяно. Мед., лек., сор.

— Чаш. с 5 зубцами . . . . . 2

2. Вен. 12 мм дл., розовый, кольца многоцветковые. Зубцы чаш. загнуты наружу. Л. яйцевидные или почти округлые, сверху бледно-зеленые. 2f, 30—65 см, VI—VIII . . . . . 2. Ш. пустынная (ш. хвостовидна) — *M. Iconioides* Desg.

По каменистым склонам. — В Крыму (окр. г. Судака).

— Вен. белый, 8—9 мм дл. Зубцы чаш. прямостоячие. Р. сероволючные . . . . . 3

3. Прицв. почти одинаковой длины с трубкой чаш. Зубцы чаш. шлоевидные. Кольца 10—22-цветковые, почти все отделены одно от другого. Л. удлиненные, короткочерешчатые, при основании цельнокрайные, сверху городчато-пильчатые. 2f, 30—75 см, VI—VIII . . . . . 3. Ш. ранняя (ш. рання) — *M. graecum* Janka

На каменистых обнажениях, степных склонах, как сорняк в посевах, возле дорог. — В Лесостепи (юж. ч.), Степи, почти по всему Крыму.

— Прицв. короче трубки чаш. Кольца 6—10-цветковые, сближены на концах ветвей. Л. короткочерешчатые, удлиненно-ромбические, городчато-пильчатые, у основания цельнокрайные. 2f, 30—75 см, VI—VII . . . . . 4. Ш. чужеземная (ш. чужоземна) — *M. peregrinum* L. (*M. civicum* Klok.)

На приморских косах, сухих степных склонах, сорных местах. — В Злаковой и Полынной Степи, Крымских Предгорьях, зап. и вост. ч. ЮБК.

#### РОД 7. ЖЕЛЕЗНИЦА (ЗАЛІЗНИЦЯ) — SIDERITIS L.

1. Многолетник. Прицв. л. резко отличаются от стеблевых. Вен. желтый, заметно длиннее чаш. Р. войлочко опушенные . . . . . 2

— Однолетники. Прицв. л. мало отличаются от стеблевых. Вен. желтый с коричневым, равен чаш. или слегка превышает ее. Р. рассеяно опушенные . . . . . 3

2. Прицветные л. серые или зеленые, войлочко опушенные, почти треугольные, соприкасаются или слегка налегают краями в одной паре. 2f, 25—40 см, VI—IX . . . . . 1. Ж. крымская (з. крымська) — *S. taurica* Steph. ex Willd. (*S. scythica* Juz., *S. marschalliana* Juz., *S. chlorostegia* Juz., *S. ajpetriana* Klok., *S. syriaca* L. subsp. *taurica* (Steph. ex Willd.) Gladkova)

По каменистым склонам. — В Г. Крыму (зап. ч. и в районе Симферополя).

— Прицветные л. желтые или желто-зеленые, сердцевидные, слабо опушенные или голые, широко налегают краями в одной паре. 2f, 30—50 см, VI—IX . . . . . 2. Ж. бледновидная (з. мисочковидна) — *S. catillaris* Juz. (*S. syriaca* L. subsp. *catillaris* (Juz.) Gladkova, *S. conferta* Juz., *S. imbrex* Juz.)

По данным Н. Г. Глаголевой (1985), в Г. Крыму не произрастают эндемичные виды железниц *S. catillaris* Juz. и *S. taurica* Steph. ex Willd. В Г. Крыму произрастает *S. brutia* Ten. — средиземноморский вид,

идентичный с *S. catillaris* Juz. Что касается *S. taurica* Steph. ex Willd., то этот вид помимо Г. Крыма произрастает также в Турции, весьма близок и к *S. libanotica* Labill., в связи с чем предлагается назвать его *S. libanotica* Labill. ssp. *taurica* (Steph. ex Willd.) Glagoleva. На яйле по каменистым сухим склонам, на известняковых обнажениях, скалах, полянах и в буковых лесах. — В Г. Крыму (центральная вост. ч., обычно; зап. ч., редко) Эндемик Крыма.

3(1). Верхушечные прицветные л. зеленые. Чаш. 6 ч. цилиндрическая, почти вздутая и суженная к зеву. 2f, 15—40 см, VI—VII . . . . . 3. Ж. горная (з. гірська) — *S. montana* L.

На каменистых склонах, в степях, сорное в посевах. — В Лесостепи (юж. ч. Степи и Крыму).

— Верхушечные прицветные л. желтые и образуют как бы хохолок на верхушке ст. Чаш. 6 ч. колокольчатая, при этом вздутая и расширенная к зеву. 2f, 10—50 см, VI—VII . . . . . 4. Ж. хохлатая (з. хубата) — *S. comosa* (Rochel ex Benth.) Stank. (*S. montana* L. subsp. *comosa* (Rochel ex Benth.) Soó)

На каменистых местах, степях, склонах гор, иногда как сорное. — В Закарпатье редко; в Степи, Крыму, обыкновенно.

#### РОД 8. КОТОВНИК (КОТЯЧА М'ЯТА) — NERETA L.

1. Чаш. немного согнута, с косым отгибом; 2 верхних зубчика ее больше нижних . . . . . 2

— Чаш. прямая, с почти равными зубчиками . . . . . 3

2. Чаш. 4,5—6 мм дл. Вен. беловатый. 5,5—9 мм дл. Соцветия густые, цилиндрические. Л. длинночерешчатые, треугольно-яйцевидные, крупногородчато-зубчатые. Р. коротко серовато густо опушенные. 2f, 35—100 см, VI—IX . . . . . 1. К. кошачий (к. м. справжня) — *N. cataria* L.

В кустарниках, на лесных полянах, склонах, сорных местах, вдоль дорог. — По всей УССР. Мед., эфиром.

В культуре встречается к. лимонный (к. м. лимонна) — var. *citriodora* Ditt., отличающийся тупыми зубчиками л., желтыми пятнышками на нижней губе и лимонным запахом.

— Чаш. 7—9 мм дл. Вен. голубой, 10—14 мм дл., более чем в 2 раза длиннее лан. Соцветия редкие, удлиненные. Л. короткочерешчатые, удлиненно-яйцевидные, городчатые, с сердцевидным основанием. 2f, 50—125 см, VI—VII . . . . . 2. К. крупноцветковый (к. м. великоквіткова) — *N. grandiflora* Bieb.

В лесах. — В Лесостепи (окр. г. Ахтырка Сумской обл.); требует подтверждения.

3(1). Ст. голый или сверху покрытый короткими щетинками. Л. удлиненно-ланцетные, городчатые, почти сидячие или короткочерешчатые. Вен. беловатый или бледно-фиолетовый. 2f, 45—140 см, VI—VIII . . . . . 3. К. паннонский (к. м. панноньська) — *N. pannonica* L. (*N. nuda* Aust. non L.) (рис. 355)

На лесных полянах, в кустарниках, на склонах. — Почти по всей УССР, кроме Карпат, но растет в Закарпатье.

— Ст. внизу беловато-шерстистый. Л. удлиненно-яйцевидные или ланцетные, городчато-пильчатые, снизу беловато-шерстистые. Вен. голубой, верхняя губа его укорочена. Прицв. ланцетно-шловидные, почти равняются чаш. 2f, 25—60 см, VI—VIII . . . . . 4. К. мелкоцветковый

(ж. м. дрібноквіткова) — *N. parviflora* Vieb.  
(*N. ucrainica* auct.)

В степях, на обнажениях. — В Лесостепи, Степи, Крыму.

**РОД 9. БУДРА (РОЗХІДНИК) —**  
**OLESONOMA L.**

1. Р. голое или рассеянно коротковолосистое. Л. черешчатые, округлые или яйцевидные, крупногородчатые, с сердцевидным основанием. Зубцы чаш. треугольные, в 3—5 раз короче трубки. Вен. в 2—2.5 раза длиннее чаш. 21, 8—40 см, IV—VII . . . 1. Б. плосколистная (р. звичайний) — *G. hederacea* L. (рис. 356)

На лесных полянах, среди кустарников, в огородах, на дугах. — По всей УССР.

— Р. покрыто длинными волосками. Зубцы чаш. ланцетные, вдвое короче трубки или почти равны ей. Вен. 22—25 мм дл. 21, 10—60 см, V—VII . . .

2. Б. волосистая (р. шорсткий) — *G. hirsuta* Waldst. et Kit. (*G. hederacea* L. var. *hirsuta* Baumg.)

В лесах и кустарниках. — Почти по всей УССР, в Степи встречается реже, на юге исчезает.

**РОД 10. ЗМЕЕГОЛОВНИК**  
**(ЗМІГОЛОВНИК) —**  
**DRACOSERHALUM L.**

1. Чаш. двугубая. Вен. фиолетовый или беловатый, 20—25 мм дл., вдвое или больше превышает чаш. Цв. по 4—6 в кольцах, собранных в длинное колосовидное соцветие. Л. черешчатые, удлинненно-ланцетные, городчато-пильчатые, верхние ланцетные, пильчатые. Р. рассеянно коротковолосистое. 21, 15—60 см, VII—VIII . . . 1. \* 3. молдавский (з. молдавський) — *D. moldavica* L.

На полях, иногда дичает. — Преимущественно в Полесье и Лесостепи. Эфиром., мед. Родина — В. Азия.

— Чаш. 5-зубчатая, 1 из зубчиков шире остальных . . . 2

2. Однолетние р. Вен. 8—9 мм дл., лишь немного превышает чаш., лиловый. Цв. в многоцветковых кольцах, собранных в кистевидные соцветия. Нижние л. длинночерешчатые, яйцевидные, с сердцевидным основанием, городчатые. Р. коротко опушенные. 21, 10—60 см, V—VII . . .

3. 3. тимьяноцветный (з. чебрецевий) — *D. thymiflorum* L.

Как сорняк на полях, открытых засоренных местах, степных склонах, лесных опушках. — В Лесостепи (восток), Степи (северо-восток), в других районах встречается как заносное.

— Р. многолетние. Вен. 20—40 см дл. 3

3. Л. цельнокрайные, обычно с завернутыми краями, ланцетно-линейные или линейные. Цв. в кольцах, б. ч. по 6, собранные в удлинненное колосовидное соцветие. Вен. сине-фиолетовый, 20—25 мм дл., втрое длиннее чаш. Ст. коротко опушенный. 21, 20—65 см, V—VII . . .

3. 3. Руйша (з. Руйша) — *D. giussiana* L. (рис. 357)

В лесах и кустарниках. — В Полесье и Лесостепи.

— Л. 3—5-раздельные, с линейными долями. Вен. фиолетовый, 30—40 мм дл. Ст. опушенный, длинноволосистый. 21, 20—60 см, V—VII . . . 4. 3. австрийский (з. австрійський) — *D. austriacum* L.

На каменистых местах, известняковых скалах среди леса. — В Расточье-Ополье, 3. Лесостепи, очень редко.

**РОД 11. ЛЯЛЕМАНИЯ**  
**(ЛЯЛЕМАНИЯ) —**  
**LALLEMANTIA FISCH. ET MEY.**

Нижние л. удлинненные, городчатые, с чер., верхние удлинненно-линейные, почти сидячие. Цв. по 4—8 в кольцах, образующих колосовидные соцветия. Приств. веерообразные. Чаш. трубчатая, с 15 жилками. Вен. с расширенной у зева трубкой, голубой, розовой или белой, немного длиннее

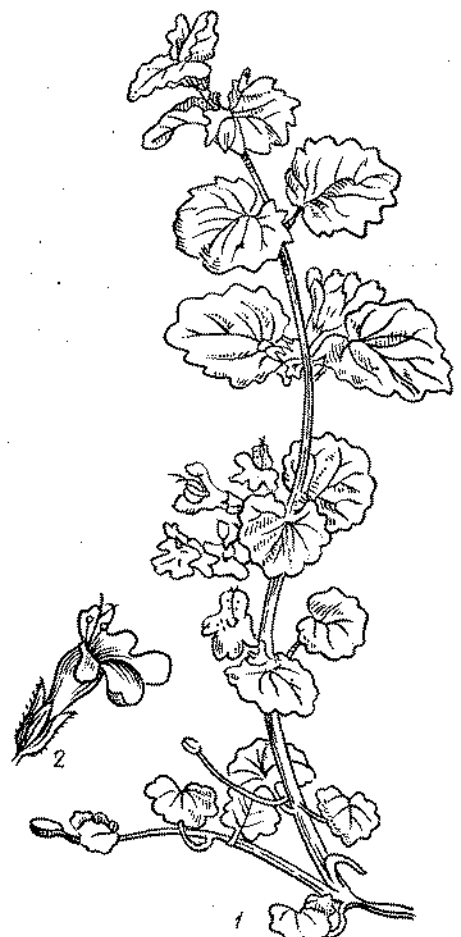
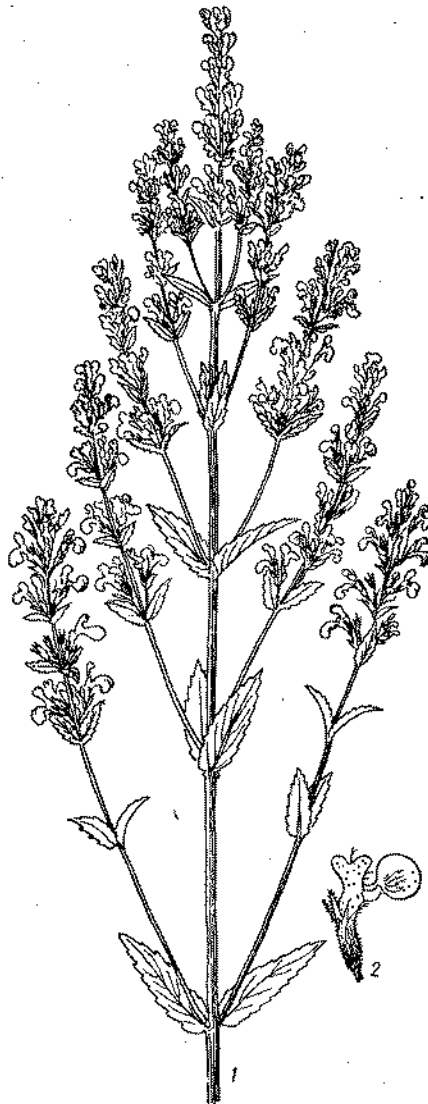


Рис. 356. Будра плосколистная: 1 — часть р., 2 — цв.

Рис. 355. Котовник папонаский: 1 — верхняя часть р., 2 — цв.

чаш. 21, 15—50 см, IV—VI . . . 1. \* Л. грузинская (л. іберійська) — *L. iberica* (Stev.) Fisch. et Mey. (*Dracoserhalum ibericum* Stev.)

На полях. — На юге УССР. Жиром. Родина — Малая и Передняя Азия.

**РОД 12. ЧЕРНОГОЛОВКА**  
**(СУХОВЕРШКИ) — PRUNELLA L.**  
**(BRUNELLA MOENCH)**

1. Стеблевые л. обычно перистораздельные; нижние собраны в розетку, черешчатые, яйцевидные или эллиптические, цельнокрайные или зубчатые. Нижняя губа чаш. с ланцетными реснитчатыми зубцами. Вен. желтовато-белый. 21, 5—30 см, VI—VII . . . 1. Ч. разрезная (с. роздільнолисті) — *P. laciniata* (L.) L.



Рис. 357. Змееголовник Руйша: 1 — общий вид, 2 — цв.

На лесных опушках, суходольных лугах.— В Закарпатье, окр. Винницы, Г. Крыму.

— Все л. целостные. Вен. фиолетовый (редко белый) 2

2. Вен. 8—16 мм дл. Нити длинных тыч. с шиловидным зубцом. Прицв. широкояйцевидные, почти перепончатые. Л. черешчатые, удлинненно-яйцевидные. Верхняя пара лист. обертывает основание соцвет. 24. 8—50 см, VI—IX

2. 4. обыкновенная (с. звичайні) — *P. vulgaris* L.



Рис. 358. Зопник колючий: 1 — верхняя часть ст., 2 — чаш.

В лесах, на лугах, иногда как сорняк.— Почти по всей УССР. Лек.

— Вен. 22—27 мм дл., сине-фиолетовый. Нити длинных тыч. с коротким тупым бугорком. Зубцы верхней губы чаш. широкотреугольные. Верхняя пара л. отодвинута от соцвет. 24. 15—60 см, VI—IX

3. 4. крупноцветковая (с. великоквіткві) — *P. grandiflora* (L.) Scholl. (*P. vulgaris* L. var. *grandiflora* L.)

На лесных полянах, степных склонах, каменистых обнажениях.— В лесных районах, Лесостепи, Степи (рассеянно), в горах Крыма.

РОД 13. КАДИЛО (КАДИЛО) — MELISSIS L.

1. Чер. нижних л. равны пластинке или длиннее ее. Орешки яйцевидные, 3,5—4 мм дл. 24. 20—80 см, V—VI

1. К. сарматское (к. сарматське) — *M. sarmatica* Klok. (*M. melissophyllum* L. subsp. *sarmatica* (Klok.) Gladkova)

В широколиственных и смешанных лесах.— Расточье-Ополье, З. и Правобережное Полесье, З. и Правобережная Лесостепь.

— Чер. нижних л. короче пластинки или равны ей. Орешки округло-яйцевидные, 4—5 мм дл. 24. 30—70 см, V—VI

2. К. карпатское (к. карпатське) — *M. carpatica* Klok. (*M. melissophyllum* L. subsp. *carpatica* (Klok.) P. W. Ball)

В горных буковых и еловых лесах.— В Карпатах на высотах от 300 до 1400 м н. у. м.

РОД 14. ЗОПНИК (ЗАЛІЗНЯК) — PRUNELLA L.

1. Растопыренно-ветвистое р. Нижние л. удлинненно-ланцетные или удлинненно-яйцевидные. Кольца 3—10-цветковые. Верхняя губа вен. стиснута с боков, без выдвинутой изнутри под краем шлема бородки густых волосков 2

— Р. с направленными вверх ветвями. Нижние л. треугольно-сердцевидные. Кольца густые, многоцветковые, верхняя губа вен. не сжатая с боков, внутри с густой бородкой волосков, выдвинутых под краем 4

2. Вен. оранжевый, почти вдвое превышающий чаш. снаружи звездчато опушенный. Орешки голые. Ст. деревянистые, беловатые от пластинчато-звездчатого опушения. 24. до 50 см, VI—VII

1. 3. кустарниковый (з. кущовидний) — *P. fruticosa* L.

На каменистых склонах, в предгорьях. Адвентивное р.— В окр. Севастополя, Алупки, Никитского ботанического сада, на Ай-Петринской яйле, очень редко. Дек.

— Вен. розовый. Ст. травянистые 3

3. Орешки на верхушке голые. Л. снизу и ст. тонко серо- или беловолючные, 2—4 см шир. 24. 30—80 см, VI—VII

2. 3. колючий (з. колючий) — *P. pungens* Willd. (*P. herba-venti* L. subsp. *pungens* (Willd.) Maire ex DeFilippis) (рис. 358)



Рис. 359. Зопник крымский: 1 — верхняя часть ст., 2 — л., 3 — цв., 4 — чаш. в развернутом виде, 5, 6 — волоски

На степных склонах, каменистых обнажениях.— В Лесостепи (ож. ч.), Степи, Крыму (в Степном и Предгорном).

— Орешки на верхушке коротко-беловолосистые. Л. снизу мохнатоволючные, 4—7 см шир. Ст. доверху оттопыренно-длинноволосистые. 24. 20—60 см, VI—VII

3. 3. крымский (з. крымський) — *P. taurica* Hartwiss ex Bunge (рис. 359)

На степных и каменистых склонах.— Почти по всему Крыму, кроме Присивашья.

4 (1). Верхняя губа вен. с боков не сжатая, шлемовидная, внутри по краю с густой бородкой волосков; боковые лопасти нижней губы почти равны средней лопасти 5

— Верхняя губа вен. сжата с боков, без бородки волосков по краю (иногда с редкими короткими волосками); боковые лопасти нижней губы продолговатые, немного меньше округлой средней лопасти 6

3. Трубка чаш. и прицв. обильно опушены звездчатыми волосками, ст. почти голый или в верхней части звездчато опушенный. Корни обычно без клубневидных утолщений. 24. 30—60 см, VI—VIII

4. 3. гибридный (з. гібридний) — *P. hybrida* Zelen. (*P. hypanica* Shost., *P. maotica* Shost.)

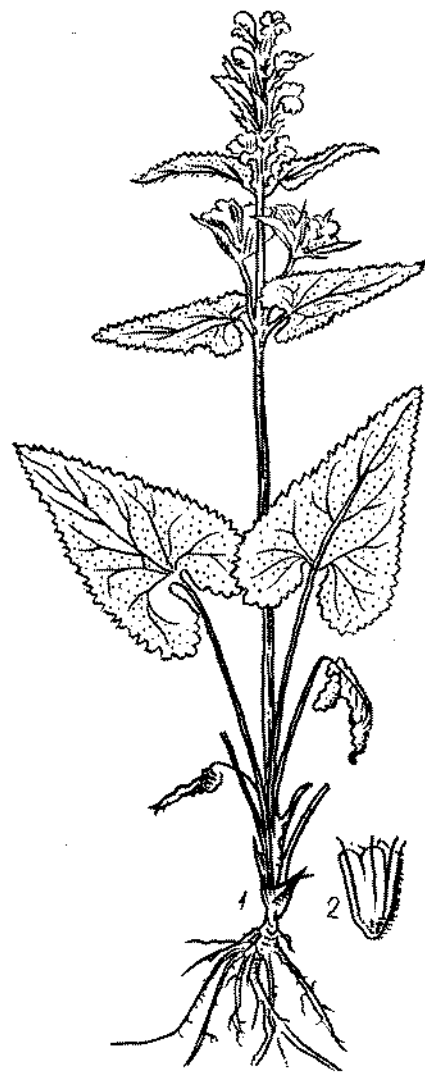


Рис. 360. Зопник клубненосный: 1 — общий вид, 2 — чаш.

На степных склонах.— В Степи (Злаковой и Полянной), Крымской Лесостепи и Степи, изредка.

— Трубка чаш. голая или рассеянно опушенная простыми волосками. Ст. в верхней части голый или с редкими простыми волосками. Корни с клубневидными утолщениями 6

6. Пластинка л. снизу плотно беловато-волючная от звездчатых волосков. Чер. л. голые. Ст. голый. 24. 30—80 см, VI—VII

5. 3. скифский (з. скифський) — *P. scythica* Klok. et Shost. (*P. tuberosa* auct. non L.)

На склонах степных подов.— В Херсонской обл. (Аскания-Нова), редко. — Пластинка л. снизу опушена простыми и пучковато-звездчатыми волосками, но не бывает плотнойволючной. Чер.

а. опушенные. 2f. 35—100 см, VI—VII  
 . . . 6. 3. клубненосный (з. бульбистый) — *P. tuberosa* L. (рис. 360)  
 На лесных полянах, опушках, степных склонах.— В б. ч. УССР, кроме горных районов и С. Полесья.

РОД 15. ПИКУЛЬНИК (ЖАБРИЙ) —  
 GALEOPSIS L.

1. Ст. под узлами утолщенный, покрытый, как и л., мягкими прижатыми волосками. Л. черешчатые, яйцевидно-ланцетные или удлиненные, зубчатые. Вен. пурпурный, в 2—3 раза длиннее чаш. ♂, 4—60 см, VI—X . . . 1. П. ладанниковый (ж. ладанник) — *G. ladanum* L. (рис. 361)

На полях, часто как пожнивный сорняк.— По всей УССР.

— Ст. под узлами утолщенный. По узлам, кроме мягких волосков, встречаются длинные щетинки . . . 2  
 2. Вен. 20—30 мм дл. . . . . 3  
 — Вен. 10—15 мм дл. . . . . 4

3. Междоузлия покрыты мягкими волосками. Л. черешчатые, яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, зубчато-пильчатые. Вен. пурпурно-красный, но с желтой трубкой и желтым пятном на нижней губе. ♂, 15—60 см, VII—VIII . . . 2. П. пухлястый (ж. пухлятый) — *G. pubescens* Bess.

На лесных полянах, среди кустарников, как сорняк на полях и засоренных местах.— В Закарпатье, лесных районах и Лесостепи.

— Междоузлия покрыты щетинистыми волосками. Л. черешчатые, яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, тупоильчатые. Вен. желтый, с лиловым пятном на нижней губе, трубка его в 2 раза длиннее чаш. ♂, 3—100 см, VI—IX . . . 3. П. красивый (ж. гарний) — *G. speciosa* Mill.

На лесных опушках и полянах, как сорняк в посевах и на засоренных местах.— Почти по всей УССР.

4 (2). Средняя лопасть нижней губы с выемкой на конце, покрыта узорчатым рисунком или пятном. Прицв. с темным пятном под острием, реснитчатые. Вен. пурпурный, иногда желтый или почти белый, верхняя губа на конце зубчатая. ♂, 10—75 см, VI—VII . . . 4. П. двенадцатый (ж. двенадцатый) — *G. bifida* Boenn.

На лесных полянах, среди кустарников, как сорняк на полях, на засоренных местах.— Почти по всей УССР, в Степи редко.

— Средняя лопасть нижней губы без выемки на конце, с рисунком только у основания. Вен. пурпурный, изредка белый. Зубцы чаш. с длинными остриями. ♂, 30—50 см, VI—VII . . . 5. П. обыкновенный (ж. звичайний) — *G. tetrahit* L.

В лесах, среди кустарников, на засоренных местах.— В Закарпатье, Правобережных лесных и лесостепных районах.

РОД 16. ЯСНОТКА  
 (ГЛУХА КРОПИВА) — LAMIUM L.

1. Р. голое, с восходящими ст. Стебельные л. длинночерешчатые, широкояйцевидные или почковидные, почти до основания дважды пальчаторассеченные. Кольца 4—6-цветковые, прицв. линейно-ланцетные, реснитчатые. Чаш. колокольчатая, 10—12 мм дл., с ланцетно-лиловидными зубцами. Вен. двугубый, желтый, 17—25 мм дл., верхняя губа его по краю длиннореснитчатая. 2f. 15—50 см, V—VI . . . 3. Желтый (з. жовтий) — *G. luteum* Huds. (*Lamium galeobdolon* Crantz)

1. Я. голая (г. к. голая) — *L. glaberrimum* (C. Koch) Taliev (*Lagochilus glaberrimus* C. Koch)

На каменистых осыпях, лесных опушках.— В Г. Крыму (западные яйлы в Чагырдаг), редко. Эндемик Крыма.

— Р. опушенные. Л. цельные или лишь покровные глубоконадрезанные. Вен. более мелкие . . . 2

2. Многолетние р. с кри. Вен. 20—35 мм дл. . . . 3

— Однолетние р. Вен. 10—18 мм дл. . . . 4

3. Вен. белый и желтовато-белый. Л. одноцветные. 2f. 15—50 см, V—VIII . . . 2. Я. белая (г. к. біла) — *L. album* L. (*L. dumeticola* Klok.) (рис. 362)

Среди кустарников, на засоренных местах.— В большинстве районов УССР. Отсутствует на юге Степи и в Крыму, за исключением ЮБК, где очень редко.



Рис. 361. Пикulyк ладанниковый: 1 — общий вид, 2 — цв.

— Вен. пурпурный (очень редко беловатый). Л. часто со светлыми пятнами на верхней поверхности. 2f. 20—50 см, V—IX . . . 3. Я. крапчатая (г. к. крапчата) — *L. maculatum* (L.) L.

В лесах, среди кустарников, как сорняк садов и огородов.— В б. ч. УССР, кроме юж. ч. Степи. В Крыму в лесостепных и горных районах.

4 (2). Покровные л. с короткими чер., треугольно-яйцевидные. Цв. сидячие. Вен. розово-пурпурный; трубка его с кольцом волосков у основания. Зубцы чаш. после цветения оттопыренные. Л. черешчатые, яйцевидные, городчатые, морщинистые. Р. рассеянно опушенные. ♂, реже ♀

10—30 см, V—X . . . 4. Я. пурпурная (г. к. пурпурова) — *L. purpureum* L.

В кустарниках, лесах, как сорняк на полях, огородах, в садах.— Почти по всей УССР.

— Покровные л. сидячие, стеблеобъемлющие, округлые, цв. часто закрытые (клеистогамные) . . . 5

5. Покровные л. пальчато-лопастные, вырезка между лопастями едва доходит до середины л. Чаш. с беловатым опушением; зубцы чаш. 2,5—3 мм дл., приблизительно равняются трубке. Вен. розовый, трубка его без кольца волосков в зеве. Средняя часть нижней губы с зазубренными лопастями. ♂, 10—40 см, IV—X . . . 5. Я. стеблеобъемлющая (г. к. стеблеогортна) — *L. amplexicaule* L.

На полях, огородах, в садах.— В Закарпатье, Полесье, Лесостепи, по всему Крыму. Сор.

— Покровные л. пальчатораздельные, вырезки между лопастями глубже середины л. Трубка вен. с кольцом волосков. ♂, 10—30 см, IV—V . . . 6. Я. Пачоского (г. к. Пачоського) — *L. pascoskianum* Worosch. (*L. amplexicaule* L. subsp. *orientale* (Pacz.) P. W. Ball, *L. stepposum* Kossko ex Klok.)

На степных склонах, обнажениях горных пород, сорное на полях.— В Лесостепи, Степи, редко.



Рис. 362. Яснотка белая

На степных склонах, обнажениях горных пород, сорное на полях.— В Лесостепи, Степи, редко.

РОД 17. ЗЕЛЕНЧУК (ЗЕЛЕНЧУК) —  
 GALEOBDOLOM ADANS.

Р. с разветвленными подземными побегами и редким опушением. Л. черешчатые, яйцевидные, двоякогородчатые. Кольца 6. ч. 6-цветковые, прицв. линейно-ланцетные, реснитчатые. Чаш. колокольчатая, 10—12 мм дл., с ланцетно-лиловидными зубцами. Вен. двугубый, желтый, 17—25 мм дл., верхняя губа его по краю длиннореснитчатая. 2f. 15—50 см, V—VI . . . 3. Желтый (з. жовтий) — *G. luteum* Huds. (*Lamium galeobdolon* Crantz)

В лесах, среди кустарников.— Почти по всей УССР, кроме степных районов и Крыма.

РОД 18. ГРИВОХВОСТ  
 (КОТЯЧИЙ ХВИСТ) —  
 SNAITURUS WILLD.

Р. с разветвленным прижато-волосистым ст. Л. черешчатые, городчато-пильчатые, снизу сероволосные, нижние л. яйцевидные, верхние ланцетные. Цв. на коротких цветоносах, в густых кольцах. Чаш

с 10 жилками и 5 почти одинаковыми зубцами. Вен. двугубый, бледно-розовый, почти равняется трубке чаш.; трубка вен. без кольца волосков.  $\odot$ , реже  $\odot$ , 25—75 см, VII—VIII . . . Г. шандровский (к. х. шандровский) — *S. marrubiastrum* (L.) Reichenb. (*Leonurus marrubiastrum* L.)  
На лесных полянах, среди кустарников, по берегам рек, на лугах, сорных местах. — Почти по всей УССР, в Крыму, очень редко (Заповедно-охотничьи хозяйства).

РОД 19. ПУСТЫРНИК  
(СОБАЧА КРОПИВА) — *LEONURUS* L.

1. Ст. густо отстояще-волосистый. Л. черешчатые, с округлой или яйцевидной 5-раздельной или 5-лопастной пластинкой у нижних л. и 3-лопастной у верхних.  $\mathcal{L}$ , 25—100 см, VI—IX . . . 1. П. пятилопастный (с. к. пятилопастева) — *L. quinquelobatus* Gilib. (*L. villosus* Desf. ex D'Uro.)

На засоренных местах. — По всей УССР, обычно. Лек., кр., жиром., мед., дуб.

— Ст. только на ребрах покрыт направленными вниз волосками

2. Верхушечные л. тройчато рассеченные, полугрижато-волосистые. Нижние и средние л. черешчатые, яйцевидные, глубоко рассеченные. Вен. розовый, с пурпурными пятнами на нижней губе, 10—12 мм дл.,  $\mathcal{L}$ , 30—100 см, VI—VII . . . 2. П. сизый (с. к. сизувата) —

*L. glaucescens* Bunge

На засоренных местах, по каменистым склонам. — На юге Лесостепи и Степи, рассеянно.

— Верхушечные л. 3-лопастные или целостные, с 2 боковыми. Вперед направленными зубцами, почти голые или снизу рассеянно-волосистые. Вен. ясно-розовый, 8,5—9,5 мм дл.  $\mathcal{L}$ , 50—100 см, VI—VIII . . . 3. П. обыкновенный (с. к. звичайна) — *L. cardiaca* L.

На засоренных местах. — В Закарпатье, Лесостепи и Степи, рассеянно.

РОД 20. МОЛУКСКАЯ ТРАВА  
(МОЛУКСЬКА ТРАВА) —  
*MOLOCELLA* L.

Р. голые, с разветвленными ст. Л. черешчатые, почти округлые, тунозубчатые. Прицв. шиловидные. Цв. собраны по 6 в кольцах. Чаш. перекопчато-кожистая, при пл. разрастается. Вен. двугубый, беловатый, с трубкой более короткой, чем чаш., и кольцом волосков в ее середине.  $\odot$ , до 100 см, VII—VIII . . . 1. \* М. т. гладкая (м. т. гладенька) — *M. laevis* L.

В садах и огородах. — Юг УССР. Дек. Родина — Малая Азия, Сирия, Месопотамия.

РОД 21. БЕЛОКУДРЕННИК  
(М'ЯТОЧНИК) — *VALLOTA* L.

Зубцы чаш. ланцетные или треугольные, остисто заостренные. Вен. двугубый, розовый, изредка белый, волосистый, с трубкой не длиннее чаш.  $\mathcal{L}$ , 50—120 см, VI—VIII . . . 1. Б. сорный (м. бурьяновий) — *V. ruderalis* Sw. (*V. nigra* L. p. o., *V. longicalyx* Klök.)

Среди кустарников, по степным и каменистым склонам и на засоренных местах. — Почти по всей УССР.

— Зубцы чаш. округло-яйцевидные, распростертые, резко оттянуты в короткое остроконечие.  $\mathcal{L}$ , 50—80 см, VI—VII . . . 2. Б. северный (м. північний) —

*V. borealis* Schweigg. (*V. nigra* L. subsp. *foetida* Hayek)  
На засоренных местах. Адвентивное р. — Карпаты (Ужгород).

РОД 22. ЧИСТЕЦ (ЧИСТЕЦЬ) —  
*STACHYS* L.

1. Вен. пурпурный или розовый . . . 2

— Вен. желтовато-белый, как правило, с пурпурным рисунком на нижней губе . . . 8

2. Средние и нижние л. перисторассеченные или надрезанные, с линейными или линейно-ланцетными долями. Верхние л. узколинейные. Кольца 2-цветковые, собраны в длинное кистевидное соцветие. Вен. розовый, его трубка с кольцом коротких волосков. Р. с многочисленными восходящими разветвленными побегами.  $\mathcal{L}$ , 40—90 см, VI—VII . . . 1. Ч. узколистый (ч. вузьколистый) — *S. angustifolia* Bleb.

На каменистых обнажениях. — В Правобережной Степи, редко и исключительно на граните (Николаевская обл., г. Вознесенск); на ЮБК от Ялты до Пляперского, изредка.

— Все л. цельные, б. м. широкие. Р. опушенные . . . 3

3. Р. зеленые. Чаш. обычно б. м. железистая. Кольца 4—16-цветковые. Прицв. короткие, малозаметные, реже удлинненные (у карпатского вида) . . . 4

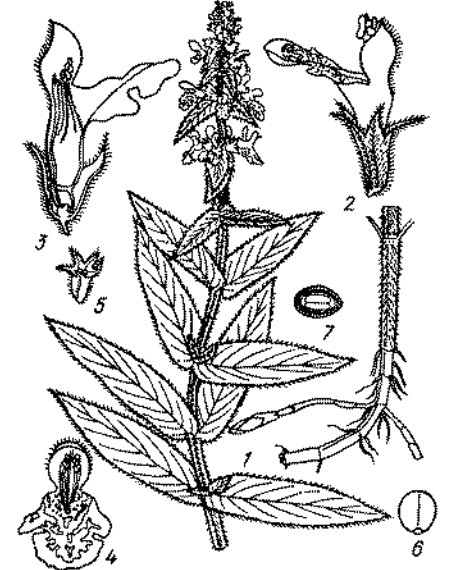


Рис. 363. Чистец болотный: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — цв. в разрезе, 4 — нижняя губа, 5 — чаш., 6 — семя, 7 — семя в разрезе

— Р. беловатые или сероватые от шерстисто-войлочного опушения. Чаш. без железистых волосков или с железками лишь по краю зубцов. Кольца состоят из большого количества цв. Прицв. удлинненные, хорошо заметные . . . 6

4. Л. удлиненно-ланцетные, городчатопильчатые, нижние л. короткочерешчатые, у основания округлые или веерно-сердцевидные; верхние л. сидячие. Кольца 4—10-цветковые. Вен. красновато-лиловый. Р. с подземными, на концах клубневидно утолщенными побегами, опушенное.  $\mathcal{L}$ , 30—150 см, VI—VIII . . . 2. Ч. болотный (ч. болотний) — *S. palustris* L. (*S. maeotica* Postr.) (рис. 363)

На лугах, по берегам водоемов, болотам, как сорняк в посевах и по огородам. —

По всей УССР, довольно обычно, в К. редко. Мед.

— Л. яйцевидные, нижние — д. черешчатые, с сердцевидным основанием. Верхние — короткочерешчатые

5. Верхние прицветные л. короткочерешчатые. Кольца 4—6-цветковые, собранные в длинное редкое соцветие. Вен. темно-красный, с длинными пятнышками на нижней губе. Колокольчатая, 6—8 мм дл. Л. городчатопильчатые. Р. негусто мягко опушено с подземными побегами.  $\mathcal{L}$ , 30—70 см, VI—VII . . . 3, 4, лесной (ч. альпийский) — *S. sylvatica* L. (рис. 364)



Рис. 364. Чистец лесной: 1 — верхняя часть с соцвет., 2 — цв.

В лесах, среди кустарников. — Почти по всей УССР; в Степи изредка. Мед.

— Прицветные л. длинные цв. Кольца 2—16-цветковые. Вен. красный, чаш. трубчатая, 9—11 мм дл. Л. городчатые, удлиненно-яйцевидные до широкояйцевидных. Р. мохнато-волосистое.  $\mathcal{L}$ , 40—100 см, VII—VIII . . . 4. Ч. альпийский (ч. альпийський) — *S. alpina* L.

В буковых и елово-буковых лесах. — В Закарпатье, Карпатах, Прикарпатье, Расточье.

6(3). Прикорневые и нижние стеблевые л. постепенно клиновидно суженные к основанию . . . 7

— Беловатое или сероватое от густого опушения р. Л. толстоватые, б. ч. с хорошо выявленным сердцевидным основанием, городчатые, нижние — черешчатые, верхние — сидячие. Кольца цв. собраны в густое соцветие. Прицв. линейно-ланцетные, не превышающие чаш. Вен. розовый.  $\mathcal{L}$ , 30—100 см, VI—VIII . . . 5, 4, германский (ч. германський) — *S. germanica* L. (*S. heterodonta* Zefr., *S. cordata* Klök.)

На лесных полянах, среди кустарников, на травянистых и каменистых склонах, иногда как сорняк. Изредка культивируется. — Почти по всей УССР, в Степи редко. Дек.

7. Л. б. ч. эллиптические, до 3—4 см шир., средняя лопасть нижней губы лилово-розового вен. выемчатая. Р. густо серовато-войлочко опушено.  $\mathcal{L}$ , 40—70 см, VI—VII . . . 6. \* Ч. византийский (ч. візантійський) — *S. byzantina* C. Koch (*S. lanata* Jacq.)



В ботанических садах, парках.— На юге УССР. Встречается одиночным в парках. Дек. Родина — Балканский п-ов, Малая Азия.

— Л. удлинненно-эллиптические или линейно-удлиненные, до 2—2,5 см шир. Средняя лопасть нижней губы лилово-розового вен. цельная. Светло-серое от опушения р. 21, 20—75 см, VI—VII . . . 7. Ч. обернутый (ч. закутанный) — *S. velata* Klok.

На каменистых местах.— По всему Крыму, обычно.

8 (1). Р. однолетние. Верхняя губа вен. более бледная, чем нижняя, светло-желтая . . . 9

— Р. многолетние. Верхняя губа вен. как и нижняя, светло-желтая . . . 10

9. Нижние л. яйцевидные или овальные, с чер., который равняется пластинке или значительно превышает ее; пластинка л. у основания часто закругленная или неясносердцевидная; средние и верхние л. б. ч. удлинненно-яйцевидные, черешчатые. Соцвет., как правило, в несколько раз короче остальной части ст. Чаш. до 11 мм дл. Орешки около 1,8 мм дл. и 1,2—1,5 мм шир. 10, 8—40 см, VI—X . . . 8. Ч. забытый (ч. непомитный) — *S. neglecta* Klok. (*S. annua* auct., non L.)

Как сорное р. в посевах, на засоренных местах.— Почти по всей УССР.

— Нижние стеблевые л. удлинненно-эллиптические, с клиновидным основанием, суженным в чер., который во много раз короче пластинки; средние и верхние л. удлинненно-ланцетные, сидячие. Соцвет. длиннее остальной части ст. Чаш. 7—9 мм дл. Орешки около 2 мм дл. и 1,8 мм шир. 10, 10—30 см, VI—IX . . . 9. Ч. однолетний (ч. одноричный) — *S. annua* (L.) L.

В лесополосах. Адвентивное р.— В Левобережной Лесостепи (с. Малые Будища Зеньковского р-на Полтавской обл.). Сор.

10 (8). Цв. светло-желтые, одноцветные. Нижние л. удлинненно-яйцевидные или широкопродолговатые, у основания округлые или косо срезаемые, сверху голые. 21, 20—40 см, V—VI . . . 10. Ч. пушистый (ч. пухляк) — *S. pubescens* Ten.

На сухих склонах.— В предгорьях Крыма (окр. Севастополя), на ЮБК (пос. Карасан), очень редко.

— Цв. желтые, в зеве оранжевые, иногда с красными пятнами на губе. Л. другой формы, у основания суженные, с обеих сторон волосистые . . . 11

11. Стеблевые л. до 3—4,5 см дл., наиболее широкие в верхней трети и зазубренные только выше середины или цельнокрайные. Зубцы чаш. не длиннее половины трубки. Вен. желтоватый, с пурпурными пятнышками на нижней губе, снаружи волосистый, 11—14 мм дл. Ст. многочисленные, приподнимающиеся. 21, 20—65 см, VI—VII . . . 11. Ч. достопамятный (ч. достопамятный) — *S. tetragynis* Klok. (*S. iberica* auct. non Bieb.)

На приморских обрывах и горных склонах.— В Ю. Крыму.

— Стеблевые л. длинные, наиболее широкие возле середины и зазубрены почти по всей длине. Зубцы чаш. длиннее половины трубки . . . 12

12. Л. узкие, до 7 мм . . . 13

— Л. шире, до 14 мм . . . 14

13. Л. 1,5—5(6) мм шир., средние и верхние — удлинненно-ланцетные, постепенно суженные к верхушке. Кольца 4—16-цветковые. Вен. 12—16 мм дл. Чаш. до 10 мм дл., б. м. густошерстисто-волосистая. Ст. опушенные по всем 4 граням, у основания беловато-шерстистые. 21,

35—100 см, VI—VII . . . 12. Ч. трансильванский (ч. трансильванский) — *S. transilvanica* Schur

В степях, на склонах и приморских песках.— В Степи и Лесостепи, обычно.

— Л. более широкие (до 7 мм), чаш. до 8 мм и менее опушенная. Ст. опушен лишь по 2 противоположным граням попеременно или почти голый. 21, 15—40 см, VI—VII . . . 13. Ч. Черняева (ч. Черняева) — *S. czernjaevii* Shost.

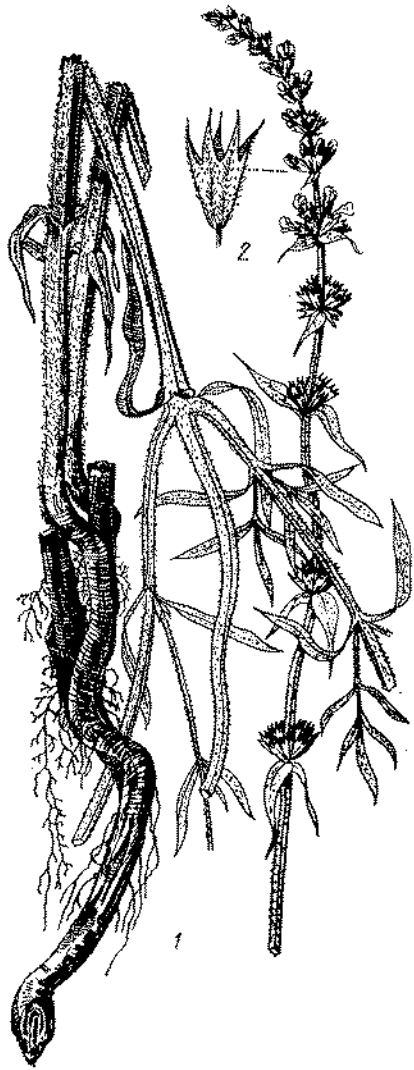


Рис. 365. Чистец игольматозубый: 1 — общий вид, 2 — чаш.

На песках.— В Лесостепи и Степи (от р. Саврани на западе до Сев. Дона на востоке).

14. Чаш. 5—10 мм дл., зубцы ее обычно короче трубки (редко равняются ей), с коротким острием. 21, 40—90 см, VI—IX . . . 14. Ч. прямой (ч. прямой) — *S. recta* L.

На луговых степях, степных склонах, каменистых обнажениях, по опушкам и полянам, листовых и смешанных лесов.— В сев.-зап. и сев. ч. УССР. нередко.

— Чаш. 9—14 мм дл., зубцы ее заметно длиннее трубки, на конце оттянуты в тонкое и длинное колючее острие. Прицветниковые л. с острием около 2—3 мм дл. 21, 30—40 см, V—VII . . . 15. Ч. игольматозубый (ч. голкозубый) — *S. acanthodonta* Klok. (*S. krynkensis* Kotov, *S. atherocalyx* auct. non C. Koch) (рис. 365)

На каменистых стенах и степных склонах.— В Причерноморье, Крыму (в лесостепной и предгорной частях).

РОД 23. БУКВИЦА (БУКВИЦЯ) — *BETONICA* L.

Многолетнее жестковолосистое р. с простым или малоразветвленным ст. Л. удлинненно-яйцевидные, городчато-пильчатые, тупые, у основания сердцевидные; нижние — длинночерешчатые, верхние — почти сидячие. Кольца цв. сближены в густое колосовидное соцвет. Вен. двугубый, пурпурный. Чаш. трубчато-колокольчико-видная, с одинаковыми остевидно заостренными зубцами. 21, 20—80 см, VI—IX . . . 1. Б. лекарственная (б. лікарська) — *S. officinalis* L. s. l. (*B. perauca* Klok., *B. fusca* Klok., *B. brachyodontha* Klok., *Stachys betonica* Benth.)

В лесах, среди кустарников, на лугах.— Почти по всей УССР.

РОД 24. ШАЛФЕЙ (ШАВЛЯ) — *SALVIA* L.

1. Трубка вен. внутри с волосистым кольцом . . . 2

— Трубка вен. внутри без волосистого кольца . . . 7

2. Верхняя губа чаш. цельная. Л. с длинными чер. и сердцевидно-копьевидной пластинкой. Вен. 35—40 мм дл., желтый. Ст. в верхней части липкий от многочисленных железистых волосков. 21, 50—130 см, VI—VIII . . . 1. Ш. железистый (ш. залозиста) — *S. glutinosa* L. (рис. 366)

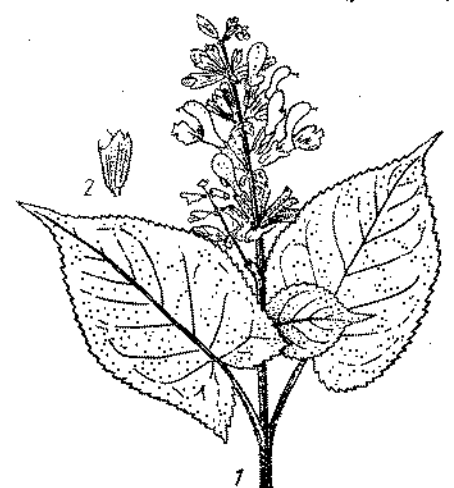


Рис. 366. Шалфей железистый: 1 — верхняя часть с соцвет., 2 — чаш.

В лесах, среди кустарников.— Главным образом в зап. ч. УССР (на восток до г. Умани), а также в горных лесах Крыма.

— Верхняя губа чаш. 3-зубчатая . . . 3

3. Л. перисторассеченные . . . 4

— Л. цельные или глубоколопастные . . . 5

4. Все р. вместе с л. покрыто, кроме простых волосков, также длинностебельчатыми железками. Ложные мутовки скученные. Л. зеленые, доли их не шире 3—4(5) мм. Средний зубец верхней губы чаш. всегда замтно длиннее боковых. 21, 20—35 см, VI—VIII . . . 2. Ш. Дмитрия (ш. Дмитрова) — *S. demetrii* Juz. (*S. scabiosifolia* auct. non Lam.)

На каменистых склонах, западных яйлах.— В Крыму (Байдарская яйла,

восточный склон Чатырдага, отрог Долго-руковской яйлы. Эндемик Крыма.

— Железистое опушение р. почти не развито или оно развито только в соев. Л. серо-зеленые, доли их до 7 мм шир. Верхняя губа чаш. с 6 м. одинаковыми по длине зубцами. 21, 25—50 см, V—VI . . . . . 3. Ш. скабиозолистный (ш. скабиозолист) — *S. scabiosifolia* Lam. (*S. habitziana* Pall., *S. adenostachya* Juz.)

На каменных меловых, мергелистых и известняковых склонах. — В предгорьях Крыма (окр. г. Симферополя, Белогорска и Старого Крыма), вост. ч. ЮБК (пгт Судак, г. Феодосия и массив Карадаг).

Представлен двумя разновидностями: *S. scabiosifolia* Lam. var. *scabiosifolia* и *S. scabiosifolia* Lam. var. *adenostachya* (Juz.) Zefir., различающимися по наличию или отсутствию железистого опушения в соев.

5 (3). Ложные кольца соев. 20—40-цветковые. Переднее гнездо пыл. редуцировано; переднее колено связника короткое, шиловидное. Цветл. во время цветения почти равны чаш. 21, 30—80 см, VI—IX . . . . . 4. Ш. мутовчатый (ш. кильчатая) — *S. verticillata* L.

По склонам, вдоль дорог, иногда как сорное на полях. — По всей УССР; на Полесье, изредка. Мед.

— Ложные кольца соев. 4—8-цветковые. Переднее колено связника другой формы, с фертильным гнездом пыл. Цветл. во время цветения короче чаш. . . . . 6

6. Чаш. 9—11 мм дл., коротко курчаво опушенная. Вен. 15—25 мм дл., фиолетовый, изредка белый. Л. при основании клиновидные. 21, 20—70 см, VI—VIII . . . . . 5. \* Ш. лекарственный (ш. лікарська) — *S. officinalis* L.

На полях, в садах. — В юго-вост. ч. Украины. Лек. и эфиром. Родина — Средиземноморье.

— Чаш. 13—18 мм дл., опушенная рассеянными длинными и короткими прямыми волосками с примесью короткостебельчатых железок. Вен. синий, голубой, 25—40 мм дл. Л. у основания широкоокруглые или лемного сердцевидные. 21, 30—80 см, VII—IX . . . . . 6. Ш. крупноветковый (ш. великоветкова) — *S. tomentosa* Mill. (*S. grandiflora* Eth., *S. brachystemon* Klof.)

На каменных склонах, обнажениях, осыпях, в светлых лесах. — В Г. Крыму; обычно на ЮБК, в остальных районах изредка.

7 (1). Верхняя губа чаш. цельная . . . . . 8

— Верхняя губа чаш. 3-зубчатая . . . . . 9

8. Вен. голубой, с короткой трубкой, 3,5—4 мм. Прицветные л. травянистые, зеленые. Чаш. трубчатая, 5—8 мм дл. Передние колена связников сросшиеся. 21, 30—60 см, VII—IX . . . . . 7. Ш. отогнутый (ш. відігнута) — *S. reflexa* Hornem. (*S. lancifolia* Poir.)

На полях, залежах, у дорог. — В Левобережной Лесостепи (окр. Харьков), Левобережной Злаково-Луговой Степи (окр. Днепропетровска), Донецкой Лесостепи (окр. Жданова), Правобережной Злаковой Степи (окр. Николаева). Адвентивный караптинный сорняк. Родина — С. Америки.

— Вен. и прицветные л. шарлахово-красные. Трубка вен. очень длинная, 27—30 мм. Чаш. колокольчатая, 15—20 мм дл. Передние колена связников свободные. 21, 40—100 см, VII—IX . . . . . 8. \* Ш. блестящий (ш. блискуча) — *S. splendens* Ker-Gawl.

В парках, на клумбах и аллеях. — По всей УССР. Дек. Родина — Бразилия.

9 (7). Чаш. трубчатая, трубчато-колокольчатая или колокольчатая, 10—15 мм дл.; верхняя губа ее прямая . . . . . 10

— Чаш. ширококолокольчатая, 5—10 мм дл.; верхняя губа ее ко времени плодоношения сильно изогнута наружу, с 2 глубокими бороздками . . . . . 12

10. Верхушечные бесплодные л. над соев. крупные, ярко-фиолетовые или розовые. Прицветные л. с линейным прил. Вен. 12—15 мм дл. Трубка вен. выставляется из чаш. Связник в месте прикрепления тычиночной нити опущен мелкими волосками. 21, 15—40 см, V—VI . . . . . 9. Ш. хохлатый (ш. чубата) — *S. hognium* L.

На каменных склонах, главным образом на известняковой почве, иногда как сорняк в посевах. — По всему Крыму, обычно; заносится и севернее (Сумская обл., окр. г. Глухова).

— Верхушечные бесплодные л. над соев. часто не выражены или они менее крупные, чем нижние прицветные л., у которых отсутствуют прил. Вен. крупнее. Связник неопушенный. Многолетники . . . . . 11

11. Все р., в том числе чаш., с густым беловолокнистым хлопьевидным опушением. Вен. 14—19 мм дл. . . . . 10. Ш. эфиопский (ш. ефіопська) — *S. aethiops* L.

В степях, на обнажениях, аялах, как сорняк на полях. — В юж. ч. Лесостепи, редко; в Степи и Крыму, обычно. Эфиром.

— Р. не бывает беловолокнисто-хлопьевидно опушенным. Ст. от самого основания опушен густыми толстыми многоклеточными волосками и короткостебельчатыми железками. Вен. 22—27 мм дл. розовый, сиреневый, реже белый. Прицв. плечатые, крупнее чаш. Р. ветвистое

лишь в верхней части ст. или же ст. простой. Л. сердцевидно-яйцевидные, дважды зубчатые. Кольца 4—6-цветковые. 21, до 120 см, VI—VIII . . . . . 11. Ш. мускатный (ш. мускатна) — *S. sclarea* L.

На каменных склонах, иногда как сорное в садах, на полях. — В Ю. Крыму. Культивируется на юге УССР. Жвром., эфиром.

12 (9). Соев. на верхушке поникшие. Стеблевых л. 1—3 пары или их нет . . . . . 13

— Соев. на верхушке прямые. Стеблевых л. 5—7 пар . . . . . 15

13. Чаш. 6,5—9 мм дл., с железистым опушением. Вен. 13—15 мм дл. Трубка вен. внутри с незначительным остатком волосистого кольца. Угол, образованный верхней губой и трубкой вен., составляет 120—135°. 21, 70—85 см VI—VII . . . . . 12. Ш. кремнецекий (ш. кремнецька) — *S. cretensis* Bess.

На сухих склонах. — Только в зап. ч. УССР. (Тернопольская обл., г. Кременец и пгт Густин; Хмельницкая обл., г. Каменел-Подольский). Эндемик.

— Чаш. 4—7 мм дл., без железистого опушения. Вен. 8—13 мм дл. Трубка вен. внутри с незначительным остатком волосистого кольца или без него . . . . . 14

14. Л. почти все прикорневые, широкояйцевидные; стеблевые в числе 1 пары, мелкие, сидячие. Веточки соев. очень поникшие, ложные мутовки скупенные. Вен. 10—13 мм дл. Угол, образованный

верхней губой и трубкой вен., составляет 85—95°. 21, 40—100 см, V—VII . . . . . 13. Ш. понижающийся (ш. понижала) — *S. pitans* L.

На известняковых и меловых обнажениях, в степях. — В Лесостепи. Степи, до предгорья Крыма.

— Кроме прикорневых л., имеются стеблевые в числе 2—3 пар, с чер. Веточки соев. поникшие лишь на верхушках, ложные мутовки б. м. расставленные. Вен. 8—10 мм дл., на середине брюшной стороны трубки вен. имеется углубление, без остатков волосистого кольца. Угол, образованный верхней губой и трубкой вен., составляет 145—160°. 21, 30—90 см, V—VI . . . . . 14. Ш. буквицелистный (ш. буквицелиста) — *S. betonicaefolia* Eth. (*S. cernua* Czern.)

На степных каменисто-известняковых склонах, иногда как сорное на полях. — В юж. ч. Лесостепи и Степи, на Полесье, редко, преимущественно в восточных районах.

15 (12). Соев. с очень длинными раскидистыми торчашими толстыми ветвями, превосходящими ось соев. . . . . 16

— Соев. простые или с ветвями, не превосходящими ось соев. . . . . 17

16. Л. продолговатые, слабо расширяющиеся к основанию, распределены по ст. б. м. равномерно. Ст. в соев. густо железисто опушенный. Чаш. густо опушена мягкими простыми и железистыми волосками. 21, 50—100 см (V) VI—IX . . . . . 15. Ш. прутьевидный (ш. прутьовидна) — *S. virgata* Jacq. (*S. campestris* auct. non Bieb.)

На сухих каменистых склонах, лесных полянах, в разреженных лесах, изредка у дорог. — В Г. Крыму и на Тарханкутском п-ове, довольно обычно, но главным образом на ЮБК. Дек., мед.

— Л. продолговато-яйцевидные или яйцевидные, сильно расширенные к основанию, с неровно надрезанной (до 1/2 шир.) на острые доли пластинкой, почти все прикорневые; стеблевых л. 1—2 пары, мелкие, сидячих, широколапчатых. Ст. в соев. слабо железисто опушенный или без железистого опушения. Чаш. негусто опушена б. ч. простыми жесткими волосками. 21, 30—80 см, VI—VII . . . . . 16. Ш. Сибторпа (ш. Сибторпа) — *S. sibthorpii* Smith (*S. campestris* Bieb., *S. extensa* Klof.)

На сухих каменистых склонах, в светлых лесах, у дорог. — В Г. Крыму, довольно обычно, главным образом в зап. ч. ЮБК. Дек., мед., эфиром.

17 (15). Железистые волоски полностью отсутствуют. Вен. 8—14 мм дл., сине-фиолетовый, реже розовый или белый. 21, 30—80 см, VI—VIII . . . . . 17. Ш. дубравный (ш. дуброва) — *S. nemorosa* L. (*S. illuminata* Klof., *S. moldavica* Klof., *S. janicola* Klof., *S. tesquicola* Klof. et Pobed., *S. praemontana* Klof.)

В степях, по степным склонам, суходольным лугам и лесным опушкам, у дорог. — По всей УССР. Мед.

Представлен двумя подвидами: *S. nemorosa* L. subsp. *nemorosa* и *S. nemorosa* L. subsp. *tesquicola* (Klof. et Pobed.) Soó, различающимися по степени опушенности и ареалу.

— Железистые волоски развиты, по крайней мере на чаш. иногда (у *S. verbenasa* L.) они отсутствуют, тогда л. глубоконадрезанные до лопастных. Вен. 7—30 мм дл. . . . . 18

18. Вен. 7—10 мм дл., синий или розово-пурпурный, часто закрытый (клеистогамия). Чаш. во время цветения 6—7 мм,

три пл. до 10 мм дл., б. м. железистая, реже без железок. 2f, 35—85 см, IV—VI

18. Ш. вербеновый (ш. вербенома) — *S. verbenaca* L. (*S. rhodantha* Zejlr.)

На сухих склонах, полянах, сорных местах. — На ЮБК (от Фороса до Никитского ботанического сада). Мед.

— Вен. 10—30 мм дл., открытый

19. Вен. бледно-желтый, 16—21 мм дл. Верхняя губа вен. узкая, прямая или слабо вогнутая. Чаш. опушена длинными

многоклеточными тонкими торчащими волосками. Л. почти все прикорневые. 2f, 30—70 см, V—VI

19. Ш. австрийский (ш. австрийская) — *S. austriaca* Jacq.

В степях, на лесных полянах, лугах. — В юж. ч. Лесостепи и Степи, нечасто; встречается также в предгорной и горной частях Крыма.

— Вен. фиолетовый, синий, розовый, реже белый. Верхняя губа вен. серповидная

20. Ст. в нижней части голый или с очень короткими, вниз отогнутыми, рас-

сеянными волосками. Вен. 10—16 мм дл., темно-синий. Столбик 15—18 мм дл. 2f, 25—70 см, VI—VII

19. Ш. степной (ш. степная) — *S. stepposa* Shost. (*S. dumetorum* auct. non Andr.)

В степях, среди кустарников. — В Лесостепи (юго-восток), Степи (Левобережье).

— Ст. в нижней части мохнато-волосистый. Вен. 12—30 мм дл. Столбик 18—35 мм дл.

21. Цв. довольно крупные. Чаш. 7—11 мм дл. Вен. 18—30 мм дл., темно-синий,

изредка белый или розовый. Столбик 25—35 мм дл. Л. яйцевидно-продолговатые или яйцевидные. 2f, 25—80 см, V—VII

21. Ш. луговой (ш. лучная) — *S. pratensis* L.

На сухих лугах, луговых степях, лесных полянах, среди кустарников, у дорог. — В б. ч. УССР, в лесных и лесостепных районах, обычно; в степных, редко. Мед.

— Цв. мельче. Чаш. 5—8 мм дл. Вен. 12—20 мм дл., темно-фиолетовый. Столбик 17—28 мм дл. Л. продолговатые или продолговато-яйцевидные. 2f, 40—65 см, V—VIII

22. Ш. зарослевый (ш. зарослевого) — *S. dumetorum* Andr.

На степных каменистых склонах. — В З. Лесостепи, на Подолни и Вольни. Приводится также для Расточья-Ополя. Мед.

#### РОД 25. ЗИЗИФОРА (ЗИЗИФОРА) — ZIZIPHORA L.

1. Полукустарничек. Соцв. б. ч. обедненные, головчатые. 1,8—2,3 см в диам. Цв. 7—9 (11) мм дл., чаш. 4—5,5 (6,5) мм дл., узкая, покрытая очень мелкими и густыми волосками. 2f, 5—25 (30) см, VI—VII

1. З. тимьянниковая (з. чебрецевого) — *S. serpyllacea* Vieb.

На яйле. — В Крыму на яйле Чатырдаг. Эфиром. Требуется проверки.

— Однолетники

2. Соцв. головчатое, у основания обернуто покровными реснитчатыми л., резко отличными от стеблевых, на верхушке оттянутые в острие. Стеблевые л. ланцетные или линейно-ланцетные. Вен. с длинной тонкой трубкой, немного выдвинутой из чаш. 2f, 8—20 см, VII—VIII

2. З. головчатая (з. головчатая) — *Z. capitata* L. (рис. 367)

На каменистых и степных склонах. — В предгорьях и на ЮБК, до 300—400 м н. у. м., довольно обычно.

— Соцв. б. м. удлиненное, колосовидное, прицветные л. более узкие, посте-

пенно заостренные, сходные со стеблевыми

3. Соцв. редковатое, с заметно раздвинутыми колечками. Вен. 7—5—9 мм дл., лиловый, менее как в 1,5 раза превышает чаш. Л. узколанцетные, острые, реснитчатые, верхушечные — длиннее цв. Ст. серовато опушенный. 2f, 5—30 см, VI—VII

3. З. тонкая (з. тонкая) — *Z. tenuior* L. (*Z. parviflora* Shost.)

На гранитных обнажениях, приморских песках. — В Степи (приазовская часть), предгорьях Крыма (от Симферополя до Старого Крыма), на ЮБК (в окр. Судак), а также на Керченском п-ове, изредка.

— Соцв. обычно густое. Вен. 9—14 мм дл. Чаш. 7—10 мм дл.

4. Л. до 4 см дл. и 1 см шир. Чаш. не короче 7 мм; вен. 9—9,5 мм, лишь немного превышает чаш.; пыл. часто без придатка у основания. 2f, 5—30 см, V—VII

4. З. персидская (з. перска) — *Z. persica* Bunge

На сухих каменистых или лесных склонах. — В Крымской Лесостепи, изредка (села Верхнекуртанное и Живописное Симферопольского р-на; с. Полошко Севастопольского г-ца).

— Л. меньшей длины по ширине. Чаш. 5—7,5 мм дл.; вен. 9—14 мм дл., в 1,5—2 раза превышает чаш., пыл. у основания с рожковидным или булавовидным придатком. 2f, 6—30 см, V—VIII

5. З. крымская (з. крымская) — *S. taurica* Vieb.

На сухих горных склонах, приморских песках. — В Крыму, вост. ч. предгорья (от Белогорска до Старого Крыма), на ЮБК (от Солнечногорского до Планерского), Керченском п-ове, довольно редко.

РОД 26. МЕЛИССА (МЕЛИСА) — MELISSA L.

1. Р. негусто опушенное, темно-зеленое. Пластинка л. с обрубленным закругленным или ширококлиновидным основанием. Чаш. 7—9 мм дл., верхняя губа ее с 3 хорошо выявленными треугольными зубцами. Вен. белый, вдвое превышает чаш. 2f, 30—120 см, VI—VIII

1. \* М. лекарственная (м. лікарська) — *M. officinalis* L.

На полях. — По всей УССР, особенно в Крыму. Иногда дичает в Крыму. Эфиром., лек., мед. Родина — В. Средиземноморье.

— Р. серовато густо опушенное. Пластинка л. с б. м. глубоковыемчатым основанием. Чаш. 8—11 мм дл., верхняя губа ее без заметных зубцов, лишь с 2 тонкими остриями. 2f, 50—150 см, VI—VIII

2. М. двурогая (м. двурога) — *M. bicornis* Kluk.

На приморских обрывах, среди кустарничков. — На ЮБК (окр. Никитского ботанического сада).

РОД 27. ЧАБЕР (ЧАБЕР) — SATUREJA L.

1. Полукустарник. Цветоносные ст. многочисленные. Стеблевые л. от удлиненно-лопатовидных до линейно-обратноланцетных. Соцв. удлиненное, с 2—6 цветочными колечками. Вен. бледно-розовый, с более яркими красноватыми пятнами на лепестках нижней губы. 2f, 10—40 см, VII—VIII

1. Ч. крымский (ч. крымский) — *S. taurica* Velen.

На сухих каменистых склонах. — В Крыму в предгорьях, на Тарханкутском

п-ове, ЮБК (окр. пгт Судак), довольно редко. Эфиром., дек.

— Однолетнее р. Л. узколанцетные, острые, с точечными железками, до 2,5 см дл. Соцв. удлиненное, редковатое, с 3—5 цветочными колечками. Вен. светло-лиловый, розовый или белый, с пурпурными пятнами в зеве. 2f, 15—30 см, VII—IX

2. \* Ч. садовый (ч. садовый) — *S. hortensis* L.

Рис. 367. Зизифора головчатая

В садах и огородах. — По всей УССР. Эфиром., дек. Родина — В. Средиземноморье, Иран.

РОД 28. МИКРОМЕРИЯ (МИКРОМЕРИЯ) — MICROMERIA BENTH.

Р. с прижато тонкошелковисто-войлочным опушением, выше середины разветвленные. Л. короткошершчатые, удлиненно-яйцевидные, цельнокрайные или пещано-выемчато-зубчатые. Соцв. метельчатые. Вен. светло-лиловый, в 3 раза длиннее чаш. 2f, 15—30 см, VI—VIII

1. М. тимьянлистная (м. чебрецелиста) — *M. serpyllifolia* (Vieb.) Boiss. (*Nepeta serpyllifolia* Vieb.)

На скалах. — В Крыму (юго-зап. ч.), особенно в окр. г. Бахчисарая. Эндемик Крыма.

РОД 29. ДУШЕВИК (КАЛАМИНТА) — CALAMINTHA MILL.

1. Вен. 25—30 см дл., розово-пурпурный, чаш. 11—15 мм дл. Цв. на ножках 3—8 мм дл., кольца 3—7-цветковые. Трубка вен. спереди расширенная. Ст. малочисленные, приподнимающиеся, негусто опушенные. 2f, 20—50 см, VI—VII

1. Д. крупноцветковый (к. великоквіткова) — *C. grandiflora* (L.) Moench (*Melissa grandiflora* L.) (рис. 368)

В буковых, буково-грабовых, буково-дубовых лесах на их опушках и полянах. — В Г. Крыму.

— Вен. 7—18 мм дл., розовый или лиловатый. Чаш. 4—9 мм дл.

2. Чаш. 6—8 мм дл., с отогнутыми вверх верхними зубцами, коротковолосистая и железистая. Вен. 15—17 мм дл. Кольца 6—8-цветковые. Л. округло-яйцевидные. Ст. восходящий, как и л., оттопыренно опушенный. 2f, 30—60 см, VI—VIII

2. Д. мятолистный (к. мятолистная) — *C. menthifolia* Host (*C. sylvatica* Bromf.)

309

В лиственных лесах. — В Правобережной Лесостепи, очень редко (Медведовский лес и Холодноярское лесничество Чигиринского р-на Черкасской обл.).

— Чаш. 4—4,5 мм дл., с неотогнутыми верхними зубцами. Вен. 7—11 мм дл. Ось соцветия, почки дихазиев и цветы без стебельчатых железок, покрыты коротенькими волосками . . . . . 3

3. Ст. опушены от основания до середины соцветия главным образом отстоящими волосками 1—1,5 мм дл. Соцветия удлиненное и узкое; кольца 5—11-цветковые. Вен.

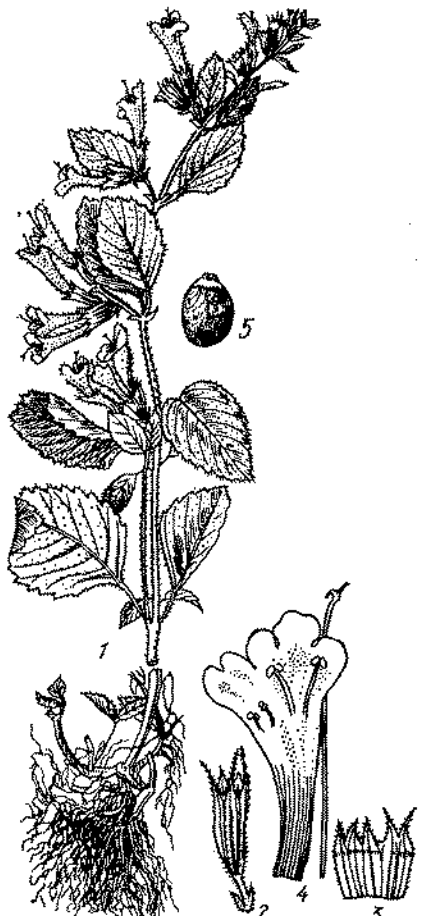


Рис. 368. Душевик крупноцветковый: 1 — общий вид, 2 — чаш., 3 — чаш. в разрезном виде, 4 — вен. в разрезе, 5 — семя

бледно-лиловый. Орешки черноватые. Светло-зеленое р. 21, 60—80 см. VII—IX

3. Д. худощавый (к. худорява) — *C. paspa* Klok. (*C. nepeta* auct., non Savi)

На известняково-каменистых местах. — На ЮБК.

— Ст. опушены на всем протяжении вниз загнутыми волосками 0,2—0,7 мм дл., соцвет. широкое и редковатое; кольца 7—35-цветковые. Вен. розовый. Орешки светло-бурые. Темно-зеленые р. 21, 25—50 см, VII—VIII . . . . . 4. Д. обильноцветущий (к. щедровита) — *C. largiflora* Klok. (*C. nepetoides* auct., non Jord.)

На известняково-каменистых местах. — В З. Лесостепи (на юге), Правобережной Степи (над Двестром), очень редко.

РОД 30. ПАХУЧКА (ПАХУЧКА) —  
*CLINOPodium* L.

Ст. волосистый, малоразветвленный. Л. яйцевидные или удлиненно-яйцевидные, мелкогородчато-пильчатые, мохнато-волосистые. Кольца 15—40-цветковые.

Приств. шетиновидно-линейные, такой же длины, как и чаш., густореснитчатые. Чаш. трубчатая, двугубая, с 13 жилками, густо опушенная, с шиловидными зубцами. Вен. пурпурный, в 2 раза длиннее чаш. 21, 30—70 см, VI—VIII . . . . .

1. П. обыкновенная (п. звичайна) — *C. vulgare* L. (*Calamintha clinopodium* Benth.)

На опушках лиственных и смешанных лесов, среди кустарников. — Почти по всей УССР, кроме юга Степи.

РОД 31. ДУШЕВКА (ЩЕБРУЧКА) —  
*ACINOS* MILL.

1. Многолетнее р. с многочисленными восходящими цветоносными ст. Л. короткочерешчатые, сверху голые, снизу по жилкам рассеянно-волосистые, верхние — эллиптические, нижние л. округло-яйцевидные. Кольца 2—5-цветковые. Вен. фиолетовый, 12—15 мм дл., в 2 раза длиннее чаш. 21, 10—25 см, VII—VIII . . . . .

1. Д. Баумгартена (ш. Баумгартена) — *A. baumgartenii* (Simonk.) Klok. (*A. alpinus* (L.) Moench subsp. *baumgartenii* (Simonk.) Pawl., *Melissa baumgartenii* Simonk.)

На известняковых скалах. — В Карпатах, редко (приводится для горы Петрос на хр. Черногора и Чивчинских гор, между горами Лоздун и Попадья).

— Однолетнее р., редко двулетнее. Вен. 6—8 (10) мм дл., лишь немного превышает чаш. . . . . 2

2. Чер. л. 1—5 мм дл., в несколько раз короче пластинки. Покровные л. в соцвет. удлиненно-ланцетные . . . . . 3

— Чер. б. ч. почти равен пластинке. Покровные л. в соцвет. закругленно-ромбические . . . . . 4

3. Все л. выше середины заметно зазубрены, с обеих сторон опушены короткими малозаметными волосками с большой примесью стебельчатых железок. Чаш. покрыта мелкими стебельчатыми железками и по жилкам шетинистыми, вперед загнутыми волосками. Вен. лиловый. 21, 15—30 см, VI—VIII . . . . . 2. Д. полевая (ш. польова) — *A. arvensis* (Lam.) Dandy (*A. thymoides* Moench, *Calamintha arvensis* Lam., *C. acinos* Clairv., *Thymus acinos* L.)

На полях, степных склонах, лесных полянах, известняковых обнажениях, изредка как сорное в посевах. — Почти по всей УССР.

— Нижние л. цельнокрайные или едва заметно зазубренные, коротко опушенные; верхние — зазубренные, с обеих сторон опушенные длинными волосками. Цвет. у основания коротко опушенные, выше отстояще-длинноволосистые, без стебельчатых железок. Чаш. покрыта отстоящими, более длинными шетинистыми волосками и мелкими пятнами без примеси железок. Вен. лиловато-пурпурный. 21, 7—25 см, 2/3 V—VII . . . . .

3. Д. нежелестая (ш. незалозиста) — *A. eglandulosus* Klok. (*A. thymoides* auct., non Moench)

На степных и каменистых склонах. — В Правобережной Лесостепи (юж. ч.) и Правобережной Злаковой Степи, редко; в Крыму, (в большинстве районов), обычно.

4 (2). Чаш. опушена лишь шетинистыми, более длинными и короткими волосками, без примеси стебельчатых железок; зубцы верхней губы ее раздвинуты и разделены ровными промежуточками, без острой выемки между средним зубцом и боковыми. 21, 10—20 см, VI—VIII . . . . .

4. Д. раздельнозубая (ш. роздільнозуба) — *A. schizodontus* Klok.

На известняковых обнажениях. — В Г. Крыму (приводится для гор Черная и М. Чуцель в Алуштинском р-не).

— Чаш. опушена шетинистыми волосками и значительной примесью мелких стебельчатых железок; зубцы верхней губы не раздвинуты и разделены острыми выемками . . . . . 5

5. Ст. в соцвет. опушен полуотстоящими или отстоящими волосками 0,5—0,8 мм дл., без примеси стебельчатых железок. Л. до 16 мм дл. и 7 мм шир. Чаш. 5—6,5 мм дл.; верхние зубцы ее с очень узким ланцетным основанием, назад отогнуты и разведены концами. Вен. пурпурный, яркий. Орешки около 2 мм дл. и 1 мм шир., светло-коричневые. 21, 5—15 см, V—VI . . . . .

5. Д. пахучая (ш. пахуча) — *A. graveolens* (Bieb.) Link (*A. infectus* Klok., *A. rotundifolius* Pers. p. p.)

На открытых каменистых местах. — В Ю. Крыму, нечасто.

— Ст. и соцвет. опушены более короткими, вниз отогнутыми волосками с заметной примесью стебельчатых железок. Л. до 33 мм дл. и 16 мм шир. Чаш. 6,5—7,5 мм дл.; верхние зубцы ее с треугольно-ланцетным расширенным основанием, почти не отогнуты и концами не разведенные. Вен. лиловато-розовый, неяркий. Орешки мелкие, черноватые. 21, 6—30 см, V—VI . . . . . 6. Д. Фомина (ш. Фомина) — *A. fominii* Shost.

На каменистых склонах и обнажениях. — В Донецкой Лесостепи, Степи (юго-вост. ч.), довольно редко.

РОД 32. ИССОП (ИСОП) —  
*HYSSOPUS* L.

1. Ст. цилиндрические, опушенные. Л. с малозаметной снизу средней жилкой и всегда плоскими незавернутыми краями, узколинейные, 1,5—3 мм шир., точечно-железистые. Соцвет. одностороннее, сжатое. Зубцы чаш. туповатые, в 3 раза короче трубки. Вен. синий, редко белый, волосистый. Орешки с пучком волосков на верхушке. 21, 20—50 см, VI—VIII . . . . .

1. И. меловой (г. крейдяний) — *H. cretaceus* Dubjan.

На меловых обнажениях. — В бассейне Сев. Донца, обычно (по рекам Сев. Донцу, Осколу, Красной, Айдару, Деркулу, Есугу, Кривому Торцу и Лугани).

— Ст. 4-гранные, коротковолосистые. Л. с яснозаметной средней жилкой и б. ч. завернутыми на нижнюю сторону краями, удлиненно-ланцетные, до 8 мм шир., с точечными железками. Зубцы чаш. заостренные, не короче половины длины ее трубки. Вен. ярко-синий, редко розовый. Орешки голые. 21, 20—50 см, VII—VIII . . . . .

2. \* И. лекарственный (г. лікарський) — *H. officinalis* L.

В садах и на огородах. — По всей УССР. Встречается в одичавшем состоянии спорадически в Черновицкой, Хмельницкой, Черкасской, Черниговской, Сумской и Крымской областях. Лек., дек., эфиром. Рольна — Средиземноморье.

РОД 33. МАЙОРАН (МАЙОРАН) —  
*MAJORANA* MILL.

Серовато опушенное р. Л. черешчатые, эллиптические или лопатковидные, цельнокрайные. Цв. сидячие в пазухах верхушечных л. по 1, сближенные в шаровидные или призматические головки и размещены кистеобразно или колосовидно на концах главного ст. или веток. Вен. почти



правильный (неяснодвугубый), с короткой трубкой, белый, бледно-лиловый или розовый, около 4 мм дл. Тыч. выдаются из вен. Лопастей рыл. разной длины. ♂, ♀, 50—50 см, VII—IX . . . 1. \* *M. садовый* (м. садовый) — *M. hortensis* Moench

На полях. — На юге УССР. Эфиром., пищ. Родина — Средиземноморье.

РОД 34. ДУШИЦА (МАТЕРИНКА) —  
*ORIGANUM* L.

Р. шершаво опушенное, нередко пурпурно окрашенное. Л. черешчатые, удлиненно-яйцевидные или более закругленные, отдаленно-мелкозубчатые. Цв. разнесены по 1 в пазухах мелких и плотно прилегающих верхушечных л., образуя зонтично-метельчатые соцветия. Чаш. колокольчикообразная, с 13 жилками, с 5 почти одинаковыми зубцами. Вен. двугубый, фиолетово-розовый, 4—6 мм дл., трубка его лишь немного выдается из чаш. Передние тыч. выступают из вен., задние короче зеренных. 2l, 30—90 см, VI—IX . . .

1. Д. обыкновенная (м. звичайна) — *O. vulgare* L. (*O. puberulum* (G. Beck.) Klok., *O. dilatatum* Klok.)

На лесных полянах и опушках, среди кустарников, на склонах. — Почти по всей УССР.

РОД 35. ТИМЬЯН (ЧЕБРЕЦЬ) —  
*THYMUS* L.

1. Чаш. трубчато-колокольчатая, реснички на зубцах нижней губы многочисленные (12—16 пар), тесно сближенные, одинаковой длины, короче или равны ширине основания зубца. Л. от линейных до обратнояйцевидных, с максимальной шириной в середине или выше середины пластинки. Прицветные л. отличаются обычно формой и размером от стеблевых. Невысокие ползучие или длинноползучие . . . 2

— Чаш. колокольчатая, реснички на зубцах нижней губы не многочисленные (обычно менее 10—12 пар), расставлены редко, часто разной длины, обычно превышают ширину зубцов. Л. от яйцевидных до узколанцетных, с максимальной шириной ниже середины или в середине пластинки. Прицветные л. сходны со стеблевыми. Р. приподнимающиеся, прямостоячие или короткоползучие . . . 8

2. Л. тонкие, мягкие, почти сидячие с очень коротким чер., линейные или узкоэллиптические, 6—10 мм дл., 1,5—3 мм шир., со слабыми жилками. Стеблевые л. продолговато-лопастчатые. Чаш. около 4 мм дл., с ресничками на зубцах верхней губы, она и прицветные л. зеленовато-пурпурные или пурпурно-фиолетовые. Ст. длинноползучий, слабо одревесневший, с вертикальными цветоносными побегами. 2l, 2—13 см, VI—VII . . . 1. Т. ползучий (ч. повзучий) — *T. serpyllum* L. (*T. muscosus* Zaverucha) (рис. 369)

На песках, реже на гранитах. — В Полесье и Волынской Лесостепи.

— Л. плотные, иногда жесткие или толстые, часто с сильно выступающими снизу жилками . . . 3

3. Реснички по краям л. поднимаются до середины (и выше) их длины; в пазухах стеблевых л. всегда имеются пучки хорошо развитых пазушных л. . . . 4

— Реснички по краям л. не поднимаются до середины их длины; в пазухах стеблевых л. пазушные л. обычно недоразвиты, мелкие или отсутствуют . . . 6

4. Крупные полукустарнички с длинноползучими толстыми сильно одревес-

невшими горизонтальными стволиками и вертикальными цветоносными побегами, 15—20 см дл. Л. опушенные, 0,4—2,5 мм шир. и до 16 мм дл. Чаш. до 4 мм шир., зубцы верхней губы ее голые, часто по краю фиолетово-пленчатые . . . 5

— Приземистый длинноползучий полукустарничек, образующий плоские дернины, с короткими вертикальными цветоносными побегами (до 4—6 см выс.), линейно-лопастчатыми голыми или густо опушенными, почти плоскими л. 0,4—0,7 мм шир., 5—12 мм дл. Чаш. до 4,4 мм дл., с верхними зубцами без каймы. 2l, 1,5—6 см, VI—VII . . . 2. Т. крымский (ч. крымский) — *T. tauricus* Klok. et Shost. (*T. pseudohumillimus* Klok. et Shost.)

На обнажениях известняков, мергелей, доломитов. — В Г. Крыму.

5. Л. 0,4—0,7 мм шир., узколинейно-ланцетчатые, со слегка завернутыми вниз краями, покрытыми на поверхности мелкими щетинками. 2l. 5—20 см, VI—VII . . .

3. Т. днепровский (ч. днепровский) — *T. borysthenicus* Klok. et Shost.

На речных песках. — В Степи (по Нижнему Днепру от Запорожья до устья). — Л. 0,7—2,5 мм шир., совершенно плоские, с укороченными веточками в пазухах, по б. ч. узколинейные или узколинейно-лопастковидные, с края до середины или выше покрыты длинными ресничками. 2l, 5—20 см, VI—VII . . .

4. Т. Палласов (ч. Палласів) — *T. pallasianus* H. Braun (*T. odoratissimus* Bieb., *T. ciliatissimus* Klok.)

На речных песках. — В юж. ч. Лесостепи и сев. ч. Степи, часто. Часто гибридирует с *T. marschallianus* Willd.

6 (3). Л. закругленные сверху и вытянутые снизу в б. м. длинный чер., с максимальной шириной в верхней части пластинки. Зубцы верхней губы чаш. с ресничками. 2l, 6—12 см, VI—VII . . .

5. Т. молдавский (ч. молдавский) — *T. moldavicus* Klok. et Shost. (*T. eupatoriensis* Klok. et Shost., *T. carnosulus* auct. non Velen.)

На известняках, гипсах, мелах и ракушечниковых песках. — В Правобережной и Крымской Злаковой Степи.

Гибридирует с *T. marschallianus* Willd. (вид *T. littoralis* Klok. et Shost.)

— Л. заостренные к обоим концам, сидячие или с очень коротким чер., максимальной шириной около середины. Зубцы верхней губы чаш. голые или с ресничками . . . 7

7. Зубцы верхней чаш. всегда с ресничками; чаш. 3,5—5 мм дл., обычно красновато-фиолетовая. Соцвет. вначале головчатое, отцветшее, слегка вытянутое, с расставленными кольцами ложных мутовок. Л. плотные, но не жесткие, голые или густомахотные, 1,5—2,5 мм шир., 10—18 мм дл., часто слегка серповидно изогнутые. Р. длинноползучие, с многочисленными боковыми стерильными побегами и вертикальными цветочными побегами, 3—15 см выс. 2l, 3—15 см, V—VII . . .

6. Т. Калье (ч. Калье) — *T. callieri* Borb. ex Velen. (*T. hirsutus* Bieb. p. p., *T. dimorphus* Klok. et Shost. var. *jaitae* Klok. et Shost., *T. jaitae* (Klok. et Shost.) Stank., *T. zelenezkyi* Klok. et Shost., *T. karadaghensis* Zefir., *T. holophyllus* Zefir., *T. alternatus* Klok., *T. hirtellus* Klok.)

На сухих склонах гор и плато. — В Крыму. Эндемик Крыма.

— Зубцы верхней губы чаш. голые, чаш. зеленая (лишь у меловых форм ли-

ловая). Соцвет. головчатое. Л. линейные или продолговато-ланцетные, 5—12(15) мм дл., 0,5—1,5 (2) мм шир. Горизонтальные стволики короткие, сильно ветвистые, вертикальные цветоносные побеги 2—10 см выс. 2l, 2—10 см, VI—VII . . . 7. Т. известняковый (ч. вапняковий) — *T. calcareus* Klok. et Shost. (*T. cretaceus* Klok. et Shost., *T. graniticus* Klok. et Shost., *T. kalmiussicus* Klok. et Shost., *T. pseudoretaceus* Klok.)

На обнажениях различных субстратов — известняках, мелах, гранитах и др. — В Лесостепи, Степи. Эндемик.



Рис. 369. Тимьян ползучий: 1 — общий вид, 2 — вен., 3 — чаш. с пестиком

В результате массовой гибридизации с *T. marschallianus* Willd. почти на всем протяжении ареала *T. calcareus* образует гибридный вид *T. dimorphus* Klok. et Shost. Одной из гибридных форм (от скрещивания этих видов) является *Th. pseudograniticus* Klok. et Shost. на гранитах в Донецкой обл.

8 (1). Боковые жилки сростаются друг с другом по краю л., образуя окаймляющую л. маргинатную жилку. Р. мезофильное, с черешчатыми яйцевидными или яйцевидно-треугольными тонкими л., 5—10 мм дл., 3—6 мм шир., с цветоносными побегами 2—6 см выс., опушенными по 2 противоположным гралям попеременно от междоузлия к междоузлию. 2l, 1,5—7 см, VII—VIII . . . 8. Т. красивейший (ч. гарний) — *T. pulcherrimus* Schur (*T. rotundifolius* Schur., *T. carpaticus* Celak., *T. circumcinctus* Klok.)

На субальпийских лугах и обнажениях. — В Карпатах.

— Боковые жилки исчезают у края л. . . . 9

9. Опушение цветоносных ст. только по 4 ребрам или 2 противоположным граням . . . 10

— Опушение цветоносных ст. равномерное (возможно, преобладание на 2 противоположных гранях) . . . 12

10. Опушение цветоносных ст. только по 4 ребрам . . . 11

— Опушение цветоносных ст. по 2 противоположным гралям с чередованием от междоузлия к междоузлию. Л. эллиптические, короткочерешчатые, 6—18 мм дл. и 2—8 мм шир. 2l, 10—25 см, VI—VIII . . . 9. Т. попеременный (ч. черговололосистый) — *T. alternans* Klok.



На лесных полянах, среди кустарников, на судоходных лугах. — В Карпатах (в нижнем лесном поясе и предгорье).

11. Полукустарничек с низкими (3—8 см дл.) цветonosными побегами, с округлыми или продолговато-яйцевидными л. 4—8 мм дл., 3—5 мм шир., на заметных чер., особенно разв. у нижних л., где они превышают длину пластинок. Междоузлия значительно длиннее л. Чаш. пурпурная, 4—4,5 мм дл. 2f, 2,5—10 см, VI—VIII . . . 10. Т. альпийский (ч. альпийский) — *T. alpestris* Tausch (*T. subalpestris* Klok.)

На горных каменистых склонах и пологинах. — В Карпатах в субальпийском поясе на высоте 1000—1500 м н. у. м.

— Полукустарничек с высокими (10—20 см дл.) слабо одревесневшими, лишь у основания приподнимающимися побегами, с короткочерешчатыми яйцевидными л.: 8—18 мм дл., 5—10 мм шир. Соцв. головчатое, к концу цветения вытянутое, со слегка расставленными кольцами. Чаш. 3,5—4 мм дл., часто пурпурная. 2f, 10—20 см, VI—VIII . . . 11. Т. блошиный (ч. блошиный) — *T. polegioides* L. (*T. ovatus* Mill., *T. chamaedrys* L., *T. ucrainicus* (Klok. et Shost.) Klok., *T. enervatus* Klok.)

На лесных полянах, в горах и на равнине. — В Закарпатье, Карпатах, Прикарпатье, Полесье и на севере Лесостепи. Вид часто гибридизирует с *T. serpyllum* L. Такие гибриды описаны как виды под названиями *T. polessicus* Klok., *T. podolicus* Klok. et Shost.

12 (9). Р. с короткими горизонтальными одревесневшими стволками и прямостоячими или приподнимающимися, обычно ветвящимися цветonosными и стерильными побегами. Л. почти сидячие . . . 13

— Р. с длинными горизонтальными одревесневшими стволками, стелющимися стерильными и приподнимающимися цветonosными побегами. Л. постепенно сужаются в чер., особенно заметные у нижних л. . . . 14

13. Цветonosные побеги обычно ветвистые у основания, с ланцетными, почти сидячими, расставленными л., (8) 10—20 мм дл., (1,5) 2—8 (10) мм шир., с редкими малозаметными точечными железками. Чаш. во время цветения 2,5—3,5 мм дл., позднее 3,5—4 (4,5) мм дл., опушенная. 2f, 10—35 см, V—VII . . . 12. Т. Маршалла (ч. Маршалл) — *T. marschallianus* Willd. (*T. platyphyllum* Klok., *T. stepposus* Klok. et Shost., *T. amictus* Klok., *T. pseudopannonicus* Klok.)

На луговых степях, по опушкам лесов, на склонах. — В Лесостепи и Степи, часто; в Крыму заносное.

— Цветonosные побеги не ветвистые, 4—10 (15) см дл., л. продолговато-ланцетные, 12—18 мм дл., 1,7—3 мм шир., скученные, точечные железки на л. хорошо заметны и очень многочисленные (до 6 параллельных рядов). Чаш. 3—4 мм дл., кругом опушенная. Р. образует невысокие плотные дерновины. 2f, 5—15 см, VI—VII . . . 13. Т. Дзевановского (ч. Дзевановского) — *T. dzevanovskyi* Klok. et Shost. (*T. rannonicus* auct. non All.)

На горных склонах и лугах. — В Крыму (предгорья, горные плато). Эндемик Крыма.

14 (12). Л. 12—22 мм дл., 3—5 мм шир., с клиновидно суженным основанием и слегка притупленной верхушкой, почти до  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$  покрыты по краям ресничками; у нижних л. черешки почти равны пластинке. Р. с длинными толстыми одревесневшими горизонтальными побегами и приподнимающимися или прямостоячими цветonos-

ными побегами, покрытыми оттопыренными простыми, а иногда, как и соцв., железистыми волосками. Чаш. 3—4 мм дл. 2f, 6—22 см, VI—IX . . . 14. Чернышева (ч. Чернышева) — *T. tschernjajewi* Klok. et Shost. (*T. glabrescens* auct. non Willd., *T. marschallianus* Willd. × *T. pallasianus* H. Br.)

В лесах на задернованных песках и супесях. — В Левобережном Полесье и Лесостепи, часто.

— Л. ланцетные или продолговато-эллиптические, (7) 10—20 мм дл., 1(1,5) — 3 мм шир., постепенно суженные в короткий чер., ресниччатые только у основания. Р. ползучее, с цветonosными побегами 5—10 (15) см выс. и тонкими одревесневшими горизонтальными стволками, от которых отходят многочисленные стелющиеся стерильные побеги. Чаш. 3,5—4,5 мм дл., без железистого опушения. 2f, 5—10 (15) см, V—VII . . . 15. Т. двухформенный (ч. двоявидный) — *T. dimorphus* Klok. et Shost. (*T. maoticus* Zefir., *T. calcareus* Klok. et Shost. × *T. marschallianus* Willd.)

В степях на всех субстратах.

Гибридный вид, распространенный в зоне совместного произрастания *T. calcaeus* Klok. et Shost. и *T. marschallianus* Willd., образующий массовые заросли сухих открытых мест.

#### РОД 26. ЗЮЗНИК (ВОВКОНІГ) — LYCOPUS L.

1. Л. крупнозубчатые, лишь нижние при основании перистораздельные. Р. нередко почти голое. Зубцы чаш. колечко заостренные, длиннее трубки. Вен. белый, с красными точками. 2f, 30—120 см, VII—IX . . . 1. З. европейский (в европейский) — *L. eugraecus* L.

На болотах, пойменных лугах, берегах рек, в ольшаниках. — По всей УССР.

— Л. перистораздельные. Р. коротко опушенное. Зубцы чаш. не длиннее трубки. Вен. белый, с лиловатыми пятнышками на нижней губе. 2f, 60—130 см, VII—VIII . . . 2. З. высокий (в. высокий) — *L. exaltatus* L. fil.

На болотах, пойменных лугах, по берегам водоемов, среди кустарников, на влажных местах. — По всей УССР.

#### РОД 27. МЯТА (М'ЯТА) — MENTHA L.

1. Чаш. почти двугубая, с кольцом волосков, закрывающих вход в зев . . . 2

— Чаш. правильная, в зеве голая или с прижатыми волосками . . . 3

2. Вен. 4,5—6 мм дл., розово-лиловый. Все зубцы чаш. по краям ресниччатые. Кольца цв. густые, почти шаровидные. Л. овальные или яйцевидные, зубчатые, прижато опушенные. Ст. сверху коротко-волосистый. 2f, 15—50 см, VI—IX . . . 1. Мята блошиная (м. блошина) — *M. pulegium* L.

По берегам водоемов, на пойменных лугах. — В Закарпатье, З. Лесостепи, Степи (на западе), Крыму (по руслу р. Бююк-Карасу), изредка.

— Вен. 3,5—4 мм дл., лиловый. Только 2 нижних зубца чаш. по краям с ресничками. Л. почти цельнокрайные, яйцевидные, голые. Ст. ветвистые, почти голые. 2f, 15—30 см, VI—VIII . . . 2. М. мелкоцветковая (м. дрібноцвітова) — *M. micrantha* (Fisch. ex Benth.) Litv. (*M. pulegium* L. var. *micrantha* Benth.)

В степных водах и впадинах. — В Левобережной Злаковой Степи (Херсонская

обл., Ново-Троицкий р-н, Аскания-Нова, Чапельский под; Ивановский р-н, Агафманский под).

3 (1). Л. курчавые, короткочерешчатые округло-яйцевидные или яйцевидные, с заостренной верхушкой, надрезанно-пильчатые, с обеих сторон волосистые. Вен. почти в 2 раза длиннее чаш., лиловый. Соцв. прерывисто-колосовидные. 2f, 25—50 см, VII—VIII . . . 3.\* М. украинская (м. українська) — *M. ucrainica* Klok.

На полях, в садах. — По всей УССР. Дек., лек., эфиром., пищ. Наиболее распространенная у нас форма курчавой мяты. Возможно, является культурным видоизменением мяты водяной. Под названием *M. crispata* auct. в литературе описаны разнообразные формы с неясным таксономическим значением. Сведений о произрастании настоящей *M. crispata* L. на территории УССР нет.

— Л. пекурчавые . . . 4

4. Кольца цв. в пазухах развитых л., которые в несколько раз их превышают. Цветonosные ст. заканчиваются л. . . 5

— Кольца цв. в пазухах прицветных л., не превышающих колец, собраны на верхушке ст. в колосовидные или головчатые соцв. . . 7

5. Вен. внутри голый, ярко-фиолетовый. Чаш. трубчато-колокольчатая, с точечными железками и треугольными, к краю ресниччатыми зубцами. Л. удлиненно-эллиптические, с клиновидным основанием и заостренной верхушкой, тупопильчатые. Ст. пирамидально разветвленный, голый или рассеянно-волосистый, обычно красноватый. 2f, 30—65 см, VII—VIII . . . 4. М. родственная (м. споріднена) — *M. gentilis* L.

Специфический сорняк посевов мяты холодной. — В Лесостепи.

— Вен. в середине волосистый . . . 6

6. Кольца цв. сближены в верхней части побегов; верхушечная пара л. короче, чем кольцо цв. (поэтому кольцо цв. кажется конечным). Чаш. трубчатая, с узкими треугольными зубчиками. Окраска вен. от беловатого до темно-розового. Л. яйцевидные или удлиненные, пильчато-городчатые, прижато-волосистые. Ст. вверху пирамидально разветвленный, волосистый. 2f, 50—70 см, VII—VIII . . . 5. М. мутовчатая (м. кільчата) — *M. verticillata* L.

По берегам водоемов, на пойменных лугах, болотах. — Почти по всей УССР, кроме Крыма.

— Все кольца цв. раздвинуты, верхушечная пара л. длиннее, чем кольцо цв. Вен. лиловый или розово-лиловый. Л. яйцевидные или удлиненно-эллиптические, пильчатые, как и ст., волосистые. 2f, 15—60 см, VI—VIII . . . 6. М. полевая (м. польова) — *M. arvensis* L. (*M. austriaca* auct.)

На берегах водоемов, в пойменных лесах и на лугах, иногда как сорняк. — Почти по всей УССР, в Крыму редко (по руслу р. Бююк-Карасу). Лек.

Вид очень полиморфный, представляет собой сложный комплекс форм, которые объединяются под видовым названием *M. arvensis* L. Необходимо специальное монографическое изучение.

7 (4). Соцв. в виде шаровидных или овальных головок на конце ст. Вен. розовый. Л. яйцевидные, пильчатые. Ст. разветвленные, волосистые, реже голые. 2f, 20—80 см, VII—VIII . . . 7. М. водяная (м. водяна) — *M. aquatica* L.

По берегам водоемов и в воде на влажных почвах. — Почти по всей УССР.

в Крыму очень редко (на восток от Симферополя), на ЮБК (над Ялтой, у оз. Караголь).

— Соцв. цилиндрические, колосовидные . . . . . 8

8. Л. опушенные, удлинённые или ланцетные, заостренные, пильчатые, почти сидячие. Чаш. опушенная, с шиловидными зубцами. Вен. розовый или лиловый. Ст. мякочвойлочный. 2f, 30—100 см, VII—VIII . . . . . 8. *M. длиннолистная* (м. довголиста) — *M. longifolia* (L.) Nuds. (рис. 370)

По берегам водоемов, на влажных местах, иногда культивируют. — Главным образом в Карпатах, на Правобережье, обычно; в Крыму, на Левобережье, редко. Эфиром., мед.

— Л. голые . . . . . 9

9. Соцв. тонкое, прерывистое. Чаш. голая, с одинаковыми треугольными зубцами. Вен. розовый или лиловый, в 2 раза длиннее чаш. Л. удлинённые или ланцетные, заостренные, почти сидячие, голые. Верхние л. также сидячие или почти сидячие. 2f, 50—90 см, VII—VIII . . . . . 9. *M. колосистая* (м. колосовидная) — *M. spicata* L.

По берегам рек, на лугах. — В диком состоянии, возможно, в юж. ч. Крыма (вдоль течения р. Бююк-Карасу). Широко культивируют почти по всей УССР, иногда дичает. Эфиром. Родина — Средиземное море.

— Соцв. густое, прерванное лишь у основания. Вен. с беловатой трубкой и розовым отгибом. Л. удлинённо-яйцевидные или ланцетные, неравно-остропильчатые, снизу по жилкам коротковолосистые, черешчатые. 2f, 30—55 см, VI—VII . . . . . 10. \* *M. перечная* (м. перца, м. холодная) — *M. piperita* L.

На полях, на огородах, в садах. — По всей УССР. Вид гибридного происхождения. Эфиром., лек., мед.

**РОД 38. ПЕРИЛЛА (ПЕРИЛА) — PERILLA L.**

1. Л. широкоовальные, городчатые, морщинистые. Вен. белый, в 2 раза длиннее чаш. Чаш. густо опушенная, при пл. разрастается. Семена 1,5—2 × 1—1,5 мм. 0, 2f, 60—100 см, VII—VIII . . . . . 1. \* *P. кустарниковая* (п. чагарникова) — *P. frutescens* (L.) Britt. (*P. acutoides* L.)

На полях. — В Левобережной Лесостепи. Жиром. Родина — Ю.-В. Азия.

— Л. яйцевидно-клиновидные, крупнопильчатые. Вен. розовый, лишь немного превышает чаш. Семена более мелкие, 0,75—1, × 0,5—0,75 мм. 2f, 50—100 см, VII—VIII . . . . . 2. \* *P. нанкинская* (п. нанкинська) — *P. nankinensis* (Lour.) Despe (*Dentidia nankinensis* Lour.)

В садах. — По всей УССР. Дек., лек. Родина — Ю.-В. Азия.

**РОД 39. ЭЛЬШОЛЬЦИЯ (ЭЛЬШОЛЬЦИЯ) — ELSCHOLTZIA WILLD.**

Р. с колосовидным односторонним соцв. Л. овально-ланцетные, городчато-пильчатые, как и ст., коротко опушенные. Прицветные л. заостренные, по краям реснитчатые, более длинные, чем цв. Вен. почти правильный, с 4-лопастным отгибом, около 4 мм дл., лиловый. Тыч. 4, из них 2 передние более длинные, выдаются из вен. 0, 20—60 см, VI—VIII . . . . . 1. *Э. реснитчатая* (с. вийчата) — *E. ciliata* (Thunb.) Nyl. (*E. patinii* (Lepech.)

*Garcke, Sideritis cillata* Thunb., *Mentha patinii* Lepech.)

По берегам рек и как сорняк в садах и огородах. — В б. ч. УССР, кроме Степи и Крыма, спорадически. Лек., эфиром.

**РОД 40. БАЗИЛИК (ВАСИЛЬКИ) — ОСИМУМ L.**

1. Ст. в нижней части почти голый или рассеянно-коротковолосистый. Л. черешчатые, яйцевидно-ромбические, почти голые; верхушечные л. обычно лиловые, волосистые. Вен. желтовато-беловатый или красноватый, 8 мм дл., почти в 2 раза длиннее чаш. 0, 15—50 см, VI—IX . . . . . 1. \* *Б. камфорный* (в. справний) — *O. basifolium* L.

В садах и огородах. — По всей УССР, Эфиром. Родина — Ю. и В. Азия.

— Ст. в нижней части покрыт длинными волосками, в соцв. беловато-шершавый. Л. черешчатые, овальные, цельнокрайные или неясно зазубренные. Вен. беловатый, 5—6 мм дл. Чаш. беловато-волосистая, 2—3 мм дл. 0, 45—60 см, VII—VIII . . . . . 2. \* *Б. седой* (в. сиві) — *O. sanctum* Sims.

В парках. — На ЮБК. Эфиром. Родина — Тропическая Африка и Ю. Азия.

**СЕМЕЙСТВО 156. БОЛОТНИКОВЫЕ (ВИРИНИЦЕВИ) — CALLITRICHACEAE**

Насчитывается 1 род и 25 видов, распространенных по всему земному шару, за исключением Африки.

**РОД 1. БОЛОТНИК, КРАСОВОЛОСКА (ВИРИНИЦЯ) — CALLITRICHE L.**

1. Р. полностью погружено в воду. Л. прозрачные, темно-зеленые, с 1 жилкой, ланцетные, к основанию расширенные, на верхушке суженные, верхние — никогда не образуют розетки. Цв. без прицв. Пл. почти сидячие, их доли окаймлены по килу, ширококрылатые. Ст. ломкий, у основания сильно разветвленный, к верхушке часто облиственный. 0, 5—30 см, VI—IX . . . . . 1. *Б. обополюй* (в. двостатева) — *C. hermaphroditica* L. (*C. autumnalis* L.)

В озерах, стоячих водоемах и медленно текущих реках, нередко образует значительные подводные заросли. — Почти по всей УССР, спорадически; в Крыму, сомнительно.

— Л. с 1—3 жилками, яйцевидные или линейные, к основанию б. м. сужены, верхние б. ч. собраны в надводную плавающую розетку. Цв. с 2 серповидными плечатыми прицв. Доли пл. крылатые или совсем бескрылые . . . . . 2

2. Пл. сплюснуто-округлые, 1,2—1,5 мм шир., их лопасти без перепончатого окаймления по килу. Столбики толстые, крепкие, 4—6 мм дл., остаются при пл. Серповидные прицв. на верхушке крючкато согнуты. Л. светло-зеленые, нижние — линейные, верхние (плавающие) — округло-яйцевидные. Ст. нитевидные, слегка сплюснутые. 0, 5—45 см, VI—IX . . . . . 2. *Б. туполодный* (в. туполидина) — *C. sorphocarpa* Sendtner (*C. polymorpha* Loehr.)

В малых реках, канавах, заводях, болотах. — По всей УССР, рассеяно,

В зависимости от условий местообитания р. сильно варьирует по форме и размерам л., высоте ст.

— Пл. обратнояйцевидные или еще более сплюснуто-округлые, 1—2 мм шир., их доли широко или узкоперепончатокрылатые . . . . . 3

3. Столбики тонкие, нитевидные, 1—3 мм дл., вниз отогнутые, после цветения быстро опадающие. Прицв. серповидные или полусерповидные, на верхушке крючкато загнутые. Пл. широкояйцевидные, с очень узкокрылатыми долями. 0, 5—20 см, IV—X . . . . . 3. *Б. крючкотоватый* (в. гачкувата) — *C. hamulata* Kütz. ex Koch (*C. verna* L.  $\beta$  *hamulata* Schmalh.) (рис. 371)



Рис. 370. Мята длиннолистная: 1 — верхняя часть с соцв., 2 — цв.

В водоемах. — В Левобережной Лесостепи (окр. Харькова).

— Столбики прямые. Прицв. слабо согнутые или серповидные, но на верхушке всегда без крючка . . . . . 4

4. Пл. обратнояйцевидные, у основания округлые, их доли узкоокаймленные. Столбики опадают задолго до созревания пл. Л. светло-зеленые и малопрозрачные, нижние — линейные, с 1 жилкой, верхние (плавающие) — обратнояйцевидные или лопатковидные, с 3 продольными жилками. Ст. тонкие, разветвленные. 0, 50—150 см, VI—X . . . . . 4. *Б. весенний* (в. весняна) — *C. verna* L.

В канавах, прудах, мелких озерах и речках, на болотах. — Довольно обычно в зап. ч. УССР, на Полесье и в Лесостепи реже в Степи, изредка в Г. Крыму.

Р. очень изменчивое и встречается во многих формах.

— Пл. б. м. сплюснуто-округлые, их доли широкоперепончатокрылатые. Столбики некоторое время остаются при пл. Л. светло-зеленые, непрозрачные, все обратнояйцевидные или нижние л. линейные, с 1 жилкой, все другие — с 3 или больше

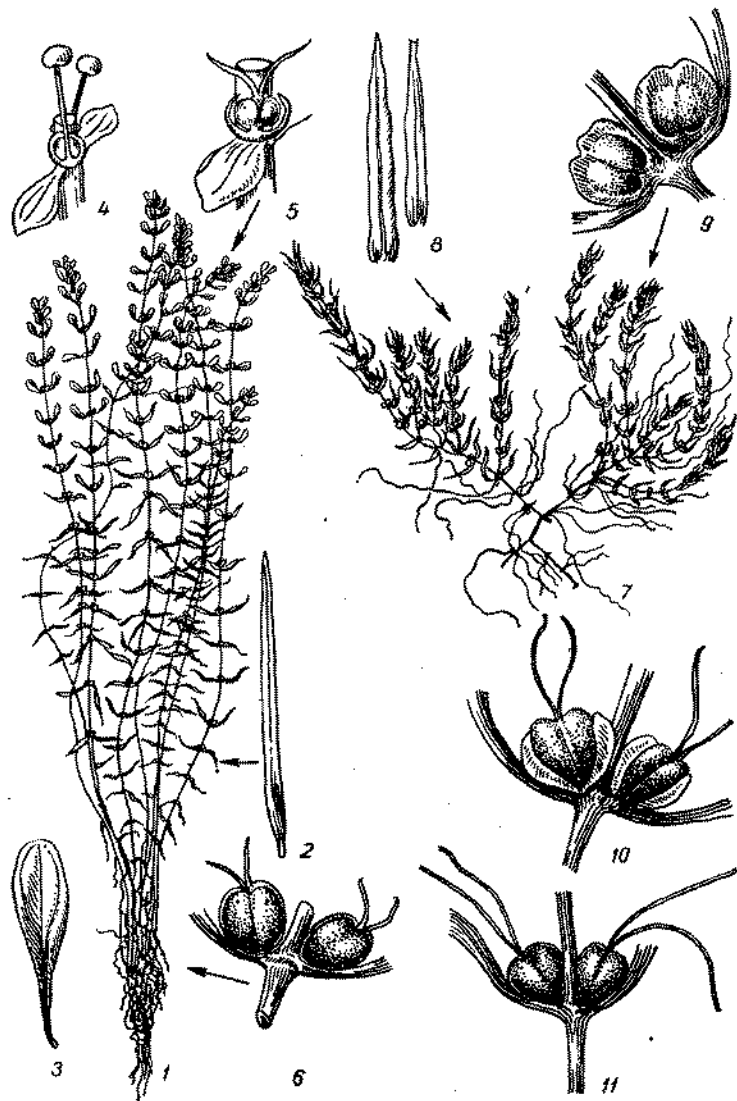


Рис. 371. Болотники крючковатый (1 — общий вид, 2 — нижний стеблевой л., 3 — верхний стеблевой л., 4 — часть ст. с тычиночными цв., 5 — часть ст. с пестичными цв., 6 — часть ст. со спелыми пл.), обоюполюй (7 — общий вид, 8 — стеблевые л., 9 — отрезок ст. со спелыми пл.), прудовый (10 — часть ст. со спелыми пл.) и тупоплодный (11 — часть ст. со спелыми пл.)

жилками. ☉, 5—50 см, V—X . . .  
 . . . 5. Б. прудовый (н. ставкова) —  
*C. stagnalis* Scop.

В стоячих водоемах, в том числе по горным лесным озерам, на влажных и заболоченных местах. — Изредка в Закарпатье, лесных и лесостепных районах. Г. Крыму.

**ПОРЯДОК 63.**  
**КОЛОКОЛЬЧИКОЦВЕТНЫЕ**  
**(ДЗВНИКОЦВІТІ) —**  
**SAMPANULALES**

**СЕМЕЙСТВО 157.**  
**КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ**  
**(ДЗВНИКОВІ) —**  
**SAMPANULACEAE**

Насчитывается 40—50 родов и около 100 видов, распространенных преимущественно в С. полушарии, умеренной и холодной зонах.

1. Вен. во время цветения разделен снизу вверх на 5 линейных долей . . . 2

— Вен. колокольчатый, воронковидный или колесовидный, с 5 короткими широкими лопастями . . . 4

2. Нити тыч. шиловидные; пыл. у основания сросшиеся. Рыл. булавовидное. Цв. мелкие, многочисленные, собраны в густые верхушечные головчатые соцветия. Коробочка раскрывается на верхушке 2 короткими створками . . . 6. Букашник (агалик-трава) — *Jasione* L.

— Нити тыч. у основания расширенные, пыл. свободные. Рыл. 2—3-раздельное . . . 3

3. Доли вен. во время цветения только в нижней части отделены одна от другой, на верхушке соединены в трубку, через которую проходит столбик. Цв. собраны в головки или густой колос . . . 3. Фитеума (фитеума) — *Phyteuma* L.

— Доли вен. во время цветения свободные. Цв. в негустых колесовидных или разветвленных соцветиях . . . 4. Азинеума (азинеума) — *Asyneuma* Griseb. et Schenk

4 (1). Вен. колесовидный или воронковидно-колокольчатый. Коробочка в форме призмы; зубцы чаш. длиннее вен. Однолетник . . . 5. Лергузия (лергузия) — *Legousia* Durand

— Вен. колокольчатый или коронковидный. Коробочка коническая. Р. многолетние, реже однолетние . . . 5

5. Столбик у основания с железистым кольцом и далеко выступает из вен.; цв. в ветвистых соцветиях. 2. Бубенчик, аденофора (аденофора) — *Adenophora* Fisch.

— Столбик без железистого кольца у основания, почти не выступает из вен. . . . 1. Колокольчик (дзвоник) — *Campanula* L.

**РОД 1. КОЛОКОЛЬЧИК**  
**(ДЗВНИКИ) — CAMPANULA L.**

1. В выемках между долями чаш. находятся отогнутые вниз придатки . . . 2

— В выемках между долями чаш. придатков нет . . . 4

2. Придатки между долями чаш. короткие. Доли чаш. длиннее половины вен. Ст. густо опушен жесткими волосками. Нижние л. обратнояйцевидные, постепенно суженные в чер., стеблевые — продолговато-ланцетные или линейные, сидячие. Цв. собраны в кистевидные метелки, поникшие. Вен. узкоколокольчатый, 10—20 мм дл. 2, 5—20 см. VI—VII . . . 1. К. альпийский (д. альпийский) — *C. alpina* Jacq.

На скалах, каменистых склонах, в субальпийском и альпийском поясах. — В Карпатах. Дек.

— Придатки между долями вен. по длине равны трубке вен. . . . 3

3. Зав. 5-гнездная, рыл. 5. Ст. прямостоячий, как и все р., коротко опушенный, в верхней части разветвленный. Прикорневые л. длинночерешчатые, сердцевидные, стеблевые — сидячие, яйцевидные. Цв. на коротких ножках, белые или розовые, реже голубые. Придатки между долями чаш. тупые. Вен. у основания вздутый. Коробочка открывается отверстиями у основания. ☉, 50—100 см, VI—VIII . . . 2. К. средний (д. середні) — *C. medium* L.

В цветниках, парках. — В б. ч. УССР. Дек. Родина — Ю. Европа. В культуре известно много сортов — с крупными и мелкими простыми и махровыми цв., с различной окраской вен.

— Зав. 3-гнездная, рыл. 3. Ст. прямостоячий или восходящий, как и все р., опушенный короткими волосками. Л. волнисто-зубчатые, туповатые; нижние — продолговатые или лопатковидные, суженные в чер., стеблевые — ланцетные или линейные. Цв. сидячие, поникшие, собраны в кистевидную метелку; придатки между долями чаш. заостренные. Вен. узкоколокольчатый, 18—20 мм дл. Коробочка раскрывается отверстиями у основания. ☉, 20—80 см, V—VIII . . . 3. К. сибирский (д. сибірський) — *C. sibirica* L. s. l.

На лугах, склонах, в кустарниках. — По всей УССР, но в юж. ч. Степи редко. Полиморфный вид, в пределах которого различают несколько подвидов (рас): *C. taurica* Juz., *C. charkevitzii* Fed., *C. talievii* Juz., *C. sibirica* L. s. str. и *C. elatior* (Fomin) Grossh.

4 (1). Цв. сидячие или на коротких ножках, собраны в верхушечные или боковые головки или же пучками, изредка пазушные в углах вильчатых разветвлений ст. . . . 5

— Цв. на ножках, собраны в кисти или метелки . . . 8

5. Р. однолетнее, очень маленькое. Ст. вильчато-ветвистый, цв. сидят в углах вильчатых разветвлений ст., верхние ску-

ены по 2—3. ☉, 3—5 см, VI—VII . . . . .

4. К. однолетний (д. однорічний) —

*C. erinus* L. (*C. nanella* P. Smirn.)

На влажных лужайках у подножья скал. — На ЮБК (между с. Веселым и с. Морским Феодосийского г/с), очень редко.

— Р. многолетние или двулетние. Ст. обычно простые, высокие . . . . . 6

6. Пучки цв. образуют рыхлое колосовидное соев., причем верхушечный пучок не крупнее бокового. Вен. голый, 15—18 мм дл., голубовато-лиловый. Р. коротко шерстко опушенное, с прямостоячим густо облиственным ст. Л. по краю мелкозубчатые и волнистые, нижние — продолговатые, короткочерешчатые, стеблевые — ланцетные, стеблеобъемлющие. ☉, 21, 30—100 см, VI—VII . . . . . 5. К. крупноколосый (д. великоколосовий) — *C. macrostachya* Waldst. et Kit. ex Willd. (*C. multiflora* Waldst. et Kit.)

На склонах, в кустарниках. — В Донецкой Лесостепи.

— Верхушечные пучки или головки цв. больше боковых . . . . . 7

7. Р. опушенное жесткими отстоящими волосками. Нижние л. у основания постепенно суженные, продолговато-ланцетные. Столбики немного выступают из вен. Вен. 13—20 мм дл., воронковидно-колокольчатый, по краям реснитчатый, голубой или фиолетовый. Ст. острогранный, ☉, 21, 30—100 см, VI—VII . . . . . 6. К. жестково-люсий (д. оленячі) — *C. cervicaria* L.

В лесах, кустарниках. — В лесных районах и Лесостепи, реже в юж. ч. Степи.

— Р. 6. м. густо опушенное мягкими или жесткими волосками. Нижние л. с сердцевидным основанием пластинок и длинными чер., продолговато-яйцевидные или продолговато-ланцетные. Столбик не выступает из вен. Вен. 15—35 мм дл., фиолетовый. Ст. тупогранный. ☉, 25—80 см, VI—VIII . . . . . 7. К. скупенный (д. скупчені) — *C. glomerata* L. s. l. (*C. pulchra* Wissjul., *C. pollesica* Wissjul.)

В лесах, на опушках, в кустарниках, на суходольных лугах, склонах. — Почти по всей УССР.

Полиморфный вид, объединяющий 3 географические расы: *C. subcapitata* M. Pop., *C. farinosa* Andrz., *C. glomerata* L. s. str.

8 (4). Стеблевые л. широкие, овальные, сердцевидно-овальные или сердцевидные, 6. м. волосистые . . . . . 9

— Стеблевые л. узкие, линейные, линейно-ланцетные, голые или почти голые . . . . . 13

9. Вен. 40—60 мм дл. Цв. малочисленные . . . . . 10

— Вен. 12—25 мм дл. Цв. многочисленые . . . . . 12

10. Ст. голый или негусто опушенный . . . . . 11

— Ст. жестко опушенный, острогранный. Л. зубчато-пильчатые, нижние л. сердцевидные, с длинными чер., стеблевые — треугольно-сердцевидные, сидячие. Цв. на коротких цветн., прямостоячие, вен. сине-фиолетовый, 20—50 мм дл. 21, 40—100 см, VI—VII . . . . . 8. К. крапиволистный (д. крапиволистий) — *C. trachelium* L.

В лесах, на опушках, в кустарниках. — Почти по всей УССР, кроме юга Степи; в Г. Крыму довольно редко. Дек., пиш.

11. Ст. прямостоячие, 6. м. густо облиственные. Цв. в кистевидном соев. Л. неравномерно городчато-зубчатые, с обеих сторон мягко опушенные, нижние — яйцевидно-ланцетные, суженные в крылатый чер., верхние — ланцетные, сидячие. Вен.

ширококолокольчатый, 40—60 мм дл., 21, 70—150 см, VII—VIII . . . . .

9. К. широколистный (д. широколистий) — *C. latifolia* L.

В лесах, кустарниках. — В лесных районах и Лесостепи.

— Ст. восходящие, в верхней части почти безлистные. Цв. одиночные на веточках. Прикорневые л. сердцевидно-яйцевидные, черешчатые, неравномерно-зубчатые, стеблевые — яйцевидно-сердцевидные, городчато-зубчатые. Вен. голубой, 20—30 мм дл. 21, 30—50 см, VI—VII . . . . . 10. К. карпатский (д. карпатський) — *C. carpatica* Jacq.

На известняковых скалах в горном лесном и субальпийском поясах. — В Карпатах, очень редко. Эндемик. Охран.

12 (9). Ст. и л. снизу серовато-густоволосистые. Цв. на коротких ножках, в длинном кистевидном соев. Ст. сверху 3-гранный. Л. неравногородчато-зубчатые, нижние — сердцевидно-продолговатые, на длинных чер., расположенные выше — сердцевидно-яйцевидные, полустеблеобъемлющие. Вен. голубой или лиловый, 10—18 мм дл., по краям голый. 21, 35—60 см, VII—VIII . . . . . 11. К. болонский (д. болонський) — *C. boloniensis* L.

На склонах, в кустарниках, на опушках. — Почти по всей УССР.

— Ст. и л. снизу коротко опушенные жесткими волосками. Цв. на коротких цветн., в кистевидном, в нижней части иногда разветвленном соев. Р. с ползучими подземными побегами. Л. неравнозубчатые, прикорневые — сердцевидно-яйцевидные, на длинных чер., средние стеблевые — яйцевидные или яйцевидно-ланцетные. Вен. лиловый, 15—25 мм дл., по краям реснитчатый. 21, 50—100 см, VI—IX . . . . . 12. К. репчатовидный (д. репчатовидий) — *C. garunculoides* L.

В лесах, кустарниках, на склонах. — Почти по всей УССР.

13 (8). Прикорневые л. почковидные, почти округлые, яйцевидные или сердцевидные, по краям городчатые, на длинных чер. . . . . 14

— Прикорневые л. мало оттягиваются от стеблевых . . . . . 17

14. Корни утолщенные, мясистые. Цв. собраны в однобоком длинном соев. Вен. 16—20 мм дл., фиолетовый. Доли чаш. линейные. Ст. рассеяно опушенные, одиночные или по нескольку. Прикорневые и нижние стеблевые л. почти округлые или яйцевидные, расположенные выше л. ланцетные, мелкопильчатые. 21, 25—60 см, VI—VIII . . . . . 13. К. пильчатый (д. пильчастий) — *C. serrata* (Kit.) Hendrych (*C. napuligera* Schur)

На горных лугах, полянах, склонах, — В Карпатах.

— Корни или крш. не утолщены. Цв. одиночные или в раскидистых соев. . . . . 15

15. Соев. раскидистое, 6. м. многоцветковое. Вен. колокольчатый, 10—20 мм дл., голубой. Прикорневые л., когда они развиты, почковидные или сердцевидно-округлые, черешчатые, стеблевые — линейные, цельнокрайные. Ст. разветвленные, в нижней части рассеяно опушенные. 21, 10—30 см, VII—IX . . . . . 14. К. круглолистный (д. круглолистий) — *C. rotundifolia* L.

На опушках, в сосновых лесах, кустарниках. — Часто по всей УССР, кроме юж. ч. Степи, Крыма и Карпат.

— Доли чаш. назад отогнутые . . . . . 16

16. Цв. темно-лиловые, 15—20 мм дл., коробочка гладкая. Ст. 1—2-цветковые,

реже в рыхлых кистях. Р. голое или в нижней части рассеяно опушенное. Прикорневые л. почковидные, городчато-зубчатые. 21, 10—15 см, VII—VIII . . . . . 15. К. изменчивый (д. мінливий) — *C. polymorpha* Witas. (*C. kladniana* (Schur) Witas.)

Верхняя граница леса, криволесье, на горных лугах, каменистых склонах. — В Карпатах.

17 (13). Вен. ширококолокольчатый, лиловый, до 1/3 рассеченный на лопасти, 25—40 мм дл. Цв. 1—5, собранных в кисти. Л. кожистые, зубчато-пильчатые, нижние — узколанцетовидные, верхние — ланцетные или широколинейные. Ст. прямостоячий. 21, 30—80 см, VI—VII . . . . . 16. К. персикололистный (д. персиколістий) — *C. persicifolia* L.

В лесах, кустарниках, на лесных лугах. — По всей УССР, кроме юж. ч. Степи; в Г. Крыму, очень редко. Дек., пиш.

— Вен. воронковидный, часто до половины 5-раздельный . . . . . 18

18. Соев. — узкая кистевидная метелка или же 1—5 цв. собраны в рыхлую щитковидную кисть . . . . . 19

— Соев. — раскидистая метелка. Ст. 20—100 см дл. Доли чаш. линейные или линейно-ланцетные. . . . . 20

19. Р. с мясистым веретеновидным корнем. Соев. — узкая, кистевидная метелка, вен. белый, доли чаш. линейно-шиловидные, короче вен. Нижние л. продолговатые. Ст. прямостоячий, ребристый. ☉, 50—100 см, VI—VII . . . . . 17. К. репчатый (д. репчастий) — *C. garunculus* L.

На лугах, в кустарниках. — По всей УССР.

— Многолетнее р. с тонким крш. Цв. голубые, одиночные, на верхушке ст. или по 2—5 цв. в рыхлой щитковидной метелке. Доли чаш. ланцетно-линейные, прижатые к вен. Нижние л. продолговато-линейные или продолговато-лопатовидные. Ст. прямостоячий. 21, 20—40 см, VI—VII . . . . . 18. К. алтайский (д. алтайський) — *C. altaica* Ledeb. (*C. stevenii* Bieb. subsp. *altaica* (Ledeb.) Fed.)

На степных склонах. — Изредка в Левобережной Степи, еще реже в Левобережной Лесостепи.

20 (18). Цв. 3—5, иногда меньше, 30—35 мм дл., темно-фиолетовые, доли чаш. цельнокрайные. Р. голое, с многочисленными короткими бесплодными побегами, несущими розетки л. Л. лопатовидные или ланцетно-лопатовидные. 21, 15—45 см. VI—VIII . . . . . 19. К. пихтовый (д. ялицевий) — *C. abietina* Griseb. et Schenk

В горных хвойных лесах, криволесье, на полянах. — В Карпатах.

— Цв. многочисленые, 15—25 мм дл., голубовато-лиловые, доли чаш. с 1—2 зубчиками у основания. Ст. ребристый, без распростертых побегов. Нижние л. лопатовидные, верхние — ланцетные или ланцетно-линейные. Р. 6. м. опушенное. ☉, 25—60 см, VI—VII . . . . . 20. К. раскидистый (д. розлогий) — *C. patula* L.

На лугах, в лесах и кустарниках, на лесных полянах. — По всей УССР, кроме юж. ч. Степи.

#### РОД 2. БУБЕНЧИК, АДЕНОФОРА (АДЕНОФОРА) — ADENOPHORA FISCH.

1. Ст. до 50 см выс. Стеблевые л. расположены густо, черешчатые налегают друг на друга. Соев. 5—10-цветковое. 21, до 50 см, VII—VIII . . . . . 1. Б. крымский (д. кримська) — *A. taurica* (Sukacz.) Juz.



На горных лугах.— В Крыму, редко. Дек.

— Ст. 60—150 см выс. Стеблевые л. расположены довольно редко, не налегают друг на друга. Соцв. многоцветковое. 21, 60—150 см, VII—VIII . . . 2. Б. лилейный (а. лилейный) — *A. lilifolia* (L.) A. DC. (*Campanula lilifolia* L.)

В лесах, на опушках, в кустарниках. — В лесных районах и Лесостепи.

РОД 3. ФИТЕУМА (ФИТЕУМА) —  
*PHITEUMA* L.

1. Цв. в шаровидных головках. Л. у основания яйцевидно-ланцетные или продолговато-ланцетные, прикорневые и нижние стеблевые — яйцевидно-продолговатые, зазубренные, с чер., расположенные выше л. ланцетные или линейно-ланцетные, сидячие. Р. голое. Вен. 8—11 мм дл., синий. 21, 15—50 см, V—VII . . . 1. Ф. шаровидная (ф. куляста) —

*P. orbiculare* L.

В широколиственных лесах, кустарниках, на лесных полях.— В Карпатах, а также зан. ч. лесных районов и правобережных лесостепных.

— Цв. собраны густыми яйцевидными или цилиндрическими колосовидными соцв. Верхушечные л. у основания соцв. линейные . . . 2

2. Чаш. и вен. 4-раздельные. Цв. собраны в цилиндрические колосовидные соцв. Нижние л. яйцевидно-ланцетные, длинночерешчатые. Л. по краям широкопильчатые. 21, 25—80 см, VII—VIII . . . 2. Ф. четырехраздельная (ф. чотирироздільна) — *P. tetragemum* Schur

На горных лугах, каменистых обнажениях, полянах в верхнем лесном и субальпийском поясах.— В Карпатах. Эндемик.

— Чаш. и вен. 5-раздельные . . . 3

3. Вен. темно-фиолетовый. Нижние л. продолговато-яйцевидные, городчато-пильчатые, черешчатые. 21, 20—80 см, VII—VIII . . . 3. Ф. Вагнера (ф. Вагнера) — *P. vagneri* A. Kerner

На горных лугах.— В Карпатах.

— Вен. белый, с зеленоватой верхушкой или светло-желтый. Нижние л. сердцевидные или сердцевидно-яйцевидные, длинночерешчатые, городчато-пильчатые. 21, 30—100 см, VI—VII . . . 4. Ф. колосистая (ф. колосиста) — *P. spicatum* L.

На опушках широколиственных лесов, в кустарниках, на лесных лугах.— В Карпатах, обычно; в Расточье-Онолье, 3. Лесостепи и Полесье, изредка.

РОД 4. АЗИНЕУМА (АЗИНЕУМА) —  
*ASYNEUMA* GRISEB. ET SCHENK

Многолетнее коротко опушенное р. Прикорневые л. черешчатые, яйцевидные, нижние стеблевые — продолговатые, по краям городчато-пильчатые. Вен. светло-фиолетовый, 8—10 мм дл., глубоко 5-раздельный, с линейными во время цветения свободными долями. 21, 30—120 см, VII—VIII . . . А. сероватая (а. сирювата) — *A. canescens* (Waldst. et Kit.) Griseb. et Schenk

На каменистых местах.— В юж. ч. Лесостепи и Степи.

РОД 5. ЛЕГУЗИЯ (ЛЕГУЗИЯ) —  
*LEGOUSIA* DURAND

1. Цв. бледно-фиолетовые или розоватые, короче зубцов чаш. 2—20 см, V . . . 1. Л. гибридная (л. гибридна) — *L. hybrida* (L.) Delarb. (*Specularia hybrida* DC., *Campanula hybrida* L.)

На сухих травянистых местах, каменистых склонах.— В Г. и Ю. Крыму.

— Цв. голубые, на верхушке с фиолетовым оттенком, б. м. равны зубцам чаш. 21, 5—20 см, V . . . 2. Л. пятиугольная (л. п'ятикутна) — *L. pentagonia* (L.) Druce

На каменистых местах, адвентивное р.— На ЮБК.

РОД 6. БУКАШНИК  
(АГАЛИК-ТРАВА) — *JASIONE* L.

Р. опушенное жесткими волосками. Корень стержневой. Ст. простой или разветвленный, густо облиственный. Нижние л. продолговато-клиновидные, высмчатые, верхние — линейно-продолговатые, тупые. Цв. собраны в густые верхушечные головки, которые у основания обернуты мелкими яйцевидными верхушечными л. Доли чаш. линейные. Вен. светло-голубой, 3—6 мм дл., от основания до верхушки делится на 5 линейных долей. Коробочка яйцевидная, раскрывается 2 короткими створками. 21, 15—100 см, VI—VIII . . . 1. Б. горный (а.-т. гірська) — *J. montana* L.

На песчаных местах, в сосновых лесах.— В Полесье, Лесостепи и лесных районах.

СЕМЕЙСТВО 158. ЛОБЕЛИЕВЫЕ  
(ЛОБЕЛІЄВІ) — *LOBELIACEAE*

Насчитывается 1 род и 200—300 видов, распространенных главным образом в тропиках и субтропиках обоих полушарий.

РОД 1. ЛОБЕЛИЯ (ЛОБЕЛИЯ) —  
*LOBELIA* L.

Цв. в негустых верхушечных или пазушных кистях. Чаш. глубоко 5-лопастная. Вен. светло-синий или фиолетовый, двугубый. Зав. нижняя, рыл. 2-лопастное. Коробочка 2-гнездная. 21, 10—25 см, VI—IX . . . 1. \* Л. садовая (л. садова) — *L. erinus* L.

В садах, парках.— По всей УССР. Дек. Родина — Африка.

ПОРЯДОК 64.  
АСТРОЦВЕТНЫЕ  
(АЙСТРОЦВІТІ) —  
*ASTERALES*

СЕМЕЙСТВО 159. АСТРОВЫЕ,  
СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ (АЙСТРОВІ,  
СКЛАДНОЦВІТІ) —  
*ASTERACEAE* (*COMPOSITAE*)

Насчитывается около 1000 родов с более 20 000 видами, распространенными по всему земному шару, во всех зонах.

1. Все цв. в корзинке трубчатые или же краевые цв. корзинки с язычковым, на верхушке 3-зубчатым вен. . . . 2

— Все цв. в корзинке с язычковым, на верхушке 5-зубчатым вен. . . . 106

2. Краевые цв. с язычковым вен., средние — с трубчатым . . . . . 52

— Все цв. в корзинке с трубчатым вен., иногда вен. краевых цв. увеличенный, воронковидный . . . . . 3

3. Цв. собраны в большие шаровидные корзинки без общей обертки; каждый цв. корзинки окружен своей оберткой из свободных черешчатых лист.; наружные лист. обертки рассеченные на тонкие щетинки; средние — цельные, лопатчатые, равные по длине наружным; внутренние —

линейно-ланцетные, заостренные, в 2 раз длиннее наружных . . . . . 71. Мордовник

(головатень) — *Echinops* L.

— Корзинки снабжены общей оберткой, цв. отдельных оберток не имеют . . . . . 4

4. Корзинки однополые. Р. однодомные, т. е. тычиночные и пестичные цв. в разных корзинках, находящихся на одной и той же особи. Корзинки с пестичными цв. из 1—2 цв. с б. м. редуцированным вен., обертка у них спайнолистная, при пл. твердеет; корзинки с тычиночными цв. многоцветковые. . . . . 5

— Корзинки обычно одинаковые, обоополые; все цв. с вен.; обертка не бывает спайнолистной и не твердеет . . . . . 6

5. Корзинки с пестичными цв., 2-цветковые. Л. 3-лопастные или 3-раздельные . . . . . 29. Дурнишник (нетреба) — *Xanthium* L.

— Корзинки с пестичными цв., 1-цветковые. Л. перисторассеченные . . . . . 28. Амброзия (амброзія) — *Ambrosia* L.

6 (4). Краевые цв. в корзинке с увеличенным воронковидным вен., бесплодные; средние — с трубчатым вен., обоополые, плодущие . . . . . 7

— Краевые цв. в корзинке не увеличенные, трубчатые, обычно плодущие . . . . . 10

7. Хохолок (летучка) семянки состоит из щетинок, которые легко отпадают, или хохолок совсем не развит . . . . . 8

— Хохолок из щетинок, которые остаются при пл. . . . . 9

8. Хохолок совсем не развит . . . . . 90. Лысосомятник (лысонасітник) — *Phalacrochena* L'Her

— Хохолок из шерстистых, легко опадающих щетинок . . . . . 91. Псефеллюс (псефелус) — *Psephellus* Cass.

9 (7). Хохолок семянки состоит из нескольких рядов щетинок и внутреннего ряда коротеньких пленок . . . . . 92. Василек (волошка) — *Centaurea* L.

— Хохолок без внутреннего ряда пленок . . . . . 89. Одонтолофус (одонтолофус) — *Odontholophus* Cass.

10 (6). Вечнозеленый, беловолючный, очень пахучий полукустарник с мелкими, почти чешуевидными л. и шаровидными корзинками желтых цв. . . . . 45. Сантолина (сантолина) — *Santolina* L.

— Травянистые р. . . . . 11

11. Внутренние лист. обертки длиннее наружных, б. ч. отогнутые, белые или окрашенные в розовый или желтоватый цвет . . . . . 12

— Внутренние лист. обертки почти не отличаются от наружных . . . . . 14

12. Общее цветл. корзинки покрыто длинными 3-раздельными прищв. . . . . 72. Сухоцвет, бессмертник (бессмертки) — *Helianthemum* L.

— Общее цветл. корзинки покрыто волосками . . . . . 13

13. Хохолок семянки многорядный, рыжеватый, из зубчато-пероховатых неравных щетинок, не спаивающихся основаниями в кольцо . . . . . 85. Серпуха (серпій) — *Serratula* L.

— Щетинки хохолка в верхней части перистые, при основании сросшиеся в пленчатые пучки . . . . . 73. Колючник (відкаси́к) — *Carthana* L.

14 (11). Общее цветл. корзинки мясистое, плоское, с длинными щетинками . . . . . 81. Артишок (артишок) — *Synapsala* L.

— Общее цветл. корзинки не мясистое, плоское, вогнутое или выпуклое, голое или волосистое, гладкое, точечно-ямчатое



или ячеистое, иногда с пленчатыми прицв. . . . . 15

15. Лист. обертки почти целиком пленчатые, сухие, окрашенные (желтые, красные, розовые или беловатые) . . . . . 16

— Лист. обертки травянистые, иногда на верхушке с пленчатым придатком . . . . . 19

16. Корзинки собраны в плотную головку, окруженную звездчато распростертыми, сверху снежно-белыми от густого войлочного опушения прицв. . . . .

17. Эдельвейс (блютка, шовкова косица, едельвейс) — *Leontopodium R. Br. ex Cass.*

— Соцв. не головчатое, иногда кистевидное, чаще густошпигковидное . . . . . 17

17. Корзинки однолодные. Р. двудольные. Лист. обертки белые или розовые . . . . . 16

16. Кошачья лапка (котячі лапки) — *Antennaria Gaertn.*

— Корзинки гетерогамные, с тычиночными и пестичными цв. Лист. обертки ярко-желтые, реже красноватые или неярко окрашенные . . . . . 18

18. Краевые пестичные цв. немногочисленные, расположены в 1 ряд. Лист. обертки ярко-желтые, реже красноватые . . . . . 19

19. Цмин, бессмертник (цмин) — *Helichrysum Mill.*

— Краевые пестичные цв. расположены в несколько рядов. Лист. обертки соломенно-желтые до беловатых или буроватых . . . . . 18

18. Сушеница (сухоцвіт) — *Gnaphalium L.*

19 (15). Все лист. обертки с пленчатым придатком на верхушке или по всему краю с широким пленчатым окаймлением . . . . . 20

— Все лист. обертки без пленчатого придатка на верхушке и широкого окаймления по краю . . . . . 22

20. Ст. крылатый. Цв. желтые . . . . . 87. Хартолепис (хартоленіс) — *Chartolepis Cass.*

— Ст. не крылатый. Цв. розовые . . . . . 21

21. Корзинки многочисленные, небольшие. Наружные щетинки хохолка семянки зазубренные . . . . . 88. Степной горчак (степной гірчак) — *Acroptilon Cass.*

— Ст. с 1 крупной (с оберткой до 30—45 мм в диам.) корзинкой. Все щетинки хохолка перистые, при основании срослись в кольцо . . . . . 86. Рапонтикум, болшеголовник (рапонтикум) — *Rhaponiticum Ludw.*

22 (19). Р. с колючими л. и наружными лист. обертки, иногда междоузлия также колючекрылатые . . . . . 23

— Р. не колючие . . . . . 31

23. Междоузлия ст. колючекрылатые. Лист. обертки с колючей верхушкой . . . . . 77. Чертополох (будяк) — *Carduus L.*

— Междоузлия ст. не крылатые . . . . . 24

24. Общее цветл. корзинки глубоко-ячеистое, края ячеек зубчато-реснитчатые . . . . . 83. Онопордум, татарник (татарник) — *Onopordum L.*

— Общее цветл. не ячеистое, покрыто щетинками или волосками . . . . . 25

25. Хохолок семянки многорядный, состоит из перистых щетинок, сросшихся при основании в кольцо . . . . . 26

— Хохолок из простых перистых щетинок или пленок либо хохолок отсутствует . . . . . 28

26. Семянки яйцевидно-полушаровидные или б. м. грушевидные, с толстым перикарпием, который по мере созревания делается крепким, деревянистым . . . . . 79. Птилостеом (птилостеом) — *Ptilostemon Cass.*

— Семянки вытянутые, сжатые, с менее плотным перикарпием . . . . . 27

27. Корзинки окружены верхушечными л. Наружные лист. обертки с перистым и колючим придатком. Р. одно-двулетнее . . . . . 78. Пикумон (пикомон) — *Piscomon Adans.*

— Корзинки не окружены верхушечными л. Наружные лист. обертки с простой перистой колючкой. Двулетники или многолетники . . . . . 80. Бодяк (осот) — *Cirsium Mill.*

28 (25). Корзинки окружены большими верхушечными л. . . . . 29

— Корзинки не окружены верхушечными л. . . . . 30

29. Семянки 4-гранно-овальная, без хохолка, или хохолок состоит из многочисленных неравных плоских выемчатых пленок . . . . . 93. Сафлор (сафлор) — *Carthamus L.*

— Семянки многореснитчатые, продолговато-цилиндрические, с хохолком, состоящим из немногочисленных узких щетинок . . . . . 95. Кникус (хрестовий корінь) — *Cnicus L.*

30 (28). Наружные лист. обертки травянистые, заканчиваются крепкой отогнутой колючкой, по краям колючекреснитчатые . . . . . 82. Расторопша (розторопша) — *Silybum Adans.*

— Наружные лист. обертки с небольшой колючей верхушкой . . . . . 77. Чертополох (будяк) — *Carduus L.*

31 (22). Цветоносный ст. несет лишь чешуевидные буроватые лист. . . . . 32

— Цветоносный ст. несет зеленые л. . . . . 33

32. Корзинки одиночные, цилиндрические. Р. с почковидными зубчатыми или надрезанными зимующими л. . . . . 63. Подбельник (відбілик) — *Homogyne Cass.*

— Корзинки многочисленные, собраны в общее колосовидное или колосовидно-метельчатое соцв. Р. с крупными, отмирающими на зиму прикорневыми л., треугольно- или округло-сердцевидными . . . . . 62. Белокопытник (кремена) — *Petasites Mill.*

33(31). Обертка корзинки из 1 ряда лист., иногда она окружена еще несколькими мелкими лист. . . . . 34

— Обертка из черепитчато размещенных лист. или 2-рядная . . . . . 35

34. Цв. желтые. Семянки цилиндрическая, с многорядным хохолком из белых зазубренных волосков, которые значительно длиннее семянки; очень редко хохолок отсутствует . . . . . 68. Крестовник (жовтозілля) — *Senecio L.*

— Цв. розовые. Семянки продолговатая, хохолок из 2—3 рядов простых, слегка волнистых белых волосков, незначительно превышающих семянку . . . . . 3. Аденостилес (аденостилес) — *Adenostyles Cass.*

35 (33). Обертка 2-рядная . . . . . 36

— Обертка многорядная, черепитчатая . . . . . 38

36. Внутренние лист. обертки шлемовидные, окружают краевые пестичные цв., снаружи с желтоватым шерстистым опушением . . . . . 14. Бомбицилена (бомбицилена) — *Bombicylana (DC.) Smoljan.*

— Лист. обертки не бывают шлемовидными и не окружают цв. . . . . 37

37. Корзинки мелкие (около 2—4 мм в диам.), многочисленные, собраны в метельчатое соцв. Краевые цв. в корзинке пестичные, срединные — обоеполые. Семянки без хохолка . . . . . 27. Цикламена (чорноцир) — *Cyclachena Fresen.*

— Корзинки более крупные, размещены по 1 на верхушке ст. и его побегов.

Все цв. в корзинке трубчатые, обоеполые; редко имеются, кроме того, немногочисленные бесплодные язычковые цв. Семянки с хохолком из 2—4 зазубренных щетинок . . . . . 39. Череда (череда) — *Bidens L.*

38 (35). Л. супротивные . . . . . 39

— Л. очередные . . . . . 40

39. Л. цельные, в очертании широко-треугольные, при основании часто сердцевидно-выемчатые. Корзинки многоцветковые, шаровидные. Цв. голубые . . . . . 1. Агератум (агератум) — *Ageratum L.*

— Л. тройчатые или пальчато рассеченные. Корзинки колокольчатые, 3—7-цветковые, собранные в сложные щитковидные соцв. Цв. розовые . . . . . 2. Песконики (сідач) — *Eupatorium L.*

40 (38). Корзинки б. ч. мелкие (до 8 (10) мм, в ряде случаев до 20—25 мм в диам.), с шаровидными или яйцевидными обертками . . . . . 41

— Корзинки более крупные, с продолговатыми обертками . . . . . 43

41. Корзинки б. м. поникающие, собранные в общее метельчатое или кистевидное соцв. Семянки без хохолка . . . . . 60. Поляна (полин) — *Artemisia L.*

— Корзинки прямостоящие, собранные в плотные шаровидные или рыхлае метельчатые соцв., или же корзинки одиночные. Семена с хохолком . . . . . 42

42. Густо беловато опушенное р. Корзинки собранные в плотные шаровидные или яйцевидные головки либо щитковидные соцв. . . . . 15. Жабник (жабник, грудна травка) — *Filago L.*

— Зеленые пегустоволосистые р. Корзинки одиночные или в рыхлом метельчатом соцв. . . . . 12. Мелкопестичник (злинка) — *Erigeron L.*

43 (40). Семянки без хохолка или вместо него имеется пленчатая оканна (коронка). Цв. желтые или зеленовато-желтые . . . . . 44

— Семянки с хохолком . . . . . 47

44. Л. цельные, иногда по краю зубчатые. Семянки с пленчатой коронкой на верхушке или без нее . . . . . 45

— Л. рассеченные. Семянки всегда с б. м. развитой коронкой на верхушке . . . . . 46

45. Корзинки расположены по 1 на верхушке ст. и его побегов, поникающие. Семянки без коронки, их верхушка оттянута в носик, покрытый клейкими выделениями . . . . . 22. Карпезиум (карпезій) — *Carpesium L.*

— Корзинки в щитковидном соцв., прямостоячие. Семянки с коротенькой, б. м. зубчатой или лопастной пленчатой коронкой на верхушке . . . . . 57. Пиретрум, ромашник, поповник (маруна, піретрум) — *Pyrethrum Zinn.*

46 (44). Корзинки в щитковидном соцв. . . . . 58. Пижма (пнжмо) — *Tanacetum L.*

— Корзинки расположены по 1 на верхушке ст. и его побегов . . . . . 55. Хамомила (хамоміла) — *Chamomilla S. F. Gray (C. suaveolens (Pursh) Rydb.)*

47 (43). Наружные и средние лист. обертки суженные в ступенчатое крочковатое цепкое остроколючие. Хохолок многорядный, из коротких шероховатых свободных (при основании не спаянных) легко опадающих щетинок. Нижние л. очень крупные, округло-сердцевидные, все другие — округло-яйцевидные . . . . . 74. Лопух (лопух) — *Arctium L.*

— Лист. обертки не заканчиваются крочковатым остроколючим . . . . . 48

48. Цв. желтые, все одинаковые, трубчатые, обоеполые . . . . . 10. Криитария (криитарія) — *Crinitalia Cass.*

— Цв. пурпурные или розовые, все одинаковые, трубчатые, либо краевые — несколько крупнее, пестичные или бесполое, срединные — всегда обоюполюе, плодущие . . . . . 49

49. Корзинка из 3—5 трубчатых цв.; краевые цв. не увеличенные, бесполое; срединные — обоюполюе, плодущие. Хохолок семянки двойной, неопавший, черный, в 1,5—2 раза длиннее семянки . . . . . 84. Крушина (крушина) — *Crupina* (Pers.) DC.

— Корзинки многоцветковые. Хохолок семянки не бывает черным . . . . . 50

50. Семянка с косым рубчиком у основания. Хохолок многорядный, состоит из зазубренных, реже перистых, остающихся или постепенно опадающих щетинок . . . . . 85. Серпуха (серпий) — *Serratula* L.

— Семянки с прямым рубчиком, который образует основу семянки. Хохолок 1-рядный, двойной или многорядный . . . . . 51

51. Хохолок семянки 1-рядный или двойной. Его наружные щетинки зазубренные, внутренние — всегда длинноперистые . . . . . 75. Сосюрея, горькуша (сосюрея, гиркий корень) — *Saussurea* DC.

— Хохолок семянки многорядный, из зазубренных, бородчатых или перистых щетинок разной длины . . . . . 76. Наголоватка, юринея (юринея) — *Jurinea* Cass.

52 (2). Краевые язычковые цв. в корзинке пестичные, бесплодные; срединные трубчатые цв. обоюполюе, плодущие . . . . . 43. Гайлардия (гайлардия) — *Gaillardia* Foug.

— Язычковые цв. в корзинке пестичные, плодущие; срединные трубчатые цв. тычиночные или обоюполюе; но бесплодные . . . . . 53

53. Язычковые цв. пестичные, плодущие; срединные цв. трубчатые, но бесплодные . . . . . 54

— Срединные трубчатые цв. в корзинке обоюполюе, как и краевые язычковые — плодущие . . . . . 55

54. Семянки прямые, 3-гранные . . . . . 70. Диморфотека (диморфотека) — *Dimorphoteca* Moench

— Семянки дуговидно изогнутые, гетероморфные. Наружные отличаются по форме и структуре от срединных и внутренних . . . . . 69. Ноготки, календула (нагаки) — *Calendula* L.

55 (53). Семянки без хохолка или вместе него имеется пленчатая коронка . . . . . 56

— Семянки с хохолком, состоящим из простых или перистых волосков . . . . . 92

56. Все л. прикорневые. Цветоносный ст. безлиственный. Цв. с 1 корзинкой, розовые или белые . . . . . 6. Маргаритка (стокротки) — *Bellis* L.

— Цветоносный ст. облиственный . . . . . 57

57. Все л. (или по крайней мере нижние) супротивные . . . . . 58

— Л. (иногда кроме самых нижних) очередные . . . . . 66

58. Все лист. обертки сросшиеся . . . . . 44. Бархатцы (чорнобривци) — *Tagetes* L.

— Лист. обертки свободные . . . . . 59

59. Общее цветл. корзинки выпуклое, щетинисто-волосистое . . . . . 65. Арника (арника) — *Arnica* L.

— Общее цветл. корзинки покрыто пленчатой прищ. . . . . 60

60. Обертка 2-рядная, наружные лист. обертки усажены густыми железистыми волосками на почках, внутренние лист. с меньшим количеством железок . . . . . 32. Сигезбекия (сигезбекия) — *Sigesbeckia* L.

— Лист. обертки без железистых волосков . . . . . 61

61. Обертка многорядная, черепитчатая. Цветл. конусовидное, при пл. цилиндрическое, усажено пленчатыми, сложеными вдоль прищ., охватывающими цв. и семянки . . . . . 30. Циния (майорци) — *Zinnia* L.

— Обертка из 1—2 рядов лист. . . . . 62

62. Корзинки многоцветковые, мелкие, 3—8 мм дл. Язычковых цв. в корзинке 5, белых . . . . . 41. Галинсога (галинсога, незабутница) — *Galinsoga* Ruiz et Pav.

— Корзинки значительно крупнее. Язычковые цв. многочисленны . . . . . 63

63. Семянка на верхушке с коронкой пленчатых щетинок или шишников . . . . . 64

— Семянка без коронки и хохолка . . . . . 65

64. Семянка на верхушке с 2—4 короткими остями, усажеными обращенными вниз шишниками-щетишками, развитыми обычно и по краю семянки . . . . . 39.

Череда (череда) — *Bidens* L.

— Семянка на верхушке из 5—20 сросшихся или свободных пленчатых щетинок, по краю голых или с ресничками . . . . . 1. Агератум (агератум) — *Ageratum* L.

65 (63). Р. с криш., развивающими клубни. Корзинки очень крупные. Цв. весьма разнообразно окрашенные; краевые язычковые цв. пестичные или бесплодные, многочисленны; внутренние — трубчатые, обоюполюе; нередки формы с махровыми цв. Семянки 9—12 мм дл. . . . . 38. Георгина (жоржина) — *Dahlia* Cav.

— Р. без клубней. Корзинки до 2 см в диам.; цв. желтые; краевых язычковых цв. обычно 8, бесплодных; внутренние — трубчатые, обоюполюе . . . . . 37. Кореопсис (кореопсис) — *Coreopsis* L.

66 (57). Полукустарник с буро-серой корой. Молодые веточки и л. с густым войлочным серебристым опушением. Р. с млечным соком, вытекающим при поранении ст. . . . . 26. Партеhium (гауола) — *Parthenium* L.

— Травянистые р. без млечного сока, голые или б. м. опушенные, но слабо серебристые . . . . . 67

67. Л. глубокораздельные или рассеченные . . . . . 68

— Л. цельные или неглубоколопастные . . . . . 78

68. Семянка без хохолка из волосков или щетинок . . . . . 69

— Семянка с хохолком из щетинок или с пленчатой коронкой на верхушке, реже без нее . . . . . 79

69. Корзинки многочисленные, мелкие (обычно не более 6 мм в диам.), собраны в общее щитковидное сощ. . . . . 50. Тысячелистник (деревий) — *Achillea* L.

— Корзинки одиночные, крупные (достигающие 3 см в диам.) . . . . . 70

70. Семянки сплюснутые, с обеих сторон гладкие . . . . . 71

— Семянки конические, угловатые, иногда 4—5-гранные . . . . . 72

71. Многолетники. Яз. краевых цв. короче обертки, белые . . . . . 49. Чихотник (чихавка) — *Ptarmica* Mill.

— Однолетники. Яз. краевых цв. длиннее обертки или равны ей, белые, с нижней стороны с пурпурными полосками . . . . . 48. Анацикл (анацикл) — *Anacyclus* L.

72 (70). Общее цветл. корзинки покрыто линейно-шиловидными или ланцетными заостренными пленками . . . . . 46. Пупавка (роман) — *Anthemis* L.

— Общее цветл. покрыто тупыми чешуевидными прищ., с придатковидно расширенной на верхушке светлой перепончатой каймой . . . . . 47. Хамемелом (хамемелом) — *Chamaemelum* Mill.

73 (68). Общее цветл. корзинки покрыто пленчатыми, на верхушке вытянутыми в нить прищ. . . . . 40. Космос (космос) — *Cosmos* Cav.

— Общее цветл. корзинки голое . . . . . 74

74. Хохолок семянки состоит из 2—10 б. ч. зубчатых опадающих щетинок. Лист. обертки железисто-волосистые, клейкие, с завернутыми паружу кончиками . . . . . 4. Гринделия (гринделия) — *Grindelia* Willd.

— Хохолок семянки в виде б. м. зубчатой или лопастной по краю коронки, иногда почти до основания рассеченной . . . . . 75

75. Семянка с 3—5 ребрами, несколько сходящимися на брюшной стороне . . . . . 78

— Семянка с 5—10 равномерно расположенными, б. м. выступающими продольными ребрами и бороздками . . . . . 76

76. Корзинки гетерогамные; краевые цв. пестичные, трубчатые, нередко переходящие в язычковые, 3-зубчатые, желтые, 1-рядные; срединные цв. обоюполюе, 5-зубчатые. Л. 1- или 2-перистые . . . . . 58. Пижма (пижмо) — *Tanacetum* L.

— Корзинки гетерогамные; краевые цв. пестичные, язычковые, 1-рядные; срединные цв. обоюполюе, трубчатые, 5-зубчатые. Л. цельные, зубчатые или б. м. лопастные . . . . . 77

77. Семянки призматически вальковатые, к основанию суженные, на верхушке с зубчатой или лопастной коронкой. Язычковые цв. белые или розовые разных оттенков, короткие и широкие. Корзинки одиночные или собраны в щитковидное или щитковидно-метельчатое сощ. . . . . 57. Петрурум, ромашник, поповник (маруна, петрурум) — *Purethrum* Zinn

— Семянки почти к основанию суженные, без хохолка. Язычковые цв. различной окраски. Корзинки обычно большие, одиночные на верхушке ст. и его облиственных ветвей или собраны в рыхлое щитковидное сощ. . . . . 59. Дендрантема (дендрантема) — *Dendranthema* (DC.) DesMoul.

78 (75). Семянка вальковатая, с 3—5 тонкими ребрами, без коронки или с едва заметной зазубренной коронкой. Однолетние травы с перистым или дважды перистыми л., всегда с запахом . . . . . 55. Хамомилла (хамомилла) — *Chamomilla* S. F. Gray

— Семянка вальковато-треугольная, сжатая, с 3 крупными беловатыми ребрами. Одно-двулетнее р. с дважды-трижды перистыми л., без запаха . . . . . 56. Ромашка (ромашка) — *Matricaria* L.

79 (67). Общее цветл. корзинки покрыто пленчатыми прищ. . . . . 80

— Общее цветл. корзинки голое . . . . . 89

80. Хохолка или коронки на верхушке семянки нет. Корзинки мелкие, многоцветковые, собраны в щитковидное сощ., редко одиночные . . . . . 49. Чихотник (чихавка) — *Ptarmica* Mill.

— Семянка с коротенькой коронкой, состоящей из нескольких щетинок . . . . . 81

81. Краевые язычковые цв. в корзинке пестичные, плодущие; срединные трубча-

тые цв. обоеллые, бесплодные, . . . 25. Сильфий (сильфий) — *Silphium* L. — Краевые язычковые цв. всегда плодущие или бесплодные; срединные цв. плодущие . . . 82

82. Краевые цв., как и срединные, плодущие, остаются при пл. . . . 31. Гелиопсис (гелиопсис) — *Heliopsis* Pers. — Краевые язычковые цв. легко опадают . . . 83

83. Общее цветл. корзинки выпуклое, коническое. Краевые язычковые цв. бесплодные . . . 84

— Общее цветл. корзинки плоское или только слегка выпуклое. Краевые язычковые цв. плодущие, реже бесплодные . . . 85

84. Язычковые цв. желтые. Корзинки 4—12 см в диам . . . 33. Рудбекия (рудбекия) — *Rudbeckia* L. — Язычковые цв. розово-пурпурные разных оттенков. Корзинки до 10 см в диам. . . . 34. Эхинацея (ехинацея) — *Echinacea* Moench

85 (83). Корзинки мелкие (1,5—2 см в диам.), почти сидячие в паузах верхних л. Р. густо железисто-волосистое . . . 42. Мадия (мадия) — *Madia* Mol. — Корзинки более крупные, на б. м. длинных ножках . . . 86

86. Наружные лист. обертки наверху колючие, длинные, значительно превышают краевые цв., горизонтально распростерты. Все цв. в корзинке плодущие . . . 23. Палленис (паленис) — *Pallenis* (Cass.) Cass. — Лист. обертки не колючие . . . 87

87. Семянки в корзинке разнородные — у краевых цв. бескрылые, у срединных — крылатые, на верхушке с 2 шиловидными остроконечиями . . . 36. Ксименезия (ксименезия) — *Ximenesia* Cav. — Семянки не крылатые, краевые значительно отличаются по форме от срединных или одилаковые с ними . . . 88

88. Краевые язычковые цв. в корзинке бесплодные. Хохолок у семянки из 2—4 мелких опадающих чешуек . . . 35. Подсолнечник (соляшиник) — *Helianthus* L. — Все цв. в корзинке плодущие. Семянки на верхушке с хохолком в виде весьма короткой хрящевой коронки . . . 24. Телекия (кремьяник) — *Telekia* Baumg.

89 (79). Семянки разнородные, у краевых цв. призматические, сильно выступающими ребрами, крылато заостренными . . . 90

— Семянки почти вальковатые, с некрылатыми ребрами . . . 91

90. Семянки краевых язычковых цв. с 3 сильно выступающими ширококрылатыми ребрами; срединных трубчатых — с 5—8 продольными ребрами, из которых наиболее выступает 1 брюшное ребро. Краевые язычковые цв. белые . . . 51. Аргирантемум (аргирантемум) — *Argyranthemum* Sch. Bip. — Семянки краевых цв. с 3 или 2 сильно выступающими крылатыми ребрами; срединны трубчатых — с 6—12 одинаковыми ребрышками. Краевые язычковые цв. желтые . . . 52. Хризантема, златоцвет (хризантема) — *Chrysanthemum* L. 91 (89). Краевые язычковые цв. бесплодные. Семянки с 10 ребрами и короткой зубчатой коронкой. Нижние л. быстро отмирающие. Болотные р. . . . 54. Леу-

кантемелла (леукантемелла) — *Leucanthemella* Tzvel. — Краевые язычковые цв. плодущие. Семянки с 10 ребрами, без коронки . . . 53. Нивяник (королония) — *Leucanthemum* Mill. 92 (55). Цветоносные ст. с шестью видными буроватыми лист. Все л. прикорневые, снизу мягко-беловолочные, появляются только после цветения р. . . . 61. Мать-и-мачеха (пидби) — *Tussilago* L. — Ст. с развитыми зелеными л. . . . 93

93. Хохолок двойной, наружный ряд из коротких шетнистых прозрачных чешуек, сросшихся в коронку, которая окружает у основания внутренний ряд хохолка из более длинных шероховатых или перистозабуренных волосков . . . 21. Блошица (блошица) — *Pulicaria* Gaertn. — Хохолок из волосков, не окруженных у основания коронкой . . . 94

94. Корзинка с оберткой из 2—3 рядов почти одинаковой длины лист. или обертка из нескольких рядов черепитчато расположенных лист. . . . 95

— Обертка из 1 ряда одинаковой длины лист. или при основании их снаружи находится еще 1 ряд мелких лист. . . . 68. Крестовник (жовтозілля) — *Senecio* L. 95. Обертка из 2—3 рядов почти одинаковой длины лист., реже наружные лист. мельче . . . 96

— Обертка многорядная из черепитчато расположенных лист. . . . 98

96. Краевые язычковые цв. белые. Однолетние р. . . . 13. Тонколучник, стенактис (стенактис) — *Stenactis* Cass. — Краевые язычковые цв. желтые. Многолетники . . . 97

97. Общее цветл. корзинки б. м. выпуклое, полушаровидное, волосистое, реже голое . . . 66. Дороникум (сугайник) — *Doronicum* L. — Общее цветл. корзинки плоское, всегда голое, мелкоячеистое . . . 67. Бузульник (язичник) — *Ligularia* Cass. 98 (95). Язычковые и трубчатые цв. корзинки желтые . . . 99

— Язычковые и трубчатые цв. корзинки белые, розовые, лиловые или голубоватые, иногда лишь трубчатые цв. желтые . . . 101

99. Корзинки с многочисленными язычковыми цв., одиночные или в щитковидном соев. . . . 100

— Корзинки с 5—8 язычковыми цв., собраны в верхушечное кистевидное, метельчатое или щитковидное соев. . . . 5. Золотарник (золотушник) — *Solidago* L. 100. Л. эллиптические. Корзинки с полушаровидными обертками, одиночные или б. ч. многочисленные, тогда в щитковидных или головчатых соев. . . . 20. Девясил (оман) — *Inula* L. — Л. продолговато-яйцевидные или продолговато-ланцетные. Корзинки с цилиндрическими или колокольчатыми обертками, многочисленные в сложных щитковидных соев. . . . 64. Эрехтитес (ерехтитес) — *Erechtites* Rafin. 101 (98). Срединные трубчатые цв. приблизительно одного цвета с краевыми язычковыми . . . 102

— Трубчатые цв. желтые, язычковые — лиловые, розовые или белые . . . 103

102. Язычковые цв. белые, 2-рядные, в 2 раза превышают по длине обертку . . . 13. Тонколучник, стенактис (стенактис) — *Stenactis* Cass.

— Язычковые цв. розовые, лиловые или белые, многорядные, лишь незначительно превышают по длине обертку . . . 12. Мелкопестник (эригерон) — *Erigeron* L. 103 (101). Язычковые цв. бесплодные, в 1,5—2 раза превышают срединные трубчатые цв. Л. линейные или ланцетные . . . 9. Солонечник (солонечник) — *Galatella* Cass. — Язычковые цв. плодущие, значительно превышают по длине срединные цв. Л. продолговатые или продолговато-обратнойяйцевидные . . . 104

104. Корзинки крупные, одиночные на верхушке ст. и ветвей. Обертка полушаровидная, наружные лист. обертки листо-видные, зеленые, крупнее внутренних . . . 7. Каллистефус, садовая астра (каллистефус, садова аистра) — *Callistephus* Cass. — Корзинки собранные в метельчатые соев. Обертка обратнойяйцевидная, наружные лист. обертки по краю перепончатые . . . 105

105. Лист. обертки прижатые, почти перепончатые, тупые, голые . . . 11. Триполиум (солончакова аистра) — *Trifolium* Nees — Лист. обертки все травянистые, по краю реснитчатые, отогнутые . . . 8. Астра (айстра) — *Aster* L. 106 (1). Все сеянки с хохолком либо краевые сеянки без хохолка или с зубчатой коронкой . . . 112

— Все сеянки без хохолка . . . 107

107. Корзинки окружены колючими верхушечными л. Цветл. покрыто кожистыми чешуйками, охватывающими сеянки и опадающими вместе с ними. Сильно колючее р. с желтыми цв. . . . 94. Сколимум (сколимум) — *Scolymus* L. — Корзинки без колючих верхушечных л. . . . 108

108. Все л. в прикорневой розетке. Цветоносный ст. лишь с маленькими верхушечными лист. . . . 99. Арнозерис, бараец (арнозерис) — *Arenoseris* Gaertn. — Цветоносный ст. полностью лишен л. или имеет нормальные развитые зеленые л. . . . 109

109. Цветоносный ст. лишен л. Все л. прикорневые . . . 98. Апозерис, дикий салат (апозерис) — *Aposeris* Cass. — Цветоносный ст. с нормально развитыми зелеными л. . . . 110

110. Наружные сеянки в корзинке звездчато распростерты, окружены внутренними лист. обертки . . . 101. Парадиолус (парадиолус) — *Rhagadiolus* Scop. — Все сеянки в корзинке одинаковые, не окружены лист. обертки . . . 111

111. Обертка из 1 ряда лист. . . . 97. Бородавник (празель) — *Lapsana* L. — Обертка 2-рядная, ее наружные и отогнутые лист. (в числе 5) более короткие; внутренние (в числе 8) — прямостоячие, при основании сросшиеся . . . 96. Цикорий (цикорий) — *Cichorium* L. 112 (106). Краевые сеянки в корзинке без хохолка, окружены твердеющими внутренними лист. обертки . . . 102. Гедипноис (гедипноис) — *Hedypnois* Mill. — Все сеянки с хохолком из волосков . . . 113

113. Краевые сеянки окружены угловатыми внутренними лист. обертки . . . 100. Зацянта (зацянта) — *Zacintha* Mill. — Семянки не окружены внутренними лист. обертки . . . 114

114. Волоски хохолка перистые . . . 115

- Волоски хохолка простые . . . 121
- 115. Общее цветл. корзинки покрыто пленчатой прищ. . . 116
- Общее цветл. корзинки не покрыто прищ., голое. . . 117
- 116. Хохолок 2-рядный, состоит из наружных зубчатых и внутренних перистых волосков . . . 103. Пазник (поросинец) — *Hypochaeris* L.
- Хохолок состоит из 1 ряда перистых волосков . . . 104. Прозанник, ахирофорус (ахирофорус) — *Achyrophorus* Adans.
- 117 (115). Обертка 1-рядная или имеется еще наружный ряд из нескольких маленьких лист. у основания обертки . . . 118
- Обертка многорядная, черепитчатая или 2-рядная . . . 119

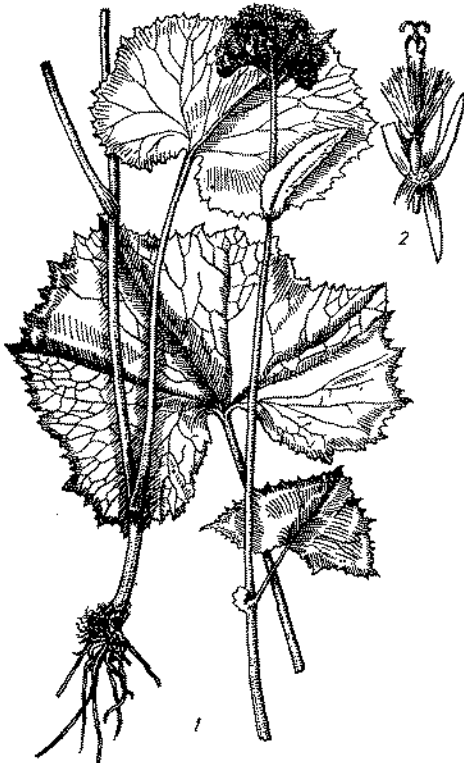


Рис. 372. Аденостилес серолистный: 1 — общий вид, 2 — цв.

- 118. Обертка состоит из 1 ряда одинаковых лист. Семянка на верхушке сужена в носик . . . 108. Козлобородник (козельц) — *Tragopogon* L.
- Обертка 1-рядная, снаружи с несколькими маленькими лист. у основания. Краевые семячки с зубчатой коронкой, все другие сужены в тоненький носик, без хохолка . . . 105. Тринция (тринция) — *Thrinacia* Roth
- 119 (117). Волоски хохолка не переплетенные друг с другом, свободные . . . 120
- Волоски переплетенные между собой своими поперечными разветвлениями . . . 109. Козелец, скорзонера (скорзонера, змиѣчка) — *Scorzonera* L.
- 120. Л. в прикорневой розетке. Цветоносный ст. несет лишь маленькие верхушечные лист. . . 107. Кульбаба (любочки) — *Leontodon* L.
- Ст. по всей длине облиственный . . . 106. Горлюха (гиркуша) — *Picris* L.
- 121 (114). Семячки на верхушке сужены в б. м. длинный и тонкий носик . . . 122
- Семячки не сужены в носик . . . 127

- 122. Цветоносный ст. полый, безлиственный, с 1 корзинкой на верхушке. Наружные лист. обертки обычно заггибаются вниз . . . 112. Одуванчик (кульбаба) — *Taraxacum* Wigg.
- Ст. не полый . . . 123
- 123. Носик семячки окружен при основании венцом из пленчатых зубчиков; хохолок из тонких мягких белых волосков . . . 111. Хондрилла (хондрила) — *Chondrilla* L.
- Семячки без пленчатых зубчиков на верхушке . . . 124
- 124. Семячки цилиндрические, с 10—20 продольными ребрами . . . 119. Баркагаузия (баркагаузия) — *Barkhausia* Moench
- Семячки линейно-веретеновидные или сплюснутые, шиповатые, бугорчатые или с 2—5 ребрами . . . 125
- 125. Семячки линейно-веретеновидные, с 5 ребрами . . . 117. Цефалоринхус (цефалоринх) — *Cephalorhynchus* Boiss.
- Семячки сплюснутые, продольно-ребристые . . . 126
- 126. Корзинки в метельчатом или щитковидном сощ., многоцветковые. Цв. расположены в 1—3 ряда . . . 115. Латук, молюкан (латук) — *Lactuca* L.
- Корзинки 3—5 цветковые; цв. расположены в 1—3 ряда. Стеблевые л. у основания со стреловидным стеблеобъемлющим чер. . . 116. Мицелис (мицелис) — *Mycelis* Cass.
- 127 (121). Общее цветл. корзинки несет множество длинных волосков. Цв. желтые или голубовато-пурпурные . . . 110. Лагозерис (лагозерис) — *Lagoseris* Vieb.
- Общее цветл. корзинки голое или короткощетинистое . . . 128
- 128. Цв. голубые или пурпурные . . . 129
- Цв. желтые . . . 131
- 129. Корзинка 5-цветковая. Семянка цилиндрическая . . . 118. Косогожник (препант) — *Prenanthes* L.
- Корзинки многоцветковые. Семянка сплюснутая . . . 130
- 130. Семянка с хорошо заметным носиком . . . 115. Латук, молюкан (латук) — *Lactuca* L.
- Семячки без носика . . . 113. Цицербита (цицербита) — *Cicerbita* Wallr.
- 131 (128). Л. колючезубчатые. Семячки несколько сплюснутые . . . 114. Осот (желтый осот) — *Sonchus* L.
- Л. не колючие. Семячки цилиндрические . . . 132
- 132. Семянка с 10—30 продольными ребрышками, сверху суженная в носик, хохолок из б. м. белых гибких волосков . . . 120. Скерда (скерда) — *Crepis* L.
- Семянка с 10 ребрышками, на верхушке без носика, тупая. Хохолок из довольно жестких, ломких, к основанию не утолщенных волосков, б. ч. грязно-желтовато-белых . . . 121. Ястребинка (печуйвѣтер) — *Hieracium* L.

РОД 1. АГЕРАТУМ (АГЕРАТУМ) — *AGERATUM* L.

Л. б. ч. супротивные, широкояйцевидно-сердцевидные или ромбовидные, по краю зубчатые, на густо опушенных желобчатых чер. Все цв. в корзинке трубчатые. Корзинки 4—5 мм шир., почти шаровидные, собраны густым щитком. Обертка 1—3-рядная, из травянистых линейных, заостренных, снаружи волосистых лист. Вен. синие, голубые, реже белые или карминно-красные. Ц., 15—60 см, V—IX

1.\* А. Гаустона (а. Гаустона) — *A. houstonianum* Mill.  
В садах и парках, на цветниках. — По всей УССР. Дек. Родина — Мексика.

РОД 2. ПОСКОННИК (СИДАЧ) — *EUPATORIUM* L.

Л. супротивные, глубоко рассеченные на 3—5 ланцетных заостренных, по краю неравнокрупнозубчатых долей. Корзинки 4—5 цветковые, мелкие, около 6 мм дл. и 2 мм шир., многочисленны, в густом щитковидно-метельчатом сощ.; обертка продолговато-цилиндрическая, черепитчатая; вен. от грязно-розовых до темно-красных или почти белые. Ц., 50—150 см, VI—VIII (X) . . . 1. П. конопляный (с. конопляный) — *E. cannabinum* L.

По берегам рек, сырым оврагам, влажным лесам и кустарникам. — Почти по всей УССР; в Г. Крыму (кроме Яйлы), изредка. Кр., волок., жиром., яд.

РОД 3. АДЕНОСТИЛЕС (АДЕНОСТИЛЕС) — *ADENOSTYLES* CASS.

Л. треугольные или сердцевидно-почковидные, по краю неравноострозубчатые; нижние — большие и длинночерешчатые, верхние — более мелкие и почти сидячие, все — снизу сероватоволочные. Корзинки 4—8 цветковые, мелкие, 3—6 мм дл., в зонтиковидном сощ. Обертка колокольчатовидная, лист. на ее верхушке фиолетово-пурпурные. Все цв. в корзинке трубчатые, обоюполые. Вен. розово-красноватый, глубоко-5-зубчатый. Семячки продолговатые, 10-реберные; хохолок из 2—3 рядов белых тонких волосков, длинные семячки. Ц., до 150 см, VI—VIII . . . 1. А. серолистный (а. серолистный) — *A. alliariae* (Gouan) A. Kerner (рис. 372)

По горным лесам и кустарникам, в лесном и субальпийском поясах. — В лесах Карпат. обычно.

РОД 4. ГРИНДЕЛИЯ (ГРИНДЕЛИЯ) — *GRINDELIA* WILLD.

Р. с прямостоячими или восходящими разветвленными ст. и сидячими, б. м. стеблеобъемлющими, целостными (шляпными), по краю мелкоостропилистчатыми или почти лопастными л. Корзинки довольно большие, до 2,5—3 см в диам., в метелковидном или щитковидном сощ. Обертка многорядная, голая, клейкая; ее лист. с отогнутыми наружу шильвидными кончиками. Цв. желтые; краевые — язычковые, бесплодные, до 12 мм дл.; срединные трубчатые, обоюполые, с коротко-5-зубчатым отгибом. Ц., 50—60 см, VI—IX (X) . . . 1. Г. растопыренная (г. розчепрена) — *G. squarrosa* (Pursh) Dup. (рис. 373)

По пастбищам, залежам, вдоль дорог и на пустырях. Адвентивное р. — В Лесостепи и Степи, спорадически (Киевская, Харьковская, Кировоградская, Днепропетровская, Ворошиловградская, Одесская, Николаевская, Херсонская, Запорожская и Донецкая области). Сор. Родина — С. Америка.

РОД 5. ЗОЛОТАРНИК (ЗОЛОТУШНИК) — *SOLIDAGO* L.

1. Корзинки до 7—8 мм дл. и 10—18 (20) мм шир. Сощ. метельчатое или кистевидное, со сравнительно короткими и направленными вверх ветвями, которые



отходят от главной оси во все стороны, или соев. щитковидное (в этом случае корзинки мельче) . . . . . 2

— Корзинки мелкие (до 5—6 мм дл. и 3—4 мм в диам.). Соев. кистевидное или широкометельчатое, с длинными дуговидно загнутыми книзу веточками . . . . . 6

2. Соев. щитковидное, составленное из многих ненастоящими зонтиками, каждый из которых имеет несколько небольших (4—6 мм дл., 2—3 мм шир.), почти сидячих корзиночек. 2. 50—70 см, VII—X . . . . . 1. \* 3. злаколистный (з. злаколистный) — *S. graminifolia* (L.) Salisb.

В парках, садах, на цветниках. — По всей УССР. В западных районах изредка встречается как одичавшее. Дек. Родина — С. Америка.

— Соев. метельчатое или кистевидное, удлиненное, редко короткое, компактное, почти головчатое . . . . . 3

3. Соев. с короткими веточками, компактное, тесно сжатое, почти головчатое . . . . . 4

— Соев. метельчатое или кистевидное с многочисленными б. м. удлиненными веточками . . . . . 5

4. Приземистое, но крепкое р. с густо облиственными ст. Л. широкояйцевидные, все крупнозубчатые. Соев. ветвистое, многоглавое, компактное, с укороченными веточками или почти головчатое. Обертка 4-рядная, ее лист. тупые. 2. 15—30 см, VII—IX . . . . . 2. 3. яйлинский (з. яйлинский) — *S. jallarium* Juz.

На яйлах и по их облесенным склонам. — Редко в Крыму (Ялтинский р-н, горы над Алушкой, верховья Ай-Петри; Алуштинский р-н, Бабуган-яйла).

— Ст. негусто облиственные. Л. небольшие, продолговатые или яйцевидные, туповато- или остропильчатые. Соев. простое, из нескольких или многих корзиночек, редко или густо размещенных на верхушке ст. в виде колосовидной кисти. Обертка 2-рядная, ее лист. на верхушке заостренные. 2. 15—35 см, VII—VIII . . . . . 3. 3. альпийский (з. альпийский) — *S. alpestris* Waldst. et Kit. ex Willd.

В субальпийском и альпийском поясах. — В Карпатах, редко.

5 (3). Р. равнинных местностей. Ст. преимущественно пегусто облиственные. Л. тонкие, голые или рассеянно опушенные. Соев. длинное, густое или расставленное, узкокистевидное, с короткими мелкокорзинковыми веточками или метельчатое, с длинными многокорзинковыми веточками. 2. 40—100 см, VII—IX . . . . . 4. 3. золотая розга (з. звичайний) — *S. virgaurea* L. (рис. 374)

На лугах, полянах, в лесах. — Почти по всей УССР, рассеянно. Кр. — Горно-лесные р. Ст. густо облиственные. Л. б. м. кожистые, голые или только по краям жестковолосистые. Соев. преимущественно ветвистое, с удлиненными многокорзинковыми веточками, из которых нижние недоразвитые. 2. 20—35 см, VII—IX . . . . . 5. 3. крымский (з. крымский) — *S. taurica* Juz.

В горных лесах. — В Крыму.

6 (1). Ст. по всей длине опушенный. Краевые язычковые цв. почти одной длины со срединными трубчатыми. 2. 60—120 (250) см, VII—VIII . . . . . 6. \* 3. канадский (з. канадский) — *S. canadensis* L.

В садах, парках, на цветниках. — По всей УССР, редко.

Иногда встречается как одичавшее. Дек. Родина — Ю. Америка.

— Ст. у основания голый, сверху опушенный. Краевые язычковые цв. длиннее

срединных трубчатых. 2. 50—120 (250) см, VII—X . . . . . 7. \* 3. поздний (з. поздний) — *S. serotina* Ait.

В садах и парках. — По всей УССР. Изредка встречается как одичавшее. Дек. Родина — Ю. Америка.

РОД 6. МАРГАРИТКА (СТОКРОТКИ) — *BELLIS* L.

1. Р. с одиночными или несколькими безлиственными ст. и розеткой прикорневых л. Корзинки одиночные на верхушках ст., до 2—2,5 см в диам., многоцветковые. Обертка 2-рядная. Краевые цв. в корзинке язычковые, пестичные, 1-рядные; срединные — трубчатые, обоюполе. Общее цветл. коническое, голое. Язычковые цв. белые, иногда розовые. Л. лопатчатые, резко переходящие в чер., гордчатые. 2. 5—12 (25) см, IV—VI (VIII) . . . . . 1. М. многолетняя (с. багаторични) — *B. perennis* L.



Рис. 373. Гринделия растопыренная: 1 — общий вид, 2 — верхняя часть р., 3 — краевой язычковый цв., 4 — срединный трубчатый цв.

На лугах, склонах, лесных полянах. — Обычно в лесных районах и Лесостепи (кроме вост. ч.). Предгорном и Ю. Крыму. По всей УССР в садах и парках. Дек.

— Л. продолговато-лопатчатые. Язычковые цв. б. ч. темно-розовые, реже белые. В остальном сходно с предыдущим видом. 2. 5—30 см, X—XI . . . . . 2. М. лесная (с. лісові) — *B. sylvestris* Cyr.

В можжевеловых и грабниновых лесах. — В Ю. Крыму, редко. Дек.

РОД 7. КАЛЛИСТЕФУС САДОВАЯ АСТРА (КАЛИСТЕФУС, САДОВА АЙСТРА) — *CALLISTEPHUS* CASS.

Л. очередные, целостные. Корзинки одиночные на верхушке ст. и их ветвей, крупные (до 8—10 см в диам.). Обертка многорядная, черепитчатая. Общее цветл. голое, ямчатое. Все цв. в корзинке плодущие; краевые — язычковые, пестичные, белые, красные, синие, фиолетовые; срединные — трубчатые, обоюполе, желтые;

иногда язычковые цв. занимают всю корзинку (махровые цв.). 2. 10—60 см, VII—IX . . . . . 1. \* К. китайский (к. китайский) — *C. chinensis* (L.) Nees

По всей УССР. Дек. Родина — Китай и Япония.

РОД 8. АСТРА (АЙСТРА) — *ASTER* L.

1. Р. голое, с узкими л. Лист. обертки ланцетные, длинно заостренные. Корзинки в щитковидной метелке. 2. 80—120 см, VIII—IX . . . . . 1. \* А. иволистная (а. верболиста) — *A. salignus* Willd.

В садах, парках, на цветниках. Иногда дичает. — Почти по всей УССР. Дек. Родина — С. Америка.

— Р. б. м. серовато опушенное, с более широкими продолговатыми или ланцетными л. Лист. обертки тупые или коротко заостренные . . . . . 2

2. Р. покрыто длинными оттопыренными волосками. Крш. ползучее, разветвленное . . . . . 3

— Р. коротковолосистое. Крш. короткое, не ползучее . . . . . 4



Рис. 374. Золотарник золотая розга: 1 — общий вид, 2 — краевой язычковый цв., 3 — срединный трубчатый цв.

3. Ст. по всей длине равномерно покрытый отстоящими, в верхней части железистыми волосками. Корзинка в развесистом соев. 2. 30—200 см, VIII—X . . . . . 2. \* А. американская (а. американская) — *A. novae-angliae* L.

В садах, парках, на цветниках. Иногда дичает. — По всей УССР. Дек. Родина — С. Америка.

— Ст. в нижней части покрытый только простыми волосками, расположенными 4 рядами;верху — войлочный. Корзинки в метельчатом соев. 2. 25—160 см, IX—X (XI) . . . . . 3. \* А. виргинская (а. виргинская) — *A. novi-belgii* L.

В садах, парках, на цветниках. — По всей УССР. Дек. Родина — С. Америка.

4 (2). Корзинка 1 (очень редко корзинка 2), 3,5—5 см в диам. Лист. обертки почти одинаковой длины 2. 5—20 (50) см, VII—VIII . . . . . 4. А. альпийская (а. альпийская) — *A. alpinus* L.

По сухим известняковым склонам. — Горные р. Карпат (Закарпатская обл., Раховский р-н, хр. Свидовец).



— Корзинки собраны густым верхушечным щитковидным или б. м. метельчатым соцвет. Наружные лист. обертки заметно короче внутренних . . . . . 5

5. Р. зеленое, рассеянно опушенное. Лист. обертки на верхушке б. ч. тупые, по краю с красным пленчатым окаймлением, на спинке почти голые. 2l, 25—60 см, VII—VIII (X) . . . . . 5. **A. ромашковая (а. степова) — A. amellus L. (рис. 375)**

По степным склонам, каменистым и известняковым местам, кустарникам.— В лесных районах и Лесостепи, преимущественно в юго-зап. ч. (на запад от Днепра), на крайнем юго-западе Степи.



Рис. 375. Астра ромашковая: 1 — общий вид, 2 — лист. обертки, 3 — язычковый цв., 4 — трубчатый цв.

— Р. сероватое. Все лист. обертки коротко заостренные, без красноватого окаймления, по спинке опушенные. 2l, 30—60 см, VIII—IX . . . . . 6. **A. ромашковидная (а. замшучоца) — A. amelloides Bess.**

По степям, степным склонам, сухим местам, кустарникам.— В Степи, реже Лесостепи и южнолесных районах (на юг от Киева и Чернигова).

**РОД 9. СОЛОНЕЧНИК (СОЛОНЕЧНИК) — GALATELLA CASS.**

1. Л. продолговато-ланцетные (до 12 мм шир.), коротко заостренные или тупые, с малозаметными точечными железками. Яз. краевых цв. 0,5—1,2 мм шир. Ст. разветвленные только наверху соцвет. 2l, 50—80 см, VIII—IX . . . . . 1. **C. эстрагоновидный (с. эстрагоновидный) — G. dracunculoides (Lam.) Nees**

По степям, склонам, кустарникам, дугам.— В Лесостепи и Степи, преимущественно в вост. ч.; на Правобережье и в Крыму, редко.

— Л. линейно-ланцетные, более узкие (до 5—7 мм шир.), длинно заостренные, с многочисленными хорошо заметными то-



Рис. 376. Триполиум паннонский: 1 — общий вид, 2 — язычковый цв., 3 — трубчатый цв.

чечными железками. Яз. краевых цв. 1,5—2 мм шир. или отсутствуют . . . . . 2

2. Л. коротко заостренные, тонкие, с очень просвечивающимися железками. Обертка почти полшаровидная, из темно-зеленых лист. Ст. прямостоячие или восходящие. 2l, 25—60 см, VII—VIII (IX) . . . . . 2. **C. точечный (с. крапчатый) — G. punctata (Waldst. et Kit.) Nees.**

По опушкам, степным склонам, кустарникам.— Изредка в юго-зап. ч. УССР (Николаевская обл., Николаевский р-н, между селами Солоница и Трихаты, ур. Пристеное).

— Л. б. м. длинно заостренные, твердые, железки слабо просвечиваются. Обертка коническая, из светло-зеленых по краю перепончатых лист. . . . . 3

3. Лист. обертки с хорошо выраженным килем, смолистые. Краевые язычковые цв. б. ч. отсутствуют. Ст. прямостоячие. 2l, 25—50 см, VII—VIII (IX) . . . . . 3. **C. Новопокровского (с. Новопокровского) — G. novopokrovskii Zefir.**

По степям, степным склонам, в зарослях кустарников.— На юге Лесостепи, в Степи.

— Лист. обертки с малозаметным килем и почти не смолистые. Краевые язычковые цв. есть всегда, б. ч. в количестве

5—6. Ст. прямостоячие или б. м. восходящие. 2l, 55—90 см, XII—IX . . . . . 4. **C. русский (с. российский) — G. rossica Novopokr.**

По степям, склонам.— В Лесостепи и Степи, преимущественно на Левобережье; на Правобережье, редко (Кировоградская обл., Маловисковский р-н, с. Грушка; Одесская обл., Великомихайловский р-н, с. Великокомаровка).

**РОД 10. КРИНИТАРИЯ (КРИНИТАРИЯ) — CRINITARIA CASS. (LINOSYRIS CASS.)**

1. Р. голое. Стеблевые л. узколинейные, шиловидно заостренные; верхние — шиловидные. Лист. обертки продолговатые или узколанцетные, острые, неплотно прилегающие; наружные — с отклоненными наружу верхушками. Корзинки с 15—40 цв. 2l, 25—60 см, VII—IX, пл. X—XI . . . . . 1. **К. обыкновенная (к. звичайна) — Crinitaria linosyris (L.) Less. (Linosyris vulgaris Cass. ex Less., Aster linosyris Bernh., Galatella linosyris (L.) Reichenb.)**

По опушкам, степным склонам, на яйле.— В Лесостепи, сев. ч. Степи, б. м.

В лесной полосе очень редко  
Львовская обл., окр. г. Виноградова;  
Львовский р-н, с. Квасово; Львовская  
Золочевский р-н, с. Стенка, гора  
Львовская; Киевская обл., окр. Киева,  
Мостище, Пирогов, г. Бровары). В  
Крым на Керченском п-ове и предгорьях  
Симферополя), на ЮБК (Феодосий-  
г/с, окр. пгт Сулака, массив Карадаг),  
редка.

— Р. шерстисто-войлочное. Стеблевые  
продолговатые или продолговато-лан-  
цетные, туповатые или коротко заострен-  
ные. Лист. обертки плотно прижатые,  
тупые; наружные — эллиптические или  
яйцевидные; средние и внутренние —  
продолговатые или продолговато-яйцевид-  
ные. Корзинки с 5—10 цв. 21, 10—40 см.  
VIII—X, пл. X—XI . . . 2. К. мох-  
натая (к. волохата) — *Crinitaria villosa*  
(L.) Grossh. (*Linosyris villosa* (L.) DC.)  
В степях и на каменистых склонах, в  
засоленных местах. — В Лесостепи и Сте-  
пи (кроме крайнего запада), Крыму, не-  
редко. Корм., лек.

**РОД II. ТРИПОЛИУМ**  
(СОЛОНЧАКОВА АЙСТРА) —  
**TRIPOLIUM NEES**

1. Ст. от основания очень разветвлен-  
ные, ветви распростертые. Л. узколанцет-  
ные, до 5—6 мм шир., отстоящие от ст.  
Лист. обертки продолговато-эллиптиче-  
ские, тупые. ☉, ☉, 10—20 см, VII—X  
I. Т. панноиский (с. а. паннон-  
ская) — *T. panonicum* (Jacq.) Dobroc.  
(рис. 376)

По приморским берегам. — На юге  
Степи, в предгорьях Крыма (окр. Сева-  
стополя) и на ЮБК (Феодосийский г/с,  
с. Морское).

— Ст. только в верхней части ветви-  
стые, ветви направлены вверх. Л. широко-  
ланцетные, цельные, до 8 мм шир., приле-  
гающие к ст. Лист. обертки продолговато-  
ланцетные, заостренные. ☉, 10—70 см.  
V—XI . . . 2. Т. обыкновенный

(с. а. звичайна) — *T. vulgare* Nees  
На солончаковых и б. м. засоленных  
почвах. — В Полесье (в юж. ч.), редко;  
в Лесостепи и Степи (кроме Крыма), рас-  
сеянно.

**РОД 12. МЕЛКОЛЕПЕСТНИК**  
(ЗЛИНКА) — **ERIGERON L.**

1. Наружные языковые цв. в корзинке  
в 2 раза длиннее срединных цв., распро-  
стертые. Корзинки на верхушках ст. оди-  
ночные . . . . . 2

— Наружные языковые цв. почти  
одинаковые со срединными или незначи-  
тельно длиннее их, все направлены вверх.  
Корзинки многочисленные, в длинных  
кистях, собранных метелкой или щитком  
. . . . . 3

2. Цв. в корзинке 3 типов: краевые —  
пестичные, языковые (с длинным розовым  
яз.); следующие за ними — также пестич-  
ные, но узкотрубчатые, неокрашенные;  
срединные — трубчатые, обоеполые. Лист.  
обертки редкойвойлочные, зеленые. 21,  
10—20 см, VII—IX . . . 1. М. альпий-  
ский (з. альпийська) — *E. alpinus* L.

По известняковым склонам в субаль-  
пийском поясе и зоне кривоветья. —  
В Карпатах (хр. Черногора; гора Поп  
Иван Мармарошский).

— Цв. в корзинке 2 типов; краевые —  
пестичные, языковые; срединные — труб-  
чатые, обоеполые. Лист. обертки густовой-  
лочные, серые. Ст. только с 1 корзинкой.  
21, 2—8 см, VII—VIII . . . 2. М. одно-



Рис. 377. Мелколепестник подольский: 1 — нижняя и 2 — верхняя части р., 3 — кор-  
зинка, 4 — языковый цв., 5 — трубчатый цв.

корзиночный (з. однокошикова) —  
*E. uniflorus* L.

По влажным альпийским лугам и скло-  
нам. — В высокогорных районах Карпат  
(Татры). Возможно обнаружение вида и в  
Украинских Карпатах.

3 (1). Корзинки многочисленные, мел-  
кие (3—5 (8) мм в диам.), собранные  
в длинные кисти. Цв. языковые, грязно-  
беловатые. Ст. по всей длине густо обли-  
ственные. ☉, ☉, 10—100 см, VII—IX  
. . . . . 3. М. канадский (з. канадська) —  
*E. canadensis* L.

На открытых песчаных местах, по  
полям, огородам. Адвентивное р. — По всей  
УССР, рассеянно, местами в очень большом  
количестве. Сор. Родина — С. Америка.

— Корзинки крупнее (10—28 (30) мм  
в диам.). Цв. языковые, голубоватые,  
розовые или лиловые . . . . . 4

4. Ст. прямостоячие или приподнятые,  
густо облиственные. Л. направлены вверх,  
налегают друг на друга и полностью за-  
крывают ст. Все р. серо-зеленое. ☉, 15—  
30 (100) см, VII—VIII . . . 4. М. по-  
дольский (з. подільська) — *E. podolicus*  
Bess. (рис. 377)

По аллювиальным пескам, на лугах и  
в степях. — В Лесостепи, Степи и Ю. Кры-  
му, изредка.

— Ст. негусто облиственные; стебле-  
вые л. отстоящие. Р. б. м. зеленые или ст.  
иногда красноватые . . . . . 5

5. Корзинки в щитковидном или щит-  
ковидно-метельчатом соев. Ст. пря-  
мостоячие, как и чашл., красновато-ко-

ричевые. ☉, 21, 40—60 см, VI—VIII  
. . . . . 5. М. отполированный (з. відпо-  
лірована) — *E. politus* Fries (*E. elongatus*  
Ledeb.)

По лугам, в лесах, по кустарникам. —  
В Опольских лесах (Львовская обл., Пе-  
ремышлянский р-н, с. Тучное) и на Право-  
бережном Полесье (окр. Киева), редко.

— Корзинки в метельчатом или кисте-  
видном соев. Р. совсем зеленые . . . . . 6

6. Р. двулетнее, с тонким стержневым  
главным корнем. Ст. прямостоячие или  
восходящие. Корзинки многочисленные  
10—21 мм в диам., в метельчатом соев. ☉,  
10—50 см, VI—IX . . . 6. М. едкий,  
(з. гостра) — *E. acris* L. (*E. acer* auct.)

По степям, склонам, лугам. — По всей  
УССР, б. м. обычно. Сор.

— Р. многолетнее, с крепким развет-  
ленным крщ. Корзинки 12—18 (27) мм  
в диам., немногочисленные, в кистевидном  
или щитковидно-кистевидном соев. 21,  
10—40 см, VII—IX . . . 7. М. восточ-  
ный (з. східна) — *E. orientalis* Boiss.

По степным склонам и лесным поля-  
нам. — В Предгорном, Г. и Ю. Крыму.

**РОД 13. ТОНКОЛУЧНИК.**  
**STENACTIS (STENACTIS) —**  
**STENACTIS CASS.**

Л. цельные. Корзинки 15—20 мм в  
диам., многоцветковые, собранные в  
щитковидные соев. Обертка 2—3-рядная.  
Краевые цв. в корзинке пестичные, линей-  
но-языковые, белые, 2-рядные; средин-

ные — обоеполые, трубчатые, желтые. Семянки б. м. сплюснутые, голые, хохолок 1-рядный, из коротких ломких щетинок.  $\odot$ ,  $\odot$ , 20—90 см, VII—IX

1. Т. однолетний (с. однокоричный) — *S. annua* Nees

По лесам, опушкам, берегам рек и лугам, на сорных местах. Адвентивное р. — В УССР, рассеяно (Закарпатская, Львовская, Волынская и Харьковская области). Сор. Родина — С. Америка.

РОД 14. БОМБИЦИЛЕНА

(БОМБИЦИЛЕНА) —

*BOMBUSILAENA* (DC.) SMOLJAN.

Белошерстисто-войлочное р. с ветвистыми ст. и сидячими цельными продолговато-ланцетными л. Корзинки мелкие (4—6 мм дл.), немногочетковые, гетерогамные, собраны клубочками по 2—3 на верхушках и в развилках ст. и ветвей, а также в пазухах верхушечных л. Лист. обертки перепончатые, снаружи шерстисто опушенные; внутренние — на спинке членично-выпуклые, на верхушке с козым клювовидным зубчиком, при пл. кожистые. Краевые цв. пестичные, плодущие, нитевидные; внутренние — трубчатые, тычиночные, бесплодные. Семянки сплюснутые, голые, без хохолка, плотно окружены внутренним шерстисто-войлочным лист. обертки, который опадает вместе с сеянкой.  $\odot$ , 5—25 см, VI—VII

1. Б. прямостоячая (б. пряма) — *B. erecta* (L.) Smoljan. (*Micropus erectus* L.) (рис. 378)



Рис. 378. Бомбицилена прямостоячая

На сухих каменистых склонах, иногда на полях. — В Крыму, рассеяно по всем районам.

РОД 15. ЖАБНИК (ЖАБНИК, ГРУДНА ТРАВКА) — *FILAGO* L.

1. Корзинки собраны по 20—30 в головке. Обертка 3—5-рядная, ее лист. на спинке с выпяченными жилками, на верхушке с голым желтоватым блестящим острием, при пл. сомкнутые . . . 2 — Корзинки собраны по 2—10 в головке. Обертка 2—3-рядная, ее лист.

тупые или коротко заостренные, доверху шерстисто-волосистые или с короткой голый блестящей верхушкой, при пл. распростерты . . . 3

2. Ст. вильчато разветвленные, негусто облиственные. Л. б. м. отстоящие от ст. Головок до 25, шаровидных.  $\odot$ , 10—30 (40) см, VII—IX . . . 1. Ж. обыкновенный (ж. звичайний) — *F. vulgaris* Lam. (*F. germanica* L.) (рис. 379)

На сухих взгорьях, известняковых склонах, по песчаным местам. — В западных лесных районах, изредка.



Рис. 379. Жабник обыкновенный: 1 — общий вид, 2 — корзинка

— Ст. вильчато разветвленные только в верхней части, густо облиственные; л. прилегают к ст., острые. Головок 3—8, яйцевидных.  $\odot$ , 10—17 (50) см, V—VII . . . 2. Ж. шерстистоголовый (ж. шерстистоголовый) *F. eriocephal* Guss.

На сухих, преимущественно песчаных местах. — В Предгорном и Г. Крыму.

3 (1). Р. негустошерстистое. Лист. обертки прижато-войлочные, с заметными жилками на спинке; внутренние — с короткой соломенно-желтоватой блестящей верхушкой. Ст. сверху вильчато разветвленный, по всей длине густо облиственный.  $\odot$ , 18—25 см, VII—VIII . . . 3. Ж. маленький (ж. малый) — *F. minima* (Smith) Pers.

По песчаным и глинистым местам. — В лесных районах и Лесостепи (преимущественно в зап. ч.), изредка.

— Р. густо шерстисто-войлочное. Лист. обертки доверху оттопыренно шерстисто-войлочные (без оголенной верхушки). Ст. вильчато разветвленные, с направленными вверх или б. м. дуговидно отстоящими многочисленными ветвями.  $\odot$ , 15—30 см,

VII—VIII . . . 4. Ж. полевой (ж. львовий) — *F. argentea* L

В сосновых борах, по песчаным местам склонам. — По всей УССР, б. м. обычн

РОД 16. КОШАЧЬЯ ЛАПКА (КОТЯЧИ ЛАПКИ) — *ANTENNARIA* GAERTN.

1. Беловойлочное р. с развитыми бесплодными укореняющимися побегами, которые заканчиваются розеткой л. Прикорневые л. лопатчатые; стеблевые — прижатые к ст., сидячие, почти линейные. Корзинки в кистевидно-метельчатом соцветии. Лист. обертки розовые или белые. Ст. только в соцветии разветвленные.  $\odot$ , 6—20 см. V—VII . . . 1. К. л. двудомная (к. л. дводомні) — *A. dioica* (L.) Gaertn.

В сосновых и смешанных лесах, на опушках, по склонам. — Почти по всей УССР, рассеяно; в Степи, изредка; в Г. Крыму, довольно обычно. Дек. лек.

— Р. без ползучих наземных побегов. Корзинки в головчато-щитковидном соцветии. Лист. обертки коричневые. Ст. простые, прямостоячие.  $\odot$ , 8—19 см, VI—VIII . . . 2. К. л. карпатская (к. л. карпатські) — *A. carpatica* (Wahlenb.) Bluff et Fingerh. (рис. 380)

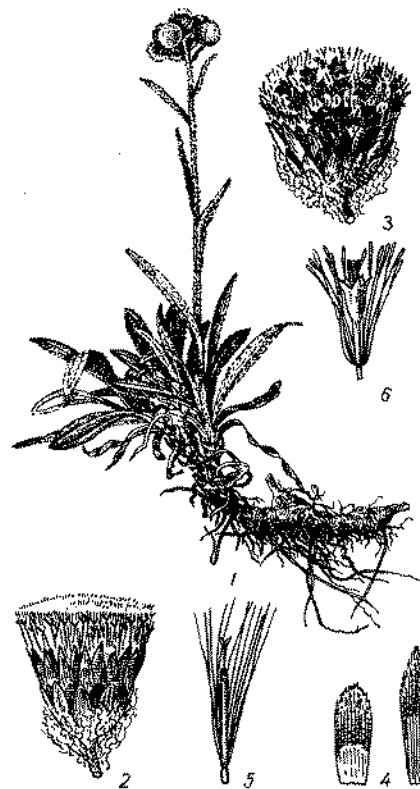


Рис. 380. Кошачья лапка карпатская: 1 — общий вид, 2 — корзинка с пестичными цв., 3 — корзинка с тычиночными цв., 4 — лист. обертки, 5 — пестичный цв., 6 — тычиночный цв.

На влажных горных каменистых склонах. — В Карпатах (Закарпатская обл., Раховский р-н, хр. Черногора, гора Поп Иван, хр. Свидовец, гора Близница).

РОД 17. ЭДЕЛЬВЕЙС (БЫЛОТКА, ШОВКОВА КОСИЦА, ЕДЕЛЬВЕЙС) — *LEONTOPODIUM* R. BR. EX CASS.

Беловойочно-шерстистое р. с восходящими ст. и цельными, продолговато- или линейно-ланцетными л., из которых ниж-

листья собраны розеткой; средние и верхние стеблевые — сидячие, очередные. Корзинки мелкие (5—7 мм в диам.), собраны по 5—7 на верхушках ст. плотными головками, которые окружены песчолковыми ядами продолговато-ланцетных, горизонтально отстоящих околоцветных л., белых из-за густого войлочного опушения. Обертка черепитчатая, ее лист. густоволосистые, по краю перепончатые. Краевые

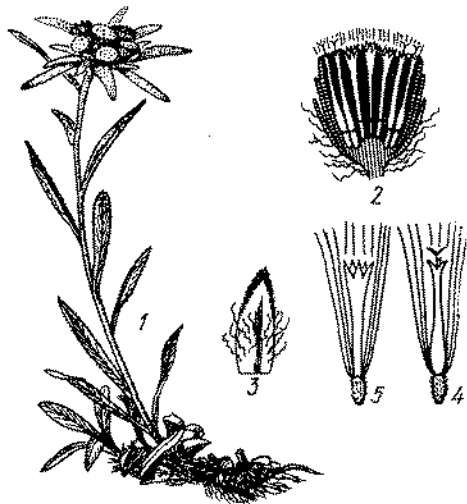


Рис. 381. Эдельвейс альпийский: 1 — общий вид, 2 — корзинка в продольном разрезе, 3 — лист, обертки, 4 — краевой цв., 5 — срединный цв.

цв. в корзинке пестичные, трубчато-нитевидные, с 2-раздельным рыл.; срединные — с трубчатым,верху расширенным вен., обоюполюе, с целостным, на верхушке утолщенным рыл.; иногда в корзинке есть только пестичные цв. или срединные бесплодные. 21, 3—25 см, VII—VIII

1. Э. альпийский (б. альпийська, шовкова косиця, е. альпийський) — *L. alpinum* Cass. (рис. 381)

На известняковых скалах в альпийском и субальпийском поясах. — В Карпатах (Закарпатская обл., Раховский р-н, горы Петрос, Близнаца и Ненеска, хр. Свидовец). Охран.

РОД 18. СУШЕНИЦА (СУХОЦВИТ) — GNAPHALIUM L.

1. Однолетние р. с ветвистыми ст. и собранными пучками (реже единичными) мелкими корзинками. Лист. обертки буроватые, соломенно-желтые или белые

— Многолетники с простыми ст. и единичными или собранными метельчатовидным или колосовидным соцв. корзинками. Лист. обертки темно-коричневые до черноватых

2. Лист. обертки пленчатые, блестящие, соломенно-желтые или беловатые. Пучки корзинки не обернутые л., составляют верхушечное щитковидное соцв. Ст. прямостоячие, их веточки направлены вверх. Л. полуоберывающие ст. и б. м. прилегающие к нему. 10—50 см, VI—VIII

1. С. желтовато-белая (с. білий) — *G. luteo-album* L. (рис. 382) По влажным, преимущественно прибрежным песчаным местам, иногда как сорняк. — Рассеяно почти по всей УССР, кроме горных районов Карпат и Крыма. — Лист. обертки сероватые или коричневато-бурые. Густые пучки корзинки обернутые верхушечными л. Ст. от основа-

ния разветвленный, с широко расходящимися, б. ч. лежащими ветвями

3. Ст. густо-беловоильчатый, с раскидистыми ветвями. Л. продолговато-обратнояйцевидные или продолговато-лопатовидные. Сложное соцв. — клубок. Пестичных нитевидных цв. в корзинке до 150. Хохолок из 5—8 отдельно опадающих волосков. 10—20 см, VI—VII

2. С. русская (с. російський) — *G. rossicum* Kirp.

По береговым пескам, песчаным наносам, реже возле дорог, на полях. — В Лесостепи (юг) и Степи, б. м. обычно. — Ст. негусто оттопыренно-волосистый или неровноклочковатый, простой или слабо разветвленный, с б. м. ровными, направленными вверх ветвями. Л. линейно-ланцетные. Пестичных нитевидных цв. в корзинке до 75. 5—20 см, VI—VIII (X)

3. С. толяная (с. багновий) — *G. uliginosum* L. По влажным, болотистым местам, берегам рек, озер, канав. — В лесных районах и Лесостепи (в сев. ч.). Лек.

4 (1). Наружные лист. обертки более 1/2 длины корзинки. Обертки на время плодоношения эвсидато распростертая. Ст. тонкие, почти нитевидные. Л. узколинейные или линейно-ланцетные. Крш. ползучее. Р. густошерстистое. 10—12 см, VI—IX

4. С. лежащая (с. лежачий) — *G. supinum* L. На влажных известняковых местах. — В Карпатах, от подножия гор до субальпийского пояса.



Рис. 382. Сушеница желтовато-белая: 1 — общий вид, 2 — корзинка, 3 — лист, обертки, 4 — краевой цв., 5 — срединный цв.

— Наружные лист. обертки не превышают 1/3 длины корзинки. Обертка во время цветения колокольчатовидная, ее лист. не распростерты. Ст. крепкие, до 30—70 см выс., прямостоячие

5. Л. ланцетные, 3-жилковые, с обеих сторон тонко войлочно-волосистые. Средние стеблевые л. одинаковой длины с нижними или длиннее их. Соцв. колосовидное. Ст. простые, войлочные, негусто облист-

вешные. 21, 12—25 см, VII—IX

5. С. норвежская (с. норвезький) — *G. norvegicum* Gunn.

В светлых горных лесах, на скалах. — В Карпатах.

— Л. линейные или линейно-ланцетные, с 1 жилкой, по направлению кверху постепенно уменьшаются. Корзинки колосчатые, собранные в колосовидное соцв.

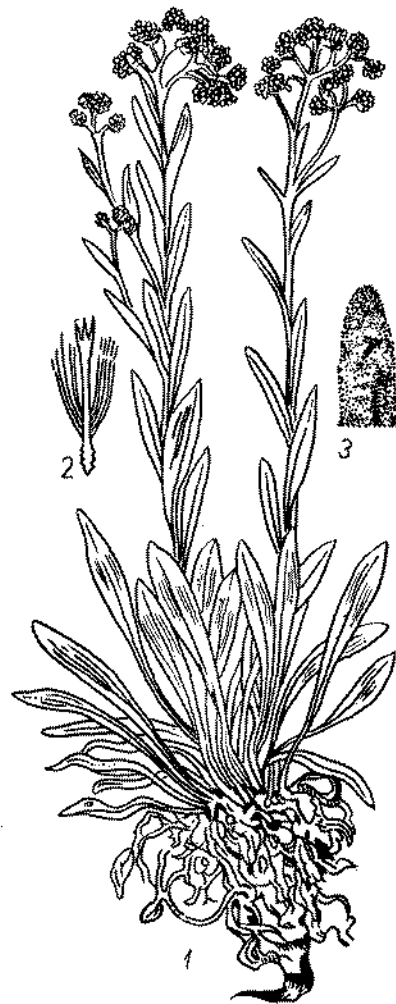


Рис. 383. Цмин песчаный: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — семянка (без хохолка, увеличенная)

Хохолок из 25—35 волосков, сросшихся у основания в колечко. Соцв. б. м. ветвистое. Ст. густо облиственные, б. ч. не ветвящийся. 21, 15—40 см, VI—VIII

6. С. лесная (с. лісовий) — *G. sylvaticum* L.

По лесам, кустарникам. — В лесных районах и Лесостепи, реже в Степи.

РОД 19. ЦМИН, БЕССМЕРТНИК (ЦМИН) — HELICHRYSUM MILL.

1. Р. одно- или двулетнее. Ст. прямостоячие. Л. ланцетные, заостренные. Корзинки 2—5 см в диам. Наружные лист. обертки на верхушке буроватые; средние — соломенно- или золотисто-желтые, реже белые, пурпурно- или ярко-красные, фиолетовые или розовые. 20—100 см, VI—IX

1. \* Ц прицветковый (ц. приквітковий, бессмертник) — *H. bracteatum* (Vent.) Willd.

На газонах, в садах и парках. — По всей УССР. Лек. Родина — Австралия. Культивируют во многих сортах.

— Многолетние травянистые р. или полукустарнички

2. Полукустарничек серебристо-белый, со стелющимися ст. и почти округлыми (до 2,5 см шир.) короткочерешчатыми л. Корзинки собраны в плотные клубочки 2,5—7 см шир. 2f, 50—100 см, VII—VIII . . . 2. Ц. черешчатый (ц. черешковый) — *H. reticulatum* (L.) DC.

На газонах. — По всей УССР. Дек. Родина — Африка.

— Многолетние травянистые р. Ст. у основания иногда одревесневшие. Л. продолговато-яйцевидные или линейно-ланцетные, до 7—10 мм шир. Корзинки в б. м. густом щитковидном соцветии. 3

3. Р. прижатое белошёрстное. Ст. многочисленны, восходящие, до самого соцветия облиственные. Соцветие не густое. Семянки голые, гладкие. 2f, 20—30 см, VI—VIII . . . 3. Ц. щитконосный (ц. щитконосный) — *H. corymbiforme* Orregm. ex Katiina

На приморских песках. — По побережью Черного и Азовского морей.

— Р. серовато-зеленое, негусто опушенное. Корзинки в густом, почти шаровидном щитковидном соцветии. 4

4. Лист. обертки много (до 50), черешчато-размещенные; наружные — значительно короче внутренних. Р. равнинных мест. 2f, 10—30 см, VI—IX (X)

4. Ц. песчаный (ц. пiscoвий) — *H. ageratum* (L.) Moench (рис. 383)

На песках, преимущественно борových, на степных склонах, обнажениях, в сухих лесах. — По всей УССР (кроме высокогорья Крыма и Карпат), обычно. Дек., лек.

— Лист. обертки меньше (до 25); наружные — только в 2—3 раза короче внутренних. Р. горного пояса. 2f, 20—30 см, VI—VIII . . . 5. Ц. пахучий (ц. запашиный) — *H. graveolens* (Bieb.) Sweet

На ялах и скалистых горных склонах. — В Крыму, рассеянно по всем горным районам, изредка в Степи (Крымская обл., Симферопольский р-н, с. Скворцово), Крымской Лесостепи (окр. г. Белогорска и окр. Симферополя, Ближние Дубки) и Ю. Крыму (окр. пгт Сулака). Дек.

#### РОД 20. ДЕВЯСИЯ (ОМАН) — *INULA* L.

1. Прикорневые и нижние стеблевые л. до 30—45 см дл., 10—28 см шир. Корзинки крупные (до 5—7,5 см в диам.). Наружные лист. обертки яйцевидные, травянистые; внутренние — к вершине лопатовидно расширенные, тупые. 2f, 1—2,5 м, VI—VIII . . . 1. Д. высокий (о. високий) — *I. helenium* L.

По опушкам лесов, на сырых местах, по берегам рек, днищам балок, среди кустарниковых зарослей. — Почти по всей УССР, рассеянно. Местами культивируются в садах и парках. Дек., мед., кр., лек.

— Нижние л. мельче, до 20 см дл., 8 см шир. Корзинки до 2,5—5,5 см в диам. Наружные лист. обертки ланцетные или линейные; внутренние — к вершине постепенно суженные, заостренные . . . 2

2. Ст. и л. густо опушенные либо мохнато- или войлочнo-волосистые . . . 3

— Ст. и л. голые либо рассеянно покрыты волосками или щетинками . . . 8

3. Краевые язычковые цв. в 1,5—2 раза превышают обертку соцветия . . . 4

— Краевые язычковые цв. малозаметные, не превышают обертки соцветия . . . 7

4. Все р. покрыто длинными б. м. отстоящими рыжеватыми жестковатыми волосками. Корзинки сравнительно большие (в цветущем состоянии до 5—5,5 см в

диам.), одиночные или, реже, еще 2—3 корзинки на боковых ветвях. Цв. золотисто-желтые. Краевые язычковые цв. многочисленны, 20—30 мм дл. 2f, 30—65 см, VI—VII . . . 2. Д. волосистый (о. шершавый) — *I. hirta* L.

На степных участках, по травянистым склонам, лугам и опушкам лесов. — По всей УССР, рассеянно.

— Р. мягкошёрстисто-войлочные или мягковолосистые. Корзинки мельче (до 1—4 см в диам.), собраны в щитковидное соцветие, очень редко одиночные . . . 5

5. Корзинки сравнительно мелкие (7—11 мм в диам.), многочисленные, собраны в густом щитке. Цв. золотисто-желтые; краевые язычковые — немногочисленные, до 9 мм дл. Зав. и семянки гладенькие, голые или только в верхней части рассеянно-коротковолосистые. Зеленое или серо-зеленое р., покрытое длинными, б. м. отстоящими волосками. Ст. густо облиственный, л. налегают друг на друга. 2f, 15—60 см, VI—VII . . . 3. Д. германский (о. немецкий) — *I. germanica* L.

Среди кустарников в степях, лесах и на сухих лугах. — В Лесостепи и Степи, б. м. обычно, а также в Крыму (предгорья, Керченский п-ов и ЮБК).

— Корзинки крупнее (20—40 мм в диам.), немногочисленные, в б. м. редком щитке, реже корзинки одиночные. Краевые язычковые цв. 12—15 мм дл. Зав. и семянки по всей поверхности волосистые . . . 6

6. Все р. густо шелковисто-белошёрстистое или белошёрстное. Верхние стеблевые л. с сердцевидным основанием, без ушек при основании. Наружные лист. обертки значительно короче внутренних. Краевые язычковые цв. покрыты белыми волосками и мелкими золотистыми железками. 2f, 25—50 см, VI—VII . . . 4. Д. глазковый (о. очный) — *I. oculus-christi* L.

Среди кустарников и на склонах, в степях и лесах. — В Лесостепи и Степи, б. м. обычно, а также почти по всему Крыму. Дек.

— Все р. серо-зеленое, менее густо опушенное, тонкошёрстисто-войлочное. Верхние стеблевые л. с сердцевидным стеблеобъемлющим основанием, нередко с ушками. Наружные и внутренние лист. обертки почти одинаковой длины. Краевые язычковые цв. голые, гладкие. 2f, 10—80 см, VI—IX . . . 5. Д. британский (о. британский) — *I. britannica* L.

По сырым местам, на лугах, по берегам рек, а также как сорняк по полям. — По всей УССР, но в Крыму реже, отсутствует в высокогорьях Карпат и Крыма. Лек.

7 (3). Ст. без крыльев. Л. удлинненно-яйцевидные или ланцетные; нижние — на чер.; верхние — почти сидячие. Корзинки около 10 мм в диам., собраны на каждой веточке густым щитком, а на всем р. составляют ветвистую или сжатую щитковидную метелку. Краевые язычковые цв. лиловато-красноватые; трубчатые — буроватые. 2f, 25—120 см, VI—VIII . . . 6. Д. блошиный (о. блошинный) — *I. conyza* DC. (*I. vulgaris* Trevis.)

На сухих склонах, известковых скалах, среди кустарников и на опушках, иногда сор. — В З. Полесье и З. Лесостепи, изредка; в Г. и Ю. Крыму, б. м. обычно.

— Ст. крылатый. Нижние л. удлинненно-ланцетные, черешчатые; верхние — яйцевидные или эллиптические, сидячие, широким основанием сбегают на ст. Корзинки 10—12 мм в диам., скученные по 5—15 в густом щитке. Краевые язычковые

и внутренние трубчатые цв. желтые. 2f, 30—80 см, VI—VII . . . 7. Д. коровяковый (о. дявниовидный) — *I. thapsoides* (Bieb. ex Willd.) Spreng.

В горных степистых лесах. — В Ю. Крыму (Ялта), редко.

8 (2). Л. линейно-ланцетные, узкие (до 3—7 мм шир.), постепенно заостренные, с 5—7 почти параллельными выступающими жилками, гладкие, цельнокрайные. Корзинки одиночные, реже по 2—4, до 3—4 см в диам. 2f, 10—50 см, VI—VIII . . . 8. Д. мечелистный (о. мечолистный) — *I. ensifolia* L.

В степях, среди кустарников, на каменистых склонах. — По всей УССР, рассеянно.

— Л. продолговатые, продолговато-ланцетные или продолговато-яйцевидные, шире (до 30—45 мм шир.), с перистым жилкованием, по краю и снизу по жилкам б. м. опушенные . . . 9

9. Р. по всей длине ст. густо облиственное. Стеблевые л. сравнительно большие, до 12 см дл., отстоящие от ст. Корзинки одиночные или в негустом щитковидном соцветии; цветущие — до 35 мм в диам. 2f, 30—80 см, VI—VIII . . . 9. Д. иволистный (о. верболистый) — *I. salicina* L.

В светлых лесах, на склонах, среди кустарниковых зарослей. — В УССР, б. м. обычно. Лек.

— Стеблевые л. меньше, до 7—9 см дл., направлены вверх и б. м. прижаты к ст. Корзинки собраны в густом щитковидном соцветии; цветущие — 20—25 мм в диам. . . 10

10. Крш. длинное, ползучее. Ст. разветвлен от основания или от середины. Все л. длинно заостренные, по краю мелкопильчато-зубчатые. 2f, 30—50 см, VI—VIII . . . 10. Д. песчаный (о. пiscoвий) — *I. sabuletorum* Czern. ex Lavr.

На речных песках, преимущественно в зарослях нв. — В Левобережной Степи, изредка.

— Крш. короткое. Ст. разветвлен только в верхней части. Л. удлинненно-ланцетные или удлинненно-яйцевидные, туповатые или коротко заостренные, почти цельнокрайные. 2f, 20—80 см, VI—VIII . . . 11. Д. шероховатый (о. шорсткий) — *I. aspera* Poit.

На степных склонах, каменистых обнажениях, суходольных лугах, среди кустарников. — В Лесостепи (на Левобережье, Донецком краю), Степи, б. м. обычно, в Г. и Ю. Крыму, на Керченском п-ове.

#### РОД 21. БЛОШНИЦА (БЛОШНИЦА) — *PULICARIA* GAERTN.

1. Стеблевые л. 0,5—3 см дл., с округлым основанием, сидячие; нижние — на коротких чер. Язычковые цв. прямые, почти не превышающие обертки. Корзинки 7—10 мм в диам. 2f, 10—33 (45) см, VI—IX . . . 1. Б. обыкновенная (б. звичайна) — *P. vulgaris* Gaertn. (*P. prostrata* (Gilib.) Aschers.)

На влажных лугах, по берегам рек, у водоемов, канав и дорог, на песчаных влажных местах. — По всей УССР, обычно; в Крыму (на Керченском п-ове и в предгорьях), изредка. Лек.

— Стеблевые л. с глубокосердцевидным основанием, стеблеобъемлющие. Яз. значительно длиннее обертки . . . 2

2. Корзинки многочисленны, мелкие, до 10 (18) мм в диам. Язычковые цв. отогнутые, в 1,5 раза превышающие обертку. Ст. очень ветвистые, прямостоячие. Л. более крупные (1—6 см дл.), с ушками, стеблеобъемлющие, 2f, 30—60 (100) см,





Рис. 384. *Блошица дизентерийная*: 1 — нижняя и 2 — верхняя части р., 3 — лист, обертки, 4 — язычковый цв., 5 — трубчатый цв.

VII—X . . . 2. Б. болотная (б. болотная) — *P. uliginosa* Stev. ex DC.

На влажных заболоченных местах. — В юж. ч. Степи, изредка; в предгорьях Крыма и на ЮБК, обычно.

— Корзинки малочисленные, 20—30 мм в диам. Яз. краевых цв. 4—7 мм дл. Л. продолговатые или продолговато-яйцевидные, цельные или выемчато-зубчатые, 21, 20—60 см, VII—IX . . . 3. Б. дизентерийная (б. дизентерийная) — *P. dysenterica* (L.) Bernh. (рис. 384)

Среди кустарников, на влажных лугах, по краю болот, берегам рек. — Изредка в юго-зап. и юж. ч. Степи (Одесская обл., окр. Одессы, с. Шабо Белгород-Днестровского р-на; окр. Николаева; окр. Херсона). Сор.

РОД 22. КАРПЕЗИУМ  
(КАРПЕЗИИ) — *CARPESIMUM* L.

Мягковолосистые р. с прямостоячими отклоненными, вверху ветвистыми ст. и цельными, по краям неравномерно коротко мелкозубчатыми л.; верхние л. — сидячие; нижние — нисбегающие, на коротких чер. Корзинки одиночные, 7—12 мм в диам., у основания окруженные 1—2 прицветными л. Обертка черепитчатая. Цв. в корзинке трубчатые, желтые, не превышающие обертки. Семянки 4—5 мм дл. и 0,75 мм шир., конические, б. м. сплюснутые, тонкоребристые, на верхушке суженные в носик, без хохолка, 21, 35—40 см, VII—

IX . . . 1. К. поникающий (к. поникающий) — *C. serpyllum* L. (рис. 385)

В лесах, среди кустарников, изредка на болотах. — Редко в Карпатах, Расточье-Ополе и З. Лесостепи (Черновицкая обл., Хотинский р-н, села Рухотян — Блищадь; Винницкая обл., Мурованокурюловецкий р-н, с. Березова).

РОД 23. ПАЛЛЕНИС (ПАЛЕНИС) —  
*PALLENIS* (CASS.) CASS.

Шелковисто опушенное р. с продолговато-лопаччатыми прикорневыми л. на длинных чер. Верхние л. ушковидно стеблеобъемлющие. Корзинки до 2,5 см в диам., в виде щитковидного сощ. Обертка черепитчатая, ее наружные лист. на верхушке с колючкой, б. м. отогнутые; внутренние — неколючие, направленные вверх. Все цв. желтые; краевые — узкоязычковые, пестичные, слегка превышают внутренние лист. обертки; срединные — обоеполые, трубчатые, значительно короче краевых язычковых. Семянки разнородные: краевые — слегка 3-гранные, крылатые; срединные — с боков сплюснутые, б. м. 3-гранные, без крыльев. Хохолок в виде зубчато-реснитчатой коронки. О, 20—40 см, V—VII . . . 1. П. колючий (п. колючий) — *P. spinosa* (L.) Cass. (рис. 386)

На сухих склонах и каменистых местах. — На ЮБК, очень редко.

РОД 24. ТЕЛЕКИЯ (КРЕМ'ЯНИК) —  
*TELEKIA* BAUMG.

Р. с крепким ст. в больших л., до 25 см дл. и 20—23 см шир., очередными, нижними — черешчатыми, верхними — сидячими. Корзинки 6—8 см в диам., собранные в кистевидное сощ. или одиночные. Обертка черепитчатая. Цв. желтые, краевые — длиноязычковые, пестичные, значительно превышающие по длине обертку, срединные — трубчатые, обоеполые. Общее цветл. слабывпуклое, чешуйчатое. Семянки краевых цв. 3-гранные, слегка изогнутые; срединных — цилиндрические, ребристые; все около 6 мм дл. Хохолок в виде разорвано-зубчатой коронки. 21, до 2 м, VI—VII . . . 1. Т. прекрасная (к. гарний) — *T. speciosa* (Schreb.) Baumg. (рис. 387)

На опушках лесов, по берегам рек, на склонах. — В Прикарпатье, Карпатах, З. Лесостепи.

РОД 25. СИЛЬФИИ (СИЛЬФИИ) —  
*SILPHIUM* L.

Р. с прямостоячими ст. и супротивными, по краям отдаленно выемчато-зубчатыми л., нижние из которых на длинных чер., верхние — сидячие, со стеблеобъемлющим, сросшимся в чашу основанием. Корзинки 5—8 см в диам., образуют метельчатые сощ. Обертка черепитчатая. Цв. золотисто-желтые; краевые — язычковые, пестичные, в 2 раза длиннее обертки; срединные — обоеполые, трубчатые. Общее



Рис. 385. *Карпезиум поникающий*: 1 — общий вид, 2 — лист, обертки, 3 — цв.

цветл. плоское, покрытое пленчатыми прищ. Семянки плоские, сплюснутые с боков, крылатые; хохолок из 2 шиловидных волосков. 21, 1—2,5 м, VII—X . . . 1. \* С. пронзеннолистный (с пронзеннолистный) — *S. perforatum* L.

В садах и парках, иногда дичает. — По всей УССР. Дек. Родина — С. Америка.

**РОД 26. ПАРТЕНИУМ (ГВАЮЛА) —  
PARTHENIUM L.**

Р. с очень разветвленными ст. и очередными, цельными, по краю мелкопильчато-зубчатыми или почти перисторассеченными л., а также многочисленными мелкими корзинками (до 6 мм в диам.), собранными в густое кистевидное или щитковидное соцветие. Обертка ширококолокольчатая, 2—3-рядная; общее цветл. с пленчатыми чешуйками. В корзинке плодущих только 5 краевых цв. Семянки сплюснутые, килеватые, на верхушке с утолщенным валиком и хохолком из 2—3 коротких щетинок. h, 30—100 см, VI—VIII . . . 1. \* П. серебристый (г. сребляста) — *P. argentatum* A. Gray

В Ю. Крыму. Кауч.

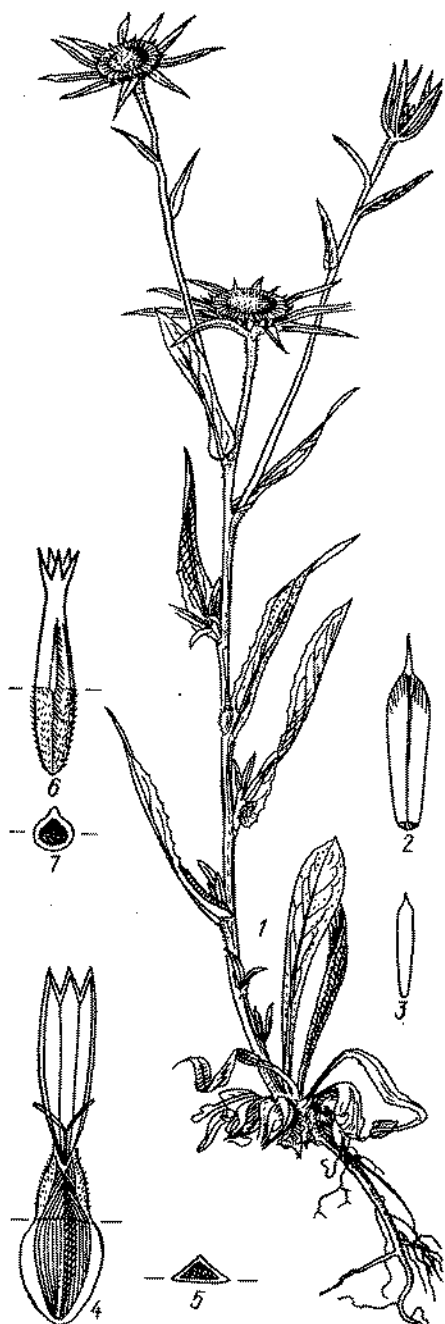


Рис. 386. Паленис колючий: 1 — общий вид, 2 — наружный лист. обертки, 3 — внутренний лист. обертки, 4 — краевой язычковый цв., 5 — поперечный разрез трубочки, 6 — срединный трубчатый цв., 7 — поперечный разрез трубочки

**РОД 27. ЦИКЛАХЕНА  
(ЧОРНОЩИР) —  
CYCLACHAENA FRESEN.**

Р. с прямостоячим ст. и цельными супротивными черешчатыми яйцевидными, по краю зубчатыми л., очень редко ланцетными или 3—5-лопастными. Корзинки 2—4 мм в диам., гетерогамные, в больших разветвленных метельчатых соцветиях. Краевых цв. 5, они пестичные, с редуцированным околоцв., плодущие; срединные — обоеполые, с 5-лопастным вен., бесплодные. Семянки продолговато-обратнояйцевидные или клиновидные, без хохолка. 2f, 15—200 см, VII—IX . . . Ц. дурнишниковая (ч. нетребовитий) — *C. xanthiifolia* (Nutt.) Fresen. (*Iva xanthiifolia* Nutt.)



Рис. 387. Телеска прекрасная: 1 — нижняя часть р., 2 — верхняя часть ст. с соцвет., 3 — часть ст. с л., 4 — лист. обертки, 5 — краевой язычковый цв., 6 — срединный трубчатый цв., 7 — чешуйка цветл.

На рудеральных местообитаниях, вдоль дорог, по берегам рек, каналов, особенно часто на железнодорожных насыпях, изредка на огородах и в посевах. Адвентивное р.— По всей УССР. Сор. Родина — С. Америка.

**РОД 28. АМБРОЗИЯ (АМБРОЗИЯ) —  
AMBROSIA L.**

1. Л. перисторассеченные или двоякоперисторассеченные; цветл. с пленками; обертки корзинки с тычиночными цв., без ребер. 0, 20—200 см, VII—IX . . . 1. А. полынелистная (а. полинолиста) — *A. artemisiifolia* L.

На полях, пастбищах, огородах, сорных местах, пустырях, вдоль дорог, на железнодорожных насыпях, в лесополосах, по берегам рек. Адвентивное р.— В Закарпатской, Черновицкой, Львовской, Киевской, Черниговской, Сумской, Винницкой, Черкасской, Полтавской, Харьковской, Херсонской, Крымской областях. — редко; в Донецкой, Ворошиловградской, Кировоградской, Одесской, Николаевской, Днепропетровской, Запорожской — часто. Сор. Родина — С. Америка.

— Л. 3—5-лопастные, иногда цельные, зубчатые; цветл. голое; обертки корзинки с тычиночными цв., 3—8-реберные . . . 2. Чер. л. вальковатый, густо щетинисто опушенный; обертки корзинки с тычиночными цв., 4—8-реберные. 0, 30—100 см, VII—VIII . . . 2. А. бескрылая (а. безкрылая) — *A. aptera* DC.

На сорных местах. Адвентивное р.— В Крыму (с. Привольное Судакского р-на), очень редко. Сор. Родина — Мексика.

— Чер. л. у основания расширенный, узкокрылатый, реснитчатый; обертки корзинки с тычиночными цв., 3-реберные. 0, 50 см, VII—IX . . . 3. А. трехраздельная (а. трироздильная) — *A. trifida* L.

На сорных местах. Адвентивное р.— В Степи (Днепропетровск, Херсонская обл., Ивановский р-н, с. Хорлы), очень редко. Сор. Родина — С. Америка.

**РОД 29. ДУРНИШНИК (НЕТРЕБА) —  
XANTHIUM L.**

1. У основания л. имеются прямые 3-раздельные голые желтые колючки. Л. ланцетные, зубчатые, высечато-зубчатые или 3-лопастные, сверху зеленые, снизу густо серовато щетинисто опушенные. Обертка яйцевидная, почти голая, густо усаженная крючковидными шипами, на верхушке с 1 шиловидным клювиком. 0, 15—100 см, VII—IX . . . 1. Д. колючий (н. колюча) — *X. spinosum* L.

На сорных местах и прочих рудеральных местообитаниях, вдоль дорог, на выгонах, по берегам водоемов, Адвентивное р.— По всей УССР. Сор. Родина — Ю. Америка.

— У основания л. колючек нет . . . 2

2. Р. опушенные мягкими волосками. Обертки семян 10—17 мм дл.; клювики параллельные, прямые или слегка загнутые внутрь, часто неравные . . . 3

— Р. опушенные щетинистыми оттопыренными волосками; обертки семян 16—25 мм дл.; клювики расходятся под углом, равны между собой, разнообразно изогнутые, на верхушке крючковатые, реже прямые . . . 5

3. Длина обертки семян не более чем вдвое превышает ширину. Обертки семян короткоэллипсоидальные до круглых, 10—15 мм дл., 6—8 мм шир., очень густо усаженные шипами до самой верхушки; зрелые — бурые или зеленовато-бурые. 0, 15—120 см, VII—IX . . . 2. Д. бразильский (н. бразильская) — *X. brasiliense* Vellozo

На сорных местах, по берегам рек, на морских косах. Адвентивное р.— Спорадически в Николаевской, Днепропетровской, Запорожской, Донецкой, Ворошиловградской, Херсонской областях. Сор. Родина — Средиземноморье.

— Длина обертки семян более чем вдвое превышает ширину . . . 4

4. Обертки семян яйцевидные или продолговатые, суженные к обоим концам, 14—17 мм дл., 4—7 мм шир., покрытые редкими шипами, отсутствующими на верхушке обертки. Шипики 2—3 мм дл. Клювики 6. м. одинаковые и сближенные. 0, 15—120 см, VII—X . . . 3. Д. зобовидный (н. звичайна) — *H. strumarium* L.

На сорных местах, вдоль дорог, каналов, на железнодорожных насыпях, по берегам водоемов, в посевах пропашных культур, на огородах, в садах, на выгонах. Адвентивное р.— По всей УССР, б. м. обычно. Сор. Родина — Прикаспийская низменность.

— Обертки семян эллиптические, 9—11 мм дл., 4—5 мм шир., густо усаженные мелкими (1—2 мм дл.) шишками. Ключики развиты неодинаково, иногда один из них недоразвит или совсем отсутствует.  $\odot$ , 15—40 см, VII—X

4. Д. сибирский (и. сибирьска) — *H. sibiricum* Patr. ex Widd.

На морских косах. Адвентивное р.— В Степи (Занорожская обл., Приморский р-н, коса Обиточная на Азовском море), очень редко. Родина — Сибирь.

5 (2). Длина обертки в 3 раза и более превышает их ширину . . . . . 6

— Длина обертки менее чем в 3 раза превышает их ширину . . . . . 8

6. Шипы желтые, густо опушенные отпыренными волосками . . . . . 7

— Шипы коричневые, рассеянно опушенные. Обертки семян явно неравнобокие (утолщены с одной стороны при основании или ниже середины), железистые, густо усаженные шишками, шиловидными или слегка загнутыми; ключики крепкие, наклоненные друг к другу.  $\odot$ , 25—120 см, VII—X . . . . . 5. Д. пенсильванский (и. пенсильванска) — *X. pennsylvanicum* Wallr.

У дорог и по берегам рек. Адвентивное р.— В Одесской, Херсонской и Крымской (окр. Ялты) областях, изредка. Сор. Родина — С. Америка.

7 (6). Обертки семян желтовато-желтые, 23—27 мм дл., 6—8 мм шир., густо усаженные крючковатыми шишками, равными диаметру обертки или превышающие его.  $\odot$ , 30—150 см, VII—X

6. Д. итальянский (и. италійска) — *X. italicum* Moretti

По берегам рек и лиманов, иногда у дорог. Адвентивное р.— В Одесской обл. (Татарбунарский и Белгород-Днестровский р-ны), очень редко. Сор. Родина — Ю. Европа.

— Обертки семян желтовато-бурые или красноватые, неравнобокие (утолщены с одной стороны у верхушки), 16—22 мм дл. и 5—9 мм шир.; шипы слегка согнутые, на верхушке часто шиловидные, 2—3 мм дл.  $\odot$ , 15—50 см, VII—X . . . . . 7. Д. береговой (и. берегова) — *X. ripicola* Holub (*X. riparium* Lasch, *X. riparium* litz. et Hertsch)

Вдоль дорог и по берегам рек, по сырым песчаным и сорным местам. Адвентивное р.— Спорадически на Полесье, в Лесостепи, реже в Степи; особенно часто по Днепру и на Левобережье. Сор. Родина — Средняя Европа.

8 (5). Обертки семян удлиненно-яйцевидные, неравнобокие, 15—26 мм дл., 7—9 мм шир.; ключики разделены на 2 части, расходящиеся под углом, на верхушке слегка крючковатые, 4—8 мм дл.; шипы 3—5 мм дл., прямые, на верхушке крючковатые; обертки, ключики и шипы густо опушенные.  $\odot$ , 10—150 см, VII—X . . . . . 8. Д. эльбинский (и. эльбінська) — *X. albinum* (Widd.) H. Scholz

По сорным местам, вдоль дорог, по берегам рек, на выпасах, в садах, на огородах, в посевах пропашных культур. Адвентивное р.— По всей УССР, обычно; в северо-западных районах, реже. Сор. Родина — Средняя Европа

— Обертки семян удлиненно-веретеновидные, 20—48 мм дл., 6—8 мм шир.; шипы крепкие, 5—7 мм дл., б. м. загнутые, на верхушке крючковатые; ключики цельные, серповидные.  $\odot$ , 20—150 (200) см, VII—X . . . . . 9. Д. калифорнийский (и. калифорнійська) — *X. californicum* Greene

По сорным местам, вдоль дорог, по берегам водоемов, на выгонах, в посевах про-

пашных культур. Адвентивное р.— Спорадически в Степи. Сор. Родина — С. Америка (Тихоокеанское побережье).

РОД 30. ЦИННИЯ (МАЙОРЦ) — *ZINNIA* L.

Р. с супротивными сидячими полустебельообъемлющими цельными л. Корзинки крупные, до 12 см в диам., одиночные на верхушках утолщенных ст. и их ветвей. Обертка черепитчатая, ее лист. по краю с черной каймой. Краевые цв. в корзинке пестичные, 1-рядные (немахровые формы) или многорядные (махровые формы), розовые, красные, лиловые, фиолетовые; срединные — трубчатые, обоеполые, желтые. Семяпки сроснуто-3-гранные (у срединных цв. плоские), по краю с узкими перепончатыми крыльями, на верхушке с 2—3 зубцами или шипиком, реже семяпки краевых цв. без шипиков.  $\odot$ , 30—100 см, VI—X . . . . . 1. \* Ц. стройная (и. струнка) — *Z. elegans* Jacq.

В садах, парках и скверах.— По всей УССР. Дек. Родина — Мексика.

РОД 31. ГЕЛИОПСИС (ГЕЛИОПСИС) — *HELIOPSIS* PERS.

Л. цельные, по краю пильчато-зубчатые, с 3 хорошо заметными продольными жилками. Корзинки одиночные на верхушках ст. и ветвей, до 3—4 см в диам. Обертка

черепитчатая, ее лист. у основания плотные, кожистые, на верхушке травянистые. Краевые цв. в корзинке язычковые, пестичные, 1—2-рядные, ярко-желтые; срединные — трубчатые, обоеполые, многочисленны, желтые. Общее цветл. коническое, покрыто пленчатыми прищ. соломенно-желтого цвета. Семяпки тупо-4-гранные, до 4,5 мм дл., темно-коричневые, на верхушке с мелкозубчатой коронкой.  $2l$ , 50—70 см, VII—VIII

1. \* Г. шероховатый (и. шорсткий) — *H. scabra* Dup.

В садах и парках, на цветниках, иногда дичает и может встретиться как сор. р. в парках около оград. Дек. Родина — С. Америка.

РОД 32. СИГЕЗБЕКЯ (СИГЕЗБЕКЯ) — *SIGESBECKIA* L.

Р. с прямым сильно разветвленным ст. и супротивными цельными яйцевидно-ромбовидными, по краю неравнокрупнозубчатыми л. с узкокрылатыми чер.; по краю и по жилкам л. железисто-волосистые. Корзинки 5—7 мм в диам., в раскидистом метельчатом соцвет. Обертка колокольчикообразная, 2-рядная; ее 5 лист. наружного ряда травянистые; лист. внутреннего ряда обратнояйцевидные, перепончатые, железисто-волосистые, плотно окружают цв., а позже семяпки. Все цв. в корзинке желтые; наружные — пестичные, короткоязычковые; срединные —



Рис. 388. Сигезбекя восточная: 1 — нижняя и 2 — верхняя части р., 3 — наружный лист. обертки, 4 — внутренний лист. обертки, 5 — цв., 6 — семянка

трубчатые, обоюполюе. Общее цветл. плоское, покрыто перепончатыми прицв. Семянки около 4,5 мм дл., 4-гранные, без хохолка. ☉, 50—60 см, VI—VII . . .

1. *C. восточная* (с. *скідна*) — *S. orientalis* L. (рис. 388)

На склонах, насыпях. — В Крыму (Ялта, Алушта), редко; как заносное р. в Черниговской обл. (ст. Семеновка).

РОД 35. РУДБЕКЯ (РУДБЕКЯ) —  
*RUDBECKIA* L.

1. Все л. перисторассеченные, или нижние — рассеченные, верхние — тройчатые, а самые верхушечные — почти цельные; чаще все л. черешчатые. Ст. ветвистый от основания или от середины, как и л., голый. Корзинки 7—12 см в диам. Краевые язычковые цв. золотисто-желтые; срединные — трубчатые, темно-коричневые или зеленовато-желтые, или все цв. (у маховых форм) золотисто-желтые. ☉, 2, 50—200 см, VI—IX . . .

1. \* *Р. рассеченная* (р. *роздільно-листа*) — *R. laciniata* L.

В садах и парках. — По всей УССР, иногда встречается одичавшим (окр. Львова, около Заболотова над Прутом). Дек. Родина — С. Америка. Б. ч. разводят формы с маховыми цв.

— Все л. цельные, нельюкрайные или только верхние с несколькими крупными зубцами. Р. густо- или рассеянно-волосистые, реже почти голые. Ст. простой или только внизу ветвистый . . . 2

2. Р. коротко щетинисто-волосистое. Л. цельные, выражено 3-жилковые; нижние — черешчатые, продолговатые или лопатчатые, верхние — сидячие, ланцетные, как и ст., щетинисто-волосистые. Корзинки 6—8 см в диам. Лист. обертки несколько оттопыренные. Краевые язычковые цв. золотисто-желтые, срединные — чернотурные. Семянки без хохолка. ☉, ☉, 2, 30—60 см, VII—IX (X)

2. \* *Р. волосистая* (р. *шершава*) — *R. hirta* L.

В садах и парках. — По всей УССР. Иногда встречается одичавшим. Дек. Родина — С. Америка.

— Р. рассеянно прижато-мягковолосистые или почти голые. Нижние л. черешчатые, яйцевидные; верхние — сидячие, узколанцетные. Корзинка около 4 см в диам. Семянки с хохолком в виде коротенькой коронки. 2, 30—100 см, (VI) VII—IX (X) . . . 3. \* *Р. красивая* (р. *гарна*) — *R. speciosa* Wender.

В садах и парках. — По всей УССР. Дек. Родина — С. Америка.

РОД 36. ЭХИНАЦЕЯ (ЭХИНАЦЕЯ) —  
*ECHINACEA* MOENCH

Л. по краю городчато-зубчатые, нижние — длинночерешчатые, верхние — почти сидячие и нельюкрайные. Корзинки крупные, до 10 см в диам., одиночные на верхушках ст. и ветвей. Обертка сжато-полушаровидная, 2—4-рядная; ее лист. нередко верхушками отогнутые книзу. Краевые цв. в корзинке длинноязычковые, бесплодные, пурпурные разных оттенков, темно-красные или желтые; срединные — трубчатые, обоюполюе. Общее цветл. коническое, густо покрыто перепончатыми чешуйками, окрашенными в один цвет с трубчатыми цв. и превышающими их по длине. Семянки мелкие, цилиндрические, на верхушке с перепончатой зубчатой коронкой. 2, 50—150 см, VIII—X . . . 1. \* *Э. пурпурная* (с. *пурпурава*) — *E. purpurea* (L.) Moench

В садах и парках. — Главным образом в южных районах УССР. Дек., лек. Родина — С. Америка.

РОД 35. ПОДСОЛНЕЧНИК  
(СОЛЯШНИК) — *HELIANTHUS* L.

1. Р. с линейными или почти нитевидными поникшими л. 2, 1—2 м, VIII—X . . . 1. \* *П. яволистный* (с. *верболистный*) — *H. scaberrimus* A. Dietr.

В садах. Дек. Родина — С. Америка.

— Р. с сердцевидно-яйцевидными, эллиптическими, яйцевидно-ланцетными или ланцетными л. . . 2

2. Р. однолетнее. Корзинки большие, до 25—30 (70) см в диам., поникшие. ☉, 1—2,5 м, VI—VII (X) . . . 2. \* *П. однолетний* (с. *однорічний*) — *H. annuus* L.

На полях и огородах. — По всей УССР. Жиром., корм., мед. Родина — С. Америка.

— Р. многолетние, с клубневидными утолщениями на подземных побегах. Корзинки более мелкие, 5—10 см в диам., прямостоячие или поникшие . . . 3

3. Язычковых цв. до 30—40. Лист. обертки 10—15 (20) мм дл. и до 2,5 мм шир., зеленые, реснитчатые, но реснички не образуют белого окаймления, иногда почти голые. Л. овально- или яйцевидно-ланцетные, до 28 см дл. и 4—8 см шир., слабо опушенные. 2, 1—2,5 м, VII—IX . . . 3. \* *П. аркоцветковый* (с. *яскраво-квітковий*) — *H. laetiflorus* Pers.

На цветниках. — По всей УССР. Изредка дичает. Дек. Родина — С. Америка.

— Язычковых цв. 15—20. Лист. обертки 12—17 мм дл. и до 2 мм шир., тонкие, густо-жестковолосистые, в нижней части густореснитчатые (реснички образуют белое окаймление); верхняя часть почти без ресничек, обычно косо вниз отогнута. Л. яйцевидные, сердцевидно-яйцевидные или б. м. ромбовидные, изредка ланцетные, обычно до 20 см дл. и 8—15 см шир. Р. 3 м выс. . . 4

4. Клубни на корнях большие, округлые или яйцевидные, картофелевидные, концентрируются в почве у основания подземного ст. Р. с крепкими, до 3—4 см в диам., очень густо облиственными ст. Л. до 15 см шир., слабо опушенные. 2, 2—2,5 м, VIII—IX . . . 4. \* *П. клубненосный*, *земляная груша*, *топинамбур* (с. *бульбистий*) — *H. tuberosus* L.

На огородах. — По всей УССР. Корм., пше. Родина — С. Америка.

— Клубни мелкие, продолговатые, почти веретеновидные, на коротких столонах. Ст. более тонкие, до 1 см в диам., умеренно облиственные. Л. до 8 см шир. 2, 1—3 м, VII—X . . . 5. \* *П. седоватый* (с. *сивуватий*) — *H. subcanescens* (A. Gray) E. E. Wats. (*H. tuberosus* L. var. *subcanescens* A. Gray)

На цветниках. — По всей УССР. Легко дичает. Дек. Родина — С. Америка.

РОД 36. КСИМЕНЕЗИЯ  
(КСИМЕНЕЗИЯ) — *XIMENESIA* SAV.

Ст. прямостоячие. Л. треугольно-овальные, зубчатые, со стеблеобъемлющими ушками у основания чер. Р. опушенное. Соцв. — ярко-желтые корзинки. Обертка корзинки слегка приплюснутая, с узенькими удлиненными лист. Общее цветл. выпуклое, с полостью. Все цв. плодущие; краевые — язычковые, 3-зубчатые; срединные трубчатые. Нити тыч. с б. м. стреловидным основанием. Семянки сплюснутые, крылатые, с хохолком из 2 шиловидных щетинок. ☉, 30—60 см,

VII . . . 1. *К. энцелиевидная* (к. *енцелиевидна*) — *X. encelioides* Cav.

На пустырях, у жилья, на железодорожных насыпях. Рудеральное р. — Днепроретровская обл., ст. Старая Игрен; Херсонская обл., Голопристанский р-н, с. Новая Збурьевка; Скадовский р-н. Сор. Родина — С. Америка.

РОД 37. КОРЕОПСИС  
(КОРЕОПСИС) — *COREOPSIS* L.

1. Корзинки 2,5—3 см в диам. Краевые язычковые цв. желтые или оранжевые, у основания иногда коричневые; срединные — трубчатые, б. ч. темно-красные, с коричневым кольцом. Семянки узкие и длинные, веретеновидные. ☉, 2, 30—100 см, (V) VI—IX . . . 1. \* *К. красильный* (к. *фарбувальний*) — *C. tinctoria* Nutt.

В садах и парках, на цветниках, газонах. — По всей УССР. Дек. Родина — С. Америка.

— Корзинки более крупные, до 5 см в диам., с золотисто-желтыми цв. Семянки овально- или обратнояйцевидные, выпукло-вогнутые. ☉, 2, 20—100 см, VI—VIII . . . 2. \* *К. крупноцветковый* (к. *великоквітковий*) — *C. grandiflora* Hogg ex Sweet

В садах и парках, на газонах. — По всей УССР. Дек. Родина — С. Америка.

РОД 38. ГЕОРГИНА (ЖОРЖИНА) —  
*DALIA* SAV.

Р. с клубневидно утолщенными корнями. Л. супротивные, черешчатые, перистые, их доли по краю городчато-зубчатые. Корзинки крупные, до 10—12 см в диам. и более, с большим количеством язычковых и трубчатых цв. разного цвета и оттенков; язычковые цв. пестичные, трубчатые — обоюполюе. Обертка 3-рядная, ее паружные лист. травянистые, отогнутые; внутренне — перепончатые, прямые, при основании б. м. срослись. Общее цветл. плоское, покрыто крупными перепончатыми прицв. Семянки обратнояйцевидные, сжатые, без хохолка, иногда с 2 зубчиками на верхушке. 2, 30—200 см, VII—IX (X) . . . 1. \* *Г. перистая* (ж. *периста*) — *D. pinnata* Cav. (*D. variabilis* Desf.)

В садах, парках, на цветниках. — По всей УССР. Дек. Родина — Мексика. Представлена многими сортами и формами.

РОД 38. ЧЕРЕДА (ЧЕРЕДА) —  
*VIDENS* L.

1. Корзинки поникшие, семянки 3—4 ребристые, с 4 крепкими щетинками. Л. сидячие, цельные, удлинено-ланцетные, по краю пильчато-зубчатые. ☉, 10—50 (100) см, VII—VIII . . . 1. *Ч. поникшая* (ч. *поникла*) — *V. selina* L.

По берегам рек, озер, болот. — По всей УССР, б. м. обычно, кроме высокогорий Карпат.

— Корзинки прямостоячие. Семянки плоские, с 2—3 щетинками. Л. к основанию сужены в крылатый чер. и разделены на 3—5 ланцетных, по краю пильчатых долек, или только нижние л. пельные . . . 2

2. Наружных лист. обертки более 10 . . . 3  
— Наружных лист. обертки менее 10 . . . 4

3. Ст. от основания пятковидно разветвлен. Нижние л. всегда простые, цельные; верхние — тройчатые. Прицветные

чешуйки равны семянкам или лишь немного превышают их.  $\odot$ , 20—40 см, VII—VIII . . . 2. Ч. восточная (ч. схида) —

*B. orientalis* Velen.

По берегам рек, озер, болот. — В Крыму.

— Ст. разветвлен только вверх. Л. глубоко-3 — 5-раздельные, изредка (у угнетенных экземпляров) нижние л. цельные. Прицветные чешуи заметно превышают семянки.  $\odot$ , 15—60 см, VI—IX . . . 3. Ч. лучистая (ч. промеева) —

*B. radiata* Thuill.

По краям болот, на влажных лугах, по берегам рек, озер. — По всей УССР, рассеянно.

4 (2). Л. снизу с заметно выделяющимися жилками. Волоски по краю семянок направлены вверх. Семянки густо усажены бородавками. Прицветные чешуи многочисленные, линейные, на верхушке резко заостренные.  $\odot$ , 20—100 см, VII—VIII . . . 4. Ч. листовая (ч. листовая) —

*B. frondosa* L.

По берегам рек, на сорных местах, в скверах. Адвентивное р. — В бассейнах крупных рек УССР, спорадически. Сор. Родина. — С. Америка.

— Л. снизу без заметных жилок. Семянки волосистые, без бородавок. Волоски по краю семянок направлены вниз. Прицветные чешуи многочисленные, ланцетные, постепенно заостренные.  $\odot$ , 15—60 (100) см, VII—IX . . . 5. Ч. трехраздельная (ч. трираздельная) —

*B. tripartita* L.

По берегам рек, озер, краям болот, на влажных лугах, на сорных местах. — По всей УССР, б. м. обычно, кроме южных районов Крыма. Сор., лек., вит., кр.

РОД 40. КОСМОС (КОСМОС) —  
*COSMOS* SAV.

Р. с прямым разветвленным ст. и супротивными, дважды перисторассеченными на узкие нитчатые доли л. Корзинки до 6,5 см в диам., одиночные, на верхушках длинных тонких ветвей. Обертка 2-рядная. Краевые цв. в корзинке пестичные, с большими (до 3—4 см дл. и 10—15 мм шир.) широкоовальными яз. розового, пурпурного или белого цвета; срединные — трубчатые, обоюпоые, желтые. Общее цветл. покрыто перепончатыми прищ. Семянки узкие, несколько согнутые, с тонким и длинным носиком и хохолком из 2—3 прямых жестких щетинок.  $\odot$ , 80—125 см, VII—X . . . 1. \* К. двоякоперистый (к. двичерпестый, к. роздильнолистный) — *C. bipinnatus* Cav.

В садах и парках. — По всей УССР. Дек. Родина — Мексика.

РОД 41. ГАЛИНСОГА (ГАЛИНСОГА,  
НЕЗБУТНИЦА) —  
*GALINSOGA* RUIZ ET PAV.

1. Р. почти голые, только в верхней части рассеяно опушенные. Ст. под корзинками совсем или почти совсем без железистых волосков. Л. мелко, тупозубчатые,  $\odot$ , 10—70 см, VII—IX . . . 1. Г. мелкоцветковая (г. дрибноцветная) — *G. parviflora* Cav.

На сорных, преимущественно рудеральных, тенистых и влажных местообитаниях, на огородах, в садах и парках, на клумбах, газонах, часто на полях в пропашных культурах. Адвентивное р. — В лесных районах и Лесостепи, спорадически, местами очень часто; в Степи, очень редко, преимущественно в крупных городах. Сор. Родина — Ю. Америка.



Рис. 389. Галинсога реснитчатая: 1 — общий вид, 2 — корзинка, 3 — краевой язычковый цв., 4 — срединный трубчатый цв., 5 — чешуйка цветл., 6 — семянка с хохолком

— Р. густо оттопыренно-волосистое. Ст. под корзинками б. м. густо железисто-волосистый. Л. крупнопильчато-зубчатые.  $\odot$ , 15—40 (75) см, VI—IX . . . 2. Г. реснитчатая (г. вишчатая) — *G. ciliata* (Rafin.) Blake (*G. quadriradiata* Ruiz et Pav., *G. hispida* auct. non Benth.) (рис. 389)

В тенистых и влажных местообитаниях, как и предыдущий вид. Адвентивное р. — В Закарпатье, Прикарпатье, часто; в Расточье-Ополе, 3. Полесье (Любомль, Ковель, Луцк., Ровно, Корец), Левобережной Лесостепи (Сумы), изредка. Сор. Родина — Средняя и Ю. Америка.

РОД 42. МАДИЯ (МАДИЯ) —  
*MADIA* MOL.

Р. густо железисто-волосистое, липкое и ароматичное. Л. цельные, сидячие, широко- или линейно-ланцетные; нижние — супротивные, верхние — очередные. Корзинки 15—20 мм в диам., на коротких ножках, одиночные или скученные по несколько в пазухах верхних л., заметно превышающих корзинки. Обертка почти шаровидная, ее лист. зеленые, густо железистые, плотно прилегающие к общему цветл. Краевые цв. в корзинке трубчатого-воронковидные, 10—12 мм дл., светло-желтые, размещены среди внутренних лист. обертки, плотно ими прижаты; срединные — желтые или беловатые. Семянки краевых цв. очень сжатые и слегка согнутые, 4,5—5 (7,5) мм дл.;

срединных — несжатые, цилиндрические, 3—3,5 мм дл.; все без хохолка.  $\odot$ , 40—80 см, VII—VIII . . . 1. \* М. посевная (м. посевна) — *M. sativa* Mol. На полях. — На юге УССР. Эфиром. Родина — Ю. Америка.

РОД 43. ГАЙЛАРДИЯ (ГАЙЛАРДИЯ) —  
*GAILLARDIA* FOUQ.

Р. бледно-зеленое, все покрыто короткими волосками. Ст. прямые, от основания разветвленные. Л. очередные, цельные, ланцетные или б. м. лопатчатые, по краю мелко- или выемчато-зубчатые. Корзинки 5—6 см в диам., одиночные, на верхушках ст. и длинных необлиственных ветвей. Обертка 2—3-рядная, ее лист. ланцетные, длинно заостренные, войлочными или шерстисто-волосистые. Краевые цв. в корзинке пестичные, бесплодные, с расширенным к верхушке 3-зубчатым яз., 2-цветные: при основании темно-пурпурные, от середины до верхушки золотисто-желтые; срединные цв. трубчатые, обоюпоые, плодущие, с бледно-фиолетовой трубчаткой и темно-пурпурным, густо железисто-волосистым 5-зубчатым отгибом. Семянки 3—5 мм дл., цилиндрические, с 5 ребрышками, густоволосистые, с хохолком в виде коронки.  $\odot$ ,  $\odot$ , 40—60 см, VI—IX . . . 1. \* Г. красивая (г. гарна) — *G. pulchella* Fouq.

В садах и парках. — По всей УССР. Дек. Родина — Америка,



РОД 44. БАРХАТЦЫ  
(ЧОРНОБРИВЦІ) — TAGETES L.

1. Ст. с направленными вверх ветвями. Под корзинками очень утолщенные, полые. Корзинки 5—6 см в диам. Обертка около 15 мм в диам., несколько гранистая. Краевые язычковые цв. пестичные, бесплодные, желтые или ярко-желтые, многорядные; срединные трубчатые цв. обоеполые, плодущие, желтые. ♂, 50—150 см, VII—VIII (IX) . . . 1. \* Б. прямые (ч. прямостоячі, повняки) — *T. erecta* L.

На цветниках. — По всей УССР. Дек., аром. Родина — Мексика.

— Ст. с раскидистыми ветвями, под корзинками слегка или совсем не утолщенные. Обертки и корзинки в целом меньших размеров, цилиндрические. Язычковые цв. темно-оранжевые или буровато-красные . . . 2

2. Ст. и их ветви под корзинками слегка утолщенные. Обертка 7—10 мм шир. Доли перисторассеченных л. 5—7 мм шир., острогородчатые. ♂, 30—80 (100) см, VII—IX . . . 2. Б. раскидистые (ч. розлогі) — *T. patula* L.

На цветниках. — По всей УССР. Дек. Родина — Мексика.

— Ст. под корзинками совсем не утолщенные. Обертка 4—5 мм шир. Доли перисторассеченных л. 2—2,5 мм шир., мелко- и острозубчатые. ♂, 15—20 см, VI—VIII . . . 3. Б. отмеченные (ч. позначені) — *T. signata* L.

На цветниках. — По всей УССР. Дек. аром. Родина — Мексика.

РОД 45. САНТОЛИНА  
(САНТОЛІНА) — SANTOLINA L.

Вечнозеленый серебристо-паутинистый полукустарничек с сильно разветвленными ст. и прямыми 4-гранными ломкими густо облиственными ветвями. Л. мелкие, б. м. мясистые; прикорневые — собранные в розетку; стеблевые — очередные, узколинейные, 2—3 (6) мм шир., по краю глубоко и тупозубчатые, с несколько расширенными при основании чер. Корзинки мелкие (около 10 мм в диам.), одиночные, на верхушках ст. и ветвей. Обертка колокольчикообразная или почти шаровидная, черепитчатая; ее лист. плотно прилегающие. Цв. желтые, б. ч. только трубчатые, с 5-зубчатым распростертым отгибом и бородавчато-железистой трубкой. Семянки голые, без хохолка. 2f. 50—120 см, VI—VIII . . .

1. С. кипарисовидная (с кипарисовидна) — *S. chamaecyparissus* L.  
В садах и парках, на цветниках. — В Крыму. Дек., аром. Родина — Ю. Америка.

РОД 46. ПУПАВКА (РОМАН) —  
ANTHEMIS L.

1. Краевые язычковые цв. в корзинке желтые, очень редко отсутствуют. Общие цветл. полушаровидное или слабовыпуклое, почти плоское . . . 2

— Краевые язычковые цв. белые. Общее цветл. б. ч. очень выпуклое, коническое, реже полушаровидное . . . 2

2. Корзинки сравнительно большие, во время цветения до 3 см в диам. Р. до 60 см выс. . . 2

— Корзинки более мелкие, во время цветения до 1,5—2 см в диам. Р. до 25—30 см выс. . . 2

3. Р. зеленое, с относительно редким опушением. Ст. б. ч. простые, ветвистые, 25—40 см выс., облиственные, как правило, только в нижней части, реже до середины, вверх безлистные. Л. в очертании продолговато-яйцевидные, 1—4 см дл., 0,5—1,5 см шир., перистые, с линейными плоскими, по краю мелко и остро надрезанно-зубчатыми сегментами. Корзинки одиночные, (2) 2,5—3 см в диам. Краевые цв. в корзинке бледно-желтые. Пленки цветл. буроватые, с длинным остроконечием. 2f. 25—40 см, VI—VIII . . . 4

1. П. однокорзиночная (р. однокоринковий) — *A. monantha* Willd.

На травянистых и каменистых склонах, у дорог. — В Г. Крыму, на яйлах и прилегающих к ним лесным полянам. Эндемик Крыма. Кр., дек., инсект.

— Р. серо-зеленые от густого шерстистого опушения. Ст. б. ч. разветвленные, почти доверху облиственные. Л. более длинные и узкие. Корзинки многочисленные. Красные цв. от бледно- до золотисто-желтых. Пленки цветл. относительно коротко заостренные . . . 4

4. Р. рассеянно и мелко опушенное, седоватое. Л. дважды перисторассеченные, с узколинейными, по средней жилке сворнутыми вовнутрь сегментами 1-го порядка и цельнокрайними или неравномернозубчатыми долями 2-го порядка. Ст. от основания или от середины ветвистый и по всей длине равномерно облиственный. Корзинки во время цветения 2,5—3 (3,5) см в диам., краевые цв. в них светло-желтые, реже золотисто-желтые. 2f. 30—70 см, VI—VIII . . . 2. П. полукрасильная (р. напівфарбувальний) — *A. subtinctoria* Dobrocz. (рис. 390)

В степях, на степных склонах, обнажениях, сорных местах, изредка как сорняк на полях. — Обычно по всей УССР, кроме высокогорьев Крыма и Карпат. Дек., кр.

— Р. густо шерстисто-волосистое. Л. перисторассеченные, с широкими плоскими, по краю крупнозубчатыми сегментами. Ст. в средней части ветвистый и здесь очень густо облиственный. Корзинки во время цветения 2—2,5—(3) см в диам., краевые цв. в них всегда золотисто-желтые. 2f. 40—50 (60) см, VI—IX . . . 3. П. мархотская (р. мархотський) — *A. markhotensis* Fed.

По каменистым степям. — В Крыму, редко в вост. ч. (Керчь, Ленинский р-н, с. Пташкино).

5 (2). Ст. одиночные или их несколько, б. ч. простых, при основании безлистных. Все л. собраны только в средней и верхней частях ст., направлены кверху и прижаты

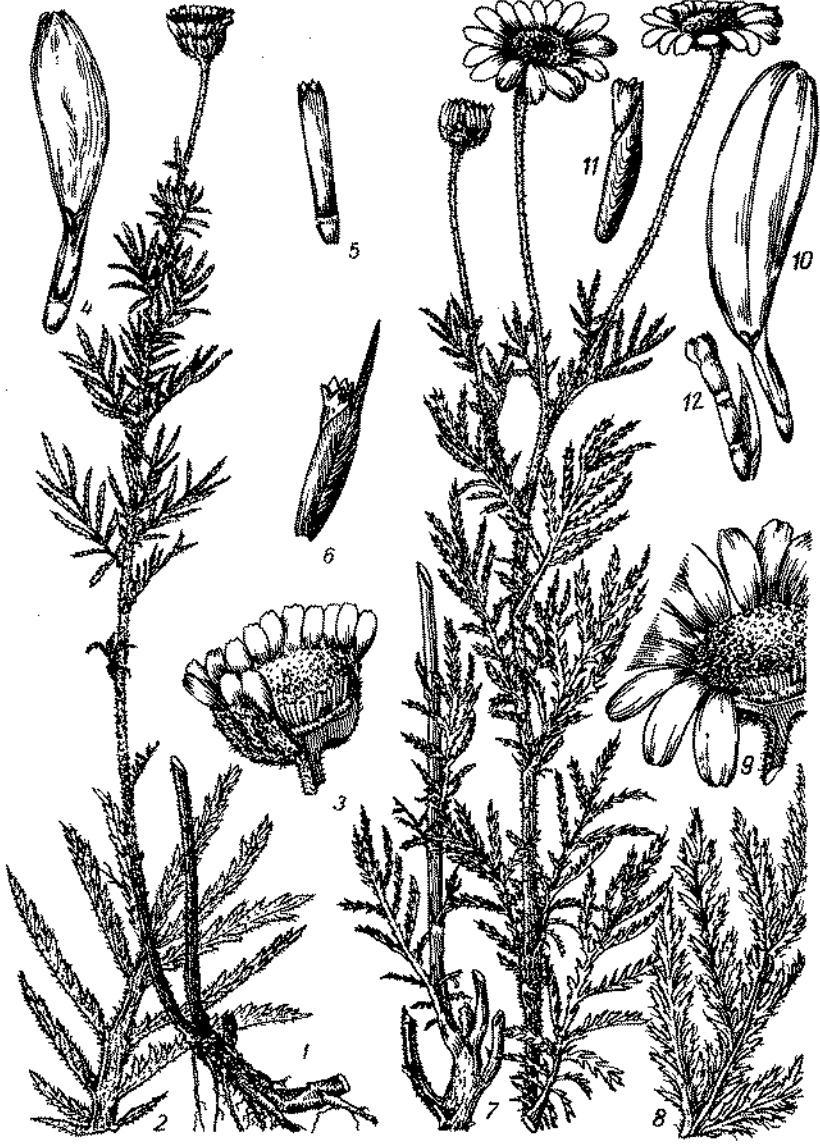


Рис. 390. Пупавки Зефирова (1 — общий вид, 2 — стеблевой л., 3 — корзинка, 4 — краевой язычковый цв., 5 — срединный трубчатый цв., 6 — чешуйка общего цветл. с трубчатым цв.) и полукрасильная (7 — общий вид, 8 — стеблевой л., 9 — корзинка, 10 — краевой язычковый цв., 11, 12 — срединный трубчатый цв. с чешуйками цветл.)

к ст., их сегменты линейные, по краю остро надрезанно-зубчатые, серые от густого опушения и плотно свернутые вдоль средней жилки. Корзинки одиночные, 1,5—1,7 см в диам. Краевые дв. с узким, несколько превышающим обертку яз. 5—6 мм дл., 2—2,5 мм шир. 21, 20—40 см, VI—VII . . . . . 4. П. Зефирова (р. Зефирова) — *A. zephyrovii* Dobroc. (*A. monantha* Willd. var. *orientalis* Zefir.). *A. tinctoria* auct. p. p., non L.) (рис. 390)

По степным и каменистым склонам, иногда среди кустарников и в разреженных дубяках. — В Крыму, в степных районах (Тарханкутские и Керченские степи), а также в предгорьях (Симферополь, Старый Крым, окр. Феодосии, у подножья горы Ай-Петри и др.). Эндемик Крыма.

— Ст. многочисленные, от основания сильно разветвленные, прямые или распростерты, по всей длине облиственные и войлочно опушенные . . . . . 6

6. Ст. б. ч. распростерты, почти лежащие. Корзинки 1,2—1,8 см в диам. Яз. краевых цв. 4—6 мм дл., ярко-желтый. 21, 10—20 см, VI—VIII . . . . . 5. П. меловая (р. крейдяний) — *A. cretacea* Zefir. (*A. tinctoria* auct. p. p., non L.)

На меловых склонах, по известняково-глинистым местам. — В Крыму, в зап. ч. предгорных районов, изредка (Херсонес; Инкерманская бухта; долина р. Черной; гора Мангуп-Кале, окр. г. Бахчисарая; окр. г. Балаклавы). Эндемик Крыма.

— Ст. прямые или только при основании дуговидные. Корзинки 1,2—2 (2,5) см в диам. Яз. краевых цв. 4—6 (8) мм дл., светло-желтый. 21, 25—50 см, VII—VIII . . . . . 6. П. мелкоцветная (р. дрібно-квітковий) — *A. parviceps* Dobroc. et Fed.

На сухих степях и каменистых склонах. — В Крыму, нередко, главным образом на ЮБК (склоны к морю). Эндемик Крыма.

7 (1). Пленки, покрывающие общее цветл., тупые, по краю и на верхушке тонкие, прозрачные . . . . . 8

— Пленки общего цветл. заостренные, по краю и на верхушке без тонкой прозрачной каемки . . . . . 9

8. Все р. серое от густого прижатого опушения. Ст. от основания очень разветвленные, с раскидистыми, почти лежащими ветвями. Корзинок до 35—50, во время цветения они 2,5—3 см в диам. Краевые дв. с ярко-белым яз. 7—8 мм дл., 2,5—3 мм шир. 21, 20—25 (40) см, VI—VII . . . . . 7. П. сомнительная (р. сумнівний) — *A. dubia* Stev.

На сухих мерзелистых склонах, полянах, в разреженных дубовых лесах. — В Крыму, в степных и предгорных районах (от Сиваша и Евпаторий до Симферополя). Эндемик Крыма.

— Р. серо-зеленое, не столь густо опушенное. Ст. с прямыми и направленными вверх ветвями. Корзинок до 10—15, во время цветения они 2,5—3 см в диам. Краевые дв. с желтовато-белым яз. 9—12 мм дл., 2,5—5 мм шир. 21, 40—80 см, VI—VIII (IX) . . . . . 8. П. полукустарниковая (р. напівчагарниковий) — *A. dumetorum* Sosn.

На каменистых склонах, лесных полянах. — В Крыму, в среднем горном поясе, довольно редко (окр. Симферополя и Белогорска).

9 (7). Краевые язычковые цв. стерильные. Общее цветл. удлинено-коническое. Пленки цветл. линейно-шиловидные, заостренные, очень тонкопленчатые. Семянки в поперечнике округлые или слабогнанные, мелкобугорчатые. Л. дважды пе-

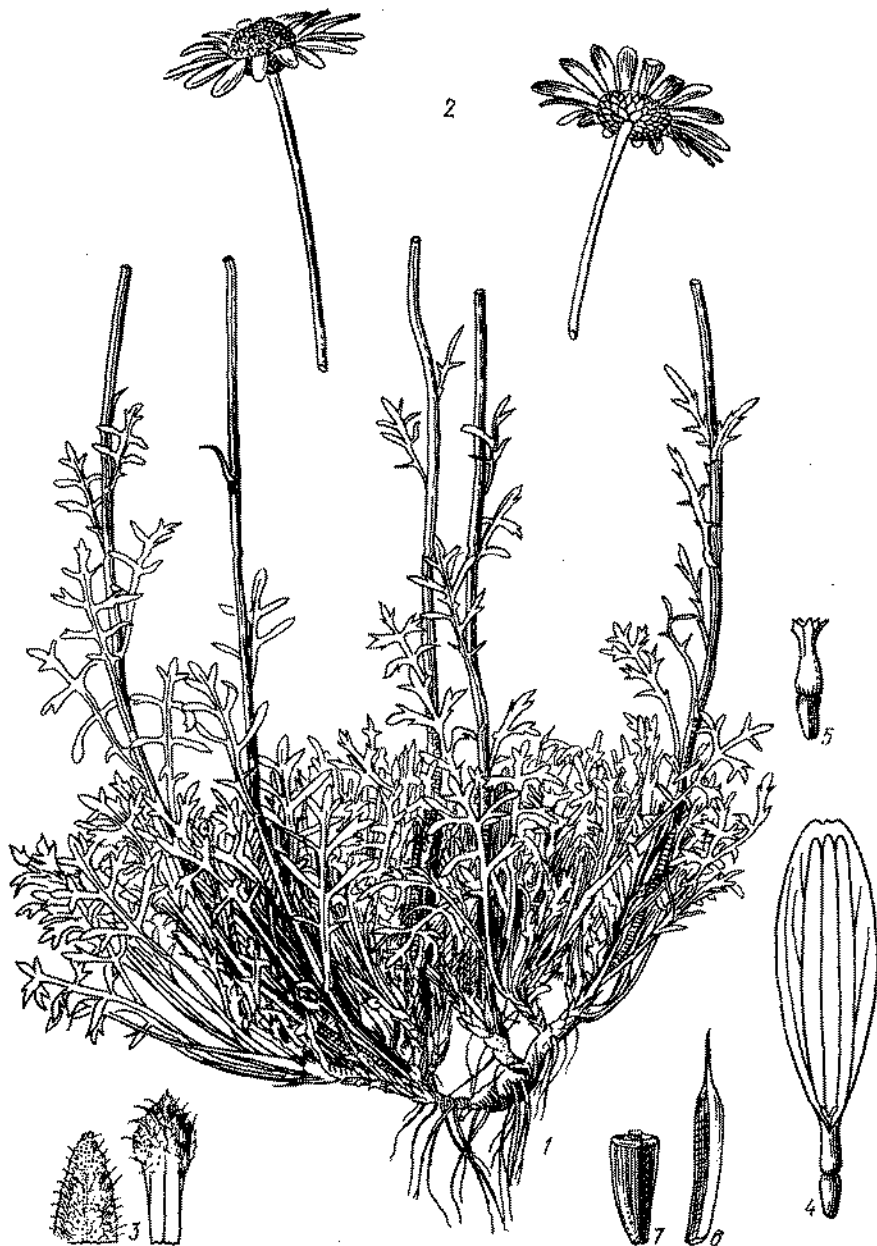


Рис. 391. Пулэвка карпатская: 1 — нижняя часть р., 2 — корзинки, 3 — лист, обертки, 4 — краевой язычковый цв., 5 — срединный трубчатый цв., 6 — чешуйка цветл., 7 — семянка

ристорассеченные на мелкие линейные дольки. Ст. щитковидно ветвящиеся. 21, 15—20 см, VI—VIII . . . . . 9. П. собачья (р. собачий) — *A. cotula* L.

На засоренных местах, по берегам рек, близ жилья, вдоль дорог, на полях. — По всей УССР обычно, кроме высокогорья Карпат; в Крыму, рассеяно по всем районам.

— Краевые язычковые цв. пестичные, влодущие. Общее цветл. коническое, менее удлиненное. Семянки гранитные, без бугорков по краям . . . . . 10

10. Многолетники с хорошо развитой корневой системой. Б. ч. горные р. . . . . 11

— Однолетники, главным образом равнинные р. . . . . 14

11. Р. зеленые, рассеяно опушенные (кроме нижней стороны перисторассеченных л., где опушение более густое). Цветовосные ст. более чем до середины облиственные. Корзинки 2,5—5 см в диам. . . . . 12

— Р. серо-зеленые от густого серебристо-войлочного опушения. Цветовосные ст. облиственные только при основании. Корзинки более мелкие . . . . . 13

12. Сегменты перисторассеченных л. линейные, 1—1,5 мм шир., туповатые. Корзинки 2,5—3 (4,5) см в диам. Лист. обертки с черной каймой по краю. 21, 10—25 см, VII—VIII . . . . . 10. П. карпатская (р. карпатський) — *A. carpatensis* Waidst. et Kit. ex Willd. (рис. 391)

На каменистых склонах гор и скалах. — В Карпатах, редко (Закарпатская обл., Раховский р-н, склоны горы Поп Иван Мармарошский, 1800—1900 м н. у. м.).

— Сегменты перисторассеченных л. 2—4 мм шир., глубоко гребенчато-зубчатые, зубчики коротко заостренные. Корзинка 2,5—4 см в диам. Лист. обертки с перелопачтой бурой каймой по краю. 21, 20—50 см, VII—VIII . . . . . 11. П. яйлинская (р. яйлинський) — *A. jallensis* Zefir.

На каменистых горных лугах и лесных полянах. — В Крыму, на яйлах и в поясе

буковых лесов, довольно редко. Эндемик Крыма.

13 (11). Ст. многочисленные, крепкие. Корзинки 2—2,5 см в диам. Лист. обертки по краю сухопленчатые, бурые. 2, 20—30 (40) см, V—VI (VII)

12. П. Траншеля (р. Траншеля) — *A. tranzscheliana* Fed. (*A. sterilis* auct. p. p., non Stev.)

На тенистых скалах и каменных открытых склонах среднего горного пояса. — В Крыму, редко в вост. ч. (долина р. Ускут; Карадаг; окр. пгт Судака). Эндемик Крыма.



Рис. 392. Пупавка русская: 1 — верхняя часть р., 2 — отдельная корзинка, 3 — семянка, 4 — л.

— Ст. б. ч. в количестве 2—5, тонкие. Корзинки более мелкие, около 1,5 см в диам. Лист. обертки по краю светло-бурые. 2, 10—12 см, V—VII

13. П. бесплодная (р. неплідний) — *A. sterilis* Stev.

На каменных склонах морского побережья и по берегам рек. — В Крыму, довольно редко в предгорьях (Симферополь) и вост. ч. ЮБК (Феодосийский г/с, массив Карадаг, села Новый Свет, Морское, Веселое; Алуштинский г/с, с. Приветное). Эндемик Крыма.

14 (10). Р. почти голое. Корзинки крупные (до 5 см в диам.), ножки под ними припл. утолщенные. Обертка до 18 мм шир. Пленки общего цветл. с длинными остроконечиями, равными самим пленкам. Ст. прямые, разветвленные. Л. дважды-трижды перисторассеченные. 2, 30—60 (80) см,

VI—VII . . . 14. П. высочайшая (р. високий) — *A. altissima* L.

На сухих склонах, по сорным местам. — На юге УССР, редко в окр. Херсона и Крымской обл. (Ялтинский г/с, окр. пгт Гурауфа, г. Алушты, гора Черная).

— Р. густо шерстисто опушенные или беловойлочные. Корзинки меньших размеров (1,5—2,5 см в диам.), ножки под ними не утолщенные. Обертка около 10 мм шир. Пленки общего цветл. с очень короткими остроконечиями . . . 15

15. Р. густо-беловойлочное. Л. гребенчато-перисторассеченные, их доли по краю зубчатые, на верхушке туповатые. Корзинка 2—2,5 см в диам. Общее цветл. полушаровидное, пленки его продолговатые, резко суженные в остроконечие. 2, 20—60 (70) см, V—VIII . . . 15. П. австрийская (р. австрійський) — *A. austriaca* Jacq.

На сухих склонах, полях и сорных местах. — Изредка в зап. ч. УССР (Волинская, Львовская и Ивано-Франковская области) и Крыму (горная часть и Керченский п-ов).

— Р. прижато или оттопыренно шерстисто-волосистые. Л. дважды перисторассеченные. Корзинки 1,5—2 (2,5) см в диам. Общее цветл. конусовидное или цилиндрическое, пленки на нем ланцетные, постепенно суженные в остроконечие . . . 16

16. Р. негусто прижато шерстисто-волосистое, пепельно-сероватое. Общее цветл. в виде конуса. Наружные семянки в корзинке без коронки на верхушке. Пленки цветл. ланцетные, килеватые, цельнокрайные, внезапно переходят в б. м. крепкое острие, превышающее ив. диска. Ст. от основания разветвленный. 2, 20—50 см, V—IX . . . 16. П. полевая (р. польовий) — *A. arvensis* L.

По сухим травянистым местам, на полях. — Преимущественно в западных лесостепных и степных районах (на запад от Днепра).

— Р. мохнато шерстисто-войлочное. Общее цветл. в виде цилиндра. Наружные семянки в корзинке на верхушке с косо срезанной коронкой. Пленки цветл. продолговато-обратнояйцевидные, на верхушке зазубренные, острые, равные ив. диска. Ст. от основания сильноветвистый. 2, 10—45 см, VI—VIII . . . 17. П. русская (р. русский) — *A. ruthenica* Vieb. (pnc. 392)

На сухих степных склонах, сорных местах, на полях. — Почти по всей УССР, кроме Карпат и пояса крымских буковых лесов, но больше всего в Лесостепи и Степи.

РОД 47. ХАМЕМЕЛЮМ (ХАМЕМЕЛЮМ) — *CHAMAEMELUM* MILL.

Ароматичные р. с мягким оттопыренным опушением. Ст. прямостоячие, ветвистые. Л. сидячие, стеблеобъемлющие, дважды перисторассеченные на линейные заостренные доли. Корзинки 1,5—2 см в диам., многоцветковые, одиночные, на длинных необлиственных ножках. Обертка черепчатая, ее лист. травянистые, по краю с пленчатой каймой. Краевые цв. в корзинке язычковые, пестичные, белые; средние — трубчатые, обоюполюе, желтые. Общее цветл. продолговато-конусовидное, густо покрыто перепончатыми тупыми чешуйками. Семянки обратнояйцевидные, с 3 ребрышками, без хохолка. 2, 15—30 см, VII—VIII . . . 1. \* X. римский (х. римський, римська ромашка) — *C.obile* (L.) All.

На полях, вдоль дорог. — Почти по всей УССР. Дек., мед., лек., аром. Родина — З. Европа.

РОД 48. АНАЦИКЛ (АНАЦИКЛ) — *ANACYCLUS* L.

Р. зеленое, рассеянно-волосистое. Ст. прямостоячие, простые или лишь слегка разветвленные. Л. дважды-трижды перисторассеченные на линейные доли с белыми колючими шипиками на верхушках. Корзинки одиночные на концах утолщенных ст. и их ветвей. Обертка до 15 мм шир. ее лист. травянистые, по краю беловато-перепончатые, на верхушках буроватые. Краевые цв. в корзинке язычковые, белые, пестичные; средние — трубчатые, желтые, обоюполюе. Общее цветл. выпуклое, покрыто пленчатými прищ. Семянки сплюснутые, краевые — с непрозрачным крылом, срединные — без крыла, 4-гранные. 2, 15—30 см, VI—VIII . . . 1. \* А. лекарственный, немецкая ромашка (а. лікарський, німецька ромашка) — *A. officinarum* Hayne (*A. pulchra* Bess.)

На полях, в садах. — На юге УССР. Иногда встречается одичавшим. Лек.

— Р. серо-зеленое, густо мохнато-паутинистое. Ст. сильно разветвленные. В остальном подобен предыдущему виду. 2, 15—20 см, VI—VIII . . . 2. \* А. булавовидный (а. булавоподібний) — *A. clavatus* (Desf.) Pers. (*A. tomentosus* DC.)

На полях, в садах. — На юге УССР. Встречается одичавшим (окр. Севастополя). Лек. Родина — Средиземноморье.

РОД 49. ЧИХОТНИК (ЧИХАВКА) — *PTARMICA* MILL.

1. Л. дважды-трижды перисторассеченные. Корзинки одиночные. 2, 5—20 см, VII—VIII . . . 1. Ч. тонколистый (ч. тонколистга) — *P. tenuifolia* (Schur) Schur (*Achillea schurii* Sch. Bip.)

На высокогорных лугах. — Карпаты, очень редко (хребты Черногора, Свидовец). Охран.

— Л. цельные, пильчатые. Корзинки в щитковидных соев. Р. 20—150 см выс. . . . 2

2. Язычковых цв. 6—9. Л. язычковые, с тупой, иногда выемчатой верхушкой, по краям слабо пильчато-зазубренные, реснитчатые.

2. Ч. языколистая (ч. языколистга) — *P. linguata* (Waldst. et Kit.) DC. (*Achillea linguata* Waldst. et Kit.)

На высокогорных лугах, каменных местах. — В Карпатах, редко (хребты Черногора, Свидовец).

— Язычковых цв. 8 или 8—14. Л. линейно-ланцетные или ланцетные, двоякопильчато-зазубренные . . . 3

3. Язычковых цв. 8—14. Нижние л. всегда голые, без точечных железок; верхние — рассеянно-волосистые, с точечными железками . . . 3. Ч. обыкновенный (ч. звичайна) — *P. vulgaris* DC. (*Achillea ptarmica* L.)

На влажных лугах. — В Полесье и Закарпатье, очень редко.

— Язычковых цв. 8. Все л. коротко опушенные, с точечными железками . . . 4

4. Л. линейно-ланцетные, охватывают основания ст. Обертки корзинок полушаровидные, 2,5—3 мм дл., 3—4,5 мм шир.; их лист. густо опушенные, зеленые, с желтой пленчатой каймой. 2, 30—150 см, VII—IX . . . 4. Ч. иволжистый (ч. верболіста) — *P. salicifolia* (Bess.) Serg. (*P. borysthenica* Klok. et Sakato, *Achillea salicifolia* Bess.)

На влажных лугах, берегах.— Почти по всей УССР, рассеяно.

— Л. ланцетные, плоские, с хрящевато утолщенными зубцами. Обертки корзинок широкояйцевидные, 3,5—4 мм дл., 3,5—5 мм шир., их лист. рассеяно опушенные, бледно-зеленые, с коричневато-пленчатой каймой. 2f, 30—150 см, VI—IX . . . . .

5. Ч. хрящеватый (ч. хрящувата) — *P. cartilaginea* (Ledeb.) Ledeb. (*Achillea cartilaginea* Ledeb.)

На влажных лугах, по берегам рек, в кустарниках.— В Полесье, Лесостепи, Степи, спорадически.

РОД 50. ТЫСЯЧЕЛИСТНИК (ДЕРЕВИЙ) — *ACHILLEA* L.

1. Яз. краевых цв. желтые или желтоватые. Л. перисторассеченные, с цельными или лопастными сегментами, в очертании продолговато-эллиптические, линейные или линейно-ланцетные, 2—30 мм шир. . . . . 2

— Яз. краевых цв. белые, розовые или фиолетовые. Л. дважды-трижды перистораздельные или перисторассеченные, широколанцетные или эллиптические, 5—50 мм шир. . . . . 8

2. На стержнях л. имеются крупные основные и более мелкие промежуточные сегменты . . . . . 3

— Все сегменты л. одинаковые . . . . . 4

3. Л. линейно-ланцетные. Опушение густое, из шерстистых волосков. Длинные горизонтальные крщ. хорошо выражены, коринн придаточные. Корзинки на коротких ножках, в плотных полушаровидных щитках. Яз. краевых цв. 1—1,5 мм дл. 2f, 30—40 см, V—VII . . . . . 1. Т. скупченный (д. скупчений) — *A. coarctata* Poir.

На сухих степных и каменистых склонах.— Юго-запад Одесской обл., очень редко.

— Л. продолговато-эллиптические. Опушение рассеянное, из длинных волнистых волосков. Имеется стержневой корень, подземные побеги короткие. Корзинки на длинных ножках, в рыхлых щитках. Яз. краевых цв. 0,5—1 мм дл. 2f, 15—40 см, VI—VII . . . . . 2. Т. подовой (д. подовий) — *A. micranthoides* Klok.

В степных понижениях (подах).— В Левобережной Степи, нечасто.

4. Р. голые. Л. перистораздельные, с цельными или 2-лопастными сегментами около 1 мм шир.; верхние — часто цельные; иногда все л. цельные. Обертки корзинок 3—4 мм дл., из зеленовато-желтых перепончатых лист. 2f, 20—40 см, VI—IX . . . . . 3. Т. голый (д. голий) — *A. glaberrima* Klok

На гранитных обнажениях.— Узкий эндемик (Донецкая обл., заповедник «Каменные Могилы»). Охран.

— Р. опушенные . . . . . 5

5. Средние стеблевые л. сидячие. Ст. 5—20, ветвятся они почти от середины. Общее цветл. корзинок плоское . . . . . 6

— Средние стеблевые л. черешчатые. Ст. одиночные или их 2—3, простые, иногда ветвятся выше середины. Общее цветл. корзинок выпуклое, коническое . . . . . 7

6. Л. 3—5 мм шир., из сегментов с обратнояйцевидными дольками. Опушение рассеянное. Яз. краевых цв. ярко-желтые. 2f, 10—40 см, V—VII . . . . . 4. Т. тонколистный (д. тонколистий) — *A. leptophylla* Vleb.

На каменистых обнажениях.— В Ю.В. Лесостепи и Степи, спорадически.

— Л. 4—7 мм шир., из сегментов с линейными дольками. Опушение густое. Яз.

краевых цв. бледно-желтые. 2f, 10—30 см, V—VII . . . . . 5. Т. крымский (д. крымский) — *A. taugica* Vieb.

На степях и каменистых обнажениях.— На юге Степи и в Крыму.

7 (5). Корзинки в рыхлых плоских щитках. Опушение прижатое, шерстисто-мохнатое. Яз. краевых цв. желтые. 2f, 20—40 см, VIII—IX . . . . . 6. Т. мелкоцветковый (д. дрібноквітковий) — *A. micrantha* Willd.

На речных и суходольных песках.— В Лесостепи и Степи.

— Корзинки в компактных вышуклых щитках. Опушение оттопыренное, мохнато-войлочное. Яз. краевых цв. серно-желтые. 2f, 10—45 см, VII—VIII . . . . . 7. Т. бирючанский (д. бірючанський) — *A. birjuczensis* Klok.

На приморских ракушечниковых песках побережья Азовского моря.

8 (1). Основания надземных побегов одревесневают. Все надземные побеги удлиненные. Л. перисторассеченные или перистораздельные, из цельных линейных сегментов, гребенчато расположенных на широком стержне. Яз. краевых цв. беловато-желтые, иногда почти белые. 2f, 10—50 см, VI—VIII . . . . . 8. Т. бледно-желтый (д. блідо-жовтий) — *A. ochroleuca* Ehrh.

На каменистых местах, песках.— В Правобережной Степи, редко.

— Травянистые растения. Вегетативные побеги укороченные, розеточные. Л. дважды-трижды перисторассеченные . . . . . 9

9. Сегменты л. 2 типов: крупные основные и мелкие промежуточные (последние иногда имеют вид зубцов) . . . . . 10

— Все сегменты л. одинаковые . . . . . 14

10. Л. со стержнем 0,4—0,6 мм шир. Имеется стержневой корень . . . . . 11

— Л. с более широким стержнем, 1—3 мм шир. Стержневой корень отсутствует . . . . . 12

11. Яз. краевых цв. белые. Опушение густое, из длинных прижатых волосков. Сегменты л. линейные, расположены по стержню на расстоянии 2—6 мм. 2f, 20—70 см, VI—IX . . . . . 9. Т. благородный (д. благородний) — *A. nobilis* L.

На сухих склонах, лугах.— В Лесостепи, Степи, Крыму, обычно; на юге Полесья, редко.

— Яз. краевых цв. желтоватые. Опушение рыхлое, из коротких волосков. Сегменты л. ланцетные, расположены по стержню на расстоянии 3—9 мм. 2f, 30—80 см, VI—IX . . . . . 10. Т. Нейльрейха (д. Нейльрейха) — *A. neilreichii* A. Kerner

На степных склонах.— В юж. ч. Степи, редко (Одесская обл.).

12 (10). Стержни л. 1—1,5 мм шир., с промежуточными сегментами только внизу или посредине. Конечные доли сегментов л. узколанцетные, со щетинистым острием. Корзинки в б. м. сжатых щитках; их обертки продолговатые, из лист. с узкой желто-бурой каймой. 2f, 25—40 см, VII—IX . . . . . 11. Т. сжатый (д. стиснутий) *A. stricta* (Koch) Schleicher ex Grenl.

В горных лесах.— В Карпатах, часто.

— Стержни л. 2—3 мм шир., с промежуточными сегментами по всей длине . . . . . 13

13. Сегменты л. 1—4 см дл., с ланцетными конечными долями 0,2—1 мм шир. Обертки корзинок яйцевидные, 3—4 мм шир., из бледно-желтых лист. с темно-бурой каймой. Яз. краевых цв. белые или розовые до пурпурных. 2f, 10—50 см,

VII—VIII . . . . . 12. Т. ~~карпатский~~ (д. карпатський) — *A. carpatica* ~~Waldst. et Kit.~~

На высокогорных лугах.— В Карпатах, редко (Ивано-Франковская и Закарпатская области).

— Сегменты л. 5—15 мм дл., с широколанцетными конечными долями 1—2,5 мм шир. Обертки корзинок продолговатые, 2—3 мм шир., из желтовато-зеленых лист. с очень узкой пленчатой коричневой каймой или без нее. 2f, 30—80 см, VII—IX . . . . . 13. Т. расставленный (д. розсунутий) — *A. distans* Waldst. et Kit.

На открытых травянистых и каменистых склонах.— В Карпатах, редко.

14 (9). Средние стеблевые л. перисторассеченные, с крылатым стержнем 1—4 мм шир. . . . . 15

— Средние стеблевые л. дважды-трижды перисторассеченные, с некрылатым стержнем 0,3—2 мм шир. . . . . 16

15. Все л. перисторассеченные. Р. густо опушенное короткими волосками. Яз. краевых цв. розовые, пурпурные, редко белые. 2f, 30—70 см, VI—IX . . . . . 14. Т. черноморский (д. чорноморський) — *A. euxina* Klok.

На приморских песках.— В Степи, редко (Николаевская, Херсонская и Запорожская области).

— Р. негусто опушенные длинными мягкими волосками. Нижние л. дважды-трижды перисторассеченные. Яз. краевых цв. белые, редко розовые. 2f, 40—120 см, VII—IX . . . . . 15. Т. пойменный (д. заплашний) — *A. inopata* Klok.

На пойменных лугах, опушках, травянистых склонах.— В Полесье, Лесостепи, обычно; в Степи, Крыму, редко.

16 (14). Лист. обертки без коричневой каймы. Яз. краевых цв. желтовато-белые . . . . . 17

— Лист. обертки с коричневой каймой. Яз. краевых цв. белые, розовые, пурпурные . . . . . 19

17. Конечные доли сегментов ланцетные, заканчиваются коротким острием. 0,6—1,2 мм дл. Яз. краевых цв. 1,2—1,6 мм дл. 2f, 30—90 см, VI—VII . . . . . 16. Т. пannonский (д. паннонський) — *A. rannonica* Schrad.

На открытых местах, степных и каменистых склонах.— В Лесостепи, Степи, Крыму, часто; в Полесье, редко.

— Конечные доли сегментов л. заканчиваются длинным острием . . . . . 18

18. Конечные доли сегментов л. щетинисто-линейные, 0,1—0,2 мм шир. Обертки корзинок 2,8—3,3 мм дл. Яз. краевых цв. 0,8—1,2 мм дл. 2f, 20—60 см, V—VII . . . . . 17. Т. щетинистый (д. щетинистий) — *A. setacea* Waldst. et Kit.

На лесных опушках, травянистых и каменистых склонах. В Лесостепи, Степи, спорадически.

— Конечные доли сегментов л. ланцетные, 0,2—1 мм шир. Обертки корзинок 3,5—4,5 мм дл. Яз. краевых цв. 1,2—1,8 мм дл. 2f, 20—70 см, VI—VIII . . . . . 18. Т. степной (д. степовий) — *A. stepposa* Klok. et Krytzka

На сухих открытых склонах, вдоль дорог.— На Левобережье Лесостепи и Степи, в Крыму, обычно.

19 (16). Конечные доли сегментов л. треугольно-ланцетные. Лист. обертки с малозаметной светло-бурой пленчатой каймой. 2f, 30—90 см, VI—IX . . . . . 19. Т. холмовой (д. горбковий) — *A. collina* J. Becker ex Reichenb.

На лугах и пастбищах, по обочинам дорог и полям.— В Полесье, Лесостепи и Карпатах, нередко.



Рис. 393. Нивяник круглолистный: 1 — нижняя часть р., 2 — верхняя часть ст., 3 — лист, обертки, 4 — краевой язычковый цв., 5 — срединный трубчатый цв.

— Конечные доли сегментов л. линейно-ланцетные. Лист. обертки со светлоржавчатой каймой. 2f. 25—60 см, VI—IX . . . 20. Т. почти обыкновенный (д. майже звичайний) — *A. submillefolium* Klok. et Krytzka (*A. millefolium* L. p. p.)  
На лугах, опушках, вдоль дорог.— В Полесье, Лесостепи, Карпатах, часто.

**РОД 51. АРГИРАНТЕМУМ (АРГИРАНТЕМУМ) — ARGYRANTHEMUM SCH. BIP.**

Полукустарник с очередными б. м. рассеченными или лопатчатыми л. на довольно длинных крылатых чер. Корзинки одиночные, на концах ст. в них многочисленных ветвей, многоцветковые. Обертка блюдцевидная, черешчатая; ее наружные лист. со светлой перепончатой каймой; внутренние—с крупным перепончатым придатком на верхушке, в 2—2,5 раза превышают по длине наружные лист. Краевые язычковые цв. в корзинке пестичные, 1-рядные, в количестве 10—25, белые, реже желто-

ватые; срединные — трубчатые, обоюдно-вые, желтые. Общее цветл. голое. Семянки разнородные; у краевых язычковых цв. 3—4,5 мм дл., с 3 крылатыми ребрами; у срединных — более мелкие, до 2,5 мм дл., сплюснутые, с 5—8 продольными ребрышками. h, 30—100 см, VII—IX . . .

1. \* *A.* кустарниковый (а. купцовый, ромашка) — *A. frutescens* (L.) Sch. Bip. (*Chrysanthemum frutescens* L., *Pyrethrum frutescens* (L.) Willd.)

На цветниках.— На юге УССР. В более северных районах разводится как оранжерейное и комнатное р. Дек. Родина — Канарские о-ва. Имеет много сортов и форм.

**РОД 52. ХРИЗАНТЕМА, ЗЛАТОЦВЕТ (ХРИЗАНТЕМА) — CHRYSANTHEMUM L.**

1. Семянки краевых язычковых цв. с 2 сильно выступающими крылатыми продольными ребрами. Л. цельные, неравномерно выемчато-зубчатые или перистолопастные; нижние — короткочерешчатые,

верхние — сидячие. ☉, 20—60 см, VI—VII . . . 1. *X.* посевная (х. посівна) — *C. segetum* L. (*Leucanthemum segetum* (L.) Schrank, *Pyrethrum segetum* (L.) Moench)  
Вдоль дорог, на полях.— В Растополье (Львов, с. Голоско), Лесостепи (Винница, г. Лубны), редко. С. Дек., кд.

— Семянки краевых язычковых цв. б. ч. с 3 продольными ширококрылатыми ребрами. Л. перисто- или 2-перисторассеченные

2. Семянки с (2) 3 ширококрылатыми ребрами и лишь слегка заметными продольными ребрышками между ними. Срединные трубчатые цв. с темно-красным отгибом. ☉, 40—80 см, VI—VII . . . 2. \* *X.* килеватая (х. кілювата) —

*C. carinatum* Schousb.  
В садах и парках.— Почти по всей УССР. Дек. Родина — С.З. Африка

— Семянки с (2) 3 ширококрылатыми ребрами и хорошо заметными продольными ребрышками между ними. Срединные трубчатые цв. с желтым, разных оттенков отгибом. ☉, 30—60 см, VI—VIII . . . 3. \* *X.* увенчанная (х. увінчана) —

*C. coronarium* L.  
Разводится во многих сортах и формах.— По всей УССР. Дек. Родина — Средиземноморье.

**РОД 53. НИВЯНИК (КОРОЛЮЦЯ) — LEUCANTHEMUM MILL.**

1. Прикорневые и нижние стеблевые л. почти округлые или округло-яйцевидные. Корзинки одиночные, реже по 2—5 на довольно длинных ножках, во время цветения 3—6,5 см в diam. Семянки краевых язычковых цв. на верхушке с хорошо выраженной перепончатой, по краю неправильно зубчатой коронкой 0,5—0,8 мм дл. 2f. 30—70 см, VII—VIII . . . 1. *H.* круглолистный (к. круглолиста) — *L. rotundifolium* (Waldst. et Kit.) DC. (*Chrysanthemum rotundifolium* Waldst. et Kit.) (рис. 393)

На горных лугах, лесных полянах, среди кустарников.— В Карпатах, в среднем и верхнем горных поясах (Закарпатская, Ивано-Франковская области, нередко; Черновицкая обл., Путильский р-н, г. Верхний Яловец, с. Шепот). Дек.

— Прикорневые и нижние стеблевые л. продолговатые и овальные. Семянки краевых язычковых цв. без коронки или с односторонней коронкой до 0,4 мм дл. . . . 2

2. Корзинки 3—3,5 см в diam. Лист. обертки по краю с черно-бурой перепончатой каймой. Прикорневые л. с широкоовальной пластинкой. 2f. 20—30 см, VII—VIII . . . 2. *H.* Рациборского (к. Рациборського) — *L. raciborskii* M. Pop. et Chrshan. (*L. subalpinum* (Simonk.) Tzvel.)

На горных каменистых склонах, лужайках.— В Предкарпатье, Карпатах, в верхнем горном поясе (Закарпатская обл., Раховский р-н; Черновицкая обл., Выжницкий и Вашковецкий р-ны). Дек.

— Корзинки более крупные, 4,5—6 см в diam. Лист. обертки со светлой или буроватой перепончатой каймой. Прикорневые л. обычно с продолговатой или овальной пластинкой. 2f. 20—65 см, VI—VIII . . . 3. *H.* обыкновенный (к. звичайна) — *L. vulgare* Lam. (*Chrysanthemum leucanthemum* L.)

На лугах, лесных полянах, среди кустарников, иногда как сорняк на полях и огородах.— По всей УССР до верхнего горного пояса Крыма, Карпат и юга Степи, б. м. обычно. Дек., кр., лиц.



РОД 54. ЛЕУКАНТЕМЕЛЛА  
(ЛЕУКАНТЕМЕЛА) —  
LEUCANTHEMELLA TZVEL.

Р. с длинным, сильно разветвленным крш. Ст. крепкие, прямостоячие, мало-разветвленные, до самых корзинок облиственные. Л. очередные, цельные, ланцетные, по краю расставленно крупно пильчато-зубчатые. Корзинки одиночные, на концах ст. и ветвей, крупные, до 4—5,5 см в диам. Обертка чашевидная, черешчатая; ее наружные лист. с узкой буроватой



Рис. 394. Леукантемелла поздняя: 1 — верхняя часть р., 2 — краевой язычковый цв., 3 — срединный трубчатый цв., 4 — семянка

переночной каемкой; внутренние — с широкой, темно-бурой, на верхушке расширенной и разорванно-зубчатой каймой. Краевые язычковые цв. белые, пестичные, бесплодные; срединные — желтые, трубчатые, обоеполые. Общее цветл. голое. Семянки все одинаковые, овальные, с 8—10 продольными ребрышками и короткой неравнозубчатой коронкой. 21, 20—120 мм, VIII—IX . . . 1. Л. поздняя (л. пизня) — *L. serotina* (L.) Tzvel. (*Chrysanthemum serotinum* L.) (рис. 394)

На болотистых лугах.—Редко на Полесье (Киевская обл., с. Полесское, пойма р. Уж) и в Степи (Одесская обл., Килийский р-н, г. Вилково, плавни Дунай).

РОД 55. ХАМОМИЛЛА (ХАМОМИЛА) —  
CHAMOMILLA S. F. GRAY

1. Все цв. в корзинке трубчатые, 4-зубчатые, обоеполые. Язычковых цв. нет. Корзинки на коротких ножках, медные, 5—8 (10) мм в диам. Л. дважды-трижды перисторассеченные. Р. ароматичное. 15—30 см, VI—VIII . . . 1. Х. ароматная (х. западная) — *C. suaveolens* (Pursh)

Рydb. (*Matricaria matricarioides* (Less.)  
Porter p. p., *M. discoidea* DC.)

На полях и лугах, по краям дорог и в посевах. Адвентивное р.— По всей УССР, обычно. Сор. Родина — С. Америка.

— Краевые цв. в корзинке язычковые, пестичные, белые; срединные — трубчатые, обоеполые, желтые . . . 2

2. Все р. б. м. опушенное. Ст. восходящие, невысокие. Л. непарноперистые, с несколькими парами боковых овальных лист. Корзинки 7—10 мм в диам. 1, 8—15 см, V—VII (X) . . . 2. Х. Цвелера (х. Цвелюва) — *C. tzvelevii* (Pobed.) Rauschert (*Matricaria chamomilla* L. subsp. *tzvelevii* (Pobed.) Soó

На засоленных и песчаных почвах, у дорог.— В Крыму: в степной части и предгорьях, иногда на ЮБК, редко. Эндемик.

— Все р. голое. Ст. прямостоячие, более высокие. Л. дважды-трижды перисторассеченные на узкие линейные или нитевидные дольки. Корзинки 10—25 мм в диам. Р. с сильным приятным запахом. 1, 10—40 см, V—VIII . . . 3. Х. ободранная, х. лекарственная (х. обдрана, х. лікарська) — *C. recutita* (L.) Rauschert (*Matricario recutita* L. *M. chamomilla* L. 1755, non L. 1753 (рис. 395))

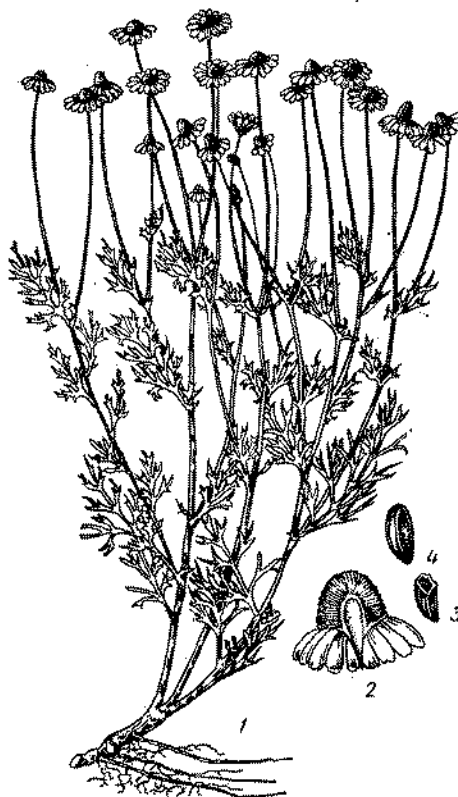


Рис. 395. Хамомилла ободранная: 1 — общий вид, 2 — цветл. в разрезе, 3, 4 — семянки

На полях, огородах, как одичавшее на обочинах дорог, пустырях.— Почти по всей УССР, в Крыму редко. Сор. Вит., лек., эфиром., мед. Родина — З. Европа.

РОД 56. РОМАШКА (РОМАШКА) —  
MATRICARIA L.

Р. голое, с прямостоячими, в верхней части б. м. ветвистыми ст. Л. дважды-трижды перисторассеченные на узкие нитевидные дольки. Корзинки 1,5—4 см в диам., одиночные, на концах ст. и веток. Краевые цв. язычковые, пестичные, белые,

одноязычные, срединные — обоеполые, трубчатые, желтые. Общее цветл. полушаровидное, голое, слабо ямчатое. Семянки темно-бурые, обратнопирамидальные, попеременно морщинистые, с тремя светложелтыми ребрами на брюшной стороне. 1, 15—60 (75) см, V—X.

1. Р. продырявленная, р. непыхучая (р. продырявлена, р. непыхуча). — *M. perforata* Mérat (*M. inodora* L., *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip. (рис. 396))

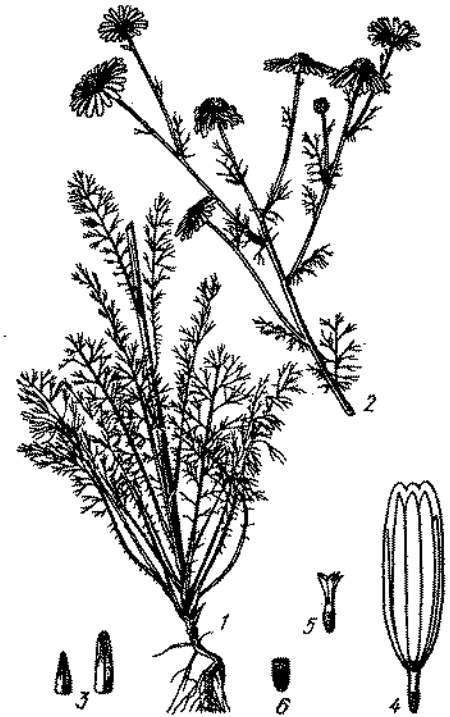


Рис. 396. Ромашка продырявленная: 1 — нижняя и 2 — верхняя части р., 3 — лист. обертки, 4 — краевой язычковый цв., 5 — срединный трубчатый цв., 6 — семянка

Бурьян на полях, в посевах, огородах, у дорог, на лугах, по берегам рек.— По всей УССР. В Крыму дов. редко.

РОД 57. ПИРЕТРУМ, РОМАШНИК,  
ПОПОВНИК (МАРУНА, ПИРЕТРУМ) —  
PYRETHRUM ZINN

1. Л. цельные, продолговато-эллиптические, б. м. зубчатые по краю . . . 2 — Л. перисторассеченные или только верхние л. цельные . . . 3

2. Краевые цв. в корзинке язычковые, белые; срединные — трубчатые, желтые. Корзинки 6—8 мм в диам. 21, 30—60 (80) см, VII—IX . . . 1. \* П. бальзамический (м. бальзамична) — *P. balsamita* (L.) Willd.

В ботанических садах. Дек. лек., эфиром. Родина — Малая Азия.

— Все цв. в корзинке трубчатые, желтые, язычковых нет. Корзинки около 7 мм в диам. 21, 30—120 см, VII—IX . . . 2. \* П. большой, кануфер, калуфер (м. велика) — *P. tanajus* (Desf.) Tzvel. (*P. tanacetum* DC., *Tanacetum balsamita* L., *Chrysanthemum balsamita* Schmalh.)

В садах и на огородах, дичает. На ЮБК, редко. Пищ., инсект. Родина — Ю. Европа.

3 (1). Р. до 15 см выс., с простыми ст. и одиночными корзинками 2—3,5 см в

диам. Краевые цв. язычковые, белые, 1-рядные; срединные — многочисленные, желтые. Лист. обертки с широкой чернубурой, б. м. разорвано-бахромчатой, по краю перепончатой каймой. 21, 5—15 см, VII—VIII . . . . . 3. П. альпийский (м. альпийска) — *P. alpinum* (L.) Schrank (*Chrysanthemum alpinum* L., *Leucanthemum alpinum* (L.) Lam., *Tanacetum alpinum* (L.) Schult.)

На горных лугах до пояса криво-лесья. — В Карпатах, редко.



Рис. 397. Пиетрум щитковый: 1 — краевой язычковый цв., 2 — срединный трубчатый цв., 3 — семянка, 4 — общий вид

— Р. до 150 см выс., в верхней части разветвленные. Корзинки собраны на верхушке ст. в б. м. густое щитковидное сощ., реже их по 2—3 на р. Лист. обертки со светлой, реже по краю темновато-бурой каймой . . . . . 4

4. Л. в очертании широкояйцевидные, дважды-трижды перисторассеченные, их дольки с тупыми зубцами . . . . . 5

— Л. в очертании продолговатые, перисто- или дважды перисторассеченные, с б. м. острыми зубцами . . . . . 7

5. Р. ароматичное, серебристо-сероватое от обильного опушения. Ст. от середины очень разветвленные, прямостоячие, слабо облиственные. Каждая из веточек заканчивается корзинкой 3—3,5 см в диам. Язычковые цв. с хорошо заметными продолговатыми жилками, на верхушке 3-зубчатые. 21, 20—30 см, VI—VII . . . . . 4. \* П. цинерариелистный, далматская ромашка (м. цинерариелиста, далматска ромашка) — *P. cinerariifolium* Trev. (*Tanacetum cinerariifolium* (Trev.) Sch. Bip.)

На плантациях лекарственных растений. — В Лесостепи и Степи, Крыму. Лек., инсект. Родина — Балканский п-ов (Далмация).

— Р. менее ароматичные, с незначительным мягковолочко-волосистым опушением или голые. Язычковые цв. с 5 продолговатыми жилками, на верхушке выемчатые . . . . . 6

6. Р. рассеянно-волосистое или почти голое. Корзинки 15—18 мм в диам. Яз. краевых цв. обратнояйцевидные, в 2 раза превышающие обертку. 21, 30—80 см, VI—VII . . . . . 5. \* П. девичий (м. ливоча) — *P. parthenium* (L.) Smith (*Matricaria parthenium* L., *Chrysanthemum parthenium* (L.) Pers.)

В садах, парках, на цветниках, часто дичает. — На юге Полесья, Лесостепи, в Крыму. Дек., аром. Родина — В. Средиземноморье.

— Р. б. м. опушенное. Корзинки 15—20 мм в диам. Яз. краевых цв. продолговатые, в 3 раза превышают обертку. 21, 15—70 см, VI—X . . . . . 6. П. девичье-листный (м. партенелиста) — *P. partheniifolium* Willd. (*Chrysanthemum partheniifolium* (Willd.) Pers., *Tanacetum partheniifolium* (Willd.) Sch. Bip.)

В лесах, среди кустарников, на лесных опушках. — В Г. Крыму, довольно часто, особенно в буковых лесах. В ботанических садах в парках, дичает. Дек., аром., вит., эфиром., инсект.

7 (4). Л. до 25—30 см дл. и 15—16 см шир., с продолговато-ланцетными, крупно-

зубчатыми по краю долями. Корзинки мелкие, 5—7 мм в диам., многочисленные, собранные в густое сложное щитковидное сощ. Язычковые цв. 5—6 мм дл. 21, 120 см, VI—VIII . . . . . 7. П. крупнолистный (м. великолиста) — *P. macrophyllum* (Waldst. et Kit.) Willd. (*Chrysanthemum macrophyllum* Waldst. et Kit.)

В лесах, среди кустарников. — В Лесостепи, редко: как одичавшее в парке «Александрия» (Киевская обл., г. Белая Церковь). Родина — В. Средиземноморье.

— Л. более мелкие, дважды перисторассеченные, с продолговато-ланцетными сегментами 1-го порядка, рассеченными на яйцевидно-ланцетные остропильчатые доли 2-го порядка. Корзинки немногочисленные (2—10), во время цветения 2,5—5,5 см в диам., собранные в рыхлый щиток. Язычковые цв. 15—18 мм дл. . . . . 8

8. Обертка сплюснуто-шаровидная, ее шир. в 2—3 раза превышает длину, у основания широко закругленная. Л. перисторассеченные, зубцы их туповатые. 21, 30—150 см, V—VIII . . . . . 8. П. щитковый (м. щиткова) — *P. corymbosum* (L.) Scop. (*Chrysanthemum corymbosum* L.) (рис. 397)

В лесах, среди кустарников, на полянах и сухих лугах. — По всей УССР, б. м. обычно.

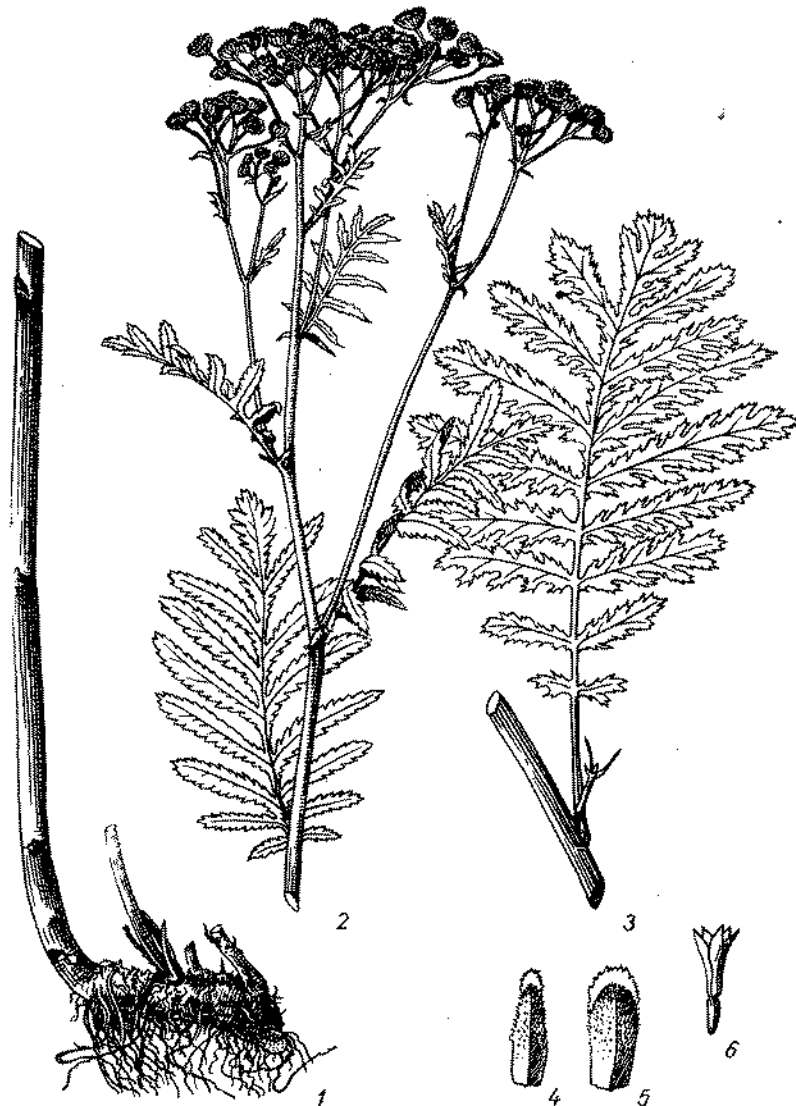


Рис. 398. Пиетрум щитковый: 1 — нижняя и 2 — верхняя части р., 3 — отдельный л., 4 — наружный лист. обертки, 5 — внутренний лист. обертки, 6 — отдельный цв.

— Обертка у основания суженная, ее ширина не более чем в 1,5 раза превышает длину. Л. перисторассеченные, их дольки и зубцы заостренные. 21, 25—70 см, VII—VIII . . . 9. П. Клузия (м. Клузия) — *P. clusii* Fisch. ex Reichenb. (*P. subcorymbosum* Schur., *Tanacetum subcorymbosum* (Schur.) Simonk.)

На склонах и сухих горных лугах, начиная с нижнего горного пояса и до субальпийского. — В Карпатах, Прикарпатье, Опольских лесах, изредка.

**РОД 58. ПИЖМА (ПИЖМО) — TANACETUM L.**

1. Р. почти голые, зеленые, с очень ароматным запахом. Л. перисторассеченные. Обертки 5—8 мм в диам., язычковых цв. нет. Р. высокое, с обильно облиственными ст. 21, 30—150 см, VI—IX

1. П. обыкновенная, дикая рябинка (п. звичайне) — *T. vulgare* L. (*Chrysanthemum tanacetum* Vis.) (рис. 398)

На сухих лугах, по берегам рек, на лесных опушках, среди кустарников, у дорог, иногда как сорняк. — По всей УССР, 6. м. обычно; в Крыму, изредка. Дек., эфиром., дуб.

— Р. рассеянно-волосистые или почти серые от густого опушения. Л. сероватые или зеленые, дважды перисторассеченные, конечные дольки их на верхушке заостренные. Р. более мелкие, 10—50 (60) см выс., со слабо облиственными ст. . . . 2

2. Л. зеленые, почти или совершенно голые, с расставленными сегментами и многочисленными точечными железками. Корзинки 4,5—5,5 мм в диам. Язычковые цв. очень короткие, не превышающие внутренних лист. обертки. 21, 15—40 см, VI—VII . . . 2. П. Пачоского (п. Пачоського) — *T. paczoskii* (Zefir.) Tzvel. (*Pyrethrum paczoskii* Zefir.)

На степных каменистых склонах. — В зап. ч. Степного Крыма и предгорий, но преимущественно на Тарханкутском п-ове; всюду довольно редко. Эндемик Крыма.

— Л. 6. м. сероватые от довольно обильного опушения . . . 3

3. Обертки 4—7 мм в диам. Краевые цв. обычно язычковые, желтые, с отгибом венчика 1—2 мм. Прикорневые л. линейные, до 1,5 см шир. 21, 10—35 см, V—VI . . . 3. П. тысячелистниковая (п. деревелисте) — *T. achilleifolium* (Bieb.) Sch. Bip.

В солонцеватых степях, на степных склонах. — В Присивашье, довольно редко — Обертки 7—12 мм в диам. Краевые пестичные цв. желтые, язычковые, с отгибом венчика 1,8—3 мм дл. Прикорневые л. продолговато-линейные, до 2 см шир. . . . 4

4. Обертки 7—12 мм в диам. Ст. и л. обильно и часто отстояще-волосистые. Дольки л. преимущественно цельнокрайные. Корзинки 8—12 мм в диам. в густом щитковидном соев. на ножках до 2 см дл. 21, 15—35 см, V—VII . . . 4. П. одесская (п. одеське) — *T. odessanum* (Klok.) Tzvel. (*Pyrethrum odessanum* Klok.) (рис. 399)

На степных склонах, каменистых и известковых обнажениях. — В Степи, преимущественно на Правобережье, реже в зап. ч. Левобережья (Запорожская обл., Акимовский и Приазовский р-ны).

— Обертки 7—10 мм в диам. Ст. и л. прилегающе-волосистые. Дольки л. по краю преимущественно городчатые. Корзинки 6—10 мм в диам.

в более рыхлом щитковидном соев. на ножках до 5 см дл. 21, 10—50 см, (V) VI—IX . . . 5. П. тысячелистная (п. тысячелисте) — *T. millefolium* (L.) Tzvel. (*Chrysanthemum millefolium* (L.) E. I. Nyarady et L. Alex., *Anthemis millefolia* L., *Pyrethrum millefoliatum* Willd.)

В степях, на степных склонах, каменистых, известняковых и меловых обнажениях. — В Лесостепи и Степи, довольно обычно (кроме крайних западных районов).

**РОД 59. ДЕНДРАНТЕМА (ДЕНДРАНТЕМА) — DENDRANTHEMA (DC.) DESMOUL.**

1. Л. (преимущественно прикорневые и нижние) дважды перисторассеченные, с линейными и линейно-продолговатыми дольками, на верхушке коротко и внезапно заостренными. Язычковые цв. розовые или лиловые. 21, 25—60 см, VII—IX

1. Д. Завадского (д. Завадського) — *D. zawadskii* (Herbich) Tzvel. (*Chrysanthemum zawadskii* Herbich, *Tanacetum zawadskii* (Herbich) Pawl., *Pyrethrum zawadskii* (Herbich) Nym.)

На каменистых и известняковых склонах. — В Карпатах, до среднего горного пояса.

— Л. перисто- или пальчато-лопастные, с соединенными у основания, более широкими продолговатыми или яйцевидными дольками. Язычковые цв. желтые, белые или розовые . . . 2

2. Корзинки многочисленнные, 2,5—4 см в диам., обертки 0,8—2 см шир. Язычковые цв. обычно (у типичной формы) желтые, реже (у гибридных сортов) другой окраски. Л. глубоко перисторассеченные, с широкими, по краям 6. м. лопастными или зубчатыми дольками; верхние — более мелкие, почти цельные. 21, 25—100 см, VIII—IX . . . 2. \* Д. индийская (д. индийська) — *D. indicum* (L.) DesMoul. (*Chrysanthemum indicum* L., *Tanacetum indicum* (L.) Sch. Bip.)

В садах, парках, на цветниках. — На юге УССР (в северных районах выращивают в оранжереях). Дек. Выведено множество сортов и форм. Родина — Китай.

— Корзинки 5—15 см в диам., немногочисленные, обертки 2—4 см шир. Язычковые цв. белые или розовые, реже желтые. Л. жесткие, перистораздельные или пальчато-лопастные, с 6. м. сближенными, обычно широкими долями или лопастями, по краю зубчатыми. 21, 25—100 см, VII—IX . . . 3. \* Д. шелковистая (д. шовковниелста) — *D. morifolium* (Ramat.) Tzvel. (*Chrysanthemum morifolium* Ramat.)

В садах, парках, на цветниках. — По всей УССР. Дек. Имеются многочисленные сорта. Родина — Китай.

— Р. с другими признаками . . . 2

2. Краевые цв. корзинки язычковые, срединные — трубчатые. Лист. обертки неравные, в 2—3 рядах . . . 3

— Все цв. корзиноч трубчатые. Лист. обертки неравные, в 4—7 рядах . . . 18

3. Многолетние р. с несколькими ст. . . . 4

— Одно- или двулетние р. с одиночными ст. Л. 3—6 см дл., дважды-трижды

перисторассеченные, в очертании сердцевидные, с ланцетными сегментами 2—4 мм дл. Корзинки шаровидные, 2,0—2,5 мм дл. и шир. Р. голые или до цв. рассеянно опушенные мелкими прижатыми волосками. 21, 30—80 см VII—VIII

1. П. однолетняя (п. одиоричний) — *A. annua* L.

Адвентивное р. — По всей УССР. Сор. Эфиром., пиш.

4. Р. густо опушены. Общее цветл. корзинок волосистое, их обертки шаровидные . . . 5

Адвентивное р. — По всей УССР. Сор. Эфиром., пиш.

4. Р. густо опушены. Общее цветл. корзинок волосистое, их обертки шаровидные . . . 5

4. Р. густо опушены. Общее цветл. корзинок волосистое, их обертки шаровидные . . . 5

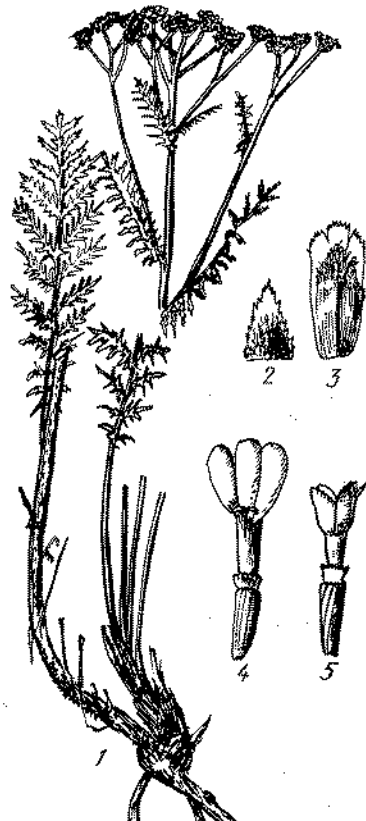


Рис. 399. Пижма одесская: 1 — общий вид, 2 — наружный лист. обертки, 3 — внутренний лист. обертки, 4 — краевой язычковый цв., 5 — срединный трубчатый цв.

— Р. рассеянно опушены или л. снизу беловато-паутистые, сверху зеленые, почти голые. Общее цветл. корзинок голое, их обертки удлиненные . . . 7

5. Полукустарнички. Ст. гладкие, 5—25 см выс. Л. 1—5 см дл., сосредоточены в основном в нижней части ст. Вен. опушенные . . . 6

— Травянистые р. Ст. бородавчатые, 50—100 см выс. Л. 6—9 см дл., 6. м. равномерно распределены по ст., дважды-трижды перисторассеченные, в очертании широкояйцевидные, с ланцетно-овальными сегментами 20—50 мм дл. Вен. голые. Корзинки 3—4,5 мм шир., в метельчатых соев. Опушенные л. и ст. мохнато, серебристое. 21, 50—100 см, VII—IX . . . 2. П. горькая (п. гіркий) — *A. absinthium* L.

В УССР. обычно. Сор. Дек., эфиром., пиш., вит., инсект.

6. Л. бесплодных побегов до 5 см дл., с сегментами 15—20 мм дл.; нижние стеблевые л. перисторассеченные, верхние стеблевые л. тройчатые. Обертки корзинок 5—6 мм дл. и шир. Вен. снизу довольно мохнато-волосистые. Соев. из 20—40 корзинок. 21, 10—25 см, V—VI . . .

3. П. шерстистая (п. волнистая) — *A. lanulosa* Klok. (*A. caucasica* Willd.)

На каменистых склонах и обнажениях. — В Крыму (вост. ч.), нередко.

— Л. бесплодных побегов до 2 см дл., с сегментами 8—10 мм дл.; нижние стеблевые л. пальчаторассеченные, верхние стеблевые л. цельные. Обертки корзинок 3—4 мм дл. и шир. Вен. опушены только на верхушке. Соцв. из 5—12 корзинок. 2f, 5—15 см, V . . . . . 4. П. посеребренная (п. посребленная) — *A. argentata* Klok.

На известняковых склонах. — В Левобережной Лесостепи, редко (Донецкая обл., Старобешевский р-н, окр. с. Раздольное).

7 (4). Полукустарники или полукустарнички. Сегменты л. узкие, линейные или ланцетно-линейные . . . . . 8

— Травянистые р. без одревеснения. Сегменты л. яйцевидно-овальные . . . . . 10

8. Полукустарнички, до 70 см выс., с одревеснением оснований надземных побегов . . . . . 9

— Полукустарники. Надземные побеги одревесневают почти до верхушек. Л. дважды перисторассеченные до 10 см дл., с чер. 1,5—3 см дл. Обертки корзинок 2—2,5 мм дл. и шир. Опушение из коротких прижатых волосков. h, 160—170 см, VII—IX . . . . . 5. П. лекарственная (п. лікарський) — *A. abrotanum* L. (*A. elatior* Klok., *A. procera* Willd., *A. paniculata* auct., non Lam.)

На песчаных склонах, берегах, иногда культивируется. — В Лесостепи и Степи, спорадически. Эфиром., пиш., лек.

9. Бесплодные надземные побеги одиночные или в числе 2—3, как и л., беловато-мохнатые. Сегменты л. узколинейные, плоские. Соцв. многоцветковые. Обертки корзинок 2—3,5 мм дл., 1—2 мм шир. 2f, 20—70 см, VII—VIII . . . . . 6. П. австрийская (п. австрийський) — *A. austriaca* Jacq. (*A. repens* Pall. ex Willd.)

На степных склонах. — По всей УССР (кроме Карпат и С. Полесья), обычно. Эфиром.

— Бесплодные надземные побеги многочисленные, как и л., с войлочнопутинистым опушением белыми волосками. Сегменты л. линейно-ланцетные, гребенчато расположенные. Соцв. малочетковые; обертки корзинок 4—5 мм дл., 3—4 мм шир. 2f, 10—40 см, VI—VIII . . . . . 7. П. беловойлочная (п. суцільнобілий) — *A. hololeuca* Vieb. ex Bess.

На меловых обнажениях. — В Левобережной Степи (бассейны рек Сев. Дюппа и Крынки).

10 (7). Л. сверху зеленоватые, снизу тонко-сероватомохнатые. Бесплодные побеги отсутствуют . . . . . II

— Л. равномерно густо опушены серыми волосками, их сегменты линейно-ланцетные, 0,5—2 мм дл., заостренные. Корзинок с почти шаровидными обертками, 3—5 мм шир. Р. с бесплодными побегами. 2f, 25—80 см, VII—IX . . . . . 8. П. армянская (п. вірменський) — *A. armenica* Lam.

На известняковых обнажениях. — В Степи, очень редко (Днепропетровская обл., Павлоградский р-н, с. Межирич; Херсонская обл., Новокаховский г/с, пгт Днепрятны).

11. Л. 5—12 см дл., в очертании яйцевидные, с широколанцетными сегментами 3—8 мм дл. Корзинок с эллиптическими обертками, 4—5 мм шир., в широком и редком метельчатом соцв. 2f, 50—150 см, VII—VIII . . . . . 9. П. обыкновенная (п. звичайний) — *A. vulgaris* L.

На влажных открытых местах. — По всей УССР, обычно. Сор. Лек., пиш., эфиром., кр.

— Л. 2—5 см дл., в очертании овальные, с линейно-ланцетными сегментами 1—7 мм дл. Корзинок с полукруглыми обертками, 2—3 мм дл., 4—5 мм шир., в узком и густом кистевидном соцв. 2f, 25—80 см, VII—IX . . . . . 10. П. понтийская (п. понтичний) — *A. pontica* L.

На открытых склонах, на опушках лесов, среди кустарников. — В Лесостепи, Степи, Крыму (массив Карадаг, Керченский п-ов), редко. Эфиром.

12 (1). Л., кроме верхних, перисторассеченные . . . . . 13

— Л. цельные, ланцетные, иногда нижние стеблевые л. на верхушке надрезаны на 2—3 лопасти, 2—7 см дл. Корзинок с почти шаровидными обертками, 2—2,5 мм дл. и шир. Взрослые р. голые. Ст. без одревеснения, соломенно-желтые, многочисленные. 2f, 50—150 см, VII—IX . . . . . 11. П. эстрагон (п. естрагон) — *A. dracunculifolius* L. (*Oligosporus dracunculifolius* (L.) Pojark.)

По берегам рек, склонам речных долин. — В Лесостепи и Степи, спорадически; в Крыму, редко (окр. Двуречья на берегу р. Биюк-Карасу). Сор. Пищ., эфиром., вит.

13. Многолетние р. Корзинок длиннее 2 мм . . . . . 14

— Одно- или двулетники с одиночными, сильно ветвистыми надземными побегами. Л. дважды-трижды перисторассеченные, с узколинейными сегментами 3—6 мм дл. Корзинок широкояйцевидные, 1,5—2 мм дл. Р. темно-зеленые, во время цветения голые. ☉, ☉, 30—70 см, VII—VIII . . . . . 12. П. метельчатая, п. вечная (п. мітлийстий, п. візиковий) — *A. scoparia* Waldst. et Kit. (*Oligosporus scoparius* (Waldst. et Kit.) Less.)

На открытых местах. — В юж. ч. Полесья, Лесостепи, Степи, Крыму, обычно. Сор. Эфиром., корм.

14. Полукустарники с высоко одревесневающими надземными побегами . . . . . 15

— Травянистые р. или полукустарнички с одревеснением оснований надземных побегов . . . . . 17

15. Л. дважды-трижды перисторассеченные. Опушение не бывает звездчатым . . . . . 16

— Л. тройчатые, иногда самые нижние л. 5-раздельные, с узколинейными сегментами. Корзинок эллипсоидальные, 4—6 мм дл., 2—3 мм шир. Р. рассеянно опушенные звездчатыми волосками, иногда почти голые. Надземные побеги ветвятся почти от основания. h, 25—60 см, VI—VIII . . . . . 13. П. солянковидная (п. солянковидний) — *A. salsoloides* Willd. (*A. tanaitica* Klok., *Oligosporus salsoloides* (Willd.) Pojark.)

На меловых обнажениях. — На севере Левобережной Степи, в Донецкой Лесостепи, спорадически. Эфиром.

16. Корзинок сидячие или почти сидячие, в компактном соцв. Их обертки во время цветения опушены тонкими волнистыми волосками. Сегменты л. продолговато-лопчатые, 3—10 мм дл., 1—3 мм шир. Опушение л. и ст. рассеянное. 2f, 50—150 см, VII—IX . . . . . 14. П. песчаная (п. пісковий) — *A. arenaria* DC. (*Oligosporus arenarius* (DC.) Pojark.)

На приморских песках. — На побережье Черного и Азовского морей, часто.

— Корзинок на заметных цветах. 1—5 мм дл., в рыхлых соцв. Их обертки во время цветения почти без опушения. Сег-

менты л. узколинейные, 5—30 мм дл. 0,4—0,8 мм шир. Опушение густое, серовато-мохнатое. h, 50—150 см, VIII—X . . . . . 15. П. Черниева (п. Черниєва) — *A. tscherniewiana* Bess.

На речных песках. — В Степи (по рекам Днепру и Сев. Дюппу), спорадически.

17 (14). Обертки корзинок густо опушены серыми прижатыми волосками. Л. дважды перисторассеченные, с узколинейными сегментами, 3—25 мм дл., 0,5—1,0 мм шир., как и ст., с беловато-мохматым густым опушением. 2f, 40—100 см, VIII—IX . . . . . 16. П. Маршалла (п. Маршаллів) — *A. marschallii* Spreng.

На открытых склонах, на обнажениях. — В б. ч. УССР (кроме Карпат), обычно, но в Полесье, спорадически.

— Обертки корзинок голые. Л. трижды или дважды перисторассеченные, с узколинейными сегментами, 20—30 мм дл., 1,0—1,5 мм шир., как и ст., голые или рассеянно опушенные. 2f, 50—120 см, VII—IX . . . . . 17. П. днепровский (п. дніпровський) — *A. dniproica* Klok.

На речных песках. — В Полесье и Лесостепи, спорадически (бассейн Днепра).

18 (2). Р. б. м. густо и войлочнопутинистые весь период вегетации. Нижние и средние стеблевые л. б. м. сохраняются. Вегетативные побеги многочисленные. б. м. сближенные и укороченные . . . . . 18

— Р. ко времени цветения голые почти голые, зеленые, нижние и средние л. быстро отмирающие. Вегетативные побеги б. м. длинные, в числе 1—3 отсутствуют . . . . . 19. Соцв. прямостоячие. Цв. желтоватые . . . . . 19

— Соцв. с понижкими ветвями. Цв. красноватые, корзинок с эллиптическими обертками, 3—3,5 мм дл. и около 2 мм шир. Л. дважды-трижды перисторассеченные, с ланцетно-яйцевидными сегментами, 1—5 мм дл., около 1 мм шир. Опушение густое, белое, паутинисто-мохнатое. 2f, 15—50 см, IX—X . . . . . 18. П. поникшая (п. пониклий) — *A. nutans* Willd. (*A. cretacea* Kotov)

На меловых обнажениях. — В Левобережной Степи, Донецкой Лесостепи, спорадически.

20. Соцв. 5—25 см дл., 5—15 см шир. Корзинок узко-обратнояйцевидные. 3—5 мм дл., 2 мм шир. Л. с узколинейными сегментами, 0,2—0,5 мм шир. Опушение густое, серовато-белое. 2f, 15—40 см, IX—X . . . . . 19. П. Лерхе (п. Лерхе) — *A. lerschiana* Web. ex Stechm.

На степных, щебнистых и каменистых склонах. — В Крыму, спорадически. Корм.

— Соцв. 10—40 см дл., 10—40 см шир. Корзинок широко-обратнояйцевидные. 4—6 мм дл., 3—4 мм шир. Л. с овальными сегментами, 0,7—1,2 мм шир. Опушение густое, желтовато-беловатое. 2f, 25—55 см, IX—X . . . . . 20. П. Дзевановского (п. Дзеванівського) — *A. dzevanovskiyi* Leopova

На известняковых обрывистых склонах. — В Крыму, редко (мыс Тарханкут).

21 (18). Корень вертикальный. Ст. беловатые от густого паутинисто-мохнатого опушения, л. серовато-зеленоватые, с нитевидными сегментами, 1—10 мм дл., 0,1—0,5 мм шир. Корзинок с эллиптическими обертками, 3—3,5 мм дл., около 2 мм шир. 2f, 30—50 см. IX—X . . . . . 21. П. крымская (п. кримський) — *A. taurica* Willd.

На степях, солончаках. — На Сиваше и в Крыму, часто в больших количествах. Сор. Корм., эфиром., лек.

— Корневая система поверхностная. Стеблевые л. с 5—8 (13) первичными сегментами с каждой стороны. Конечные дольки продолговато-обратнояйцевидные, реже продолговатые, заостренные. Корзинки 3—4 (5) мм дл., поникающие, на ножках 3—11 мм дл. Внутренние лист. обертки ко времени цветения голые, блестящие. h, (15) 30—75 (90) см, IX—X . . . . .

22. П. сантонинная (п. сантонинский) — *A. santonica* L. (*A. boschniakiana* (Bess.) DC., *A. praticola* Klok., *A. pseudo-fragrans* Klok., *A. maritima* auct. non L.)

На солончаках, солончаках и засоленных лугах. — В Лесостепи, Степи и Крыму. Эфиром.

В Крымском Присивашье (близ с. Ишунь) обнаружена особая форма (*A. citrifera* N. Rubtz.), содержащая в цветочных побегах до 40 % штраля.

РОД 61. МАТЬ-И-МАЧЕХА (ПІДБІЛ, МАТИ-И-МАЧУХА) — *TUSSILAGO* L.

После цветения развиваются прикорневые розеточные, округло-сердцевидные, угловато-неравнозубчатые, снизу белово-лопчатые, сверху голые л. с широкой выемкой при основании. Л. цветущего ст. чешуйчатые, яйцевидно-ланцетные, часто буроватые. Корзинки одиночные. Цв. золотисто-желтые; краевые — язычковые, пестичные, плодущие, расположенные в несколько рядов; срединные — трубчатые, обоеполые, бесплодные. Семянки цилиндрические, с 5—10 ребрышками, голые, с хохолком. 2l, 10—25 см, III—V . . . . .

1. М.-и-м. обыкновенная, камчужная трава (п. звичайний, м.-й-м. звичайна) — *T. farfara* L. (рис. 400)

На глинистых склонах, по днищам оврагов, берегам рек. — По всей УССР. Лек., вит., мед.

РОД 62. БЕЛОКОПЫТНИК (КРЕМЕНА) — *PETASITES* MILL.

1. Прикорневые л. треугольно-сердцевидные, с 2—3 лопастями при основании, снизу беловато-войлочию опушенные, позднее почти голые. Стеблевые л. стеблеобъемлющие, широколанцетные, голые. Цветоносные ст. гранитные, кочковато опушенные. Соцв. колосовидно-щитковидное. Корзинки 5—8 мм дл., 1—1,5 мм шир.; пестичные цв. белые или желтоватые. Семянки в 3—4 раза короче хохолка, цилиндрические, слегка ребристые. 2l, 15—70 см, IV—V . . . . . 1. Б. ложный (к. несправжня) — *P. spurius* (Retz.) Reichenb. (*P. tomentosus* (Ehrh.) DC.)

На песчаных берегах рек. — В Полесье, редко; в Лесостепи и Степи, обычно; для Крыма указывается без обозначения местонахождений.

— Прикорневые л. округло-яйцевидные, стеблевые — яйцевидные . . . . . 2

2. Крщ. клубневидно утолщенное. Прикорневые л. длинночерешчатые, округло-треугольные, при основании сердцевидные, снизу сероватойлопчатые. Стеблевые л. широкояйцевидные, верхние — ланцетные. Цв. грязно-пурпурные или красноватые, пахучие. 2l, 30—60 см, IV—V . . . . . 2. Б. гибридный (к. гібридна) — *P. hybridus* (L.) Gaertn., Mey. et Scherb. (*P. officinalis* Moench) (рис. 401)

На влажных местах, по берегам рек. — В Полесье и Лесостепи, нередко; в Карпатах, часто; в Г. Крыму (кроме яйлы), спорадически. Мед.

— Крщ. равномерно утолщенное. Цв. белые или желтовато-беловатые . . . . . 3

3. Лист. обертки опушенные. Прикорневые л. округло-сердцевидные, крупно-

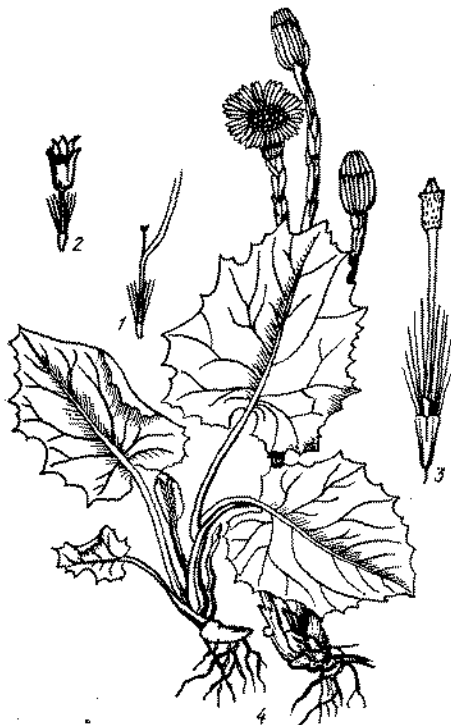


Рис. 400. Мать-и-мачеха обыкновенная: 1 — краевой бесплодный цв., 2 — срединный обоеполый цв., 3 — цв. с удаленным околоцв., 4 — общий вид

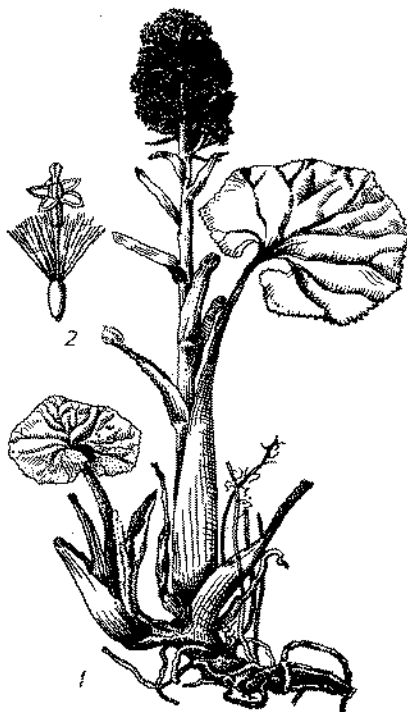


Рис. 401. Белокопытник гибридный: 1 — общий вид, 2 — цв.

зубчатые, снизу густо-сероватошерстистые, сверху почти голые. Цв. желтовато-белые. 2l, 10—50 см (во время цветения), III—IV . . . . . 3. Б. белый (к. біла) — *P. albus* (L.) Gaertn.

На берегах рек и потоков, во влажных лесах. — В Карпатах образует заросли.

— Лист. обертки голые. Л. треугольно-сердцевидные, сначала беловато-опушенные, позднее голые. Цв. бледно-желтые, собранные в яйцевидные или удлинен-

но-яйцевидные соцв. Цветоносные ст. 30—40 см выс., во время цветения удлиняются до 80 см. 2l, 30—80 см, IV—V . . . . .

4. Б. судетский (к. судетська) — *P. kablikianus* Tausch ex Bercht.

По берегам горных речек, потоков. — В Карпатах, нередко.

РОД 63. ПОДБЕЛЬНИК (ПІДБІЛІК) — *HOMOZYNE* CASS.

Прикорневые л. в розетке зимующие, длинночерешчатые, округло-почковидные, по краю выемчато-зубчатые. Цветоносный ст. простой, шерстисто опушенный. Стеблевые л. немногочисленные; нижние л. стеблеобъемлющие, широкояйцевидные, верхние — узколанцетные. Корзинки одиночные, с 1-рядной цилиндрической оберткой. Краевые цв. пестичные, трубчатые,

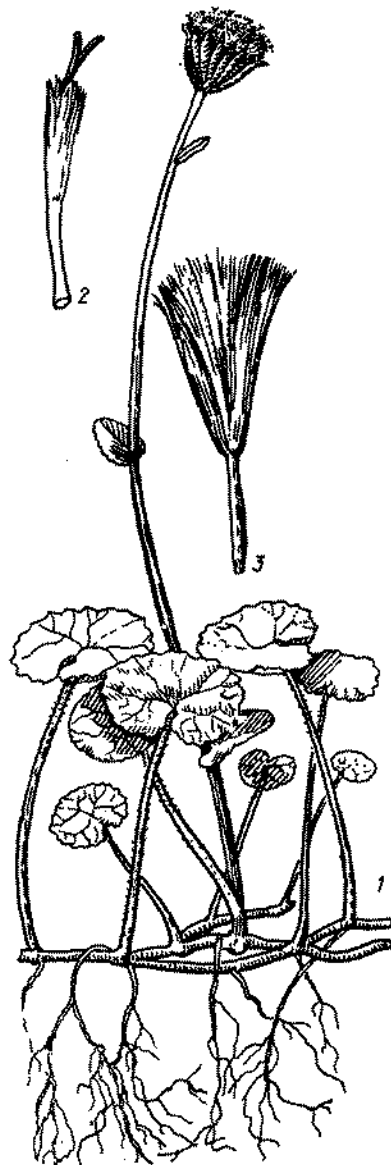


Рис. 402. Подбельник альпийский: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — семянка

плодущие, красноватые; срединные — обоеполые, трубчатые, плодущие, лиловатые. 2l, 10—20 см, V—VI . . . . .

1. П. альпийский (п. альпійський) — *H. alpina* (L.) Cass. (рис. 402)

На субальпийских лугах, горных склонах, в горных лесах по берегам ручьев. — В Карпатах, часто.



РОД 64. ЭРЕХТИТЕС  
(ERECTHITES) —  
ERECTHITES RAFIN.

Ст. сильно разветвленный. Нижние л. короткочерешчатые, продолговато-ланцетные, по краю неравнозубчатые, снизу по жилкам опушенные; средние и верхние — сидячие, стеблеобъемлющие. Корзинки в метельчатом соцвет., 12—17 мм дл. Обертка 1-рядная или редко около основания с несколькими мелкими л. Цв. желтые; краевые — пестичные, интравидно-трубчатые, по краю 3—5-зубчатые, расположенные в несколько рядов; срединные — обоеполые, трубчатые, 4—5-зубчатые. Семянки 2—3 мм дл., коричневые, коротко опушенные, с хохолком, в 4—5 раз превышающим семянку. Волоски хохолка белые. Ц., 30—200 см, VII—IX. 1. Э. ястребинколистый (с. неуйвигровый) — *E. hieracifolia* (L.) Rafin. ex DC. (*Senecio hieracifolius* L.)

На опушках, лесных порубках. — В предгорьях Закарпатья, изредка. Заносное р. (в Мукачевском р-не). Родина — юг С. Америки.

РОД 65. АРНИКА (ARNICA) —  
ARNICA L.

Ст. при основании с листовой розеткой 1—2, реже 3 парами стеблевых л.; прикорневые л. овальные или продолговато-овальные, цельнокрайные, с выступающими боковыми жилками; стеблевые л. продолговатые или ланцетные. Корзинки одиночные, на верхушке ст. и ветвей, 2—3 см в diam. Обертка 2-рядная, из 22 ланцетных, 12—17 мм дл., почти одинаковых, снаружи опушенных лист. Краевые цв. язычковые, оранжевые или темно-желтые; срединные — обоеполые, трубчатые, бледнее. Семянки призматические, опушенные, 6—10 мм дл., с хохолком из 1 ряда шершавых волосков. Ц., 15—80 см, VI—VIII. 1. А. горная (а. гирская) — *A. montana* L. (рис. 403)

На лугах, опушках, в кустарниках. — В Карпатах, сравнительно часто; на Правобережном Полесье, редко (Житомирская обл., Олевский р-н). Лек., эфиром. Охран.



Рис. 403. Арника горная: 1 — нижняя и 2 — верхняя части р., 3 — краевой ц., 4 — срединный ц., 5 — семянка

РОД 66. ДОРОНИКУМ  
(СУГАЙНИК) — DORONICUM L.

1. Краевые семянки без хохолка, срединные — с хохолком . . . . . 2  
— Все семянки с хохолком . . . . . 5  
2. Л. прикорневые и нижние стеблевые с сердцевидным основанием . . . . . 3  
— Все прикорневые и нижние стеблевые л. продолговатые, выемчато-мелкозубчатые; остальные — стеблеобъемлющие, ланцетные, при основании зубчатые; верхние — тонко заостренные. Р. железисто шерстисто-опушенное. Крш. клубневидное. Корзинки до 15 мм в diam. Язычковые цв. ярко-желтые, срединные — желтые. Семянки разные, краевые — без хохолков, срединные — с хохолками из белых зазубренных волосков, до 3,5 см в diam. Ц., 40—80 см, V— $\frac{1}{2}$  VI . . . . . 1. Д. венгерский (с. угорский) — *D. hungaricum* Reichenb. fil. (*D. longifolium* Griseb. et Schenk)

В лесах и на полянах. — В Закарпатье, Правобережной Лесостепи и Левобережной Злаковой Степи, очень редко. Охран.

3. Ст. б. ч. простой, с 1 корзинкой, вверху голый. Нижние л. сердцевидно-округлые, длинночерешчатые, выемчато-зубчатые или тупозубчатые, стеблеобъемлющие, яйцевидные или продолговатые. Корзинки 3,5—4 см в diam. Язычковые цв. бледно-желтые. Семянки разные: наружные — гладкие, без хохолков; внутренние — прижато-жестковолосистые, с белыми хохолками, в 2 раза превышающими семянку, щетинки многочисленные, зазубренные. Ц., 30—50 см, IV—V

2. \* Д. восточный (с. сибирский) — *D. orientale* Hoffm. (*D. caucasicum* Bieb.)

На цветниках. — В б. ч. УССР. Дек. Родина — Кавказ.

— Ст. разветвленный, с несколькими корзинками. Прикорневые и нижние стеблевые л. глубокосердцевидные . . . . . 4

4. Ст. мягковолосистый. Нижние л. с крылатыми чер. 5—17 см дл., яйцевидные, выемчато-зубчатые, прикорневые — цельнокрайные. Язычковые в трубчатые цв. желтые, б. ч. равны лист. обертки. Семянки краевых язычковых цв. гладкие, без хохолков; срединных трубчатых — прижато-волосистые, с белыми хохолками, 3 мм дл. Ц., 50—120 см, VII—IX . . . . . 3. Д. ядовитый (с. отруйный) — *D. pardalianches* L.

В горных лесах, прибрежных кустарниках. — В Карпатах. Дек., лек.  
— Ст. внизу голые, вверху 6 м. железисто опушенные. Прикорневые л. во время цветения вянут. Нижние л. с чер. до 4 см дл.; средние стеблевые л. скрипковидные, сердцевидно-стеблеобъемлющие; верхние — ланцетовидные, заостренные. Яз. оранжево-желтые. Семянки темно-зеленые или бурые, с 10 ребрышками; краевые — голые, без хохолка; срединные — с белыми вверх прижатыми волосками. Ц., 50—120 см, VII—VIII

4. Д. австрийский (с. австрийский) — *D. austriacum* Jacq.

В лесах, по кустарникам, полянам, берегам ручьев. — В Карпатах, обычно.

5 (1). Чер. л. значительно короче пластинки или л. сидячие. Ст. и лист. обертки беловато-волосистые. Л. цельнокрайные или пильчато-зубчатые; прикорневые л. яйцевидные или продолговато-эллиптические, стеблевые — сидячие. Лист. обертки ланцетные, тонко заостренные. Цв. желтые. Ц., 5—20 см, VII—IX . . . . . 5. Д. Клузия (с. Клузия) — *D. clusii* (All.) Tausch (*Aronicum clusii* All.)

В лесах, по кустарникам, полянам, берегам ручьев. — В Карпатах, обычно.

5 (1). Чер. л. значительно короче пластинки или л. сидячие. Ст. и лист. обертки беловато-волосистые. Л. цельнокрайные или пильчато-зубчатые; прикорневые л. яйцевидные или продолговато-эллиптические, стеблевые — сидячие. Лист. обертки ланцетные, тонко заостренные. Цв. желтые. Ц., 5—20 см, VII—IX . . . . . 5. Д. Клузия (с. Клузия) — *D. clusii* (All.) Tausch (*Aronicum clusii* All.)

На горных каменистых склонах. — В Карпатах (хр. Черногора), редко.

— Чер. прикорневых и нижних стеблевых л. в несколько раз длиннее пластинки. Ст. в верхней части и л. рассеянно-волосистые. Нижние стеблевые л. при основании с ушками, верхние — яйцевидные или треугольно-яйцевидные, стеблеобъемлющие. Обертка при основании густоволосистая. Цв. золотисто-желтые или беловато-желтые. Ц., 15—40 см, VII—VIII . . . . . 6. Д. карпатский (с. карпатский) — *D. carpaticum* (Griseb. et Schenk) Nym. (рис. 404)

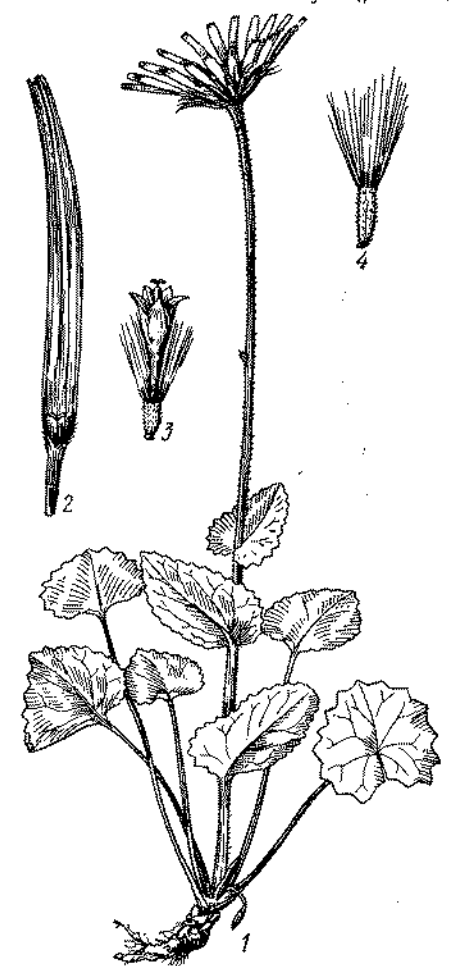


Рис. 404. Дороникум карпатский: 1 — общий вид, 2 — краевой ц., 3 — срединный ц., 4 — семянка

На влажных скалах, в субальпийском и альпийском поясах. — В Карпатах (горы Говерла, Петрос, Близница, Чивчино-Гринявские горы), спорадически.

РОД 67. БУЗУЛЬНИК (ЯЗИЧНИК) —  
LIGULARIA CASS.

1. Зеленое р. Ст. рассеянно-волосистый или почти голый. Прикорневые л. с длинными чер., сердцевидно-треугольные; стеблевые — с короткими чер., при основании расширены во вл. Красные цв. язычковые, пестичные, желтые. Семянки ребристые, продолговато-цилиндрические, 4—5 мм дл., хохолок в 1,5—2 раза длиннее семянки. Ц., 30—90 см, VI—VIII . . . . . 1. Б. буковинский (я. буковинский) — *L. bucovinensis* Nakai (*L. sibirica* auct. non Cass., *L. ucrainica* Minderova)

На болотах и влажных лугах. — В Расточье-Ополе и 3. Полесье, очень редко. Охран.

— Сизовато-зеленое р. Ст.верху опушенный. Прикорневые л. с короткими крылатыми чер., широкояйцевидные или эллиптические, зубчатые; стеблевые — сидячие, полустеблеобъемлющие; обертка колокольчатая, из 12—14 лист. Язычковые цв. оранжево-желтые; семянки продолговатые, 6—7 мм дл., 5-гранные, с хохолком из очень коротких (до 1 мм) волосков. 2f, 60—150 см, VI— $\frac{1}{2}$ VII . . . . .

2. **Б. карпатский** (я. карпатский) — *L. carpatica* (Schott, Nym. et Kotschy) Pojark. (*Senecillis glauca* auct. non Gaertn.)

На степных лугах, на лесных полянах. — В Прикарпатье, 3. и Правобережной Лесостепи, очень редко.

РОД 68. КРЕСТОВНИК (ЖВТОЗІЛЛЯ) — *SENECIO* L.

1. Обертка 1-рядная, при ее основании нет ряда маленьких лист. . . . . 2  
— При основании 1-рядной обертки есть ряд маленьких лист. . . . . 8

2. Зав. и семянки голые. Язычковых цв. 10—18 (25) . . . . . 3

— Зав. и семянки опушенные. Язычковых цв. 9—15 или их нет совсем . . . . . 6

3. Язычковые цв. в количестве 10—15, огненно-темно-фиолетовые. Обертки темно-фиолетовые. Корзинки в числе 3—6 собраны на коротких цветоносах в зонтикообразное соев. Прикорневые л. в розетке, яйцевидные или ланцетовидные, к основанию суженные в очень короткий широкий чер. или сидячие, снизу войлочнопутинистые; стеблевые л. более узкие, сидячие. Семянки густо опушенные. 2f, 25—40 см, VII—VIII . . . . . 1. **К. головчатый** (ж. головчатое) — *S. capitatus* (Wahlenb.) Steud.

На альпийских лугах. — В В. Карпатах и Татрах. Возможно нахождение на нашей территории.  
— Язычковые цв. в количестве 15—25, светло-желтые или желтые. Обертка многоцветная. Соев. зонтиковидное

4. **Р. железисто-опушенное**. Язычковых цв. 20—25. Соев. зонтиковидное. Прикорневые л. не собраны в розетку. Нижние стеблевые л. короткочерешчатые, продолговато-ланцетные, выемчато-зубчатые или же почти надрезанные; средние — сидячие, полустеблеобъемлющие, выемчато-зубчатые; верхние — почти цельнокрайные. Яз. светло-желтые, 7—9 мм дл., книзу отогнутые. Семянки голые, 1,5—2 мм дл., с 10 ребрышками и хохолком значительно длиннее семянки. 2f, 30—60 см, VI—X . . . . .

2. **К. арктический** (ж. арктиче) — *S. arcticus* Rupr. (*S. palustris* (L.) Hook., *Cineraria palustris* L.)

На заболоченных и влажных лугах, на торфяниках. — На Полесье и в Лесостепи, обычно; в Степи, редко. Лек.

— Р. без железистых волосков. Язычковых цв. 15—20. Соев. зонтиковидное

5. Прикорневые л. яйцевидно-сердцевидные, на верхушке тупые, с расширенными чер. Язычковых цв. до 20. Л. сверху темно-зеленые, голые, снизу бледно-зеленые, зубчатые; чер. прикорневых л. в 1,5—3 раза длиннее пластинок. Верхние л. сидячие, яйцевидные или узкояйцевидные. Цв. желтые. Семянки до 2 мм дл. 2f, 40—80 см, VI—VIII . . . . . 3. **К. приручейный** (ж. струмковое) — *S. rivularis* (Waldst. et Kit.) DC. (*S. cristatus* DC.)

На влажных субальпийских лугах, в кустарниках и на каменистых склонах. — В Карпатах, редко.

— Прикорневые л. узкояйцевидные, редко лопатчатые, на верхушке островатые, с нерасширенными чер. Язычковых цв. до 15. Пластинка прикорневых л. по краям с короткими расставленными зубцами, реже глубокозубчатая, сверху и снизу паутинисто опушенная. Обертка темно-зеленая, реже пурпурная, паутинистая. Цв. желтые. Семянки 3—3,5 мм дл. 2f, 40—130 см, VI—VII . . . . . 4. **К. хохолковый** (ж. чубкове) — *S. rapposus* (Reichenb.) Less. (*Cineraria rapposa* Reichenb.)

На горных лугах. — В Карпатах, сурядически.

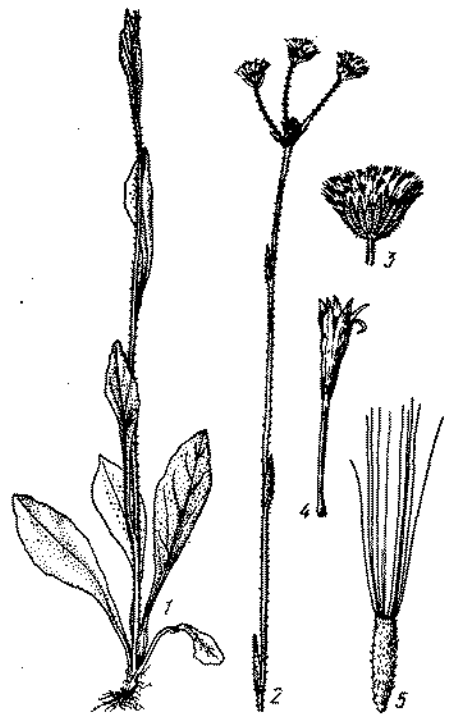


Рис. 405. Крестовник Бессера: 1 — нижняя и 2 — верхняя части р., 3 — корзинка, 4 — венчик срединного цв., 5 — семянка

6 (2). Язычковые цв. красновато-фиолетовые. Лист. обертки красновато-буроватые. Прикорневые л. с чер. 1,5—6 см дл., продолговато-овальные, неравнозубчатые или почти цельнокрайные; средние л. продолговатые, сидячие или короткочерешчатые; верхние — сидячие, почти линейные, мелкие. Корзинки в количестве 3—6 (10) собраны в зонтиковидный щиток, на толстых, 2—4 см дл., неравн. ножках. Семянки продолговатые, 2,5—3 мм дл., густо опушенные, с хохолком в 2—3 раза длиннее семянки. 2f, 40—60 см, VI . . . . .

5. **К. Бессера** (ж. Бессера) — *S. besseranus* Minder. (*S. aurantiacus*  $\beta$ , *flosculus* Bess. ex DC.) (рис. 405)

На лесных лугах и опушках, по склонам балок, в кустарниках. — В Волинской Лесостепи и Ополье (Гернопольская обл., Кременец, близ Почаева), редко.

— Язычковые цв. желтые. Лист. обертки зеленые . . . . . 7

7. Р. рассеяно-кочковато-паутинистое или почти голое. Корзинки 5—15, на тонких длинных ножках, собранных в зонтиковидное соев. Семянки почти цилиндрические, на нижнем конце суженные в конус, 2,8—3 мм дл., опушенные желтоватыми косо вверх направленными волосками. 2f, до 70 см, IV—VI . . . . .

6. **К. Черняева** (ж. Черняева) — *S. czernjaevii* Minder. (*S. campestris* auct. non DC. s. str.) (рис. 406)

На лесных полянах и опушках, по склонам балок, на сухих лугах, по кустарникам. — В Расточье-Ополье, Полесье, Лесостепи (в сув. ч.).

— Р. с кочковато-беловойлочное. Корзинки 3—8 на укороченных толстоватых ножках, собранных в компактное, почти головчатое соев. Семянки 3—4 мм дл., цилиндрические, ребристые, опушенные густыми, немного волнистыми волосками. 2f, 15—45 см, VI—VII . . . . .

7. **К. яйлинский** (ж. яйлинские) — *S. jailicola* Juz. (*S. campestris* auct. non DC.)

На луговых и лугово-степных склонах яйлы. — В Г. Крыму. Эндемик.

8 (1). Л. перистолопастные, разделенные или рассеченные; верхние стеблевые л. при основании стеблеобъемлющие . . . . . 9

— Л. цельные, обычно по краю зубчатые . . . . . 22

9. Однолетники. Корзинки мелкие, 3—5 мм дл., цилиндрические или колокольчато-цилиндрические . . . . . 10

— Двулетники или многолетники. Корзинки среднего размера или крупные, колокольчатые . . . . . 13

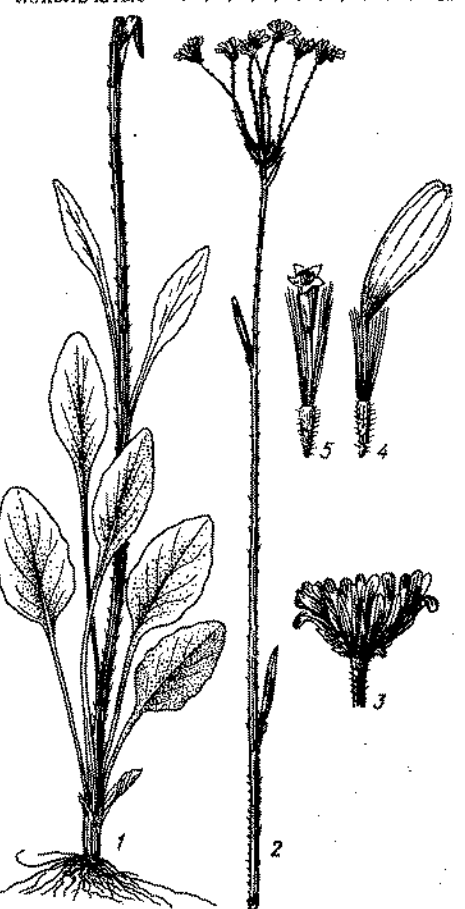


Рис. 406. Крестовник Черняева: 1 — нижняя и 2 — верхняя части р., 3 — корзинка, 4 — красной цв., 5 — срединный цв.

10. Р. голое или б. м. паутинистошерстистое. Язычковых цв. нет. Нижние л. продолговато-лопатчатые, суженные в чер., зубчатые; остальные — сидячие, стеблеобъемлющие, перисто-выемчато-лопастные, с неравнозубчатыми лопастями. Корзинки в зонтиковидной метелке. Наружные лист. обертки в 4—5 раз короче внутренних. Семянки коротко прижато-опушенные.  $\odot$ , 15—30 см, IV—XI . . . . .

8. **К. обыкновенный** (ж. звичайне) — *S. vulgaris* L. (рис. 407)

На полях, огородах и у дорог.— По всей УССР. Сор. Лек., кр.

— Р. густоволосистое. Язычковые цв. ярко-желтые . . . . . 11

11. Стеблевые л. и лист. обертки железисто-волосистые. Семянки голые. Л. перистораздельные, с продолговатыми зубчатыми долями. Корзинки в редкой щитковидной метелке, колокольчато-цилиндрические. Наружные лист. обертки в 2—3 раза короче внутренних и только у верхушки окрашенные. ♂, 15—50 см, VI—X . . . . . 9. К. клейкий (ж. липуче) — *S. viscosus* L.

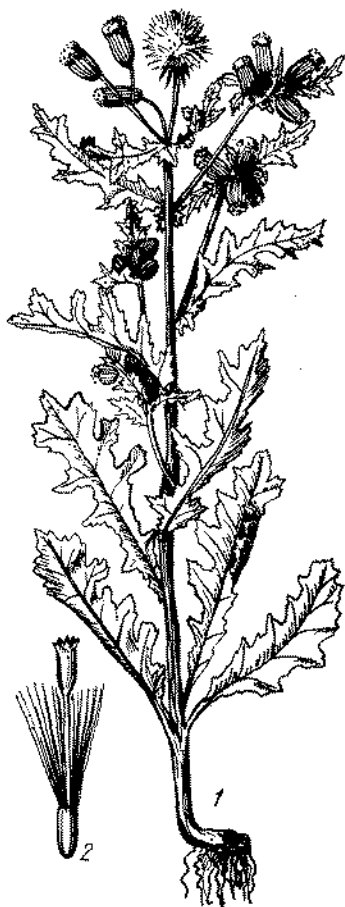


Рис. 407. Крестовник обыкновенный: 1 — общий вид, 2 — семянка

На песчаных местах. Заносное р.— В Закарпатской обл. (Ужгород, Чоп, Виноград), на Правобережном Полесье (Киевская обл., Киево-Святошинский р-н, г. Ирпень; Бориспольский р-н, с. Бортичи, у железной дороги).

— Р. опушенное, но без железистых волосков. Семянки опушенные . . . . . 12

12. Обертка 3—4 мм в диам. Язычковые цв. светло-желтые, по длине равные обертке или чуть длиннее ее. Л. перистораздельные; нижние — с чер.; верхние — сидячие, полустеблеобъемлющие, с ушками при основании. Корзинки мелкие, цилиндрические, до 3 мм дл., в редкой щитковидной метелке. Наружные лист. обертки в 4—8 раз короче внутренних, б. ч. без черного пятна на верхушках, прижатые. Семянки продолговатые, до 3 мм дл. ♂, 20—75 см, VI—IX . . . . . 10. К. лесной (ж. лісове) — *S. sylvaticus* L.

На песчаных местах, на опушке и полянах, реже на полях как сорняк.— В Закарпатье (Великоберезнянский р-н, с. Малый Березный; Береговский р-н, с. Добро-

селье), Расточье-Опольских лесах; на З. Полесье, нечасто; в Правобережной Лесостепи, редко.

— Обертка около 7 мм в диам. Язычковые цв. светло-желтые, иногда и белые, в 1,5—2 раза длиннее обертки. Прикорневые и нижние стеблевые л. с длинными чер., продолговатые или продолговато-обратнояйцевидные, выемчато-лопастные; средние и верхние стеблевые л. сидячие, неристонадрезанные обычно с узкими линейными острозубчатыми долями. Корзинки в редкой щитковидной метелке, с 12—16 язычковыми цв. Наружные лист. обертки в числе 6—12, узколинейные, в 4 раза короче внутренних, как и внутренние, с черным пятном на верхушках. Семянки цилиндрические, 2—3 мм дл., с прижатой пушкой. ♂, 20—50 см, IV—IX . . . . . 11. К. весенний (ж. весняне) — *S. vernalis* Waldst. et Kit. (*S. squalidus* Bieb., *S. euxinus* Minder.)

В посевах, по дорогам, на залежах.— По всей УССР. обычно. В Карпатах отсутствует, но растет в Закарпатье. Сор. Кр.

13 (9). Л. однажды-дважды или трижды перисторассеченные, с узкими (0,5—5 мм шир.) долями . . . . . 14

— Л. перистораздельные или перистонадрезанные. Доли л. более широкие . . . . . 15

14. Все р., кроме верхней стороны л., беловойлочно опушенное. Л. перисторассеченные, с продолговатыми тупыми конечными долями, чер. их короче пластинки. Корзинки многочисленны, собранные в щитковидные соев., на бело войлочно опушенных цвсти. Язычковые цв. в количестве 8, желтые, вдвое длиннее обертки. Семянки 2,5—3 мм дл., опушены косо отстоящими волосками. ♂, 20—40 см, VI—VIII . . . . . 12. \* К. цинерариевый (ж. цинерарійове) — *S. cineraria* DC. (*S. maritimus* Reichenb., *C. maritima* L.)

На приморских скалах ЮБК, встречается как одичавшее. Дек.

— Все р. голое. Л. скученные в нижней половине ст., дважды-трижды перисторассеченные, с ланцетовидными или линейными конечными долями. Корзинки одиночные, редко их 2—3. Язычковые цв. в количестве 17—21 (29), оранжево-желтые. Семянки голые, цилиндрические, 2—2,5 (3) мм дл. ♂, 5—15 см, VIII . . . . . 13. К. карпатский (ж. карпатське) — *S. carpaticus* Herbig (*S. abrotanifolius* L. subsp. *carpaticus* (Herbig) Nym.)

На субальпийских лугах.— В Карпатах, спорадически.

15 (13). Все семянки или только внутренние из них опушенные. Хохолок непадающий . . . . . 16

— Все семянки голые. Хохолок опадающий или непадающий . . . . . 21

16. Все семянки опушенные, с непадающим хохолком . . . . . 17

— Крайние семянки голые, с опадающим хохолком; внутренние — густо или рассеянно опушенные, с непадающим хохолком . . . . . 19

17. Все р. паутинисто-шерстистое. Л. перистораздельные, с широкими (до 10 мм шир.) зубчатыми долями. Корзинки в густом щитковидном соев., многочисленные. Обертка около 5 мм шир. Внутренние лист. обертки с темной полоской посредине, редко с 3 неясными жилками. Язычковые цв. в количестве 10—15, желтые, значительно превышающие обертку. Семянки до 2,5 мм дл., опушенные, с остающимся хохолком из многочисленных волосков. ♂, 50—120 см, VI—VII . . . . . 14. К. крупнозубчатый (ж. вели-

козубчате) — *S. grandidentatus* Ledeb.

(*S. arenarius* Bieb. non Thunb.)

На засоленных лугах, реже на лесках и известняках среди кустарников, на лесных опушках и сухих травянистых склонах.— В Донецкой Лесостепи, Левобережной Злаково-Луговой Степи и по всему Крыму (кроме Тарханкутского п-ова и Яйлы), обычно.

— Все р. голое или рассеянно паутинисто-волосистое. Л. глубоко перисторассеченные, с узкими долями. Корзинки в щитковидной метелке. Язычковые цв. в количестве 7—15, желтые. Семянки мельче; хохолок в 2—3 раза длиннее семянки . . . . . 18

18. Л. с линейно-ланцетными долями, до 6 мм шир., надрезанными на немногочисленные дольки. Корзинки 2—2,5 см шир. Внутренние лист. обертки ланцетовидные, 4,2—4,5 мм дл., наружные лист. обертки в количестве 5—6, шильовидные, в 2—3 раза короче внутренних. Язычковые цв. в количестве 10—15. Семянки цилиндрические, клиновидные. ♂, 50—150 см, VI—VIII . . . . . 15. К. эруклистный (ж. еруклисте) — *S. erucifolius* L.

На засоленных лугах, по берегам рек, на степных склонах.— В Закарпатье (Великоберезнянский р-н, с. Малый Березный, г. Рахов, гора Плишка, Ужгород), Лесостепи и Левобережной Злаково-Луговой Степи, нередко заходит в Полесье и в Крым.

— Л. с линейными, почти цельными, до 2—2,5 мм шир. долями. Корзинки до 2 см шир. Внутренние лист. обертки яйцевидно-ланцетные, до 4 мм дл.; наружные — в количестве 4—7, шильовидные, во много раз короче внутренних; язычковые цв. в количестве 7—10. Семянки продолговатые, ♂, 80—130 см, VII— $\frac{1}{2}$  IX . . . . . 16. К. тонколистный (ж. тонколисте) — *S. tenuifolius* Jacq.

На влажных местах, по кустарникам.— В Закарпатье (Мукачево, Ужгород), в Левобережной Лесостепи, нечасто.

19 (16). Р. двулетнее. Ст. от середины растопыренно-ветвистые. Соев. щитковидно-метельчатое. Язычковые цв. в количестве 8—12, желтые. Внутренние семянки почти голые. Нижние л. с чер., лировидные, с крупной яйцевидной зубчатой верхушечной долей и мелкими линейно-продолговатыми боковыми долями; стеблевые — сидячие, полустеблеобъемлющие. ♂, 30—80 см, VII—VIII . . . . . 17. К. блуждающий (ж. блуждаюче) — *S. erraticus* Bertol. (*S. barbarei* Jauca.)

На влажных лугах, в кустарниках, на лесных полянах, в нижнем горном поясе.— В Карпатах (преимущественно в Закарпатье), рассеянно.

— Многолетнее р. Ст. только в верхней части разветвленный. Соев. щитковидное или метельчатое. Язычковые цв. в количестве 10—15, желтые, серно-желтые или оранжево-желтые. Внутренние семянки густо опушенные . . . . . 20

20. Нижние л. продолговато-обратнояйцевидные, лировидно надрезано-зубчатые или раздельные, с чер.; стеблевые — перистораздельные, с продолговатыми перистонадрезанными долями, сидячие. Корзинки собраны в густое щитковидное соев. Внутренние лист. обертки обычно с 3 темными жилками. Семянки продолговато-цилиндрические или немного согнутые, 2—2,5 мм дл. Краевые семянки голые, с легко опадающим хохолком из многочисленных волосков. Хохолок почти в 2 раза длиннее семянки. ♂, 30—100 см, VII—IX

18. К. Якова, к. луговой (ж. луч-  
не, ж. Якова) — *S. jacobaea* L.

На луговых степях, на сухих поймен-  
ных лугах, на склонах, в кустарниках,  
на лесных полянах, как сорняк в посе-  
вах. — По всей УССР, обычно. Яд.

— Все л. дважды перисторассеченные,  
с растопыренными узкими (до 0,5—2 мм  
шир.) ливейными долями. Нижние л.  
длинночерешчатые, верхние — сидячие.  
Корзинки в щитковидной метелке. Семян-  
ки цилиндрические, до 2 мм дл.; краевые —



Рис. 408. Крестовник Швецова: 1 — ниж-  
няя и 2 — верхняя части р., 3 — вен.  
краевого цв., 4 — вен. срединного цв., 5 —  
семянки

голые, без хохолка; внутренние — воло-  
систые, с хохолком; хохолок в 2—3 раза  
длиннее семянки. 21, 30—100 см, VI—IX

19. К. днепровский (ж. дніпро-  
ське) — *S. borysthenicus* (DC.) Andr.  
(*S. jacobaea* var. *borysthenica* Trautv.)

На песчаных местах. — В Лесостепи и  
Степи (преимущественно в долине Днепра  
и Сев. Дону), обычно; в Крыму (на Ара-  
батской Стрелке и на Керченском п-ове),  
редко.

21 (15). Нижние л. сердцевидно-яйце-  
видные, реже почковидные, по краю выс-  
мчатозубчатые, верхние — яйцевидные или  
яйцевидно-ланцетные, глубоко надрезан-  
ные; чер. всегда с ушками. Ст. негусто  
опушенный. Корзинки крупные, немно-  
численные, в редком щитковидном соцв.,  
реже одиночные; обертка ширококоло-  
кольчатая, 8 мм дл. и 12—15 мм шир. Се-  
мянки продолговатые. 21, 40—80 см,  
VII— $\frac{1}{2}$  IX

20. К. субальпийский (ж. субальпий-  
ське) — *S. subalpinus* Koch  
(*S. cordifolius* auct., non Clairv.)

В горных лесах, на субальпийских лу-  
гах. — В Карпатах, часто.

— Все л. глубоко перистонадрезанные  
(не до средней жилки); прикорневые и  
нижние стеблевые — на длинных чер.; верх-  
ние — сидячие, снизу только паутинисто  
опушенные, голубовато-сизые. Ст. паут-  
нисто-кочковато опушенный, слегка фио-  
летовый. Соцв. щитковидное или в редкой  
головке, с 5—15 корзинками. Обертка

6 мм дл. и 6—7 мм шир.; внутренние лист.  
многочисленные, ланцетные, островатые,  
по спинке тонкопаутинистые, на верхушке  
с темно-фиолетовым пятном. Семянки ци-  
линдрические. 21, 5—20 см, VII—VIII

21. К. карниольский (ж. карнио-  
льське) — *S. carniolicus* Willd. (*S. incanus*  
Scop.)

На горных лугах в субальпийском по-  
се. — В Карпатах, нередко.

22 (8). Стеблевые л. сидячие, стебле-  
объемлющие. Цв. желтые. . . . . 23

— Л. у основания суженные, не стебле-  
объемлющие . . . . . 25

23. Язычковых цв. 5—6 (8). Корзинки  
4—6 мм шир., собранные в зонтиковидную  
метелку. Л. голые, сизовато-зеленые; ниж-  
ние — продолговато-ланцетные, суже-  
нные в длинный крылатый чер., с неравно-  
зубчатыми краями; средние и верхние  
стеблевые — сидячие, с округлым основа-  
нием, ланцетные, по краю неравномерно  
мелкозубчатые. Наружные лист. обертки  
линейные, в 3—4 раза короче внутренних;  
последние продолговатые, наверху оття-  
нутые в бахромчато-реснитчатый, иногда  
отогнутый вниз придаток. 21, 30—100 см,  
VI—VIII

22. К. Швецова (ж. Шве-  
цова) — *S. schvetzovii* Korsh. (*S. doria*  
auct. non Bieb. p. p., *S. macrophyllus* auct.  
non Bieb.) (рис. 408)

На сухих, реже влажных или солонча-  
ковых лугах, на меловых обнажениях. —  
В Лесостепи и Степи.

— Язычковых цв. 8—12. Корзинки  
8—10 мм шир., в щитковидном или кисте-  
видном соцв. Л. не сизоватые . . . . . 24

24. Войлочно опушенное белыми во-  
лосками р. Нижние л. яйцевидные или  
эллиптические, суженные в широкой кры-  
латый чер., на верхушке островатые; стеб-  
левые — узкояйцевидные, стеблеобъем-  
лющие; все л. по краю зубчатые, голые.  
Корзинки 8—10 мм шир., в довольно плот-  
ном щитковидном соцв., многочисленны.  
Язычковых цв. 8, желто-оранжевых. Се-  
мянки почти цилиндрические, 3—3,5 мм  
дл., голые; хохолок в 3—4 раза длиннее  
семянки. 21, 60—150 см, VI—IX

23. К. теневой (ж. тиньове) —  
*S. umbrosus* Waldst. et Kit. (*S. doria* L. var.  
*umbrosus* (Waldst. et Kit.) Schmalh.)

В лесах, на лесных лугах, по берегам  
рек. — В З. Лесостепи, Расточье-Ополье.

— Голое р. Нижние л. продолговато-  
ланцетные, суженные в длинный некры-  
латый чер., неравнозубчатые, на верхушке  
тупые; стеблевые — узколанцетные, со  
стеблеобъемлющим основанием, пильчато-  
зубчатые. Корзинки собраны в удлиненное  
кистевидное соцв. Язычковых цв. 8—12,  
желтых. Семянки продолговатые, 4,5—  
5 мм дл., по ребрам коротко опушенные;  
хохолки в 1,5 раза длиннее семянки. 21,  
30—100 см, VII—IX

24. К. не-  
многостебельный (ж. небагатолисте) —  
*S. paucifolius* S. G. Gmel. (*S. racemosus*  
auct. p. p., non DC.) (рис. 409)

На солончаковых и солонцеватых лу-  
гах. — В Лесостепи (в юго-вост. ч.) и Сте-  
пи (в сев. ч.), нечасто.

25 (22). Л. продолговато-ланцетные или  
линейно-ланцетные, остропильчатые, за-  
остренные, сидячие. Язычковых цв. 12—  
18 . . . . . 26

— Л. нной формы, язычковых цв. 6—  
10 . . . . . 27

26. Л. сверху темно-зеленые, голые или  
немного опушенные, снизу серовато-пер-  
систые, линейно-ланцетные, у основания  
суженные, по краю обычно глубоко пиль-  
чато-зубчатые. Семянки обычно опушенные  
или голые, продолговатые, 3,5—4 мм дл.  
Ст. кочковато-паутинистый. Корзинки на

длинных ножках, в метельчато-щитковид-  
ном соцв., многочисленные, полушаровид-  
ные. 21, 80—120 см, VI—IX

25. К. болотный (ж. болотне) —  
*S. paludosus* L.

По берегам рек и озер, на болотах,  
влажных лугах. — В Правобережном и  
З. Полесье, реже в Правобережной Злако-  
вой Степи.

— Л. сверху кочковато-паутинистые,  
снизу густо-беловолочные. Нижние и  
средние стеблевые л. продолговато-ланце-  
тные, неглубоко-остропильчатые. Семянки  
голые, продолговатые, 3—3,5 мм дл.  
Ст. при основании рассеянно-паутинистый  
или голый, выше — паутинисто-войлоч-  
ный. Корзинки на длинных ножках, до  
1 см в диам., полушаровидные, в щитковид-  
ном соцв. 21, 60—200 см, VII—IX

26. К. татарский (ж. татарське) —  
*S. tataricus* Less. (*S. auratus* DC.)

На влажных местах, в кустарниках,  
около болот, по берегам рек.

— В Закарпатье (Тячевский р-н, пгт  
Буштина; Ужгородский р-н, с. Цегловка),  
Полесье, Левобережной Лесостепи и Сте-  
пи, нередко; в Расточско-Опольских лесах,  
реже.

27 (25). Л. эллиптически-ланцетные или  
широколанцетные, заостренные, неравно-  
пильчатые, с загнутыми сверху зубчиками;  
нижние — суженные в короткий чер.,



Рис. 409. Крестовник немногостебельный:  
1 — нижняя и 2 — верхняя части р., 3 —  
краевой цв., 4 — срединный цв., 5 — се-  
мянки

стеблевые — сидячие. Язычковых цв. 6—  
8, ярко-желтых. Корзинки 4 мм шир., в  
щитковидной метелке. Семянки продол-  
говатые, 4—4,5 мм дл., голые, хохолок в  
1,5—2 раза длиннее семянки. 21, 100—  
175 см, VI—VIII

27. К. надречный  
(ж. надрічкове) — *S. fluviatilis* Wallr.  
На лугах, по берегам рек и ручьев, по  
болотистым кустарникам. — Закарпат-  
ская обл. (Раховский р-н, пгт Ясня; Уж-  
городский р-н, с. Цегловка), в Лесостепи  
и Степи.

— Л. яйцевидно-ланцетные или ланцетные, зубчатые, с отогнутыми зубчиками. Язычковых цв. 5—10. Хохолок в 2—3 раза длиннее семянки . . . . . 28

28. Нижние л. суженные в короткий крылатый чер., верхние — сидячие или почти сидячие. Цветоносы утолщенные. Семянки 3,5—4,5 мм дл. Корзинки собраны в щитковидное соцветие. Внутренние лист. обертки почти в 2 раза длиннее линейных наружных или равны им. Язычковых цв. 8—10, желтых. 2f, 50—100 см, VI—VIII . . . . . 28. К. дубравный (ж. дубровне) — *S. nemorensis* L.

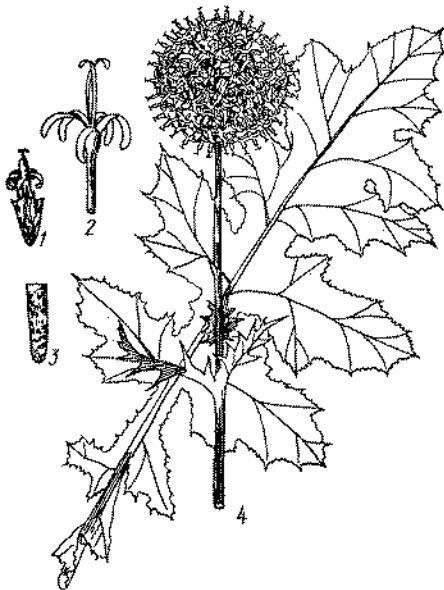


Рис. 410. Мордовник круглоголовый: 1 — цв. с оберткой, 2 — цв. без завязи, 3 — семянка, 4 — верхушка ст. с соцветием.

На лесных лугах, в лесах, на лесных полянах и в кустарниках. — В З. Лесостепи, Расточско-Опольских лесах, Карпатских лесах, спорадически, часто. Дек. — Все л. с короткими чер. Цветоносы топкие, почти интвидные. Семянки мельче, 2,5—3,5 мм дл. Корзинки в пегустом щитковидно-метельчатом соцветии. Наружные лист. обертки почти такой же длины, как и внутренние, но более узкие. Язычковых цв. 5, желтых. 2f, 70—100 см, VI—VIII . . . . . 29. К. Фукса (ж. Фукса) — *S. fuchsii* C. S. Gmel. (*S. nemorensis* var. *fuchsii* Ledeb.)

В горных лесах, на лесных полянах и опушках. — В Карпатах, нередко.

РОД 69. НОГОТКИ, КАЛЕНДУЛА (НАГІДКИ) — *CALENDULA* L.

— Корзинки мелкие, 7—9 мм шир., одиночные, верхушечные. Язычковые цв. серно-желтые, в 2 раза длиннее обертки. Все стеблевые л. продолговато-ланцетные, острые, по краю мелкозубчатые. Семянки с носиком, без хохолка. 2f, 10—30 см, V—VI . . . . . 1. Н. полевые (н. польові) — *C. arvensis* L.

Очень редкое заносное р. — В Хмельницкой и Винницкой областях. Сор.

— Корзинки крупные, 4—5 см шир. Язычковые цв. желтые или оранжевые, 2—3 см дл., расположенные в 2—3 ряда. Прикорневые л. ланцетовидные, с чер.; верхние — сидячие, стеблеобъемлющие. Семянки все согнутые, желтоватые или коричневатые, с носиком, без хохолка. 2f, 30—50 см, VI—X . . . . . 2. Н. ле-

карственные (н. лікарські) — *C. officinalis* L.

В садах и на огородах. — По всей УССР. Дек., лек., кр.

РОД 70. ДИМОРФОТЕКА (ДИМОРФОТЕКА) — *DIMORPHOTES* MOENCH

Р. однолетнее или многолетнее. Л. образуют прикорневую розетку. Соцветие — большая корзинка с ярко-оранжевыми цв. Язычковые цв. пестичные, плодущие; средние трубчатые — тычиночные. Семянки прямые, 3-гранные. 2f, 25—30 см, VI—IX . . . . . 1. \* Д. золотистая (д. золотиста) — *D. aurantiaca* DC. (*Calendula flucida* Vent.)

В декоративных посадках городов. Родина — Ю. Африка. Дек., лек.

РОД 71. МОРДОВНИК (ГОЛОВАТЕНЬ) — *ECHINOPS* L.

1. Внутренние лист. частных обертки на спинке железисто опушенные . . . . . 2  
— Внутренние лист. частных обертки на спинке голые . . . . . 3

2. Л. сверху шероховатые от железистых волосков, клейкие, снизу серовато-войлочные, глубоколопастные, с продолговатыми или треугольно-ланцетными заостренными лопастями, заканчивающимися шипиками. Головки голубовато-серые, 4—6 см в диам. Вен. бледно-голубой или белый, пыл. темно-голубые. 2f, 50—150 см, VII—VIII . . . . . 1. М. круглоголовый (г. круглоголовий) — *E. sphaerocephalus* L. (рис. 410)

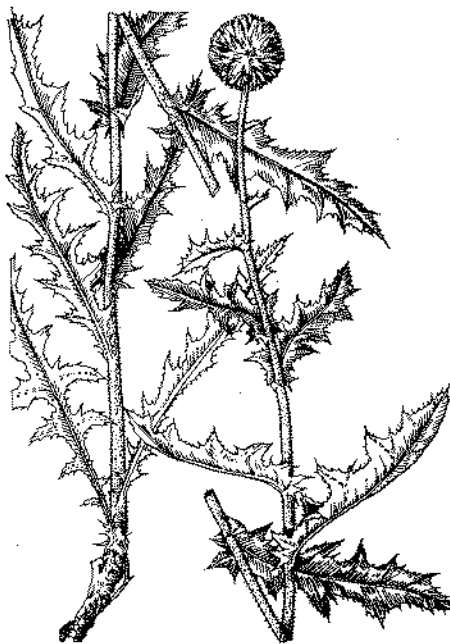


Рис. 411. Мордовник обыкновенный

По опушкам лесов, оврагам и склонам. — В Лесостепи и Степи, изредка в Расточье (Львов). По всему Г. Крыму и на Керченском п-ове, изредка. Дек., лек., мед.

— Л. сверху слегка паутинистые, б. м. гладкие, слабозеленые, перистораздельные, с ланцетными тонкоколючими и пинповато-пальчатыми, при основании крупнозубчатыми долями. Головки до 5 см в диам., лист. обертки голубые, вен. светло-голубые. 2f, 100—150 см, VI—VIII . . . . . 2. М. вооруженный (г. озб-

роеный) — *E. armatus* Stev. (*E. bannaticus* auct. non Rochel ex Schrad.)

На лесных опушках и каменистых местах. — В Г. Крыму, часто.

3 (1). Вен. синие, внутренние лист. обертки синеватые. Л. ланцетные, обычно дважды перисторассеченные, с ланцетными или линейно-ланцетными пальчато-колючими долями, снизу беловолючные, сверху темно-зеленые, б. м. паутинистые, реже голые. Ст. беловолючный, иногда лишь в нижней части с железками. Головки 3—4,5 см в диам., голубовато-серые. Щетинки в 3—4 раза короче внутренних лист. обертки. Семянки цилиндрические, 6 мм дл. 2f, 30—80 см, VII—IX . . . . . 3. М. обыкновенный (г. русский) — *E. ritro* L. (*E. ruthenicus* auct. non Bieb.) (рис. 411)

По степям и на каменных склонах. — В Лесостепи (в юж. ч.), Степи и Крыму, довольно обычно. Дек., лек., мед., яд.

— Вен. беловатые, внутренние лист. обертки бледно-желтые. Л. перисторассеченные, с крупнопальчатыми колючими долями. Ст. снежноволючный. Головки шаровидные, 4—6 см в диам., бледно-зеленые. Вен. белый. Семянки около 7 мм дл. Густо покрыты шелковистыми желтоватыми волосками. 2f, 50—150 см, VI . . . . . 4. М. возвышенный (г. високий) — *E. exaltatus* Schrad. (*E. commutatus* Juratzka)

По лесным опушкам и кустарникам, по берегам рек. — В Закарпатье, Прикарпатье.

РОД 72. СУХОЦВЕТ, БЕССМЕРТНИК (БЕЗСМЕРТКИ) — *XERANTHEMUM* L.

1. Корзинки одиночные на концах ст., из 100 и более цв. Обертки яйцевидные, голые. Лист. обертки сухопленчатые; наружные — бледные, яйцевидные, голые, с остроконечием; внутренние — вдвое длиннее наружных, эллиптически-линейные, язычковые, розовые или розово-фиолетовые. 2f, 20—70 см, VI—IX . . . . . 1. С. однолетний (б. однорічний) — *X. annuum* L.

По степям, на степных склонах, холмах, у дорог. — На юге Лесостепи, изредка; в Степи и Крыму, обычно. Дек. Используется для сухих букетов.

— Корзинки из 10—40 цв. Наружные лист. обертки продолговато-цилиндрические, по спинке войлочноволосистые; внутренние лист. немного длиннее наружных, почти прямостоячие, бледно-розовые, позднее коричневатые. 2f, 10—40 см, V—VIII . . . . . 2. С. цилиндрический (б. цилиндричний) — *X. cylindricum* Sibth. et Smith (*X. inapertum* Bieb., non Mill.)

На сухих склонах. — В Г. Крыму, преимущественно на ЮБК.

РОД 73. КОЛЮЧНИК (ВДКАСНИК) — *CARLINA* L.

1. Л. перисторассеченные или глубоко надрезанные, широкие, во время цветения почти исключительно прикорневые. Цветоносный ст. почти неразвитый или укороченный. Цв. желтоватые . . . . . 2  
— Л. колочезубчатые или неглубоко надрезанные, узкие, во время цветения расположены по всему ст. Цветоносные ст. хорошо развитые. Цв. темно-пурпурные . . . . . 4

2. Прикорневые л. глубоко перистонадрезанные, густопаутинистые, снизу и во время цветения серовато-войлочные. Корзинка 15—20 см в диам., одиночная среди розетки л.; наружные и средние лист. обертки по краю гребенчато-ветвисто-



лющие, внутренние — светло-желтые, жесткоопленчатые, значительно длиннее паружных, на 30—35 мм превышающие цв. Хохолок семянки 20—25 мм дл., в 3—4 раза длиннее семянки. 2, VII—IX

1. *К. татарникolistный* (в. татарникolistный) — *C. opordifolia* Bess. ex Szaf., Kulcz. et Pawl.

На степных и каменных склонах. — В Расточско-Опольских лесах и зап. ч. Лесостепи, спорадически. Очень редкое р. Охран.

— Прикорневые л. перисторассеченные до раздельных, во время цветения б. м. густопаутистые и снизу не войлочные. Корзинка 7—13 см в диам. . . . . 3

3. Ст. б. м. развитый, простой. Л. черешчатые, перисторассеченные или перистораздельные, клочковато паутинисто опушенные, 5—45 см дл. и 1,5—12 см шир. Корзинка в раскрытом виде 7—10 см в диам. Вен. желтовато-бурые. Семянки около 3 мм дл.; хохолок до 12—14 мм дл. ☉, 5—50 см, VII—IX . . . . . 2. *К. осотовидный* (в. осотовидный) — *C. cirsioides* Klok.

В разреженных лесах, на сухих лугах и степных склонах. — В юж. ч. Полесья, в Правобережной и 3. Лесостепи, спорадически. Охран.

— Ст. чаще неразвитый, реже развитый, но короче (1—30 см выс.). Л. все в прикорневой розетке, черешчатые, прерванно в глубоко перисторассеченные, сверху голые, снизу слабо паутинисто опушенные, 4—12 см дл. и 1,5—4 см шир. Корзинка 7—15 см в диам., вен. беловатый или красноватый. Семянки 4—6 мм дл.; хохолок до 15—18 мм дл. 2, 1—30 см, VIII—IX . . . . . 3. *К. бесстебельный* (в. бесстебельный) — *C. acaulis* L.

На горных лугах, склонах. — В лесном, субальпийском и альпийском поясах Карпат, часто.

4 (1). Р. до цветения с редким паутинистым опушением, во время цветения почти голое. Прикорневые и нижние стеблевые л. перистонадрезанные, выемчато-лопастные. Корзинки 3—4,5 см в диам., обычно немногочисленные (1—5), расположенные на конце ст. и ветвей почти шитковидно. Вен. желто-пурпурные; семянки 2,5—3 мм дл., хохолок до 8—9 мм дл. ☉, 20—80 см, VI—IX . . . . . 4. *К. обыкновенный* (в. звичайний) — *C. vulgaris* L.

На полянах, по кустарникам, на травянистых склонах. — В Прикарпатье, Расточье-Ополье.

— Р. до цветения паутинисто-войлочные, во время цветения более густопаутистые. Все л. по краю колючезубчатые, с неравными зубцами, по ненадрезанные . . . . . 5

5. Ст. высокий, негусто облиственный. Л. цельные, по краю реснитчато или пальчато-колючие; колючие зубцы на л. до 4 мм дл. Вен. около 9—10 мм дл., с зубцами около 1—1,5 мм дл., обычно темно-пурпурные, очень редко желто-пурпурные. ☉, 50—100 см, VII—IX . . . . . 5. *К. Биберштейна* (в. Биберштейна) — *C. biebersteinii* Bernh. ex Hornem. (*C. longifolia* Reichenb., non Viv.) (рис. 412)

На степных и каменных склонах, по кустарникам, по опушкам и полянам. — В Закарпатье, Расточье-Ополье, Полесье и Лесостепи, редко в Степи (Харьковская обл., Кулянк). Дуб.

— Ст. более низкий, густо облиственный. Л. цельные, по краю с крупными (до 8 мм дл.) колючими зубцами в количестве 3—6 пар и с многочисленными мелкими шипиками, очень жесткие. Вен. 7—9 мм дл., с продолговато-яйцевидными ту-



Рис. 412. Колючник Биберштейна: 1 — общий вид, 2 — семянка

поватыми зубцами, 1,4—1,8 мм дл., темно-пурпурные. ☉, 15—45 см, VII—VIII . . . . . 6. *К. крымский* (в. крымский) — *C. taurica* Klok. (*C. vulgaris* var. *sublanata* DC.)

На яйлах, горных склонах. — В Г. Крыму. Дуб.

РОД 74. ЛОПУХ (ЛОПУХ) — ARCTIUM L.

1. Корзинки на концах ветвей расположены на веточках все на одном уровне в шитковидном соев. . . . . 2

— Корзинки расположены в кистевидном соев. . . . . 3

2. Корзинки крупные, шаровидные, 3—3,5 см в диам. Все лист. обертки шиловидные, зеленые, голые, на конце загнутые крючком; внутренние — равны по длине цв. или длиннее их. Вен. около 10 мм дл., отгиб вен. без железок. Семянки узко-обратнояйцевидные, у верхнего и слегка у нижнего конца поперечно-морщинистые. ☉, 75—150 см, VI—VIII . . . . . 1. Л. большой, л. репейник (л. справжній) — *A. lappa* L. (*A. majus* Bernh., *A. chaorum* Klok., *Lappa major* Gaertn.)

На мусорных местах, у жилья и дорог, в лесах и среди кустарников. — По всей УССР. Сор. Лек., мед., пш., жиром.

— Корзинки мельче, 1,8—3 см в диам. Обертка густопаутистая; внутренние лист. обертки более широкие, линейно-ланцетные, пурпурные, значительно короче цв.; остальные — шиловидные. Отгиб вен. спаруж с рассеянными желтоватыми железками. Семянки обратноконические, поперечно-темноморщинистые. Л. снизу густо серовато или беловато-паутинисто-войлочные, усажены сдвигными золотистыми железками. ☉, 50—150 см, VII—IX . . . . . 2. Л. войлочный (л. паутинистый) — *A. tomentosum* Mill. (*A. leptophyllum* Klok., *Lappa tomentosa* Lam.) (рис. 413)

На мусорных местах, у жилья, дорог. — По всей УССР (в Крыму, в основном в предгорьях, редко). Сор.

3 (1). Корзинки мелкие, 1,5—2,5 см в диам.; верхние — часто одиночные в пазухах верхних л. Лист. обертки б. м. паутинистые; внутренние — ливейные, на конце окрашенные в пурпурный цвет, короче цв. Вен. пурпурные. Семянки 4—5 мм дл., ребристые, с обоих концов поперечно-морщинистые; хохолок 1,5—2 мм дл. ☉, 50—125 см, VI—VIII . . . . . 3. Л. малый (л. малий) — *A. minus* (Mill) Bernh. (*Lappa minor* Hill)

По всей УССР (в Крыму — ЮБК, редко). Сор. Вит., пш., мед.

— Корзинки крупные, 3—4 см в диам., расположены в кистевидном соев.; верхние — б. ч. скупенные в виде клубочков; нижние — сидят одиночно на очень коротких ножках. Лист. обертки почти голые или слабопаутистые; внутренние — равны цв. или немного длиннее их. Вен. пурпурно-красные. Семянки 6—8 мм дл., обратнояйцевидные, слабо поперечно-морщинистые; хохолок 2,5—3 мм дл. ☉, 10—250 см, VI—VIII . . . . . 4. Л. дубравный (л. дїбровний) — *A. nemorosum* Lej. (*A. glabrescens* Klok., *Lappa nemorosum* A. Kerner)

В лесах, на лесных опушках и полянах. — В Закарпатье, Расточье-Ополье, Полесье, Лесостепи, Степном и Г. Крыму.

РОД 75. СОСЮРЕЯ, ГОРЬКУША (СОСЮРЕЯ, ГІРКІЙ КОРІНЬ) — SAUSSUREA DC.

1. Средние лист. обертки на верхушке с округлым розовым плесчатым придатком, в 2—3 раза шире самого лист.; наружные — с темно-зелеными продолгова-



Рис. 413. Лопух войлочный: 1 — цв., 2 — корзинка в продольном разрезе, 3 — верхушка ст. с соев.

тыми толстоватыми длиннозубчатыми или 3-надрезными придатками. Ст. ребристый, по ребрам слегка коротковолосистый. Прикорневые и нижние стеблевые л. с чер., продолговато-овальные; средние — продолговатые, при основании с ушковидным цельнокрайним низбегающим крылом на ст. Корзинки колокольчатые, собраны в густое шитковидное соев. и очень редко одиночные. Цв. розово-пурпурные. 2, 15—75 см, VII—IX . . . . . 1. С. горькая (с. гірка) — *S. amara* (L.) DC.

На солончаковых лугах. — В Левобережной Лесостепи и Степи.

— Все лист. обертки без придатков . . . . . 2

2. Нижние л. ланцетно-перисторассеченные. Ст. вместе с л. коротко шершаво-волосистый. Л. толстоватые, б. м. шершаво-волосистые; средние и верхние — продолговатые, низлежащие по ст., с выемчато-зубчатым или реже цельнокрайним крылом; самые верхние л. узкие и слабо низбегающие. Корзинки колокольчатые, собраны в густое щитковидное соев., очень редко одиночные. Цв. розово-пурпурные. 2f, 15—75 см, VII—IX . . . 2. *С. солончаковая* (с. солончакова) — *S. salsa* (Pall.) Spreng.

На солончаках и солонцеватых лугах. — На крайнем юге УССР, преимущественно в Польной Степи (близ Сивапа); в Пришиваше, очень редко.

— Все л. цельные, зубчатые. Горные р. . . . . 3

3. Все л. сидячие, сбегающие по ст. в довольно широкое крыло. Ст. простой, прямой, крылатый, голый или слабо опушенный. Соев. щитковидное. Цв. лиловые. 2f, 30—80 см, VIII—IX . . . 3. *С. Порциуса* (с. Порца) — *S. porcii* Degen

На горных болотах. — В Карпатах, очень редко (Ивано-Франковская обл., Косовский р-н, в верховьях р. Черемоша). Охран.

— Прикорневые и нижние стеблевые л. с чер. Ст. не крылатый . . . . . 4

4. Ст. голый или немного паутинисто опушенный. Л. снизу б. м. паутинистые, серо-зеленые; прикорневые л. с узкокрылатым длинным чер. Цв. пурпурные. Пыльнички голубые. Семянки 3—4 мм дл. Внутренние волоски хохолка в 3 раза длиннее наружных. 2f, 5—30 см, VII—IX . . . 4. *С. альпийская* (с. альпийска) — *S. alpina* (L.) DC.

На скалах. — В субальпийском и альпийском поясах Карпат (хр. Черногора), очень редко. Охран.

— Ст. паутинисто опушенный. Л. снизу беловолючные, сверху ярко-зеленые; прикорневые — на длинных некрылатых чер. Цв. голубовато-фиолетовые или темно-розовые. Пыльнички темно-голубые. Семянки 4—5 мм дл. Внутренние волоски хохолка в 1,5—2 раза длиннее наружных. 2f, 10—40 см, VII—IX . . . 5. *С. разноцветная* (с. різноколірна) — *S. discolor* (Willd.) DC.

На известняковых скалах. — В Карпатах (хр. Черный Дил, гора Великий Камень), очень редко. Охран.

РОД 76. НАГОЛОВАТКА, ЮРНЕЯ (ЮРНЕЯ) — JURINEA CASS.

1. Полукустарнички. Корзинки с цилиндрическими, обертками, 4—6 мм шир. в щитковидных соев. Л. линейные, цельные и цельнокрайные . . . . . 2

— Травянистые р. Корзинки с полушаровидными обертками, не менее 10 мм шир., одиночные или в раскидистых соев. Л. более широкие, рассеченные, реже цельные . . . . . 4

2. Корзинки в простых щитках, их обертки беловато-войлочные. Л. узколинейные . . . . . 3

— Корзинки в сложных щитках, их обертки голые или слегка порошисто-паутинистые, красновато-окрашенные. Л. продолговато-линейные, ланцетные или овально-яйцевидные, снизу мохнато-паутинистые. 2f, 20—50 см, VI—VIII . . . . . 3

1. *Н. многоцветковая* (ю. багатоквіткова) — *J. multiflora* (L.) V. Fedtsch. (*J. linearifolia* DC.)

На степных и каменистых склонах. — В Ю. Лесостепи, в Степи, Степном Крыму и предгорьях.

3. Вен. бледновато-розовые, обертки корзинки продолговато-яйцевидные, 14—16 мм дл., корзинки 20—23 мм дл. Внутренние лист. обертки едва видны из-под наружных. 2f, 20—40 см, VI—VIII . . . . . 2. *Н. краткоглавая* (ю. короткоглова) — *J. brachycephala* Klok. (*J. stoechadifolia* Schmalh.)

На каменистых обнажениях. — В Ю. Лесостепи и Степи, рассеянно.

— Вен. красновато-пурпурные; обертки корзинки яйцевидно-цилиндрические, 18—22 мм дл.; корзинки 25—30 мм дл. Внутренние лист. значительно превышают по длине наружные. 2f, 15—60 см, VI—VII . . . . . 3. *Н. узколистая* (ю. вузьколиста) — *J. stoechadifolia* (Bieb.) DC.

На каменистых степях, обнажениях. — В Степи и Крыму, спорадически.

4(1). Ст. простые, обычно с 1 корзинкой, паутинисто опушенные или с примесью длинных волосков. Семянки около 3 мм дл., с продольными шаровидными ребрами, их хохолок опадающий . . . . . 5

— Ст. б. м. ветвистые, с несколькими корзинками. В опушении р. пет длинных волосков. Семянки длиннее 3 мм, гладкие или шероховатые, их хохолок не опадающий . . . . . 13

5. Опушение смешанное. Л. с гладкими краями . . . . . 6

— Опушение исключительно паутинистое. Л. по краям волнистые . . . . . 10

6. Все лист. обертки корзинки прижаты . . . . . 7

— Часть лист. обертки отогнута . . . . . 8

7. Обертки корзинки густопаутинистые, 12—17 мм дл., их лист. 5—15 мм дл. Стеблевые л. не себжистые. 2f, 30—90 см, V—VI . . . . . 4. *Н. паутинистая* (ю. паутиниста) — *J. arachnoidea* Bunge

На степных и каменистых склонах. — В Левобережной Лесостепи и Степи, спорадически.

— Обертки корзинки густо-зеленоватые. 15—20 мм дл., паутинистое опушение почти не выражено. лист. обертки 10—20 мм дл. Стеблевые л. себжистые, с небольшими крыльями у оснований. 2f, 20—60 см, V—VI . . . . . 5. *Н. Ледебуря* (ю. Ледебура) — *J. ledebourii* Bunge

На степных и каменистых склонах. — В В. Крыму (Керченский п-ов, Тарханкут; Ленинский р-н, с. Мысовое, с. Заветное, оз. Чокракское), редко.

8(6). Обертки корзинки рассеянно-паутинистые. Вен. пурпурно-розовые, 15—20 мм дл. Семянки клиновидные, 3—3,5 мм дл., 1,5—2 мм шир. . . . . 9

— Обертки корзинки с густым паутинистым опушением, 15—20 мм дл., желтоватые. Вен. розово-пурпурные, 12—17 мм дл. Семянки обратнопирамидальные, 4—4,5 мм дл., 2,5—3,5 мм шир. 2f, 35—55 см, V—VI . . . . . 6. *Н. толстосемянковая* (ю. товстосім'якова) — *J. pachysperma* Klok.

На каменистых степных склонах. — В Расточье-Ополье (окр. г. Кременец — горы Страховая и Маслятин), очень редко.

9. Корзинки с цв. 20—25 мм дл., их обертки 15—20 мм дл., лист. обертки на верхушке грязно-пурпурные. 2f, 45—75 см, V—VI . . . . . 7. *Н. известняковая* (ю. вапнякова) — *J. calcarea* Klok.

На каменистых и степных склонах. — В Правобережном Полесье и Лесостепи, рассеянно.

— Корзинки с цв. 22—35 мм дл., их обертки 17—25 мм дл. Лист. обертки зеленые. 2f, 40—80 см, V—VII . . . . . 8. *Н. ложномяткая* (ю. несправжньомятка) — *J. pseudomollis* Klok.

В степях и на каменистых обнажениях. — В Левобережной Лесостепи и Полесье.

10(5). Ст. 25—40 см выс., простые. Прикорневые л. 5—10 см дл. Корзинки одиночные (реже их 2—3), 25—30 см дл. . . . . 11

— Ст. 60—90 см выс., ветвистые. Прикорневые л. 8—15 см дл. Корзинки 2—8, 15—25 см дл. 2f, 60—90 см, V—VI . . . . . 9. *Н. Талиева* (ю. Талієва) — *J. talievi* Klok.

На меловых обнажениях. — В Левобережной Степи (Ворошиловградская обл.).

11. Прикорневые и нижние ст. л. с гладкими или слегка волнистыми краями, узко отвернутыми вниз . . . . . 12

— Края прикорневых и нижних ст. л. волнистые, широко отвернуты вниз. 2f, 25—40 см, V—VI . . . . . 10. *Н. грязная* (ю. брудна) — *J. sordida* Stev.

На травянистых и каменистых склонах. — В Крыму, обычно.

12. Р. сверху донизу мягко и густо-паутинистые. Обертки корзинки паутинисто-войлочные, со слабо окрашенными кончиками лист. Л. с ланцетно-линейными долями. 2f, 25—40 см, V—VI . . . . . 11. *Н. мягчайшая* (ю. найм'якша) — *J. mollissima* Klok.

На известняковых обнажениях. — В Правобережной Степи, рассеянно.

— Р. негусто опушены. Обертки корзинки рассеянно-паутинистые, зеленоватые, с темными кончиками лист. Л. с овально-ланцетными долями или цельные. 2f, 25—40 см, V—VI . . . . . 12. *Н. днестровская* (ю. дністровська) — *J. tyraica* Klok.

На известняках в степных склонах. — В З. Лесостепи, спорадически.

13(4). Корзинки мелкие, многочисленные, в кистевидных соев., их обертки чашевидные, 10—11 мм дл. 2f, 20—80 см, VI—VIII . . . . . 13. *Н. кистевидная* (ю. гронovidна) — *J. thyriflora* Klok.

На песках и супесях. — В Левобережной Степи, спорадически.

— Корзинки 18—30 мм дл., немногочисленные, одиночные, на концах ветвей. Их обертки полукруглые, 12—18 мм дл. . . . . 14

14. Ст. крылатые, л. низбегающие . . . . . 15

— Ст. бескрылые, л. не низбегающие . . . . . 16

15. Все л. цельные, прикорневые л. продолговато-ланцетные, 15—25 см дл., снизу беловолючные, сверху густо мохнатые. Наземных побегов 3—5. Корзинки 18—25 мм дл., обертки 12—17 мм дл., семянки 4,5—6 мм дл. 2f, 40—80 см. VI—VIII . . . . . 14. *Н. рыхлая* (ю. пухка) — *J. laxa* Fisch. ex Hjin

На песках. — В Степи и Крыму, спорадически. Прикорневые л. перисторассеченные, с ланцетными долями, 12—15 см дл., снизу серо мохнатые, сверху зеленоватые, рассеянно-волосистые. Надземные побеги одиночные. Корзинки 23—25 мм дл., обертки 15—20 мм дл., семянки 5—6 мм дл. 2f, 30—60 см. VI—VIII . . . . . 15. *Н. Пачоского* (ю. Пачоского) — *J. pascoskiana* Hjin

На песках. — В Степи (Днепропетровская, Николаевская и Запорожская области).

16(14). Надземные побеги у молодых р. одиночные, у взрослых — в числе 2—5. Лист. обертки корзинки отогнуты вниз, наружные и внутренние лист. удлинненные. Семянки 3,5—4,5 мм дл. . . . . 17

— Надземные побеги всегда одиночные. Л. цельные или перисторассеченные

на широколанцетные доли. Лист. обертки корзинок прямые или немного согнутые, наружные и внутренние лист. укороченные. Семянки 5—6 мм дл. 21, 30—70 см, VII—VIII . . . . . 16. *H. виволистная* (ю. верболиста) — *J. salicifolia* Grun.

На степных и каменистых склонах, реже на сунесах. — В Правобережной Лесостепи (в юж. ч.) и Степи, спорадически.

17. Прикорневые л. дважды перисторассеченные, с линейными или ланцетно-линейными долями, 2—5 мм шир. . . . . 18

— Прикорневые л. цельные или перисторассеченные на широколанцетные доли, 6—15 мм шир . . . . . 19

18. Корзинки одиночные на концах ветвей, с цв. 20—25 мм дл. Обертки корзинок густо мохнато-паутинистые. 21, 25—75 см, VI—VII . . . . . 17. *H. гранитная* (ю. гранитна) — *J. granitica* Klok.

На каменистых обнажениях, приморских песках. — На юге Донецкой Лесостепи, в Приазовье, нередко.

— Корзинки многочленные на концах ветвей, с цв. 15—17 мм дл. Обертки корзинок негусто клочковато-паутинистые. 21, 30—60 см, VI—VIII . . . . . 18. *H. васильковидная* (ю. волошковидна) — *J. centauroides* Klok.

На песках. — В Левобережной Степи (Беловодский р-н Ворошиловградской обл.), редко.

19 (17). Прикорневые л. цельные или перисторассеченные, снизу беловолючные, сверху почти без опушения, жесткие, кожистые. Корзинки с цв. 20—25 мм дл. Обертки 12—18 мм дл. 21, 20—70 см, VI—VIII . . . . . 19. *H. харьковская* (ю. харківська) — *J. chagoviensis* Klok.

На речных песках. — В Левобережной Лесостепи и на севере Степи, обычно.

— Прикорневые л. перисторассеченные, снизу серомохнато-паутинистые, сверху рассеянно опушенные, не кожистые. Корзинки с цв. 20—30 мм дл., обертки 14—22 мм дл. 21, 30—75 см, VI—VIII . . . . . 20. *H. ложновасильковая* (ю. несправжньвоволошковидна) — *J. pseudocyanoides* Klok.

На боровых песках. — В Полесье и на севере Лесостепи, обычно.

РОД 77. ЧЕРТОПОЛОХ (БУДЯК) — *CARDUUS* L.

1. Стеблевые л. снизу сероватые или беловатые от густого шерстисто-паутинистого опушения. Корзинки обычно сближенные на конце ст. и главных ветвей . . . . . 2

— Все л. снизу без шерстисто-паутинистого опушения, рассеянно-паутинистые, курчаво-коротковолосистые или почти голые. Корзинки на концах ст. и его ветвей одиночные, реже б. м. сближенные . . . . . 6

2. Однолетние р. Обертки удлиненные, цилиндрические или узкоколокольчатые . . . . . 3

— Двухлетние или многолетние р. Обертка шаровидная . . . . . 5

3. Лист. обертки заканчиваются 3-гранной, назад отогнутой колючкой. Цв. пурпурные. Семянки 5—6 мм дл., желто-серые, блестящие, с бугорком; хохолок белый, щетинки с зазубринками, в 2—3 раза длиннее семянки. 21, 70—100 см, V—VIII . . . . . 1. *Ч. мелкоголовый* (б. дрібноголовий) — *C. ruspospernalis* L.

В Карпатах, редко. Сор.

— Лист. обертки заканчиваются прямой короткой колючкой . . . . . 4

4. Корзинки узкоконусовидно-колокольчатые, скученные по 2—5 в пазухах ветвей и на концах б. м. крылатых и крылатоколючих цвети. Цв. розовые или светло-пурпурные. Семянки 5—6 мм дл., кремовые или светло-коричневые, блестящие, тонкоробристые, с медким опадающим рано хохолком. Ст. внизу почти бескрылый, в верхней половине непрерывно ширококрылатый; крылья по краю с колючками. 21, 20—60 см, V—VII . . . . . 2. *Ч. аравийский* (б. аравійський) — *C. arabicus* Jacq.

У жилья, дорог, на лесных опушках. — На ЮБК, в предгорьях и на Керченском п-ове, часто.

5 (2). Многолетнее р. Обертка корзинок 20—50 мм в диам., с почти одинаковыми по длине наружными и внутренними лист., голая или паутинистая, короче цв., часто лиловатая. Семянки 3—4,5 мм дл.; хохолок сначала белый, позднее красновато-буроватый. Цветоносы крылатые, беловолючные, с реснитчатыми колючками. Цв. темно- или светло-пурпурные. Нижние л. перистораздельные, по жилкам шерстистые, верхние — яйцевидно-ланцетные, зубчатые. 21, 50—250 см, VII—VIII . . . . . 4. *Ч. двуцветнолистный* (б. двоколірнолистий) — *C. bicolorifolius* Klok. (*C. personata* (L.) Jacq.)

4. Корзинки узкоконусовидно-колокольчатые, скученные по 2—5 в пазухах ветвей и на концах б. м. крылатых и крылатоколючих цвети. Цв. розовые или светло-пурпурные. Семянки 5—6 мм дл., кремовые или светло-коричневые, блестящие, тонкоробристые, с медким опадающим рано хохолком. Ст. внизу почти бескрылый, в верхней половине непрерывно ширококрылатый; крылья по краю с колючками. 21, 20—60 см, V—VII . . . . . 2. *Ч. аравийский* (б. аравійський) — *C. arabicus* Jacq.

У жилья, дорог, на лесных опушках. — На ЮБК, в предгорьях и на Керченском п-ове, часто.

5 (2). Многолетнее р. Обертка корзинок 20—50 мм в диам., с почти одинаковыми по длине наружными и внутренними лист., голая или паутинистая, короче цв., часто лиловатая. Семянки 3—4,5 мм дл.; хохолок сначала белый, позднее красновато-буроватый. Цветоносы крылатые, беловолючные, с реснитчатыми колючками. Цв. темно- или светло-пурпурные. Нижние л. перистораздельные, по жилкам шерстистые, верхние — яйцевидно-ланцетные, зубчатые. 21, 50—250 см, VII—VIII . . . . . 4. *Ч. двуцветнолистный* (б. двоколірнолистий) — *C. bicolorifolius* Klok. (*C. personata* (L.) Jacq.)

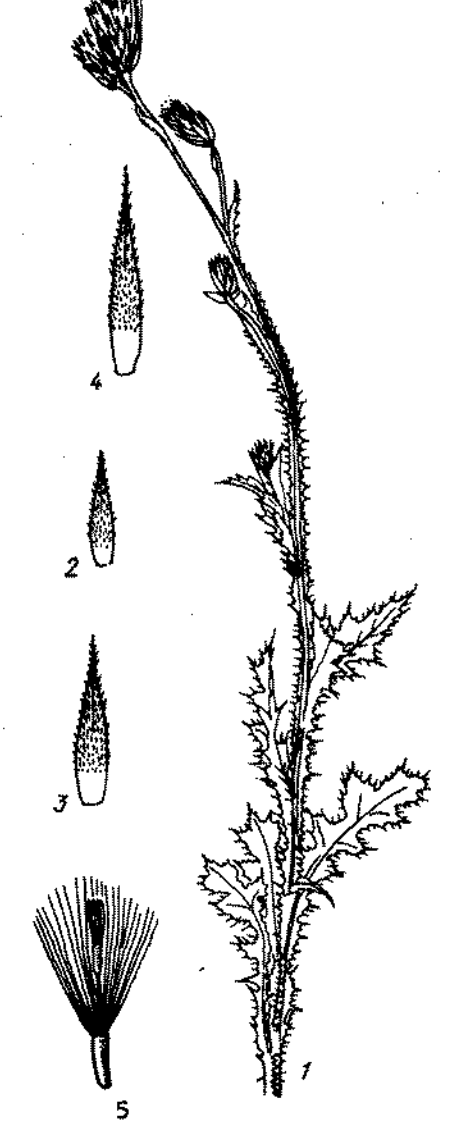


Рис. 414. Чертополох сероватый: 1 — верхушка ст. с соцвет., 2—4 — лист. обертки, 5 — семянка

— Корзинки цилиндрические, на бескрылых хорошо заметных беловолючных цветоносах, обычно по 1 и 2. Цв. розовые. Семянки 3—4 мм дл., светло-серые. Ст. коротко серо опушенный, внизу крылатый, колючий, наверху ветвистый. 21, 20—60 см, VI—VII . . . . . 3. *Ч. сероватый* (б. сіруватий) — *C. cinereus* Vieb. (рис. 414)

У жилья, дорог, на лесных опушках. — На ЮБК, редко.

6 (1). Корзинки поникающие. Лист. обертки листовидные, около середины перехваченные и коленчато изогнутые . . . . . 7

— Корзинки на прямых цветн., если и поникающие, то очень слабо, на конце цветоносов под самой корзинкой. Лист. обертки никогда не бывают коленчато изогнутыми . . . . . 8

7. Корзинки до 70 мм в диам., шаровидные. Л. б. м. опушены, особенно в молодом возрасте, кудрявыми короткими

выми по длине наружными и внутренними лист., голая или паутинистая, короче цв., часто лиловатая. Семянки 3—4,5 мм дл.; хохолок сначала белый, позднее красновато-буроватый. Цветоносы крылатые, беловолючные, с реснитчатыми колючками. Цв. темно- или светло-пурпурные. Нижние л. перистораздельные, по жилкам шерстистые, верхние — яйцевидно-ланцетные, зубчатые. 21, 50—250 см, VII—VIII . . . . . 4. *Ч. двуцветнолистный* (б. двоколірнолистий) — *C. bicolorifolius* Klok. (*C. personata* (L.) Jacq.)

У жилья, дорог, на лесных опушках. — На ЮБК, в предгорьях и на Керченском п-ове, часто.

6 (1). Корзинки поникающие. Лист. обертки листовидные, около середины перехваченные и коленчато изогнутые . . . . . 7

— Корзинки на прямых цветн., если и поникающие, то очень слабо, на конце цветоносов под самой корзинкой. Лист. обертки никогда не бывают коленчато изогнутыми . . . . . 8

7. Корзинки до 70 мм в диам., шаровидные. Л. б. м. опушены, особенно в молодом возрасте, кудрявыми короткими

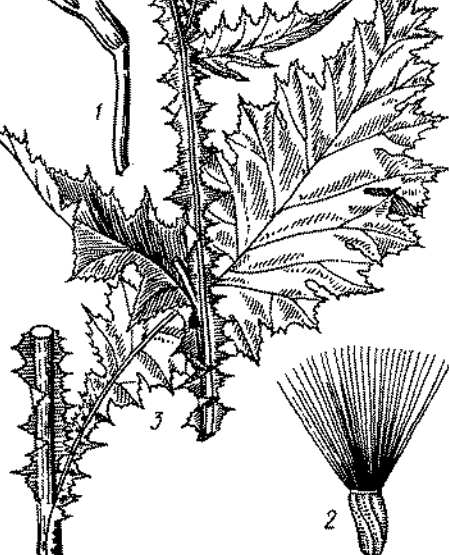


Рис. 415. Чертополох курчавый: 1 — цв. (без зав. и хохолка), 2 — семянка с хохолком, 3 — верхушка ст. с соцев.

В лесах, на опушках и полянах. — В Карпатах, Прикарпатье и Расточье-Ополье.

— Двухлетнее р. Обертка 10—15 мм в диам. (с растопыренными лист.), рассеянно-паутинистая. Семянки 2,8—3,2 мм дл., коричневатые; хохолок 10—11 мм дл., беловатый, очень ломкий. Цветоносы выходящие из пазухи л., б. ч. до самого верха колючие, крылатые, густо опушенные. Цв. малиново-пурпурные. Л. продолговато-овальные, неглубоко-выемчатораздельные или лопастные, сверху часто цельные и чуть колючие. 21, 50—200 см, VII—IX . . . . . 5. *Ч. курчавый* (б. кучерявий) — *C. crispus* L. (рис. 415)

По кустарникам, опушкам, как сорняк на огородах и в садах преимущественно по тенистым влажным местам. — По всей УССР (в Крыму — в Присывазье, на Керченском п-ове и в предгорьях, изредка). Мед., пищ., жиром., лек.

6 (1). Корзинки поникающие. Лист. обертки листовидные, около середины перехваченные и коленчато изогнутые . . . . . 7

— Корзинки на прямых цветн., если и поникающие, то очень слабо, на конце цветоносов под самой корзинкой. Лист. обертки никогда не бывают коленчато изогнутыми . . . . . 8

7. Корзинки до 70 мм в диам., шаровидные. Л. б. м. опушены, особенно в молодом возрасте, кудрявыми короткими

волосками. Семянки 3,5—4 мм дл., коричневые. ☉, 30—100 см, VI—IX . . . 6. Ч. понижающийся (б. пониклый) — *C. nutans* L.

На открытых местах и степных склонах. — В Карпатах, на Полесье, преимущественно в западных районах до р. Днепра. Сор. Мед., пиш., жиром.

— Корзинки 30—60 мм в диам., приплюснuto-шаровидные. Л. с обеих сторон полностью голые. Семянки до 4,5 мм дл., светло-бурые. ☉, 30—100 см, VI—IX . . . 7. Ч. Термера (б. Термера) —

*C. thomeri* Weinm. (*C. nutans* var. *thomeri* (Weinm.) Schmalh.) (рис. 416)

Рудеральное р. — На Левобережье и в Крыму, часто. Сор.



Рис. 416. Чертополох Термера: 1 — цв., 2 — семянка с хохолком, 3 — общий вид

8 (6). Корзинки по 1—4, скупенные на концах ст. и ветвей. Ст. до самых корзинок колючекрылатый, разветвленный. Обертка яйцевидная, почти шаровидная, 14—18 мм в диам.; наружные лист. обертки с почти горизонтально изогнутой колючкой. Л. жесткие, по жилкам шерстистые, по краю с крепкими длинными колючками. Цв. малиновые. Семянка 2,5—3,5 мм дл., рыжеватая, с хохолком из щетинок. ☉, 30—150 см, VIII—IX . . . 8. Ч. акантовидный (б. акантовидный) — *C. acanthoides* L.

(*C. fortior* Klok.)

На открытых местах. — По всей УССР (в Г. Крыму и на Керченском п-ове, редко). Сор. Пищ., смол., мед.

— Корзинки одиночные на конце ст. и ветвей. Ст. под корзиной бескрылый . . . 9

9. Ст. и л. довольно густо паутинистые. Обертки шаровидные, паутинисто-мохнаты. Наружные и средние лист. их колючие, длинношиловидно-линейные, от середины крючковато вниз отогнутые; внутренние — неколючие, тонко заостренные, крючковидно не согнутые. Л. глубоко-выемчатораздельные, с яйцевидными или треугольно-яйцевидными долями, закан-

чивающимися твердой и довольно длинной колючкой, по краю, как и стеблевые крылья, колючекрестчатые. Цв. темно-розовые, оранжево-розовые, реже розово-фиолетовые. Семянки до 2—2,5 мм дл., серо-оливковые, с хохолком из белых волосков. ☉, 30—75 см, V—VI . . . 9. Ч. крючковатый (б. гачкуватый) — *C. uncinatus* Bieb. (рис. 417)

На стенах и открытых местах. — В Степи, чаще на Левобережье и по всему Крыму, кроме верхнего лесного пояса. Сор. Дек.

— Ст. и л. рассеяно-паутинистые или без заметного паутинистого опушения. Обертка голая или слегка паутинистая; только внутренние лист. на верхушке бывают крючковидно согнутые . . . 10

10. Внутренние лист. обертки на верхушке крючковидно согнутые. Степные двулетние р. . . . . 11

— Внутренние лист. обертки крючковидно не согнутые. Горные многолетние р. . . . . 13



Рис. 417. Чертополох крючковатый (верхняя часть р.)

11. Ст. 20—50 см выс., обычно простой, с 1—2 корзинками. Л. без заметного паутинистого опушения, 1—3,5 мм шир. Обертка лиловая; лист. обертки по краям мелкореснитчатые, слегка отогнутые в желтую колючку. Цв. пурпурные. Семянки продолговато-обратнояйцевидные или продолговатые, 3—3,7 мм дл., светло-бурые или коричневые. ☉, 21, 15—50 см, VI—VII . . . 10. Ч. крымский (б. крымский) — *C. tauricus* Klok.

На каменистых склонах. — В Предгорном и Г. Крыму, нечасто.

— Ст. обычно более высокие, разветвленные, редко простые. Л. с заметным

паутинистым опушением, до 5—10 см шир. Обертка с сильно отогнутыми лист.

12. Обертка 20—25 мм в диам. Лист. обертки 1,5—2 мм шир., крючковидно назад отогнутые. Корзинки шаровидные или немного вытянутые в длину, крупные, 30—40 мм в диам. Цв. часто с 1—2 корзинками, беловойлочные, реже почти голые, часто узкокрылатые. Цв. темно-пурпурные. Семянки 3—3,5 мм дл., оливо-коричневые. ☉, 30—80 см, VI—VIII . . . 11. Ч. мелкокрючковатый (б. дрибногачкуватый) — *C. hamulosus* Ekm.

(*C. graicus* Klok.)

На степных склонах, опушках, на сухих, часто сорных местах. — В З. Лесостепи и Левобережной Степи.

— Обертка 15—20 мм в диам. Лист. обертки 1—1,5 мм шир., узколинейные, заостренные в тонкую колючку, неясно крючковидные. Цв. под корзинками бескрылые, белые от густого войлочного опушения, с одиночными корзинками. Корзинки 25—30 мм в диам. Цв. пурпурные. Семянки 4—5 мм дл., светло-коричневые. ☉, 50—100 см, VI—VIII . . . 12. Ч. ложнохолмовый (б. несправнопагорбковий) — *C. pseudocollinus* (Schmalh.) Klok. (*C. hamulosus* var. *pseudocollinus* Schmalh.)

На степных склонах, реже в степях. — В Левобережной Лесостепи и в Степи (в северо-вост. ч.).

13 (10). Темно-зеленое р. со слабо развитыми колючками. Л. рассеченные. Ст. простые (обычно их 2), с 1—4 корзинками, приблизительно до середины густо облиственные, узкокрылатые; по крыльям колючие, выше безлистные. Корзинки почти шаровидные, на коротких бескрылых розовато-беловойлочных ножках. Обертка 17—23 мм дл., наружные лист. ее с коротким острием; средние и внутренние — розово окрашенные, без колючего острия. Цв. розовые. Семянки 4—4,5 мм дл., светло-коричневые. 21, 40—90 см, VII—VIII . . . 13. Ч. Кернера (б. Кернера) — *C. kernerii* Simonk.

На полонинах, скалах. — В Карпатах (в юж. ч.). Дек.

— Сизо-зеленое р. Л., как и крылья на ст., цельные, обратнояйцевидные или ланцетные, голые. Ст. простой или немного разветвленный, сверху почти безлиственный или с очень мелкими л. Корзинки на длинных бескрылых ножках, во время цветения поникающие. Обертка 22 мм дл. Цв. лиловые или розовато-карминовые. Семянки 3,5—5 мм дл., желтовато-коричневые, с ясными поперечными линиями. 21, 30—100 см, VII—VIII . . . 14. Ч. сизый (б. сизый) — *C. glaucus* Baumg.

На каменистых склонах. — В Карпатах (Чивчино-Гринявские горы, хр. Черный Дол), З. Подолни (Ивано-Франковская обл., г. Городенка, Тлумачский р-н, с. Лысяя Гора; Львовская обл., г. Броды, г. Золочев, Перемышлянский р-н, с. Романов).

— Сизо-зеленое р. Л., как и крылья на ст., цельные, обратнояйцевидные или ланцетные, голые. Ст. простой или немного разветвленный, сверху почти безлиственный или с очень мелкими л. Корзинки на длинных бескрылых ножках, во время цветения поникающие. Обертка 22 мм дл. Цв. лиловые или розовато-карминовые. Семянки 3,5—5 мм дл., желтовато-коричневые, с ясными поперечными линиями. 21, 30—100 см, VII—VIII . . . 14. Ч. сизый (б. сизый) — *C. glaucus* Baumg.

На каменистых склонах. — В Карпатах (Чивчино-Гринявские горы, хр. Черный Дол), З. Подолни (Ивано-Франковская обл., г. Городенка, Тлумачский р-н, с. Лысяя Гора; Львовская обл., г. Броды, г. Золочев, Перемышлянский р-н, с. Романов).

— Сизо-зеленое р. Л., как и крылья на ст., цельные, обратнояйцевидные или ланцетные, голые. Ст. простой или немного разветвленный, сверху почти безлиственный или с очень мелкими л. Корзинки на длинных бескрылых ножках, во время цветения поникающие. Обертка 22 мм дл. Цв. лиловые или розовато-карминовые. Семянки 3,5—5 мм дл., желтовато-коричневые, с ясными поперечными линиями. 21, 30—100 см, VII—VIII . . . 14. Ч. сизый (б. сизый) — *C. glaucus* Baumg.

На каменистых склонах. — В Карпатах (Чивчино-Гринявские горы, хр. Черный Дол), З. Подолни (Ивано-Франковская обл., г. Городенка, Тлумачский р-н, с. Лысяя Гора; Львовская обл., г. Броды, г. Золочев, Перемышлянский р-н, с. Романов).

Род 78. ПИКНОМОН (Пикномон) — PISNOMON ADANS.  
Р. прижато- и тонкопаутинистое, с белым, колючеширококрылатым ст. и узкими колючезубчатыми очередными низбегающими л. Все л. продолговато-ланцетные; нижние и средние — слабо перисто-выемчатые, по краю короткореснитчатые, на конце с длинными отогнутыми желтыми колючками, кожистые, серо опушенные. Обертки корзинок плотно окружены верхушечными колючезубчатыми л. На-



ружные и средние лист. обертки кожистые, с отогнутым придатком в виде перисторазветвленной колючки, густо опушенные; внутренние лист. обертки на верхушке пленчатые. Цв. розовые или пурпурные, обоеполые, 12—13 мм дл. ☉, 15—50 см, VII—X . . . 1. П. колочий (п. колочий) — *P. asarum* (L.) Cass.  
На сухих сорных местах, у дорог, близ жилья, на пастбищах.— Широко распространён в Крыму, особенно по ЮБК.

РОД 79. ПТИЛОСТЕМОН  
(ПТИЛОСТЕМОН) — *PTILOSTEMON* CASS.

Р. с крепким одревесневшим корнем и укороченным, часто многоглавым крип. Ст. прямой, простой или наверху шитковидный, бело войлочко опушенный, густо облиственный. Л. сидячие, перистораздельные, с линейно-ланцетными, вытянутыми на конце в крепкую желтоватую колючку долями, сверху темно-зеленые, голые, кожистые, снизу снежно-белово-лочные. Корзинки колючие, крупные, 4—5 см дл. Обертка яйцевидная, много-рядная, черепитчатая. Цв. темно-розовые или пурпурные. 2f, 15—30 см, VII—IX . . . 1. П. ежеголовый (п. ежеголовый) — *P. echinocephalus* (Willd.) Greuter (*Cnicus echinocephala* Willd., *Lamyra echinocephala* (Willd.) Tamamsch.)  
На сухих каменных склонах, осыпях.— В Предгорном и Г. Крыму (преимущественно на ЮБК). Дек.

РОД 80. БОДЯК (СОТ) —  
*CIRSIUM* MILL.

1. Л. сверху густо усеяны шиповидными щетинками . . . 2  
— Л. сверху голые, волосистые или паутинистые, всегда без шиповидных щетинок . . . 9  
2. Стеблевые л. низбегающие. Междоузлия ст. крылатые, с узкими колючезубчатыми прерванными крыльями. Лист. обертки ланцетные, постепенно отогнутые в короткий шипик, рассеяно паутинисто-волосистые. Цв. красные; отгиб вен. в несколько раз короче его трубки. ☉, 50—150 см, VI—IX . . . 1. Б. обыкновенный (о. звичайний) — *C. vulgare* (Savi) Ten. (*C. lanceolatum* (L.) Scop. non Hill) (рис. 418)  
Рудеральное р.— По всей УССР, часто. Сор.  
— Ст. л. не низбегающие, суженные в чер. или стеблеобъемлющие. Междоузлия ст. не крылатые . . . 3  
3. Обертка голая; наружные и средние лист. обертки по краям короткореснитчатые . . . 4  
— Обертка густопаутинистая; лист. ее по краям без ресничек или с весьма заметными мелкими ресничками . . . 5  
4. Наружные и средние лист. обертки по краям с ресничками около 0,5 мм дл., в верхней их части отогнутые паружу. Л. снизу белово-лочно-паутинистые, сверху густо, шипиковидно-щетинистые. Корзинки одиночные на концах ст. и ветвей, около 3—4 см дл. (вместе с цв.). Цв. пурпурные. ☉, 50—150 см, VII—IX . . . 2. Б. украинский (о. український) — *C. ussuriense* Bess. (*C. serrulatum* Bieb. p. p.)  
В степях, по кустарникам, как сорняк по открытым местам.— В Лесостепи, Степи и Крыму, нередко.  
— Наружные и средние лист. обертки отогнуты наружу и вниз, до середины или почти до основания по краям усеяны ресничками. Л. снизу серово-лочные, с вы-

пуклыми и оголенными жилками, сверху шиповато-щетинистые. Корзинки одиночные, 5—6 см дл. Цв. пурпурные. ☉, 50—100 см, VII—IX . . . 3. Б. реснитчатый (о. війчастий) — *C. ciliatum* (Murr.) Moench (*Carduus ciliatus* Murr.)  
На каменных склонах, близ дорог. Заносное р.— Изредка в северных районах (указывается для Харькова).  
5 (3). Корзинки крупные, 6—8 см шир., обертка густо шерстисто-волосистая (с отогнутыми лист.); средние лист. ее сверху расширенные в виде перепончатого продолговато-яйцевидного или ланцетного придатка, оттянутого на конце в колючку. Ст. курчавоволосистый, сверху ветвистый, до верхушки облиственный. Л. перистораздельные, с линейно-ланцетными, часто раздвоенными долями, заканчивающимися крепкими желтыми шипами. Цв. пурпурные. ☉, 50—200 см, VII—IX . . . 4. Б. польский (о. польський) — *C. polonicum* (Petrak) Pijl (*C. eriophorum* subsp. *decusatum* var. *polonicum* Petrak)  
На степных и каменных склонах, по кустарникам. Рудеральное р.— В б. ч. УССР, кроме Карпат и Крыма.  
— Корзинки более мелкие, 3—4 см шир. Средние лист. обертки от середины постепенно заострены . . . 6  
6. Лист. обертки по краю гладкие, не шероховатые; наружные — заострены в тонкие шипы; внутренние — с длинной изогнутой витевидной верхушкой. Л. кожистые, сидячие, полустеблеобъемлющие, снизу рыхло белово-лочные. Корзинки яйцевидно-шаровидные, обертка густо серовато-паутинистая. Цв. пурпурные. 2f, 60—80 см, VII—VIII . . . 5. Б. крымский (о. крымський) — *C. tauricum* Sojak.  
На яйле.— Только в Ю. Крыму (склоны горы Ай-Петри). Эндемик Крыма.  
— Лист. обертки по краю мелкопильчатые, шероховатые, с немногочисленными более длинными шипами; внутренние лист. сужены в короткую пленчатую верхушку . . . 7  
7. Корзинки округло-яйцевидные. Лист. обертки с узкой прижато или рыхло войлочко-волосистой верхушкой, суженой в короткий шипик. Стеблевые л. с широкими долями, у основания с длинными шиповатыми ушками. Цв. пурпурные; вен. 26—28 мм дл., в расширенной его части до 1/2, подрезанный. 2f, до 80 см, VII—XIII . . . 6. Б. почти шерстистоцветковый (о. майже шерстистоцвітковий) — *C. sublaniflorum* Sojak (*C. serrulato-lanceolatum* Boiss.)  
В сосновых и грушевых лесах, на полянах.— В Г. Крыму, преимущественно в верхнем лесном поясе и предгорьях, реже на ЮБК. Эндемик Крыма. Дек.  
— Корзинки иной формы. Обертка с прижатыми прицветными чешуями, переходящими в длинные отстоящие шипы или линейную, серповидно отогнутую верхушку . . . 8  
8. Корзинка у основания шаровидная, вместе с цв. продолговатая, 3—4,5 см дл. Лист. обертки оттянуты в длинные желтоватые крепкие шипы. Все р. зеленовато-сероватое. Л. снизу беловато-войлочные. Цв. пурпурные; вен. 24—35 мм дл. 2f, 60—150 см, VII—IX . . . 7. Б. шерстистоцветковый (о. шерстистоцвітковий) — *C. laniflorum* (Bieb.) Fisch.  
На каменных склонах, в сосновых лесах, дубяках, на лесных полянах, у дорог.— В Г. и Ю. Крыму. Эндемик Крыма. Дек.  
— Корзинки яйцевидные, 3—4 см дл. (вместе с цв.). Наружные лист. обертки от узколанцетного основания постепенно

оттянутые в линейную прижато-волосистую отогнутую верхушку, заканчивающуюся желтоватым шипиком. Л. снизу серовато-войлочные. Цв. пурпурные; вен. 23—26 мм дл. ☉, 50—100 см, VII—IX . . . 8. Б. липский (о. Липського) — *C. lipskyi* Klok. (*C. arachnoideum* Bieb.)  
На каменных местах.— В Ю. Крыму, очень редко.  
9 (1). Отгиб вен. приблизительно до середины 5-раздельный, немного короче трубочки. Цв. обоеполые . . . 10  
— Отгиб вен. почти до основания 5-раздельный, в несколько раз короче трубочки. Цв. однополые . . . 19  
10. Ст. крылатый доверху . . . 11  
— Ст. бескрылый или только внизу с короткими крыльями . . . 12



Рис. 418. Бодяк обыкновенный: 1 — нижняя и 2 — верхняя части р., 3 — цв., 4 — семечка

11. Л. цельные, зубчатые, почти голые, толстоватые, по краям колючереснитчатые; лопасти и зубцы л., а также крыльев ст. заканчиваются желтоватыми колючками 1—7 мм дл. Обертка широкояйцевидная, 7—10 мм в диам., заметно клочковато-паутинистая. Цв. розовые, в расширенной части почти до 1/2 5-раздельные. Корни многочисленные, утолщенные, веретеновидные. ☉, 25—100 см, VII—IX . . . 9. Б. крылатый (о. крилатий) — *C. alatum* (S. G. Gmel.) Vobr. (*C. elodes* auct., non Bieb.)  
На солончаках и солончаковых лугах.— В Лесостепи и Степи, рассеяно.  
— Л. перистораздельные, с 2—3 лопастными долями, паутинисто-войлочные, по краям с короткими шиповатыми ресничками; лопасти и зубцы л. и крыльев ст. заканчиваются тонковатыми буровато-светло-желтыми колючками 1—5 мм



дл. Обертка яйцевидная, довольно густо-паутинистая, буровато-пурпурная. Цв. пурпурные, отгиб вен. меньше чем до середины 5-раздельный. Корни мочковатые. 21, 50—150 см, VI—IX . . . 10. Б. болотный (о. болотный) — *C. palustris* (L.) Scop. (*Carduus palustris* L.)

На болотах и заболоченных лугах. — В б. ч. УССР, кроме Степи и Крыма. 12 (10). Ст. недоразвитый или укороченный до 30 см дл., не крылатый. Л. перистонадрезанные, с полукруглыми угловато-зубчатыми, 2—3-лопастными долями, по краю усажены шипиками, вместе со ст. негусто покрыты волосками, реже почти



Рис. 419. Бодяк полевой: 1 — семянка, 2 — верхняя и средняя части р.

голые, собраны в розетку. Корзинки скучены на верхушке ст. или кажутся сидячими в центре розетки прикорневых л. Обертка яйцевидная, голая, желтовато-белая; лист. обертки на конце вытянуты в желтоватую колючку. Цв. беловато-желтые; трубка вен. длиннее отгиба. 21, 4—40 см, VII—IX . . . 11. Б. съедобный (о. Истинный) — *C. esculentum* (Siev.) C. A. Mey.

На солончаковатых лугах. — В Левобережной Лесостепи и Степи, нередко. — Ст. развитый, б. м. высокий . . . 13

13. Корзинки скучены на верхушке ст. и плотно обернуты верхушечными л. Цв. светло-желтые; трубка вен. короче отгиба. Лист. обертки ланцетные, со слабоколючим отогнутым острием. Крш. горизонтальное, со шнуровидными корнями. Л. мягкие, голые, нередко покрыты редкими извилистыми волосками, глубоко ливровидно- или перистонадрезанные; верхние — цельные, крупнозубчатые. 21, 50—200 см, VI—IX . . . 12. Б. овсяной (о. городный) — *C. obfasciatus* (L.) Scop.

На влажных лугах, по заболоченным кустарникам, по ольшаникам и берегам рек. — В б. ч. УССР, кроме Степи и Крыма.

— Корзинки не обернуты верхушечными л., обычно не скученные . . . 14  
14. Цв. желтовато-белые. Ст. сверху клейкий и почти безлистный. Л. повислые, перисторассеченные, сверху негусто-коротковолосистые, снизу по жилкам более густо опушенные, сизовато-светло-зеле-

ные. Корзинки иногда скученные по 2 на концах безлистных ветвей, поникающие, 20—30 мм дл. 21, 30—150 см, VII—IX . . . 13. Б. клейкий (о. клейкий) —

*C. erisithales* (Jacq.) Scop. (*Carduus erisithales* Jacq.)

На влажных лугах, болотах. — В Карпатах, Расточье-Ополе, на Полесье и на севере Лесостепи.

— Цв. пурпурные. Ст. сверху некле-  
кий . . . 15

15. Л. обычно цельные, коротко низбегающие. Ст. в нижней части немного крылатые . . . 16

— Л. обычно надрезанные или рассеченные, не низбегающие. Ст. в нижней части бескрылые . . . 17

16. Корни утолщенные, веретеновидные. Наружные и средние лист. обертки вдруг суженные в отогнутые остроконечья. Ст. под корзинками клочковато-паутинистые до войлочно-паутинистых, в нижней части облиственные и под л. крылатые, в верхней — безлистные или с мелкими верхушечными л. Все л. продолговато-ланцетные, пальчато-зубчатые. Корзинки 2,5—5 см в диам. Цв. красные. 21, 30—100 см, VII—VIII . . . 14. Б. серый (о. сирый) — *C. canum* (L.) All.

На засоленных лугах. — В б. ч. УССР, кроме Крыма.

— Корни не утолщенные, нитевидные. Наружные и средние лист. обертки постепенно заостренные и прижатые. Л. от эллиптически- и продолговато-ланцетных до мелкозубчатых, снизу серовато-войлочные. Корзинок 1—3, более мелких, 1,5—3 см в диам.; обертка черепитчатая, рассеянно паутинисто-волосистая. Цв. пурпурно-красные. 21, 30—50 см, VI—VII . . . 15. Б. паннонский (о. паннонский) — *C. rannonicum* (L. fil.) Link (*C. canum* var. *rannonicum* Schmalh.)

На лугах и полянах. — В Левобережной Лесостепи (в Сумской и Харьковской областях).  
17 (15). Корзинки обычно одиночные на длинных ножках (до 50 мм дл.), сверху бело-тонковолосных. Наружные и средние лист. обертки прижатые, ланцетные, шпоровидно заостренные, по спинке не клейкие. Л. снизу беловойлочные, сверху голые или слегка паутинистые, от эллиптически-ланцетных до ланцетных, длинно заостренные, цельные, зубчатые или цельнокрайные, по краю неравноколючереснитчатые; нижние л. сужены в крылатый, при основании ушковидный чер.; остальные л. с широким сердцевидным, охватывающим ст. основанием. Цв. пурпурно-красные, реже беловатые, 25—30 мм дл. 21, 50—100 см, VI—VIII . . . 16. Б. разнолиственный (о. разнолистый) — *C. heterophyllum* (L.) Hill (*Carduus heterophyllum* L.)

В заболоченных лесах, на влажных лугах. — В Левобережном Полесье и Лесостепи, изредка.

— Корзинки обычно скучены на верхушке ст. или его ветвей по 2—7, более мелкие. Л. снизу не беловойлочные, все зазубренные . . . 18

18. Л. с обеих сторон зеленые. Корзинки прямостоячие, 20—30 мм дл.; наружные и средние лист. обертки по килевой жилке железисто-клейкие. Ст. только под корзинками беловато-войлочный, облиственный в нижней части. Прикорневые и нижние стеблевые л. с короткими чер., перисторассеченные, в очертании эллиптические, 1,5—4,5 см дл., с ланцетными лопастями, заканчивающимися тонкой колючкой; средние стеблевые л. сидячие, при основании стеблеобъемлющие. Цв. красные, до 19 мм дл. 21, 60—120 см, VI—VII . . . 21. Б. щетинистый (о. щетинистый) — *C. setosum* (Willd.) Bess.

17. Б. прибрежный (о. прибрежный) — *C. rivularis* (Jacq.) All. (*Carduus rivularis* Jacq.)

На влажных лугах, на болотах. — В Карпатах, Расточье-Ополе, на Полесье и севере Лесостепи.

— Л. снизу серовато-войлочные, перистонадрезанные или лопастные и неравнозубчатые, заканчиваются короткой желтоватой колючкой; стеблевые л. с округлыми колючезубчатыми ушками. Корзинки поникающие. Цв. темно-пурпурные, до 19 мм дл., с трубкой до 7 мм дл., в расширенной части неравнонадрезанные. . . 80—200 см, VI—VIII . . . 18. Б. Вальдштейна (о. Вальдштейна) — *C. waldsteinii* Rouy (*C. pauciflorum* Spreng., var. *Lar.*)

На опушках, по берегам рек. — В субальпийском поясе Карпат и на верхних границах леса.

19 (9). Л. б. ч. перистораздельные, обеих сторон зеленые или снизу сероватые, по краю с длинными (до 6 мм дл.) и крепкими колючками, коротко низбегающие, сидячие (за исключением нижних), образуют на ст. короткие и узкокрылые. Ст., как и л., голый или слабо паутинистый. Крш. длинное, с горизонтальными ползучими отпрысками. Корзинки 17—23 мм дл., собраны в шитово-метельчатое соев., на паутинистых стеблях. Семянки 17—23 мм дл., собраны в шитово-метельчатое соев., на паутинистых стеблях. Наружные и средние лист. обертки шпоровидно заостренные, по краю рыхло-паутинистые; внутренние лист. обертки верхушке без шипика, в верхней части летово окрашенные. Цв. лилово-розовые. Семянки коричневые; хохолок белый. 21, 40—160 см, VI—X . . . 19. Б. полевой (о. польовый) — *C. arvensis* (L.) Scop. (рис. 4)

На полях, мусорных местах, огородах по дорогам. — В Карпатах, Расточье-Ополе, на Полесье, в Правобережной Лесостепи, обычно; в Г. Крыму, редко.  
— Л. цельные или реже надрезанные, с колючками 2—3 мм дл., не низбегающие. Ст. не крылатый . . . 20

20. Л. снизу и ст. сверху беловато-войлочно-волосистые. Л. сидячие, цельные или неглубоко выемчато-лопастные, продолговато-эллиптические, до 10—17 см дл., с зубцами и лопастями, окапчивающимися короткой (до 3 мм дл.) желтоватой колючкой, по краю пальчато-шиповатые. Лист. обертки от яйцевидно-ланцетных до узколинейных, 3—19 мм дл. и 1—2 мм шир., с темными кончиками. Цв. розово-пурпурные. 21, 40—100 см, VII—IX . . . 20. Б. седой (о. сивый) — *C. incanum* (S. G. Gmel.) Fisch. (*C. arvensis* var. *incanum* (Fisch.) Ledeb.)

В плавнях Днепра, на степных полах, по берегам рек, как сорняк на огородах и в посевах. — В Левобережной Степи (ниже г. Днепропетровска) и Крыму.  
— Л. снизу почти голые, продолговато-эллиптические, к основанию суженные, с неясно выраженным чер., цельные или перисторассеченные, с лопастями, заканчивающимися колючкой, по краю мелкозубчато-шиповатые. Обертка яйцевидная, рассеянно- или клочковато-паутинистая, буроватая или пурпуроватая; лист. обертки от яйцевидно-ланцетных до узколинейных, наружные и средние лист. заостренные, с темной крючковидно загнутой верхушкой; внутренние лист. с пленчатой коричнево-бурой верхушкой. Цв. розово-пурпурные. Семянки продолговатые, коричневатого-светло-бурые, хохолок 21—26 мм дл., грязновато-серый. 21, 50—120 см, VI—X . . . 21. Б. щетинистый (о. щетинистый) — *C. setosum* (Willd.) Bess.

Злостный сорняк в посевах, а также по кустарникам, на порубках и дугах. — По всей УССР, обычно.

РОД 81. АРТИШОК (АРТИШОК) —  
CYNARA L.

Ст. прямой, толстый, серый или белый от густого паутинистого опушения; крупные л. образуют широкую розетку, снизу паутинисто опушенные. Корзинки крупные (до 12 см в диам.), одиночные, на концах коротких веточек. Обертка почти шаровидная, многорядная; цветл. и лист. обертки при основании мясистые. Цв. многочисленные, трубчатые, вен. голубовато-пурпурный, 5-раздельный. Семянки голые, 6—7 мм дл., продолговатые, сжатые или 4-угольные, коричневатые, хохолок 20—30 мм дл., во много раз превышает семянку, желтоватый. 2f, 100—200 см, VI—VII . . . 1. \*А. колючий (а. повивный) — *C. scolymus* L.

В садах, парках, на огородах. — По всей УССР. Дек., лек., жиром. Родина — Средиземноморье (предположительно).

РОД 82. РАСТОРПША  
(РОЗТОРОПША) —  
SILYBUM ADANS.

Травянистое колючее голое, нередко под соев. беловойлочное р. Л. крупные (до 80 см дл. и 30 см шир.), блестящие, по жилкам белопятнистые, по краю с желтоватыми колючими зубцами. Корзинки одиночные, крупные (3,5—5 см шир.), на верхушках ст. и его боковых ветвей; лист. обертки зеленые, жесткие, отогнутые, по краям с колючками. Все цв. пурпурные. Семянки обратнояйцевидные, сжатые; хохолок в 2—3 раза длиннее семянки, состоит из многорядных зазубренных волосков. 2f, 100—150 см, VI—VII . . . 1. \*Р. пятнистая (р. плямиста) — *S. marianum* (L.) Gaertn. (*Carduus marianum* L.)

В садах и на огородах, как одичавшее на сорных местах. — Почти по всей УССР. Дек., лек., жиром, пиш. Родина — Средиземноморье.

РОД 83. ТАТАРНИК, ОНОПОРДУМ  
(ТАТАРНИК) — ONOPORDUM L.

1. Паутинистое р. Лист. обертки колючие, с железками только по спинке и по краю; внутренние лист. прямые, вверх торчащие; средние и наружные — в нижней части яйцевидно-ланцетные, вверху шиловидные, вниз отогнутые или горизонтально торчащие. Корзинки крупные, удлинненные, по 2—3 на верхушке ст. Цв. трубчатые, ярко-пурпурные. Ст. с широкими колючезубчатыми крыльями. Нижние л. при основании суженные, перистолопастные; верхние — сидячие, цельные, двоякозубчатые. Семянки неясно 3-гранные; хохолок из слабоприспущенных волосков, рыжеватый, в 1,5—2 раза длиннее семянки. 2f, 50—200 см, VI—VII . . . 1. Т. колючий (т. звичайний) — *T. acaanthium* L. (рис. 420)

Рудеральное р. — По всей УССР. Сор. — Зеленое р., покрытое мелкими железистыми волосками. Лист. обертки без опушения, снаружи и внутри густо усеяны мелкими железками, узколанцетные, постепенно суженные в 3-гранную колючую верхушку, все вверх торчащие. Корзинки одиночные, крупные, плоскошаровидные на концах ст. Цв. трубчатые, пурпурные. Ст. с иширокими колючезубчатыми крыльями. Л. продолговато-ланцет-

ные, перисторассеченные и колючезубчатые, с крепкими желтоватыми колючками. Семянки чернопятнистые; хохолок желтоватый, в 2—3 раза длиннее семянки. 2f, 50—100 см, VI—IX . . . 2. Т. крымский (т. крымський) — *O. tauricum* Willd. На сорных местах, пустырях. — В Г. и Степном (окр. Евпатории) Крыму.

РОД 84. КРУПИНА (КРУПИНА) —  
CRUPINA (PERS.) DC.

Р. с тонким голым ветвистым ст. Стеблевые л. сидячие, перисторассеченные на узколинейные, чаще мелкозубчатые сегменты. Корзинки в щитковидно-метельчатом соев., мелкие, почти цилиндрические, 3—5 цветковые. Лист. обертки без придатков, по краю пленчатые. Цв. пурпурные; краевые — бесплодные, с глубоко разделенным на 3—4 доли вен.; срединные — обоеполые. Общее цветл. щетиновидное. Семянки темно-бурые, шелковисто опушенные, их хохолок черный, двойной: из наружных многочисленных щетинок и 5 внутренних коротких чешуек. 2f, 40—80 см, VI—VIII . . . 1. К. обыкновенная (к. звичайна) — *C. vulgaris* Cass. На каменистых и известняковых склонах. — На юге Степи и в Крыму.

РОД 85. СЕРПУХА (СЕРПИЯ) —  
SERRATULA L.

1. Ст. почти от основания растопыривно-ветвистый, с многочисленными мелкими корзинками, образующими щитковидную метелку. Обертка яйцевидно-цилиндрическая, 3,5—6 мм в диам. Цв. розовые или светло-пурпурные. Л., кроме верхушечных, перистонадрезанные или перисто-раздельные, с цельными или надрезанными долями. Р. жестковолосистое, покрытое членистыми волосками. 2f, 20—75 см, V—VI . . . 1. С. сухоцветная (с. сухоцвітний) — *S. xeranthemoides* Vieb. (*S. crucifolia* (L.) Boriss. p. p.)

На степных склонах, каменистых обнажениях. — На крайнем юге Лесостепи, в Степи и Крыму.

— Ст. простой или ветвистый только вверх, с 1 или немногочисленными корзинками. Обертка шаровидная или шаровидно-яйцевидная, до 20 мм в диам.

2. Цв. в корзинке раздельнополые: крайние — пестичные; срединные — обоеполые или однополые, тогда р. двудомное . . . 3

— Все цв. в корзинке одинаковые, обоеполые . . . 4

3. Прикорневые л. длинночерешчатые, цельные; стеблевые — сидячие, лировидные или лировидно-раздельные, реже цельные; по краю мелкопильчатые. Корзинки в щитковидном соев. Цв. однополые, вен. лилово-пурпурный. Обертки продолговато-яйцевидные, 11—19 мм дл., голые, только слегка паутинистые, их лист. на вершине немного фиолетовые. Семянки продолговатые, 3—5 мм дл., 1—2 мм шир., хохолок 7—10 мм дл. 2f, 30—140 см, VII—IX . . . 2. С. красильная (с. фарбувальний) — *S. tinctoria* L. (*S. inermis* Gilib.)

На сухих дугах, по лесным опушкам, полянам, среди кустарников. — В б. ч. УССР, кроме Крыма и юга Степи. Кр. Охран.

— Л. яйцевидные, глубокоперисто-раздельные, их доля продолговатые или эллиптические, по краю с редкими шиловидно заостренными крупными зубцами и мелкими хрящеватыми зубчиками; ко-

нечная доля л. больше боковых. Корзинки раздвинуты на концах главных ветвей. Краевые цв. пестичные, увеличенные; срединные — обоеполые; все — лилово-пурпурные. Обертки яйцевидные, 20—30 мм дл., войлочнo-шерстистые или покрыты густыми короткими прижатыми волосками. Семянки продолговато-клиновидные. 2f, 50—150 см, VII—IX . . . 3. С. венечная (с. увінчаний) — *S. coronata* L. По суходольным лугам, травянистым склонам, лесным опушкам и полянам, среди кустарников. — В юж. ч. Полесья, в Лесостепи (кроме зап. ч.) и сев. ч. Степи Лек.

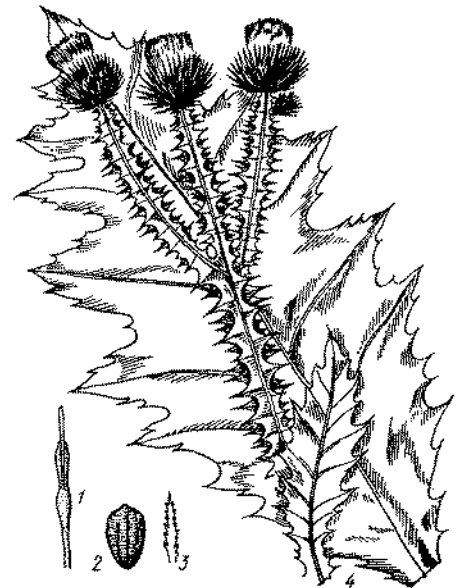


Рис. 420. Татарник колючий: 1 — вен. со столбиком, 2 — семянка, 3 — щетинка хохолка, 4 — верхняя часть р.

4 (2). Ст. обычно простые, с 1 верхушечной корзинкой, редко с 2 . . . 5 — Ст. обычно разветвленные, с 2—7 корзинками (очень редко только с 1) . . . 7

5. Прикорневые и нижние стеблевые л. цельные; средние — лировидные или перистонадрезанные; верхние — линейные или продолговатые, уменьшенные, цельнокрайные или пильчатые; все — шероховатые, снизу иногда курчавоволосистые. Корзинка 1, 22—30 мм дл. Обертка яйцевидно-шаровидная, желтовато-зеленая, голая; ее наружные лист. с очень коротким острием, на верхушке пурпурные; внутренние — с белорепопчатой вершиной. Цв. пурпурные. 2f, 20—90 см, V—VI . . . 4. С. разнолистная (с. різнолистний) — *S. heterophylla* (L.) Desf.

По опушкам лесов, полянам, суходольным лугам, степным склонам, среди кустарников. — В Лесостепи и сев. ч. Степи, нередко.

— Все л. перистораздельные или перисторассеченные . . . 6

6. Ст. рассеяно опушенные курчавыми волосками. Л. снизу коротковолосистые, сверху мелкощетиновидные. Наружные и средние лист. обертки на верхушке с острием 2—5 мм дл. 2f, 40—80 см, V—VI . . . 5. С. донецкая (с. донецкий) — *S. donetzica* Dubovik

На меловых обнажениях. — В сев. вост. ч. Донецкой Лесостепи (Ворошиловградская обл., Антрацитовский р-н, с. Пюповка), редко.

— Ст. и л. голые или почти голые. Лист. обертки тонко заостренные, че-

верхушке без заметного острия. 21, 40—105 см, V—VI . . . . . 6. *C. донская* (с. донский) — *S. tanaitica* P. Smirn. На меловых склонах и обнажениях. — В сев. ч. Донецкой Лесостепи (Ворошиловградская обл., Беловодский р-н, заповедник «Стрельцовская степь»).

7 (4). Ст. лишь сверху по ребрам рассеянно-мелкощетиновые. Р. темно-зеленое, сизоватое. Прикорневые и нижние

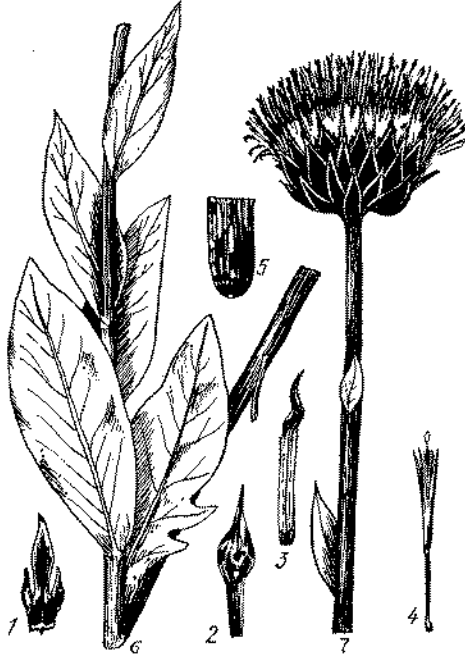


Рис. 421. *Рапонтикум серпуховидный*: 1 — корзинка, 2 — лист, 3 — обертка, 4 — цв., 5 — семянка, 6, 7 — средняя и верхняя части р.

стеблевые л. продолговато-эллиптические, цельные, цельнокрайные или в нижней части зазубренные, по краям пильчато-жесткие; средние стеблевые л. перисто-надрезанные ниже середины; верхушечные — мелкие, линейно-ланцетные, немного войлочни-паутинистые. Корзинок на ст. 2—5. Обертка яйцевидно-шаровидная, ее наружные лист. желтовато-зеленые, с темным пятном и с мягким острым окончанием на верхушке, внутренние — более длинные, перепончатые. 21, 20—45 см, V—VI . . . . . 7. *C. чертополоховая* (с. будяковий) — *S. cardunculus* (Pall.) Schischk. (*S. nitida* Fisch.)

На солончаках. — В Степи (Днепропетровская обл., г. Павлоград; Запорожская обл., Мелитопольский р-н, с. Троицкое), очень редко.

— Ст. и л. по всей поверхности б. м. волосистые . . . . . 8

8. Ст. и л. густоволосистые. Все л. на р. перистораздельные до перисторазделенных, с 5—12 парами продолговато-яйцевидных или линейно-ланцетных, заостренных боковых долей и с большей или меньшей, чем они, конечной долей. Корзинок 2—3, 23—28 мм дл. Обертка продолговато-яйцевидная, 20—23 мм дл., при основании мохнато-паутинистая. Вен. розово-пурпурный. 21, 30—70 см, VI—VII . . . . . 8. *C. венгерская* (с. угорский) — *S. hungarica* Klok.

На известковых склонах. — В юго-зап. ч. Лесостепи и степных районах, прилегающих к Молдавской ССР.

— Ст. и л. рассеянно- или негустоволосистые. Нижние и средние л. перистораздельные, с многочисленными продолговатыми или линейными цельнокрайными

долями; конечная доля одинакового размера с боковыми; верхние л. линейно-ланцетные, раздвинутые, б. м. отогнутые от ст. Корзинок 2—7. Обертка короткояйцевидная, 15—20 мм дл. Вен. розово-пурпурные. 21, 30—80 см, VII—VIII . . . . . 9. *C. привагочная* (с. приквитковий) — *S. bracteifolia* (Hjlm ex Grossh.) Stank. (*S. radiata* auct. non Bleb.)

На степных склонах, среди светлых кустарников. — В юж. ч. Лесостепи и в Степи до Крыма включительно, нечасто.

РОД 86. РАПОНТИКУМ, БОЛЬШЕГОЛОВНИК (РАПОНТИКУМ) — RHAPONTICUM LUDW.

Р. с вертикальным крщ. и простым бороздчатым, под корзинкой утолщенным ст. Л. цельные, цельнокрайные или мелкозубчатые; прикорневые и нижние стеблевые — крупные (до 35 см дл. и 13 см шир.), овально-эллиптические, длинно-черешчатые; средние и верхние — мельче, к основанию суженные, сидячие; все л. в молодом состоянии жестковато-паутинистые. Корзинок одиночные на концах ст., крупные. Обертка шаровидная, 3,5—6 см в диам., ее лист. с округлыми или яйцевидными пленчатыми придатками. Все цв. в корзинке трубчатые, обоеполые. Вен. розовые. Общее цветл. щетинистое. Хохолок семян из беловатых перистых щетинок, соединенных у основания в коль-



Рис. 422. *Хартолепис средний*: 1—3 — лист, обертка, 4 — цв., 5 — семянка, 6, 7 — верхняя и нижняя части р.

цо, опадающий. 21, 25—110 см, V—VI . . . . . 1. *Р. серпуховидный* (р. серпиевидный) — *S. serratuloides* (Georgii) Bobr. (*R. salinum* (Spreng.) Less., *Leucea salina* Spreng., *Centaurea salina* Benth. et Hook.) (рис. 421)

На солончаковых лугах. — В юж. ч. Степи.

РОД 87. ХАРТОЛЕПИС (ХАРТОЛЕПИС) — CHARTOLEPIS CASS.

Р. с ползучим крщ. и восходящими, вместе с чер. л. кочковато-паутинистыми ст. Л. цельные, цельнокрайные; прикорне-

вые и нижние стеблевые — продолговато-овальные, к основанию суженные, черешчатые; средние и верхние — узколанцетные, избегают основаниями на ст., разую на нем широкие крылья. Корзинок одиночные на верхушках ст. и ветвей. Обертка продолговато-яйцевидная, 25 мм дл., ее лист. с округлыми крупными пленчатыми придатками. Цв. в корзинке трубчатые, ярко-желтые. Общее цветл. щетинистое. Семянки сп-

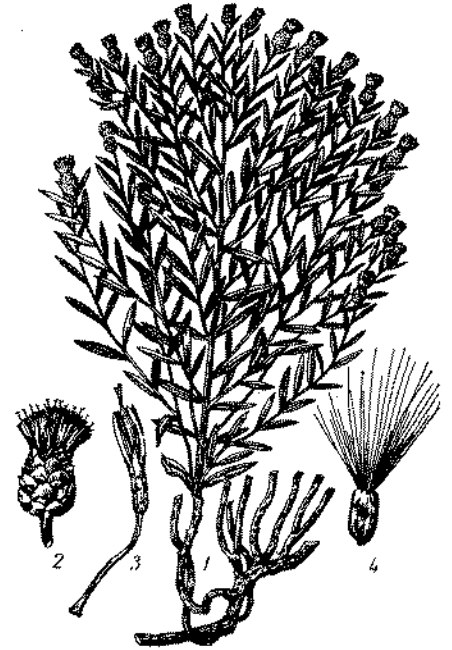


Рис. 423. *Степной горчак ползучий*: 1 — общий вид, 2 — корзинка, 3 — отдельный цв., 4 — семянка

нутые; хохолок двойной, из коротких наружных и длинных средних перистых щетинок и из коротких внутренних ресничатых пленок. 21, 35—150 см, VII—VIII . . . . . 1. *Х. средний* (х. средний) — *C. intermedia* Boiss. (*Centaurea glastifolia* L.) (рис. 422)

По солонцеватым лугам. — В юж. и юго-вост. ч. Степи.

РОД 88. СТЕПНОЙ ГОРЧАК (СТЕПОВИЙ ГИРЧАК) — ASCOPTILON CASS.

Корнеотпрысковое р. с очень развитой корневой системой. Ст. очень ветвистые, до самых корзинок густо облиственные, вместе с л. паутинисто опушенные. Л. цельные, продолговато-яйцевидные или линейно-ланцетные, цельнокрайные или нижние л. неравномерно выемчато-зубчатые; все л. по краю шероховатые. Корзинок одиночные на концах ст. и их многочисленных ветвей. Обертка черепитчатая, яйцевидная или продолговато-яйцевидная, до 13 мм дл.; ее лист. с широкими округлыми пленчатыми придатками. Все цв. в корзинке одинаковые, трубчатые, обоеполые, розовые. Общее цветл. щетинистое. Семянки 2,5—4 мм дл., голые, буроватые, с почти косым рубчиком; хохолок семянки 7—8 мм дл. 21, 15—60 см, VI—VIII . . . . . 1. *С. г. ползучий* (с. г. звичайний) — *A. repens* (L.) DC. (*A. picris* (Pall.) Fisch. et Mey., *Centaurea picris* Pall.) (рис. 423)

По солончаковым лугам, степям и на полях. — В юж. ч. Степи. Злостный карантинный сорняк.

РОД 89. ОДОНТОЛОФУС  
(ОДОНТОЛОФУС) —  
ODONTOLOPHUS CASS.

Р. с разветвленным крщ. и ветвистыми, от основания до середины густо облиственными ст. Л. цельные, узколинейные, цельнокрайные, заостренные, с 3 хорошо заметными параллельными жилками, как и ст., паутинисто опушенные, шероховатые. Корзинки одиночные на концах ст. и ветвей. Обертка черепитчатая, ее лист. с бледно-желтоватыми перепончатыми придатками. Цв. розовые. Общее цветл. щетинистое. Смянки с хохолком из коротких наружных и более длинных внутренних щетинок. 21, 20—50 см, V—VI . . . . .

1. О. трехнервный (о. трижилковый) — *O. trinervius* (Steph.) Dobroc. (*Centaurea trinervis* Steph.)

По степям, степным склонам, известняковым обнажениям. — На юге Лесостепи, в Степи и Крымской Лесостепи.

РОД 90. ЛЫСОСЕМЯННИК  
(ЛЫСОНАСИННИК) —  
PHALACRACHENA ILJIN

Р. с длинным ползучим, б. м. разветвленным крщ. Ст. прямые, простые или слабо разветвленные, под корзинками значительно утолщенные. Л. ланцетные, цельные, цельнокрайные или б. м. перистолопастные, как и ст., покрыты короткими волосками и слабо паутинистые. Корзинки одиночные на верхушках ст. Обертки от широкояйцевидных до шаровидных, их лист. черепитчато расположенные, с буроватыми придатками в виде б. м. низбегающей пленчатой каймы, на верхушке с коротким шпиком, по краю гребенчато-реснитчатые. Цв. розовые или пурпурные; краевые — воронковидные, увеличенные, бесплодные; срединные — трубчатые, обоеполые. Смянки без хохолка. 21, 25—55 см, VI—VIII . . . . . 1. Л. девясилородный (л. омановидный) — *P. inuloides* (Fisch. ex Janka) Iljin (*Centaurea inuloides* Fisch. ex Janka) (рис. 424)

На солонцеватых и солончаковых лугах, степных полях и как сорняк на полях. — Причерноморские степи (Херсонская обл.). Дек.

РОД 91. ПСЕФЕЛЛУС (ПСЕФЕЛУС) —  
PSEPHELLUS CASS.

1. Цветоносные ст. стелющиеся, с приподнятыми верхушками, равны прикорневым л. или слегка их превышают. Л. глубоко перисторассеченные, с продолговатояйцевидными или эллиптическими, целостными или надрезанно-лопастными тупыми долями, сверху седовато-зеленые от обильного опушения, снизу беловолочностерстистые. Обертка яйцевидная, 12—15 мм шир.; придатки ее наружных и средних лист. ланцетно-яйцевидные, темно-бурые, покрывающие друг друга, по краю с длинными бледными или беловатыми бахромками. 21, 10—15 см, IV—V . . . . .

1. П. лежачий (п. нахлещий) — *P. declinatus* (Bieb.) C. Koch (*Centaurea declinata* Bieb.) (рис. 425)

На скалистых и каменистых склонах, в сухих сосновых лесах и на яйлах. — В Г. Крыму, нередко. Дек.

— Цветоносные ст. из приподнимающегося основания прямые, обычно превышают прикорневые л. Доли перистораздельных л. продолговатые; сверху л. зеленые, паутинисто опушенные, снизу — беловолочные. Обертка продолговатояйцевидная, 8—13 мм шир.; придатки ее наружных



Рис. 424. Лысосемянник девясилородный: 1 — общий вид, 2 — краевой цв., 3 — срединный цв., 4 — семянка

и средних лист. ланцетные, бледные, желтоватые или буроватые, с довольно длинными беловатыми бахромками. 21, 10—30 см, VI—VII . . . . . 2. П. белолистый (п. блонистый) — *P. leucophyllus* Boiss. (*Centaurea leucophylla* Bieb.)

На каменистых склонах. — В Крыму (в горных лесных районах и на яйлах), редко.

РОД 92. ВАСИЛЕК (ВОЛОШКА) —  
CENTAUREA L.

1. Наружные и средние лист. обертки желтоватые, кожистые, тупые, по краям пленчатые, без придатков; внутренние — с яйцевидными или продолговатояйцевидными пленчатыми придатками. Корзинки большие, почти шаровидные, 2,5—3 см в диам. Цв. лимонно-желтые. Л. перисторассеченные, их доли по краю правильно пильчато-зубчатые . . . . . 2

— Все лист. обертки с б. м. развитыми придатками. Цв. розово-пурпурные, синие, желтые, реже белые. Л. цельные или рассеченные . . . . . 3

2. Все р. голое, иногда ст. у основания клочковато-паутинистые. Придатки внутренних лист. обертки на время цветения буреют и вьнут. Семянка 5,5—7 (9) мм дл., ее хохолок 4,5—5 (6) мм дл. Ст. простой или сверху вильчато разветвленный. 21, 70—150 см, V—VIII . . . . .

1. В. русский (в. русская) — *C. ruthenica* Lam.

По степям, на меловых и известняковых обнажениях. — В Лесостепи и Степи в юж. и юго-вост. ч. (чаще в Донецкой и Ворошиловградской областях). Дек.

— Ст. от основания до середины и л. с обеих сторон (или только с нижней) покрыты членистыми волосками. Придатки внутренних лист. обертки прозрачные, во время цветения не вьнут и не буреют. Семянка 6—8 мм дл., ее хохолок 10—12 мм дл. Ст. чащеверху разветвленный. 21, (25) 65—90 см, VI—VII . . . . . 2. В. Талиева (в. Талиева) — *C. talievi* Kleop. (рис. 426)

По степям, каменистым склонам и обнажениям. — В Левобережной Лесостепи и на юге Степи (до степной части Крыма включительно). Дек. Охран.

3 (1). Двулетние, реже многолетние р. Л. перисторассеченные, а нижние — дважды перисторассеченные на узколинейные доли. Лист. обертки с большими округлыми, б. м. пленчатыми или пергаментовидными, цельнокрайными, невыразительно мелкозубчатыми или разорванными, часто выпуклыми придатками . . . . . 4

— Многолетники, двулетники или однолетники. Л. разнообразны: от цельных до надрезанных и перистораздельных. Придатки лист. обертки различные: мясчатые или низбегающие на края лист., по краю зубчатые или перистобахромчатые или на верхушке с твердой кожистой . . . . . 17

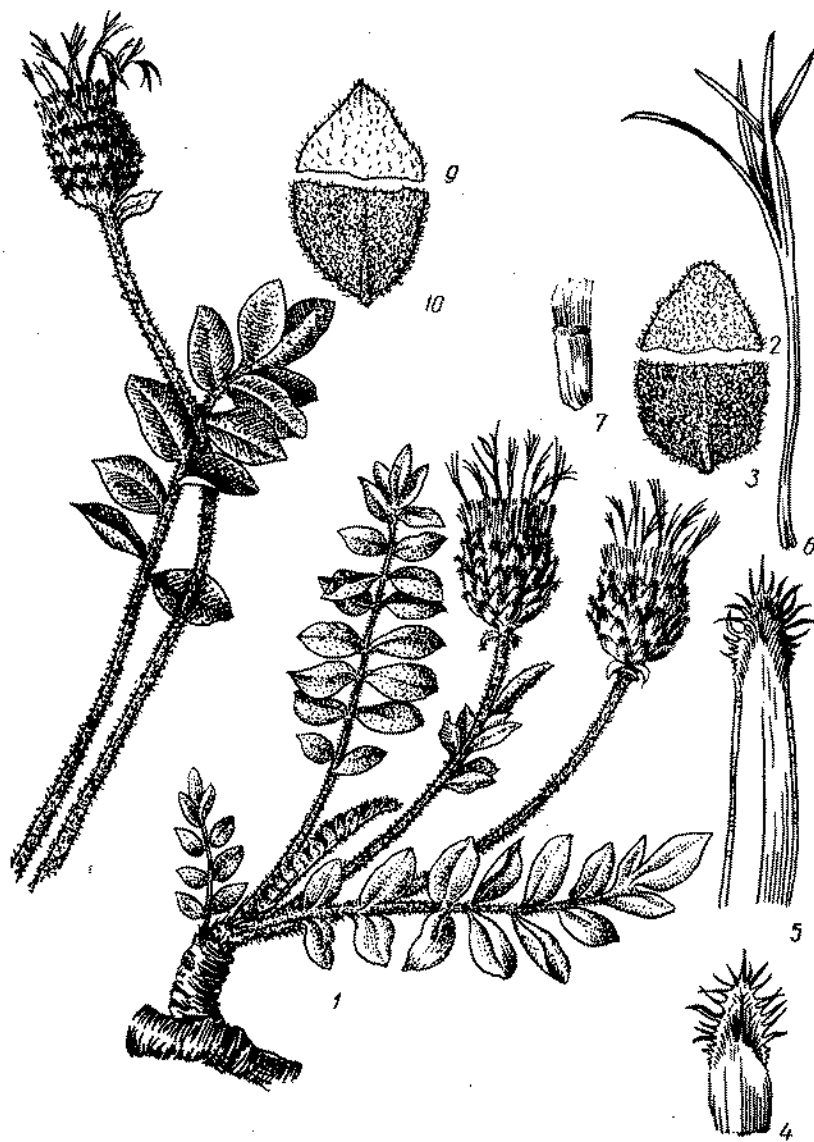


Рис. 425. Псефеллосы лежачий (1 — общий вид, 2 — часть л. с верхней и 3 — с нижней стороны, 4 — наружный лист. обертки, 5 — внутренний лист. обертки, 6 — краевой бесплодный цв., 7 — семянка) и белолистный (8 — верхняя часть, 9 — часть л. с верхней и 10 — с нижней стороны)

4. Придатки лист. обертки дифференцированы на твердую непрозрачную, часто буроватую или почти черную центральную часть и тонкопленчатую прозрачную, цельную или 6. м. разорванную краевую часть. Хохолок преимущественно вдвое короче семянки 14

— Придатки лист. обертки из однородной пергаментовидной или пленчатой ткани либо придаток у основания с небольшим, иногда буроватым треугольничком непрозрачной ткани, реже с узкой полоской посредине, резко отграниченными от пленчатой части придатка. Вен. розовые, пурпурные, светло-желтые или белые. Хохолок чаще 6. м. равен семянке 5

5. Обертки мелкие (8—10 мм дл.), яйцевидные, к основанию конусовидно суженные. Придатки наружных и средних лист. обертки округлые, выпуклые, пельнокрайные или выемчато-зубчатые, по краю пленчатые, прозрачные, в средней части более плотные, непрозрачные, с коротким острием на верхушке; придатки внутренних лист. яйцевидно-ланцетные, пленчатые. Цв. бледно-розовые. Семянки 2—2,5 мм дл., хохолок намного короче

ее. ♂, до 50 см, VII—VIII

3. В. ложнобелочешуйчатый (в. несправжньооблідулускава) — *C. pseudo-leucolepis* Kleop. (рис. 427)

На гранитных обнажениях. — Володарский р-н Донецкой обл., заповедник «Каменные Могилы». Охран.

— Обертки 20—25 мм дл. Цв. другой окраски. Семянка 3,5—5 мм дл.; хохолок равен ей или длиннее ее. Растут на песках 6

6. Придатки лист. обертки шелковистоблестящие, перепончатые, почти непрозрачные, просвечивают только по краям, на спинке с заметным килем или продольной жилкой, которая заканчивается коротким мягким острием; придатки выпуклые, на верхушке несколько завернутые краями внутри 7

— Придатки лист. обертки не шелковистые, пленчатые, в большей своей части прозрачные и тонкие 9

7. Цв. светло-кремовые, почти белые. Обертка сплюснуто-шаровидная, 15—18 мм дл., желтоватая из-за шелковистожелтоватых, почти непрозрачных, округлых, по краю неравномернозубчатых придатков, 6—7 мм дл. Семянки буроватые

(при созревании не чернеют), двойкопуклые, 3,5—4,2 мм дл., с хохолоком до 4,5 мм дл. Ст. прямостоячие, очень разветвленные, вместе с л. густопутинистые. ♂, 50—120 см, VII—VIII

4. В. жемчужный (в. перлиста) — *C. margaritacea* Ten.

На песках. — В Степи (только на правом берегу Ю. Буга, выше Николаева), очень редко. Охран.

— Цв. пурпурные или розовые. Обертки шаровидные или яйцевидные. Семянки черноватые, почти 4-гранные

8. Обертка шаровидная, 15—20 мм дл. и шир. Придатки ее лист. жемчужно-белые, шелковисто-блестящие, довольно крупные (средние из них до 6—8 мм дл. и 8—10 мм шир.), с продольной жилкой посредине и часто с маленьким рыжеватым пятнышком у основания, особенно заметных на придатках внутренних лист. обертки; по краю придатки мелкозубчатые, средних лист. нередко расколотые. Цв. пурпурные. Семянки 3,5—4 мм дл., хохолок почти одинаковой с сеянкой длины. Ст. прямостоячие, от середины доверху очень разветвленные, вместе с л. клубковато-паутинистые. ♂, 45—85 см, VII—IX

5. В. беложемчужный (в. белоперлистка) — *C. margaritalba* Kleop. (*C. margaritacea* Schmalh., pro min. parte)

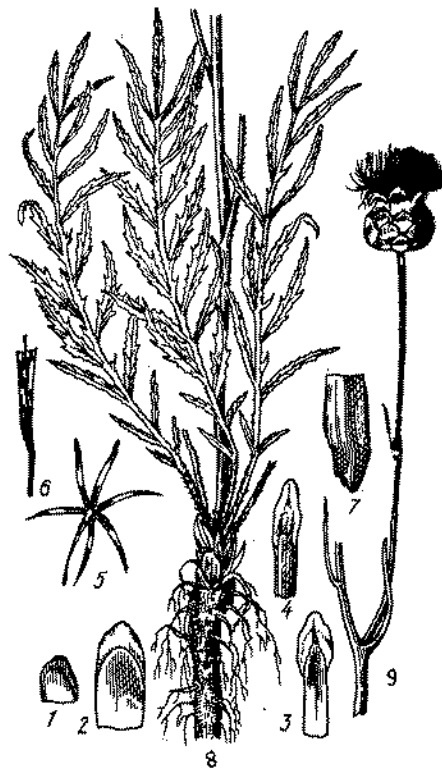


Рис. 426. Василек Талиева: 1—4 — лист. обертки с придатками, 5, 6 — цв., 7 — семянка, 8, 9 — нижняя и верхняя части р.

На песках. — В Степи (по левому берегу Бугского лимана, в окр. Николаева), очень редко. Дек. Охран.

Описанный И. К. Пачоским *C. hupaisica* Pasz. является гибридом этого вида с *C. diffusa* Lam.

— Обертка почти яйцевидная, 11—16 мм дл., придатки ее лист. от светло-желтых до оранжевых, почти полностью непрозрачные (просвечиваются только по краям у основания), округлые или эллиптические, средние из них 5—6 мм дл.; у основания средних и внутренних лист. заметны



темные пятнышки. Цв. розовые или кремовые. Семянки 2,8—4 мм дл., черноватые, с беловатыми ребрышками; хохолок до 3 мм дл. Ст. прямостоячие, очень разветвленные, вместе с л. слабопаутистые. ☉, 45—80 см, VII—IX . . . 6. **В. первиножемчужный** (в. первиноперлиная) — *C. protomargaritacea* Klok.

На песках.— В Степи (левый берег Бугского лимана, между Ожарской и Кривой косами, на юг от Николаева), очень редко. Дек. Охран.

9 (6). Корзинки шаровидные. Придатки лист. обертки до 10 мм дл., тонкие, прозрачные; непрозрачная ткань узенькой полоской по средней линии придатка доходит до его верхушки. Придатки на спинке с килем, который заканчивается коротеньким острием, на обертке выпуклые; все или некоторые придатки свернуты на верхушке острым шлемиком, острия которого характерно направлены в разные стороны. Хохолок обычно длиннее семянки 10

— Корзинки яйцевидные, реже шаровидные. Придатки до 6 мм дл., не такие тонкие и менее прозрачные, на спинке без заметного киля; непрозрачная ткань не доходит до верхушки придатка, образует треугольничек только у основания его. Придатки 6. м. выпуклые, на верхушке не свернуты шлемиком 11

10. Цв. светло-кремовые или белые. Обертка 22—27 мм дл., ее лист. кожистые, желтоватые, с округлыми или округло-ромбическими, 10—12 мм дл. придатками; наружные лист. у основания с треугольничком твердой ткани, средние и внутренние — на спинке с продолговато-треугольным, рыжеватопурпурным пятном, а снаружи — прозрачные, тонколенчатые, желтоватые; все придатки по краю неравномернозубчатые, на спинке с малозаметным килем, а на верхушке свернутые острыми шлемиками, направленными в разные стороны. Семянка 4,5—5 мм дл., оливково-бурая, с белым хохолком 5—7 мм дл. Ст. прямостоячие, разветвленные, сверху шероховатые, вместе с л. по всей поверхности заметно паутистые. ☉, 60—90 см, VII—VIII . . . 7. **В. крупноподатковый** (в. великоподаткова) — *C. appendicata* Klok.

На песках.— В Степи, очень редко на правом берегу Днепра (Запорожская обл., Верхнехортицкий р-н, между селами Беленькое и Разумное).

— Цв. розовые. Обертка почти шаровидная, 15—17 мм дл. Придатки обертки от обратнопочковидных до округлых, неравномернозубчатые, 6—7 мм дл.; наружные — с маловыраженным пятном на спинке или без него; средние и внутренние — с продолговато-треугольным буроватым или темно-пурпурным пятном; все — по краю мелкозубчатые, на спинке килеватые, на верхушке с мягким острием; только придатки некоторых наружных лист. свернуты на верхушке шлемиком, остальные — прижаты к обертке. Семянка 3,5—5 мм дл., темно-бурая, с беловатыми ребрышками; хохолок 4,2—5,5 мм дл. Ст. вверху разветвленный, с гладкими ветвями, вместе с л. слабопаутистый. ☉, до 50 см, (VII) VIII—IX . . .

8. **В. Конки** (в. Конки) — *C. konkae* Klok.

На песках.— В Степи, очень редко на левом берегу Днепра (Запорожская обл., плавни р. Коики, ур. Великие Кучугуры).

11 (9). Цв. светло-желтые. Обертка почти шаровидная, 15—18 мм дл. и шир., ее лист. желтоватые, кожистые. Придатки



Рис. 427. *Василек ложнобеломешуйчатый*: 1 — верхняя часть р., 2 — наружный лист. обертки, 3, 4, 5 — средние лист. обертки, 6 — внутренний лист. обертки, 7 — крайняя бесплодная цв., 8 — срединная цв., 9 — семянка

лист. обертки выпуклые, обратоложковидные, до 6 мм дл., 5—7 мм шир., желтые, с масляным отблеском, часто у основания с удлинено-треугольным темновато-пурпурным пятном, в остальной части прозрачные, по краю неравномернозубчатые, без остей. Семянки 3,5—5 мм дл., беловатые или буроватые, с более светлыми ребрышками; хохолок белый, 4,5—6 мм дл., всегда заметно длиннее семянки. Ст. от середины доверху разветвленные, вместе с л. несколько паутистые, вверху по ребрам шероховатые. ☉, 35—50 см, VIII—IX . . . 9. **В. Пачоского** (в. Пачоского) — *C. pачосkii* Kotov ex Klok.

(*C. gerberi* Hjin p. p.)

На открытых речных песках.— В Степи, редко на левом берегу р. Ингулец (Херсонская обл., Великоалександровский р-н, села Заповит и Новограднево).

— Цв. розовые или розово-пурпурные. Придатки беловатые или желтоватые. Созревшие семянки от бурых до черноватых. Хохолок одной длины с семянкой или немного короче 12

12. Обертка яйцевидная, 10—14 мм дл., 8—10 мм шир., ее лист. бледно-зеленые, на спинке с темно-зелеными жилками. Придатки лист. зеленые, до 4—5 мм дл. и 3,5—4 мм шир., у основания с удлинено-треугольником непрозрачной ткани, которая посредине имеет пурпурно-

вато-бурое пятно, а вокруг с тонколенчатым прозрачным зеленовато-белым окаймлением. Цв. розово-пурпурные до бледно-розовых. Семянка 3,5—4,2 мм дл., светло- или темно-бурая, с белыми продольными ребрышками; хохолок белый, 3—3,5 (4) мм дл. Ст. очень разветвленные, вместе с л. несколько паутистые. ☉, 90—100 см, VI—VIII . . . 10. **В. короткоголовый** (в. короткоголова) — *C. breviceps* Hjin

На открытых песках.— В Степи (вдоль левого берега нижнего течения Днепра и Днепроовского лимана).

— Обертка широкояйцевидная или почти шаровидная, 12—15 мм дл. Придатки ее лист. беловатые или желтоватые, но не зеленоватые, до 5—6 мм дл. и шир. Ст. до 50 см выс. . . . 13

13. Придатки лист. обертки заметно желтоватые, очень выпуклые, почти шаровидные, до 4,5—5 мм дл. и 5—6 мм шир., у основания твердые, без выраженных темных пятен или со слабо выраженными пятнами только на придатках внутренних лист. Цв. бледно-розовые до почти белых. Семянки 4—5 мм дл., буроватые или черноватые; хохолок белый, равен семянке или незначительно короче ее. Ст. прямостоячие, разветвленные, вместе с л. слабопаутистые, под корзинками острошероховатые. ☉, 35—50 см, VII—VIII

11. В. первичногерберов (в. первичногерберова) — *C. protogerberi* Klok.

На открытых песках. — В Степи, редко в северо-вост. ч. (Ворошиловградская обл. Краснодарский р-н, левый берег Сев. Дона, ниже с. Красного Яра).

— Придатки лист. обертки беловатые, менее выпуклые, до 5—6 мм дл. и 4—4,5 мм шир., все у основания с треугольным красновато-буроватым пятном, особенно выраженным на придатках внутренних лист.; вокруг пятна размещен треугольник твердой непрозрачной ткани, который окаймлен беловатой топкиленчатой прозрачной тканью. Цв. ярче, розово-пурпурные. Семянки 4—5 мм дл., буровато-дымчатые; хохолок грязновато-белый, одинаковой длины с сеянкой. Ст. от середины или ниже середины разветвленные, вместе с л. б. м. паутинистые, вверху по ребрам острошероховатые. ☉, 30—50 см, VI—VIII . . . 12. В. донецкий (в. донецкая) — *C. donetzica* Klok.

На борových песках. — В Левобережной Степи (Харьковская и Донецкая области).

14 (4). Р. многолетнее, с крепким, до 3 см в диам., одревесневшим крш., очень разветвленными ст. и большим количеством корзинок на развесистых ветвях. Л. со сравнительно широкими (до 3 мм шир.) долями, вместе со ст. паутинистые. Обертка широкояйцевидная, 12—17 мм дл., 10—16 мм шир.; ее лист. кожистые, с темно-зелеными жилками. Придатки наружных лист. обертки с мягким острием до 2 мм дл.; средних и внутренних — без острия, выпуклые, с небольшим светло-желтым треугольником твердой ткани, с прозрачным, блестящим, по краю белопленчатым окаймлением, на спинке без кила. Цв. бледно-пурпурные. Семянки 3,5—4 мм дл., при созревании чернеют, с белыми ребрышками; хохолок 1—1,5 (2) мм дл., белый. 2f, 30—50 (120) см, VII—VIII . . . 13. В. Сарандинаки (в. Сарандинаки) — *C. sarandinakiae* Har.

По каменистым склонам, осыпям. — В юго-вост. ч. ЮБК (от Судака до Планерского), изредка. Эндемик Крыма.

— Р. двулетние или многолетние, менее разветвленные, с немногочисленными (до 10—12) корзинками. Л. дважды перистораздельные, с узколинейными долями. Придатки всех лист. обертки на верхушке с заметным острием, у основания нередко с темно-буроватым или желтоватым пятном . . . 15

15. Ст. до 100 см выс. Обертка яйцевидная или продолговато-яйцевидная, 9—14 мм дл., 6—10 мм шир. Придатки лист. обертки б. м. плоские; средние — самые крупные, 3—6 мм дл.; все — 2-цветные, в центральной части с треугольным непрозрачным желтым или коричневым пятном, резко отсвечивающим от краевой топкиленчатой прозрачной части, по краю неравномернозубчатые, на спинке с килем, который переходит на верхушке придатка в тонкое острие. Цв. светло-пурпурные. Семянка 2,5—3,5 мм дл., беловатая или светло-коричневая, с белыми ребрышками. Хохолок 0,5—1,5 (2) мм дл., белый, иногда почти перазвитый. Ст. вместе с л. паутинистые. ☉, до 100 см, VI—VIII . . . 14. В. бесплодный (в. неплідна) — *C. sterilis* Stev. (*C. alba* Bieb., non L., *C. leucolepis* Ledeb. p. p., non DC., *C. stankovii* Har., *C. nikitensis* Har. p. p.)

По каменистым склонам. — В Предгорном и Г. Крыму и на ЮБК (от Симферополя — Белогорска — Старого Крыма до Судака п. Ялты), нередко.

Вид довольно полиморфный. Выделенные из его объема новые виды (*C. longistata* Har., *C. Hispana* Har., *C. pinae* Juz.) являются гибридными формами — *C. sterilis* Stev. × *C. diffusa* Lam.; *C. sterilis* Stev. × *C. steveniana* Klok.; *C. sterilis* Stev. × *C. pseudomaculosa* Dobroc.

— Ст. до 30—35 см выс. Обертка широкояйцевидная до шаровидной, 14—22 мм дл., 10—21 мм шир. . . 16

16. Обертка 16—22 мм дл., 12—21 мм шир. Придатки ее лист. беловатые, непрозрачные, по краю мелкозубчатые, на верхушке с острием, 1—3 мм дл.; средние из них самые большие, до 10 мм дл.; все (кроме самых наружных) — на спинке с хорошо выраженным продолговато-ланцетным, светло- или темно-коричневым пятном. Цв. пурпурные. Семянки 4—5 мм дл., при созревании чернеют; хохолок 1,5—2 мм дл. Ст. только вверху несколько разветвленные, вместе с л. паутинистые. 2f, до 30 см, VII—VIII . . . 15. В. полужаконный (в. напівзаконна) — *C. semijusta* Juz. (*C. deusta* auct. p. p., non Ten.)

По скалистым горным склонам и осыпям. — В Г. Крыму (Чатырдаг, гора Черная), редко. Эндемик Крыма.

— Обертка 14—16 мм дл., 10—14 мм шир.; придатки ее лист. желтоватые, с яйцевидно-треугольной темно-коричневой центральной частью и желтоватой пленчатой прозрачной наружной, по краю с мелкими зубчиками или почти бахромчатые; средние из них 3—4 мм дл., на верхушке с мягким, очень коротким (0,5—0,7 мм дл.) острием, расположенным в мелкой выемке. Цв. светло-пурпурные. Ст. от основания б. м. разветвленные, сравнительно густопаутинистые. 2f, 30—35 мм, VI—VII . . . 16. В. Ванькова (в. Ванькова) — *C. vankovii* Klok. (*C. nikitensis* Har. p. p.)

По каменистым горным склонам. — В Г. Крыму (район г. Ялты, гора Ай-Петри, склоны к ущелью Уч-Кош, гора Кошка), редко.

17 (3). Придатки лист. обертки с крепкими колючками вместо бахромок, из которых средняя в большинстве случаев намного длиннее боковых, редко почти равна им . . . 18

— Придатки лист. обертки различной формы, без колючек или с коротенькой колючкой на верхушке . . . 20

18. Цв. желтые. Обертка яйцевидно-конусовидная, 15—17 мм дл., 10—13 мм шир. Придатки наружных и средних лист. обертки с 5—7 (9) крепкими желтыми или темно-желтыми колючками, из которых средние длиннее боковых, редко лишь немного их превышают. Средние и верхние стеблевые л. цельные, избегающие на ст. в виде крыльев. Прикорневые и нижние стеблевые л. к основанию суженные, короткочерешчатые, с увеличенной средней долькой. Ст. очень разветвленные и вместе с л. серопаутинистовоильчатые. ☉, 25—100 см, VII—IX . . . 17. В. солнечный (в. сонячна) — *C. solstitialis* L.

По степям, каменистым склонам, но чаще как сорняк на полях, вдоль дорог. — В юж. ч. З. Лесостепи, по всей Степи, в Г. Крыму; на ЮБК, обычно.

Кроме типичной формы этого вида с длинной средней колючкой придатка, в юж. ч. Крымской обл. изредка встречается форма (var. *subinermis* Dobroc.), у которой средняя колючка придатка имеет темно-желтый цвет и лишь слегка превышает боковые. Р. принадлежające к этой разновидности, иногда определялись как кавказский вид *C. adamii* Willd.

— Цв. розовые или пурпурные. Ст. некрылатые . . . 19

19. Обертка 5—10 мм шир., продолговато-яйцевидная, ее лист. кожистые; наружные и средние — с 5—7 колючками на верхушке; средняя колючка превышает длину всей обертки, крепкая, сверху желобчатая; боковые — короткие. Цв. пурпурные. Семянки без хохолка. Ст. очень ветвистый, с раскидистыми ветвями. Все р. шерстисто-пушистые. ☉, 15—60 см, VII—IX . . . 18. В. колючеголовый (в. колючоголова) — *C. calcitrapa* L.

По сухим склонам, сорным местам, вдоль дорог как сорняк. — В Крыму (чаще в предгорьях и на ЮБК).

— Обертка 12—15 мм шир., шаровидно-яйцевидная. Семянка с хохолком, который вдвое короче ее. Ст. ветвистый. В остальном напоминает предыдущий вид. ☉, 30—50 см, VII—IX . . . 19. В. иберийский (в. іберійська) — *C. iberica* Trev. ex Spreng. (*C. calcitrapa* var. *iberica* Schmalh.)

На сорных местах, пастбищах, в садах, вдоль дорог. — В Крыму, изредка в предгорной части (Симферополя) и на ЮБК (Ялта, Алушта).

20 (17). Л. цельные или выемчато-перистораздельные, с увеличенной конечной долей . . . 21

— Л. перисто- или дважды перистораздельные, с узкими ланцетными или линейными долями . . . 23

21. Цветоносные ст. выходят из пазух прикорневых л., лежащие или косо восходящие. Л. (развиваются преимущественно прикорневые) цельные или выемчато-перистораздельные, с широкими долями. Цв. розово-пурпурные . . . 22

— Ст. незаушные, прямостоячие. Л. цельные, цельнокрайные или зубчатые. Цв. пурпурные или синие . . . 24

22. Лист. обертки полностью прикрыты коричнево-желтыми придатками; придатки средних лист. округлые или яйцевидные, 6—8 мм дл., 6,5—8,5 мм шир., по краю короткобахромчатые, по средней линии с продолговатым темно-коричневым пятном. Обертка короткоэллипсоидальная или шаровидная, 15—18 мм дл., 13—19 мм шир. Краевые цв. около 27 мм дл., средние — 13 мм дл. Семянки 4—5 мм дл., их хохолок до 1,5 мм дл. 2f, 10—25 см, V—VI . . . 20. В. угольный (в. вугільна) — *C. carbonata* Klok. (pnc. 428)

На меловых и известняковых обнажениях. — В вост. ч. Лесостепи и Степи (Харьковская, Ворошиловградская и Донецкая области).

— Лист. обертки не покрыты или только частично покрыты придатками; придатки от яйцевидных до линейно-ланцетных, 1,5—3,5 мм дл., 0,7—3 мм шир. . . 23

23. Придатки наружных и средних лист. обертки продолговато- или линейно-ланцетные, черноватые, цельнокрайные, с 3—5 короткими бахромками с каждой стороны. Обертка яйцевидная, 15—22 мм дл., 8—14 мм шир., ее лист. полностью не прикрыты придатками. Семянки 4—5,5 мм дл., хохолок рыжеватый, 1—2 мм дл. 2f, 7—32 см, V—VI . . . 21. В сумской (в. сумська) — *C. sumensis* Kalen. (*C. marschalliana* Spreng. p. p.)

По борovým пескам, степным и каменистым склонам. — На Полесье, в Лесостепи, реже в Степи (преимущественно в северо-вост. ч., по рекам Самаре и Осколу).

— Придатки наружных и средних лист. обертки яйцевидные или продолговато-треугольные, светло-коричневые, по краям с б. м. многочисленными бахромка-

ми. Обертка короткояйцевидная, около 15 мм дл., 12—14 мм шир., б. м. сплюснутая, ее лист. лишь частично прикрыты придатками. Семянки 3,5—4 мм дл., хохолок 1—1,5 мм дл. 24, 4—20 см, V—VI . . . 22. **В. Маршалла** (в. Маршалла) — *C. marshalliana* Spreng. (*C. sibirica* s. *marshalliana* Schmath. p. p.)

По известняковым обнажениям и степным склонам. — На юге Степи, спорадически.



Рис. 428. Василек угольный: 1 — общий вид, 2 — наружный лист. обертки, 3 — средний лист. обертки, 4 — внутренний лист. обертки, 5 — краевой бесплодный цв., 6 — срединный цв., 7 — семянка

24 (21). Придатки лист. обертки б. м. сбегают на края лист. Цв. синие или голубые . . . 25

— Придатки лист. обертки не сбегают на края лист. Цв. пурпурные или розово-пурпурные . . . 32

25. Однолетники. Стеблевые л. сужены к основанию и не сбегают на ст. Сорные р. . . 26

— Многолетники с хорошо развитым крщ. По крайней мере средние стеблевые л. б. м. сбегают основанием на ст. Степные или горные р. . . 27

26. Обертка 12—15 мм дл., 5—9 мм шир.; средние лист. со сбегающими короткобахромчатыми придатками 0,5—1 мм шир.; внутренние лист. обертки сверху лилово-пурпурные, с продолговатым цельнокрайним или зазубренным придатком до 3 мм дл. Средние цв. в корзинке, сине-фиолетовые. Прикорневые л. обратно продолговато-ланцетные, цельные или б. м. надрезанные; верхние стеблевые л. линейные. Семянки 3—3,5 мм дл., одинаковой длины с грязно-пурпурным хохолком. Ст. прямые, от середины очень разветвленные. 25—100 см, VI—VII . . . 23. **В. синий** (в. синя) — *C. cyapus* L.

На полях, в озимых и яровых посевах, чаще во ржи. — По всей УССР, но на юге реже. Сор. Дек., мед., лек., жиром., кр.

— Обертка (13) 15—17 мм дл. в 10—12 мм шир. Средние цв. в корзинке лилово-розовые. Прикорневые л. цельные

или ливовидные, с небольшими долями; верхние стеблевые л. ланцетные. Хохолок длиннее семянки. 10—15 см, VI—VII . . . 24. **В. прижатый** (в. притиснута) — *C. depressa* Bieb.

На полях, в посевах, на сорных местах. — В центральных степных и предгорных районах Крыма. Мед., лек.

27 (25). Придатки лист. обертки черные, с такими же черными бахромками или зубцами. Хохолок семянки 1—1,5 мм дл. . . 28

— Придатки светло-бурые или черные, с ярко-белыми или рыжеватыми бахромками. Хохолок семянки 2—3 мм дл. . . 30

28. Придатки лист. обертки по краю короткобахромчатые; цельная часть придатков средних лист. 1—1,5 мм шир., длина бахромок равна ей или бахромки несколько превышают ее ширину. Краевые бесплодные цв. увеличены — 3—3,5 см дл., сине-голубые, срединные — розово-пурпурные. Стеблевые л. ланцетные, средние из них коротко сбегают на ст., образуя едва заметные крылья, верхние — сбегают более широким основанием и образуют крылья до 2—3 мм шир. Семянки простые или наверху разветвленные, войлочно-паутинистые. Крщ. вертикальное или косо восходящее. 24, 30—65 (80) см, VI—VIII . . . 25. **В. тернопольский** (в. тернопольська) — *C. ternopoliensis* Dobroc. (*C. axillaris* var. *stricta* Pawl., non Waldst. et Kit.)

25. **В. тернопольский** (в. тернопольська) — *C. ternopoliensis* Dobroc. (*C. axillaris* var. *stricta* Pawl., non Waldst. et Kit.)

27. **В. мягкий** (в. мяка) — *C. mollis* Waldst. et Kit.

На лугах и каменистых склонах в субальпийском поясе гор. — В Карпатах (Закарпатская обл.); изредка культивируются в Правобережной Лесостепи. Лек.

30 (27). Все стеблевые л. избегающие, образуют на ст. крылья (иногда шире диаметра самого ст.). Корзинки на отдельном ст. 1—10, часто на очень коротких веточках. Обертка продолговато-яйцевидная, 16—23 мм дл., 9—15 мм шир. Придатки лист. обертки беловатые, коричневые или черноватые, в последних двух случаях с более светлыми бахромками до 4—5 мм дл.; ширина придатков средних лист. превышает ширину самого лист. Все р. серо-паутинисто-войлочное. 24, 15—65 см, VI—VII . . . 28. **В. донской** (в. донская) — *C. tanaica* Klok.

В степях, на стених склонах. — В Донецкой Лесостепи и прилегающих районах Степи. Дек.

— Только средние стеблевые л. коротко сбегают на ст., образуя на нем относительно узкие крылья; нижние л. суженные к основанию, черешчатые. Корзинки на ст. 1—3 . . . 31

31. Все р. густо-беловойлочное. Л. продолговато-ланцетные, по крайней мере нижние и средние стеблевые л. б. м. отклоненные от ст. Корзинки на ст. 1—2, крупные. Центральная, целостная часть придатков средних лист. обертки черная или темно-бурая, 0,5—1,5 мм шир., их белые бахромки 1,5—4 мм дл. Краевые цв. очень увеличенные, синие; срединные — фиолетовые. 24, 10—40 см, VI—VII . . . 29. **В. седой** (в. сива) — *C. sapa* Sibth. et Smith (*C. fuscumarginata* (C. Koch) Juz.; *C. montana* var. *fuscovariegata* Koch) (рис. 429)

На каменистых склонах гор, осыпях, субальпийских лугах. — В Крыму, преимущественно на яйлах и прилегающих к ним склонах гор. Дек. Эндемик Крыма.

— Р. зеленовато- или серо-паутинисто-войлочное. Л. узколанцетные, все (особенно верхние стеблевые) направлены вверх и плотно прижаты к ст. Корзинки на ст. 1—3. Центральная, целостная.

29. **В. седой** (в. сива) — *C. sapa* Sibth. et Smith (*C. fuscumarginata* (C. Koch) Juz.; *C. montana* var. *fuscovariegata* Koch) (рис. 429)

На каменистых склонах гор, осыпях, субальпийских лугах. — В Крыму, преимущественно на яйлах и прилегающих к ним склонах гор. Дек. Эндемик Крыма.

— Р. зеленовато- или серо-паутинисто-войлочное. Л. узколанцетные, все (особенно верхние стеблевые) направлены вверх и плотно прижаты к ст. Корзинки на ст. 1—3. Центральная, целостная.

29. **В. седой** (в. сива) — *C. sapa* Sibth. et Smith (*C. fuscumarginata* (C. Koch) Juz.; *C. montana* var. *fuscovariegata* Koch) (рис. 429)

На каменистых склонах гор, осыпях, субальпийских лугах. — В Крыму, преимущественно на яйлах и прилегающих к ним склонах гор. Дек. Эндемик Крыма.

— Р. зеленовато- или серо-паутинисто-войлочное. Л. узколанцетные, все (особенно верхние стеблевые) направлены вверх и плотно прижаты к ст. Корзинки на ст. 1—3. Центральная, целостная.

29. **В. седой** (в. сива) — *C. sapa* Sibth. et Smith (*C. fuscumarginata* (C. Koch) Juz.; *C. montana* var. *fuscovariegata* Koch) (рис. 429)

На каменистых склонах гор, осыпях, субальпийских лугах. — В Крыму, преимущественно на яйлах и прилегающих к ним склонах гор. Дек. Эндемик Крыма.

— Р. зеленовато- или серо-паутинисто-войлочное. Л. узколанцетные, все (особенно верхние стеблевые) направлены вверх и плотно прижаты к ст. Корзинки на ст. 1—3. Центральная, целостная.

29. **В. седой** (в. сива) — *C. sapa* Sibth. et Smith (*C. fuscumarginata* (C. Koch) Juz.; *C. montana* var. *fuscovariegata* Koch) (рис. 429)

На каменистых склонах гор, осыпях, субальпийских лугах. — В Крыму, преимущественно на яйлах и прилегающих к ним склонах гор. Дек. Эндемик Крыма.

— Р. зеленовато- или серо-паутинисто-войлочное. Л. узколанцетные, все (особенно верхние стеблевые) направлены вверх и плотно прижаты к ст. Корзинки на ст. 1—3. Центральная, целостная.



Рис. 429. Василек седой: 1 — общий вид, 2 — лист. обертки, 3 — краевой цв., 4 — срединный цв.

краю придатка, обычно короче ширины его цельной части. Крщ. длинное, ползучее . . . 29

29. Л. довольно тонкие, широколанцетные или ланцетно-эллиптические, на верхушке оттянуто длинно заостренные, к основанию заметно суженные, с двух сторон зеленоватые, рассеянно паутинисто-шерстистые. Обертка 20—25 мм дл., 10—15 (20) мм шир. Краевые цв. увеличенные (до 4,5 см дл.), сине-голубые; срединные — 1,5—1,8 см дл., фиолетово-лиловые. Семянки около 5 мм дл., хохолок 1,5—2 мм дл. 24, (30) 50—70 см, VI—VII . . . 26. **В. мармарошский** (в. мармарошська) — *C. marmarosiensis* (Jav.) Czer.

В горных елово-буковых и еловых лесах на высоте 600—1700 м н. у. м. — В Карпатах (Закарпатская, Черновицкая, Ивано-Франковская области).

— Л. б. м. плотные, продолговато-эллиптические или широколанцетные, на верхушке постепенно заостренные, к основанию суженные, сверху — зеленоватые, рассеянно паутинисто-опушенные, снизу — сероватые от сплошного густого паутинистого неоппадающего опушения. Обертка 20—22 мм дл., 15—18 (20) мм шир. Краевые цв. увеличенные (до 3,7 см дл.), сине-голубые; срединные — 1,7—1,8 см дл., фиолетово-лиловые. Семянки 4,5—5,5 мм дл., хохолок 2,3—2,5 мм дл. 24, 30—50 см, VI—VIII . . . 27. **В. мягкий** (в. мяка) — *C. mollis* Waldst. et Kit.

На лугах и каменистых склонах в субальпийском поясе гор. — В Карпатах (Закарпатская обл.); изредка культивируются в Правобережной Лесостепи. Лек.

30 (27). Все стеблевые л. избегающие, образуют на ст. крылья (иногда шире диаметра самого ст.). Корзинки на отдельном ст. 1—10, часто на очень коротких веточках. Обертка продолговато-яйцевидная, 16—23 мм дл., 9—15 мм шир. Придатки лист. обертки беловатые, коричневые или черноватые, в последних двух случаях с более светлыми бахромками до 4—5 мм дл.; ширина придатков средних лист. превышает ширину самого лист. Все р. серо-паутинисто-войлочное. 24, 15—65 см, VI—VII . . . 28. **В. донской** (в. донская) — *C. tanaica* Klok.

В степях, на стених склонах. — В Донецкой Лесостепи и прилегающих районах Степи. Дек.

— Только средние стеблевые л. коротко сбегают на ст., образуя на нем относительно узкие крылья; нижние л. суженные к основанию, черешчатые. Корзинки на ст. 1—3 . . . 31

31. Все р. густо-беловойлочное. Л. продолговато-ланцетные, по крайней мере нижние и средние стеблевые л. б. м. отклоненные от ст. Корзинки на ст. 1—2, крупные. Центральная, целостная часть придатков средних лист. обертки черная или темно-бурая, 0,5—1,5 мм шир., их белые бахромки 1,5—4 мм дл. Краевые цв. очень увеличенные, синие; срединные — фиолетовые. 24, 10—40 см, VI—VII . . . 29. **В. седой** (в. сива) — *C. sapa* Sibth. et Smith (*C. fuscumarginata* (C. Koch) Juz.; *C. montana* var. *fuscovariegata* Koch) (рис. 429)

На каменистых склонах гор, осыпях, субальпийских лугах. — В Крыму, преимущественно на яйлах и прилегающих к ним склонах гор. Дек. Эндемик Крыма.

— Р. зеленовато- или серо-паутинисто-войлочное. Л. узколанцетные, все (особенно верхние стеблевые) направлены вверх и плотно прижаты к ст. Корзинки на ст. 1—3. Центральная, целостная.

29. **В. седой** (в. сива) — *C. sapa* Sibth. et Smith (*C. fuscumarginata* (C. Koch) Juz.; *C. montana* var. *fuscovariegata* Koch) (рис. 429)

На каменистых склонах гор, осыпях, субальпийских лугах. — В Крыму, преимущественно на яйлах и прилегающих к ним склонах гор. Дек. Эндемик Крыма.

— Р. зеленовато- или серо-паутинисто-войлочное. Л. узколанцетные, все (особенно верхние стеблевые) направлены вверх и плотно прижаты к ст. Корзинки на ст. 1—3. Центральная, целостная.

29. **В. седой** (в. сива) — *C. sapa* Sibth. et Smith (*C. fuscumarginata* (C. Koch) Juz.; *C. montana* var. *fuscovariegata* Koch) (рис. 429)

На каменистых склонах гор, осыпях, субальпийских лугах. — В Крыму, преимущественно на яйлах и прилегающих к ним склонах гор. Дек. Эндемик Крыма.

— Р. зеленовато- или серо-паутинисто-войлочное. Л. узколанцетные, все (особенно верхние стеблевые) направлены вверх и плотно прижаты к ст. Корзинки на ст. 1—3. Центральная, целостная.

29. **В. седой** (в. сива) — *C. sapa* Sibth. et Smith (*C. fuscumarginata* (C. Koch) Juz.; *C. montana* var. *fuscovariegata* Koch) (рис. 429)

На каменистых склонах гор, осыпях, субальпийских лугах. — В Крыму, преимущественно на яйлах и прилегающих к ним склонах гор. Дек. Эндемик Крыма.

— Р. зеленовато- или серо-паутинисто-войлочное. Л. узколанцетные, все (особенно верхние стеблевые) направлены вверх и плотно прижаты к ст. Корзинки на ст. 1—3. Центральная, целостная.

29. **В. седой** (в. сива) — *C. sapa* Sibth. et Smith (*C. fuscumarginata* (C. Koch) Juz.; *C. montana* var. *fuscovariegata* Koch) (рис. 429)

На каменистых склонах гор, осыпях, субальпийских лугах. — В Крыму, преимущественно на яйлах и прилегающих к ним склонах гор. Дек. Эндемик Крыма.

— Р. зеленовато- или серо-паутинисто-войлочное. Л. узколанцетные, все (особенно верхние стеблевые) направлены вверх и плотно прижаты к ст. Корзинки на ст. 1—3. Центральная, целостная.

29. **В. седой** (в. сива) — *C. sapa* Sibth. et Smith (*C. fuscumarginata* (C. Koch) Juz.; *C. montana* var. *fuscovariegata* Koch) (рис. 429)

На каменистых склонах гор, осыпях, субальпийских лугах. — В Крыму, преимущественно на яйлах и прилегающих к ним склонах гор. Дек. Эндемик Крыма.

часть придатков средних лист. обертки темно-бурая или светло-коричневая, 1—1,5 мм шир.; их бахромки ярко-белые, до 3 мм дл. Краевые цв. увеличенные, синие; срединные — пурпурно-синие. Ст. б. ч. разветвленные от середины. 21, 25—65 см, VI—VIII . . . 30. В. ска-тый (в. стиснута) — *C. stricta* Waldst. et Kit.

По лесным опушкам, среди кустарни-ков, на сухих лугах. — В юго-зап. ч. УССР (от Карпатских и Опольских лесов до З. Лесостепи). Дек.

32 (24). Придатки лист. обертки пере-пончатые, округлые, на обертке несколько



Рис. 430. Василек замещающий: 1 — об-щий вид, 2 — часть л. с верхней и 3 — с нижней стороны, 4 — наружный лист. обертки, 5 — средний лист. обертки, 6 — внутренний лист. обертки, 7 — краевой бесплодный цв., 8 — срединный цв., 9 — семянка.

выпуклые, цельнокрайные или неправи-льно зубчатые. Семянки без хохолка или он едва заметный . . . 33

— Придатки лист. обертки треуголь-но-ланцетные или линейные, оттянутые в длинное или короткое хвостовидное ост-рие, по краю перистобахромчатые. Се-мянки с коротким хохолком . . . 35

33. Л. б. м. широкие, от эллиптических до яйцевидно-ланцетных или почти про-долговатых, слабо или б. м. выражено заостренные, довольно тонкие, зеленые, с двух сторон шероховатые от извилистых рассеянных волосков, нередко почти го-лые; стеблевые л. заметно отклоненные от ст. Придатки лист. обертки обычно бурые или темно-бурые, в наружных и средних лист. округлые, по краю неправильно зубчатые или бахромчато-зубчатые, неред-ко от края к центру разорванные. Семянки без хохолка. Ст. острошероховатые, как и их ветви под корзинками, заметно утол-щенные. 21, 30—100 см, VI—VIII . . . 31. В луговой (в. лучна) — *C. jacea* L.

На лугах, лесных полянах, сухих склонах, среди кустарников. — В лесных районах равнинной части Карпат и Кры-ма, Лесостепи и Степи. Дек., мед., вит.

— Л. узкие, от узколанцетных до ли-нейно-ланцетных, заостренные, плотные, зеленые, серовато-зеленые или совсем се-рые от густого опушения; стеблевые л. косо направленные вверх. Придатки лист.

обертки в средней части бледно-бурова-тые или буроватые. Ст. и их ветви под корзинками едва утолщенные . . . 34

34. Обертка яйцевидная, (8) 10—12 мм шир. Р. зеленое или серовато-зеленое, рассеянно-паутинистое или почти голое. Ст. только в верхней части незначительно разветвленный, с косо направленными вверх, преимущественно укороченными ветвями. 21, 20—70 (100) см, VI—X . . . 32. В паннонский (в. паннон-ська) — *C. rapponica* (Heuff.) Simonk. (*C. amara* auct. p. p., non L.).

На лугах, среди кустарников, по пере-лескам. — В Карпатах, Растояско-Ополь-ских лесах, на Полесье и реке в вост. ч. Степи. Дек., мед., вит.

— Обертка шаровидно-яйцевидная или почти шаровидная, 12—16 (18) мм шир. Р. сероватое от б. м. густого паутинистого опушения, кроме того, покрыто согнуты-ми жесткими волосками. Ст. от середины или несколько выше середины разветвлен-ные, с косо направленными вверх удли-ненными ветвями. 21, 20—80 см, VII—VIII . . . 33. В замещающий (в. зам-щающа) — *C. substituta* Czer. (*C. amara* auct. p. p., non L.) (рис. 430)

На лугах, среди кустарников, на лесных полянах и опушках. — В Лесостепи, Степи (преимущественно в вост. ч.) и Крыму. Дек., мед. вит.

35 (32). Придатки внутренних лист. обертки высовываются из-под средних лист. и совсем не прикрыты их придатка-ми . . . 36

— Придатки внутренних лист. обертки не высовываются из-под средних лист. и прикрыты их придатками . . . 40

36. Придатки наружных и средних лист. обертки большие, по краю гребен-чато-длиннобахромчатые, полностью при-крывают расположенные под ними лист. . . 37

— Придатки наружных и средних лист. обертки довольно мелкие, по краю гребенчато-короткобахромчатые, лишь частично прикрывают расположенные под ними лист. . . 39

37. Ст. голые или почти голые, в верх-ней части разветвленные, с короткими вет-вями, глубоко ребристо-бороздчатые, под корзинками очень утолщенные. Стеблевые л. у основания с большими, по краю зуб-чатыми ушками, охватывающими ст. Кор-зинки скученные на конце ст. по 3—4, веточки под ними не более 5 см дл. Обертка шаровидная, 15—17 мм в диам. Придатки наружных и средних лист. обертки чер-ные. 21, до 100 см, VIII . . . 34. В черно-головой (в. черногорова) — *C. nigri-iceps* Dobrocz.

По опушкам горных лесов. — В Кар-патских лесах (Ивано-Франковская обл., окр. пгт Ворохты), редко.

— Ст. б. м. шерстистые от густых или рассеянных извилистых волосков, под кор-зинками не утолщенные или незначительно утолщенные. Стеблевые л. без ушек у основания. Придатки наружных и средних лист. обертки черные или темно-бурые, реже светло-бурые . . . 38

38. Обертка шаровидно-яйцевидная, 14—20 мм дл., 12—17 мм шир. Придатки наружных и средних лист. обертки черно-, темно-бурые, реже светло-бурые. Семянки 3—3,5 мм дл., хохолок 0,5—1 мм дл. Стеблевые л. к основанию суженные или заокругленно суженные, не стеблеобъем-лющие. Ст. б. м. густо опушенный, под корзинками почти не утолщенный. 21, 30—80 см, VII—VIII . . . 35. В фри-гийский (в. фригийска) — *C. phrygia* L.

По лесным опушкам, среди кустарни-

ков, реже на лугах. — По всей УССР (кро-ме юга Лесостепи и Степи); в лесах Крыма, изредка (гора Малая Чучель).

— Обертка шаровидно-яйцевидная и/ли почти шаровидная, 18—20 мм дл., 17—18 мм шир. Придатки наружных и средних лист. обертки черные. Семянки до 3,2 мм дл., хохолок 1,2 мм дл. Стеблевые л. у основания закругленные и обычно частич-но стеблеобъемлющие. Ст. рассеянно по-крыт кудрявыми волосками, под корзин-ками незначительно утолщенный. 21, 20—45 (80) см, VII—VIII . . . 35. В кар-патский (в. карпатська) — *C. carpatica* (Perc.) Perc. (рис. 431)

На горных лугах, в лесах. — В Закар-патских и Карпатских лесах, нередко.

39 (36). Р. шерстистое или жесткошер-стистое, без примеси паутинистого опуше-ния. Ст. под корзинками довольно утол-щенные, их ветви грубоватые. Л. зеленые. Обертка 17—20 мм дл., 12—15 мм шир. Придатки наружных и средних лист. обертки черно- или темно-бурые, плоские, оттянутые в прямое или незначительно отогнутое шиловидное окончание, по краю гребенчато-реснитчатые. Семянки с очень коротким (0,5—1 мм дл.) хохолком. 21, 30—60 (100) см, VII—VIII . . . 37. В укороченный (в. вкоро-чена) — *C. abbreviata* (C. Koch) Hand-Mazz. (*C. phrygia* auct. p. p., non L.)

На лесных и горных лугах (яйлах), по опушкам и полянам, в светлых лесах. — В Крыму (заповедно-охотничье хозяйство, склоны горы Малая Чучель).

— Р. жесткошерстистое, с примесью паутинистого опушения. Ст. под корзин-ками незначительно утолщенные, их ветви тонкие. Л. светло-зеленые или сероватые. Обертка 13—18 мм дл., 8—12 мм шир. Придатки наружных и средних лист. обертки перепончатые, с темно- или черно-бурой, треугольно-ланцетной или ромби-ческой цельной средней частью, оттянутой в отогнутое назад короткое хвостовидное окончание; бахромки по краю придатка более светлые. 21, 50—80 (100) см, VII—IX . . . 38. В вольностый (в. вербо-листа) — *C. salicifolia* Vieb.

На опушках, лесных полянах и степ-ных лугах. — Редко в Донецкой Лесостепи (Донецкая обл., окр. г. Торез — Глухов-ская лесная дача).

40 (35). Обертка продолговато-яйцевид-ная, 10—12 (15) мм дл., 4—6 (10) мм шир. Придатки наружных и средних лист. обертки перепончатые, светло-бурые, ры-жеватые, по краю гребенчато-рассеченные на длинные, тонко нитевидные, коротко перистощетинистые бахромки, по центру с очень узкой линейно-шиловидной цель-ной частью, на верхушке переходящей в длинное, дуговидно отогнутое наружу не-колючее хвостовидное оковчание, отчего вся обертка очень кудрявая. Хохолок се-мянки 1,5—2 мм дл. Ст. сильно разветвлен-ные, вместе с л. сверху острошероховатые. 21, 20—40 см, VI—VIII (IX) . . . 39. В волосистоголовой (в. воло-систооголова) — *C. trichocephala* Vieb.

По степям, степным склонам, на сухих лугах, старых залежах, среди кустарни-ков. — В Лесостепи и Степи (преимущест-венно в вост. ч.), нередко.

— Обертки яйцевидные или шаровид-но-яйцевидные, больших размеров. При-датки наружных и средних лист. темно- или светло-бурые, с линейно-ланцетной цельной частью; хвостовидное окончание отогнуто наружу, но обертка не столь куд-рявая. Хохолок семянки 0,5—1 мм дл. Ст. только сверху или от середины незнач-ительно разветвленные . . . 41



41. Все р. сизое от довольно густого паутинистого или мохнато-шерстистого опушения. Нижние стеблевые л. длинно- или короткочерешчатые. Обертка до 20 мм дл. и до 18 мм шир. Цв. пурпурно-розовые . . . 42

— Р. зеленое, шероховатое от коротких жестких волосков, но не мохнатое и без паутинистого опушения или с незначительной его примесью. Нижние стеблевые л. сидячие или короткочерешчатые. Обертка до 25 мм дл. и 20 мм шир. Отогнутые наружу хвостовидные придатки ее лист. от светло- до темно-бурых. Цв. розовые. Семянки 3—3,5 мм дл., хохолок 0,5—1 мм дл. 21, до 80 см, VII—VIII . . .

40. В. ложнофригийский (в. несправжньофригійська) — *C. pseudophrygia* C. A. Mey.

На лугах, по лесным опушкам и полянам, среди кустарников, в светлых лесах. — В Лесостепи и сев. ч. Степи, реже в Правобережном Полесье.

42. Р. короткопаутинистое, слегка шероховатое. Нижние стеблевые л. с длинными (до 10—15 см дл.) чер. Обертка 10—15 мм дл., 8—15 мм шир. Отогнутые наружу хвостовидные придатки ее лист. рыжеватобурые. Семянка 3—3,5 мм дл., хохолок около 0,5 мм дл. 21, 50—80 (100) см, VII—IX . . . 41. В. узколенчатый (в. вузькоплівчаста) — *C. stenolepis* A. Kernper

В светлых разреженных лесах, среди кустарников. — В юж. ч. Правобережной и З. Лесостепи (в районах, прилегающих к Молдавской ССР), изредка.

— Ст. длинно-мохнато-волосистые. Поверхность л. замшевидная от белых мягких волосков. Нижние стеблевые л. на коротких 2—3 (5) см дл., крылатых чер. Обертка 18—20 мм дл., 13—18 мм шир. Отогнутые наружу хвостовидные придатки ее лист. рыжеватые или темно-бурые. Семянки около 3 мм дл., хохолок 0,5—1 мм дл. 21, 30—110 (150) см, VI—VII . . .

42. В. серовато-желтый (в. сірувато-жовта) — *C. alutacea* Dobroc.

На лесных полянах, среди кустарников. — В Крыму (в лесах и на яйлах — склоны горы Малой Чучели у Чучельского перевала), редко.

43 (20). Многолетники. Обертка 15—30 мм дл., 10—25 мм шир. Цв. пурпурные, розовые или желтые . . . 44

— Двулетники. Обертка 8—15 мм дл., 3—6 мм шир. Цв. розовые, изредка беловатые . . . 53

44. Цв. пурпурные или розово-пурпурные. Лист. обертки зеленые, немного паутинистые, их придатки довольно низко нзабегают на края лист. . . 45

— Цв. желтые. Лист. обертки желтоватые, голые, их придатки очень коротко сбегают на края лист. . . 52

45. Лист. обертки с б. м. широкими (до 3 мм шир.), длиннобахромчатыми придатками . . . 46

— Придатки лист. обертки узкие (до 1 мм шир.) или только в виде едва заметной каймы, по краю короткобахромчатые или только короткозубчатые . . . 48

46. Обертка яйцевидная или яйцевидно-шаровидная, до 23 мм дл. и до 18 мм шир.; ее наружные и средние лист. с черными или темно-бурыми правильно бахромчатыми придатками, шириной целостной части которых 2,5—5 мм; длина бахромок равна ширине сплошной части самого придатка и одного с ним цвета. Цв. пурпурные или красновато-пурпурные . . . 47

— Обертка шаровидная, 20—30 мм дл., 22—35 мм шир.; ее наружные и сред-



Рис. 431. Василек карпатский: 1 — нижняя часть р., 2 — верхушка ст. с корзинками, 3 — наружный лист. обертки, 4 — средний лист. обертки, 5 — внутренний лист. обертки, 6 — краевой бесплодный цв., 7 — срединный цв., 8 — семянка

ние лист. с черной целостной частью придатка до 3 мм шир. и светло-бурыми или серебристо-белыми бахромками до 4 мм дл. Цв. темно-пурпурные. Ст. мало разветвленные. 21, 25—60 см, VI—VIII . . . 43. В. восточнокарпатский (в. східнокарпатська) — *C. kotschyana* Neuff.

На горных лугах и в верхнем поясе леса. — В Закарпатских и Карпатских лесах, изредка. Дек.

47. Обертка 15—22 мм дл., 10—17 мм шир., бахромчатые придатки ее наружных лист. сбегают до основания лист.; средних — более чем до его половины; придатки не полностью закрывают лист., вследствие чего на обертке в целом чередуется черно-бурий цвет придатка и зеленый цвет самих лист.; придатки средних лист. 2,5—3 мм дл., у основания около 3 мм шир. 21, 30—150 см, VII—VIII (X) . . .

44. В. скабиозовидный (в. скабіозовидна) — *S. scabiosa* L.

В светлых лесах, на лесных опушках, среди кустарников. — По всей УССР, кроме юж. ч. Степи и Крыма. Дек.

— Обертка 17—23 мм дл., 14—18 мм шир.; бахромчатые придатки всех лист. обертки очень коротко сбегают на свои

лист. и почти полностью закрывают расположенные выше лист., вследствие чего вся обертка имеет черный или темно-бурий цвет; придатки средних лист. 4—5 мм дл., у основания 4—5 мм шир. 21, 10 (30)—60 см, VI—VIII . . . 45. В. приальпийский (в. приальпійська) — *C. alpestris* Hegetschw.

На горных луговых степях. — В Крыму (Ай-Петринская яйла), редко.

48 (45). Обертка продолговато-яйцевидная или овально-шаровидная; придатки ее наружных и средних лист. остроотреугольной формы, темно-бурые, с более светлыми, чем целостная часть придатка, бахромками 1—1,5 мм дл., или придатки в виде перепончатой, по краю зазубренной каймы и верхушечного, хорошо развитого желтого острия . . . 49

— Обертка яйцевидная или яйцевидно-конусовидная, придатки ее наружных и средних лист. в виде низбегающей бурой каймы, которая состоит из целостной части до 1 мм шир. и более светлых бахромок 0,5—1,5 мм дл., а также конечного острия или придатка в виде чуть заметной зубчатой каймы по краю и маленького, без острия треугольничка вверху; иногда лист. обертки совсем без придатка и закан-



живаются очень коротким (до 1 мм дл.) шишиком 50

49. Нижние стеблевые л. б. ч. цельные; средние — перистораздельные с очень увеличенной непарной верхушечной закруленной долей, которая заканчивается, как и боковые продолговатые доли, коротеньким острием. Обертка 15—18 мм дл., 9—12 мм шир., продолговато-яйцевидная. Придатки ее наружных и средних лист. остротреугольной формы, темно-бурые, с более светлыми, чем целостная часть придатка, бахромками 1—1,5 мм дл. по краю и колочим шишиком до 2 мм дл. на верхушке. Цв. розово-пурпурные.

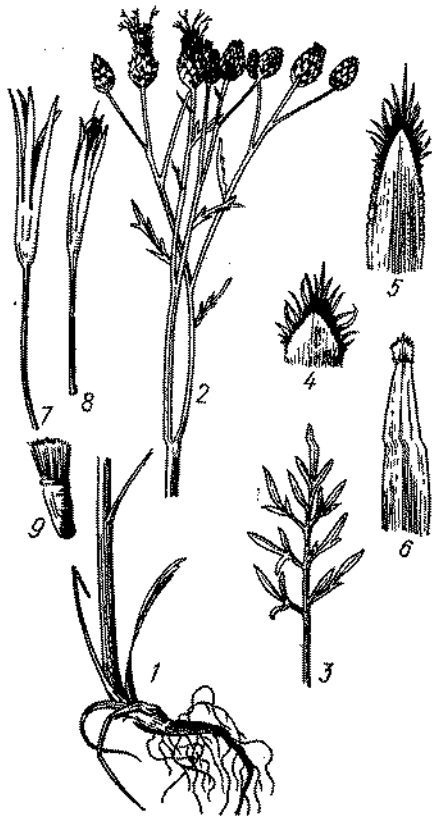


Рис. 432. Василек рейнский: 1 — нижняя и 2 — верхняя части р., 3 — стеблевой л., 4 — наружный лист, обертки, 5 — средний лист, обертки, 6 — внутренний лист, обертки, 7 — краевой бесплодный цв., 8 — срединный цв., 9 — семянка

Семянка 3—4 мм дл., хохолок 2—3 мм дл., короче семянки. Ст. ветвистые, ребристо-бороздчатые, острошероховатые и б. м. паутинистые. 2f, 30—60 см, VI—VII . . . . . 46. **В. твердолиственный** (в. твердолиста) — *C. stereophylla* Bess. (*C. scabiosa* var. *stereophylla* Ledeb.)

По степным склонам, залежам, изредка как сорняк в посевах. — В юж. ч. З. Лесостепи (Одесская обл.) и в Правобережной Лесостепи (Кировоградская обл.) и Правобережной Степи (Одесская и Николаевская области).

— Все стеблевые л. (кроме самых верхних) перистораздельные, с одинаковыми обратнотриланцетными, к основанию сужеными долями; верхние л. цельные, овальные, заостренные. Обертка 22—24 мм дл., 15—22 мм шир., овально-шаровидная. Придатки ее наружных и средних лист. в виде узкой перепончатой, по краю зазубренной буроватой каймы и хорошо развитой желтовато-бурой верхушечной колочки или шишика, несколько отогнутых наружу. Семянка 4,5—5 мм дл., хохолок

равен ей или длиннее. Цв. темно-пурпурные. Ст. чаще простой, ребристый, шероховатый и слабопаутинистый. 2f, 20—30 см, VI—VIII . . . . . 47. **В. красноцветковый** (в. червоноквіткова) — *C. rubriflora* Har.

На сухих и каменистых склонах. — На ЮБК (от Никитского сада до пгт Планерского), изредка.

50 (48). Нерасцветшие корзинки шаровидной или сплюснуто-шаровидной формы. Обертка яйцевидная, 15—20 мм дл., 10—17 мм шир.; придатки ее наружных и средних лист. состоят из темно-бурой или черной целостной части 1—1,5 мм шир. и более светлых бахромок 0,5—2,2 мм дл.; верхушка придатка в виде острия, значительно превышающего боковые бахромки или одинаковой с ними длины. Цв. пурпурные; краевые — бесплодные, 20—30 мм дл. Семянка 3—6 мм дл., хохолок равен ей или несколько короче . . . . . 51

— Нерасцветшие корзинки конусовидные. Обертка яйцевидно-конусовидная, 15—20 мм дл., 8—12 мм шир.; ее лист. плотно прижатые; придатки наружных и средних лист. в виде едва заметной короткозубчатой каймы по краю и маленького треугольничка на верхушке или почти совсем неразвитые. Цв. пурпурно-розовые; краевые — бесплодные, до 25 мм дл. Семянка 3,5—4 (5) мм дл., с хохолоком 4—4,5 (6) мм дл. Ст. внизу вместе с чер. прикорневых л. заметно паутинистые. Р. бледно-зеленое, 2f, 30—120 см, VI—VIII . . . . . 48. **В. прижаточешуйчатый** (в. притиснутолуковська) — *C. adpressa* Ledeb. (*C. scabiosa* var. *adpressa* DC.)

В степях, на сухих склонах, песках. — На юге Степи (от Одесской до Донецкой обл.) и в Крыму (где заходит также в предгорья и на ЮБК), реже в юж. ч. Лесостепи.

51. Р. темно-зеленое, рассеянно опушенное. Обертка 15—18 мм дл., 10—15 мм шир., придатки ее лист. широкотреугольные; целостная часть придатка наружных и средних лист. обертки темно-бурая, до 1 мм шир.; боковые бахромки более светлые, 0,5—1,5 мм дл.; конечное острие не превышает длины боковых бахромок. Семянка 3—4 мм дл., хохолок равен ей. 2f, 60—100 см, VI—VIII . . . . . 49. **В. ложнокожистый** (в. несправжньошкіряста) — *C. pseudocoriacea* Dobroc. (*C. scabiosa* var. *coriacea* Schmalh., non Waldst. et Kit.)

В степях, на степных и травянистых склонах. — В Полесье (в юж. ч.), изредка; в Лесостепи, Степи, обычно.

— Р. сизовато-зеленое, с более густым опушением. Обертка 17—20 мм дл., 13—17 мм шир.; придатки ее лист. остротреугольные; целостная часть придатка наружных и средних лист. обертки черная, около 1,5—2 мм шир.; боковые бахромки на концах буроватые, 2—2,2 мм дл.; конечное острие колючее, 2,5—3 мм дл., заметно превышает длину боковых бахромок. Семянка 5—6 мм дл., хохолок 2,5—3 мм дл. 2f, 60—80 см, VI—VIII . . . . . 50. **В. шишиконосный** (в. гострокінцева) — *C. apiculata* Ledeb. (*C. spinulosa* auct.)

На сухих склонах, среди кустарников. — В Г. Крыму, изредка.

52 (44). Обертка почти шаровидная, 20—30 мм дл., 18—25 мм шир., голая; придатки ее лист. несколько выпуклые, тонкокожистые, округлые, буровато- или светло-желтые, слабо избегающие; у наружных лист. по краю гребенчато-реснитчатые, 1,5—2 мм дл. и с более твердым, 2—3 мм дл. конечным шишиком. Придатки самых внутренних лист. более мелкие, короткобахромчатые. Семянки 3—3,5 мм

дл., хохолок 4—5 мм дл. Ст. чаще разветвленные, ребристо-бороздчатые, гладкие, у основания слабопаутинистые. 2f, 30—100 см, VI—VIII . . . . . 51. **В. восточный** (в. східна) — *C. orientalis* L.

В степях, на степных каменистых и песчаных склонах. — От Ю. Лесостепи, по всей Степи до Г. Крыма включительно, довольно обычно; на ЮБК только в окр. Карадага. Дек., мед.

— Обертка яйцевидная или продолговато-яйцевидная, 18—25 мм дл., 12—20 мм шир. Придатки ее лист. прижатые (невыпуклые), соломенно-желтые; у наружных и средних лист. по краю короткореснитчатые, с ресничками до 1 мм дл., на верхушке с твердым коротким шишиком 1—2 мм дл., или очень крепкой, до 7—16 мм дл. средней колочкой, б. ч. отклоненной в сторону; придатки внутренних лист. перепончатые, почти округлые или почковидные. Семянка 3—4 мм дл., хохолок 9—10 мм дл. Ст. ребристо-бороздчатые и острошероховатые, от середины разветвленные. Все р. покрыто короткими курчавыми волосками с примесью паутинистого войлочка. 2f, 40—100 см, VI—VII (IX) . . . . . 52. **В. салоникский** (в. салонікська) — *C. salonitana* Vis.

На степных и каменистых склонах, песчаных и известковых обнажениях и как сорняк вдоль дорог. — В Лесостепи, Степи, Крыму (кроме горных буковых лесов и яйл), обычно.

Р. из Крыма (окр. Симферополя и массив Карадаг), которые определялись как *C. reha* DC., относятся к этому виду.

53 (43). Обертка яйцевидная или продолговато-яйцевидная, редко почти цилиндрическая, чаще двухцветная, с б. м. окрашенными в фиолетовый цвет верхушечной ее лист. и придатков. Лист. обертки с 3—7 жилками, их придатки у основания с треугольничком плотной перепончатой ткани, в остальном — пленчатые, с мягким верхушечным острием и мягкими боковыми бахромками . . . . . 54

— Обертка цилиндрическая или яйцевидно-цилиндрическая, обычно одноцветная, желтоватая. Лист. ее с 1—3 жилками, придатки лист. кожистые, с колочим верхушечным острием и твердыми бахромками . . . . . 64

54. Лист. обертки с 5—7 жилками, их придатки гребенчато-бахромчатые, без развитых пленчатых ушек при основании, черные или бурые. Степные р. . . . . 55

— Л. обертки с 3—5, редко 7 жилками, их придатки бахромчатые, при основании бахромок с б. м. развитыми пленчатыми ушками, реж по всему краю неправильно мелко зазубренные; только в центральной плотной части придатки слабо окрашенные, по краю — беловатые. Р. песков или каменистых обнажений . . . . . 57

55. Общее соев. шишковидное. Обертка около 14 мм дл., 9—10 мм шир. Придатки ее наружных и средних лист. вместе с бахромками черные; бахромок по 6—8 с каждой стороны, 1—1,5 мм дл. Семянка 2,5—3 мм дл., черная, с белыми ребрышками и белым хохолоком 1,5—2 мм дл. Ст. ребристый, шероховатый, вместе с л. несколько паутинистый, от середины ветвистый, с направленными вверх, почти равными между собой ветвями. ☉, 30—80 см, VII—IX . . . . . 53. **В. рейнский** (в. рейнська) — *C. rheana* Voreau (*C. maculosa* auct. p. p., non Lam.) (рис. 432)

На степных склонах, меловых и известняковых обнажениях, по опушкам, среди кустарников. — В зап. ч. УССР (несколько не доходит до Днепра).

— Общее соств. широкометельчатое. Придатки лист. обертки бурые или темно-бурые, бахромок по 4—8 (10) с каждой стороны. Ст. довольно разветвленные, с ветвями разной длины . . . . . 56

56. Обертка яйцевидная или яйцевидно-шаровидная, 12—14 мм дл., 10—12 (13) мм шир., придатки ее наружных и средних лист. с 6—8 (10) парами бахромок, темно-бурые. Конечные доли перисторассеченных стеблевых л. линейные и продолговатые, до 4—5 мм шир. Семянка около 3 мм дл., бурая, с более светлыми ребрышками, ее хохолок 1—1,5 мм дл. Ст. вместе с л. острошероховатые и несколько паутинистые. ☉, 30—70 см, VII—VIII . . . . . 54. **В. ложнопятнистый** (в. несправжньоплямиста) — *C. pseudomaculosa* Dobroc. (*C. maculosa* auct. p. p., non Lam.) (рис. 433)

В разнотравно-ковыльных степях, на степных склонах, меловых и известняковых обнажениях, по опушкам и на полянах степных лесов, иногда как сорняк вдоль дорог и на полях.— В Полесье (в юж. ч.). Лесостепи, Степи (преимущественно в юж. ч.); в Крыму изредка на Керченском п-ове.

— Обертка продолговато-яйцевидная, 10—11 мм дл., около 7 мм шир., придатки ее наружных и средних лист. с 4—6 парами бахромок, светло-бурые. Конечные доли перисторассеченных стеблевых л. узколинейные, 1—1,5 мм шир. Семянка около 3 мм дл., черноватая, с белыми ребрышками; ее хохолок до 1 мм дл. Ст. вместе с л. шероховатые и заметно паутинистые. ☉, 20—75 см, VII—VIII . . . . . 55. **В. мелкоцветковый** (в. дрібноцвіта) — *C. micranthos* S. G. Gmel. ex Hayek (*C. maculosa* Schmalh. p. p.)

В сухих степях, на меловых и глинистых обнажениях.— Лесостепь (преимущественно в юж. ч.), Степь, Крым (степные районы).

57 (54). Обертка продолговато-яйцевидная до яйцевидно-конической, придатки ее лист. с мягкими бахромками, ниже которых имеются хорошо развитые пленчатые ушки или же придатки без ушек, а по всему краю неправильно зазубренные. Хохолок всегда хорошо развитый, равен семени или немного короче ее (только у *C. odessana* Prod. значительно короче). Р. песков . . . . . 58

— Обертка продолговато-яйцевидная до почти цилиндрической; придатки ее лист. с несколько жестковатыми бахромками, ниже которых имеются малозаметные пленчатые ушки. Хохолок всегда короче семени, часто недоразвитый. Р. каменистых обнажений . . . . . 61

58. Обертка 12—15 мм дл., характерно двухцветная от темно-пурпурной окраски ее лист. и палевых придатков; придатки ее средних лист. с 6—8 парами бахромок, без заметных пленчатых ушек при основании. Семянка 2,7—3,5 мм дл., хохолок 2—2,7 мм дл. Ст. мало разветвленные, по всей длине беловатые от паутинистого опушения. ☉, 30—60 см, VIII . . . . . 56. **В. савранский** (в. савранська) — *C. savranica* Klok.

На речных песках. Редко на террасе р. Саврани (Одесская обл., с. Плужайково).

— Обертка 9—12 мм дл., придатки ее средних лист. по краю с меньшим количеством бахромок и с хорошо развитыми пленчатыми ушками или без выраженных бахромок, а по всему краю неправильно зазубренные . . . . . 59

59. Обертка яйцевидно-коническая, 9—12 мм дл., 6—8 мм шир. Придатки ее

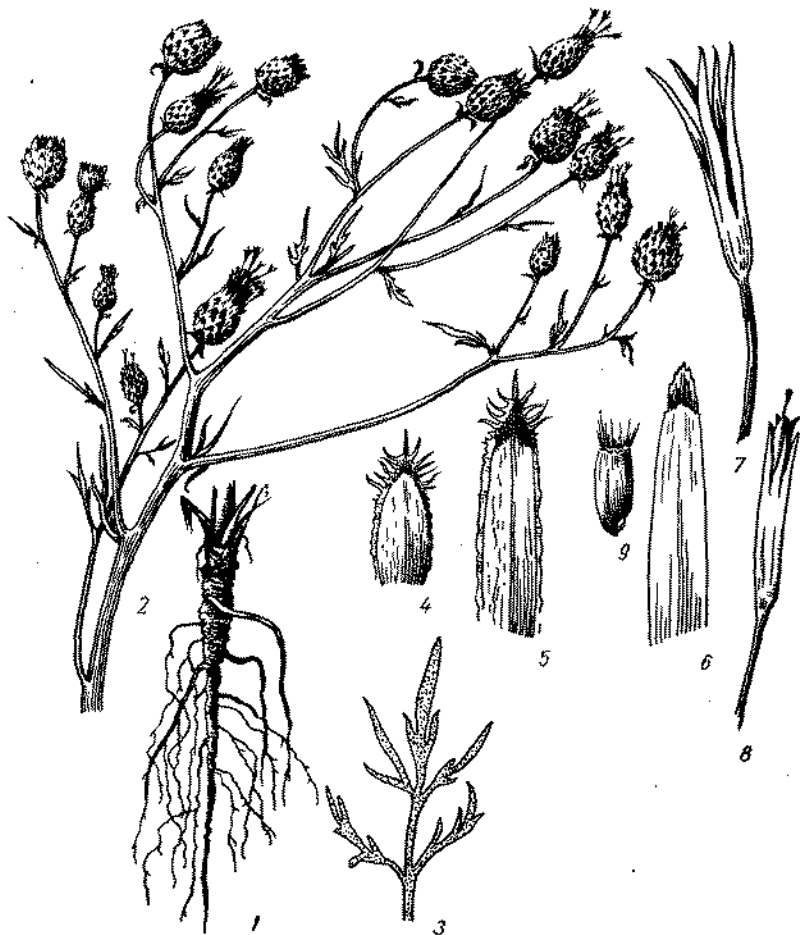


Рис. 433. *Василек ложнопятнистый*: 1 — нижняя и 2 — верхняя части р., 3 — стеблевой л., 4 — наружный лист. обертки, 5, 6 — внутренние лист. обертки, 7 — краевой бесплодный цв., 8 — срединный цв. 9 — семянка

наружных и средних лист. по краю неправильно зазубренные, б. ч. разорванные; центральная твердая часть придатка желтоватая, без пятнышек. Семянка 3—3,5 мм дл., черноватая, с белыми ребрышками, хохолок 2—3 мм дл. Ст. разветвленные, вверху по ребрам острошероховатые, вместе с л. несколько паутинистые. ☉, 25—60 см, VII—VIII . . . . . 57. **В. Майорова** (в. Майорова) — *C. majorovii* Dumb. (*C. arenaria* auct. non Vieb.)

На речных, реже приморских и суходольных песках.— В Лесостепи (в вост. ч.) и Степи, до Керченского п-ова и вост. ч. ЮБК включительно.

— Обертка продолговато-яйцевидная, 9—12 мм дл., 4,5—6,5 мм шир.; придатки ее наружных и средних лист. по краю бахромчатые; центральная плотная часть придатка светло-коричневая или желтовато-бурая, с темно-пурпурными пятнами у основания . . . . . 60

60. Ст. (особенно в нижней части), как и л. снизу, беловато паутинисто-войлочные. Пленчатые ушки при основании бахромок средних лист. обертки цельнокрайные. Семянка 3—4 мм дл., черноватая, с хохолком до 2,5 (3) мм дл. Ст. одиночные или чаще их по 3—5 (7), от основания или середины ветвистые. ☉, 30—70 (100) см, VII—IX . . . . . 58. **В. одесский** (в. одесска) — *C. odessana* Prod. (*C. arenaria* auct. p. p.)

На приморских песках.— В Степи, по побережью Черного и Азовского морей, нередкое.

— Ст. и л. негусто шерстисто-паути-

нистые. Пленчатые ушки при основании бахромок средних лист. обертки, как и придатки внутренних лист., по краю неравнозубчатые. Семянка 2,5—3,5 мм дл., черноватая, хохолок равен ей или несколько короче. Ст. одиночные или в количестве 2—5, ветвистые, вверху по ребрам б. м. шероховатые. ☉, 25—120 см, VI—IX . . . . . 59. **В. днепровский** (в. дніпровська) — *C. borysthenica* Gmel. (*C. arenaria* auct. p. p.) (рис. 434)

На речных песках.— В Лесостепи и Степи (преимущественно в зап. ч.—на восток доходит до Полтавы).

61 (57). Средние лист. обертки с 3 жилками. Хохолок хорошо развитый, 1,5—2,5 мм дл., но заметно короче семени. Р. равнинных степных районов . . . . . 62

— Средние лист. обертки с 3—7 жилками. Хохолок б. м. редуцированный, до 0,5 мм дл. или отсутствует. Крымские степные или приморские р. . . . . 63

62. Обертка яйцевидно-цилиндрическая, 10—12 мм дл., 5—6 мм шир. Центральная плотная часть придатков лист. обертки буровато-желтая, с темно-пурпурными пятнышками; бахромок и пленчатые ушки, расположенные ниже бахромок, беловатые. Цв. светло-пурпурные. Семянка 2,7—3,2 мм дл., хохолок 2—2,5 мм дл. Ст. ветвистые, вверху по ребрам острошероховатые, вместе с л. слабопаутинистые. ☉, 20—45 см, VI—VIII . . . . . 60. **В. Бессера** (в. Бессера) — *C. besseriana* DC.

На известняковых и лессовых склонах, гранитных обнажениях.— В Лесостепи, Степи (в юго-зап. ч.). Охран.



Рис. 434. Василек днепровский: 1 — нижняя и 2 — верхняя части р., 3 — стеблевой л., 4, 4a — корзинки, 5 — наружный лист. обертки, 6 — средний лист. обертки, 7 — краевой бесплодный цв., 8 — семянка

Обертка почти цилиндрическая, с конической основой, 8—11 мм дл., 3—5 мм шир.; центральная плотная часть ее придатков черповатая или темно-бурая; бахромки буро-желтоватые, пленчатые; ушки неразвитые. Цв. розовые. Семянка 2,5—3 мм дл., хохолок 1,5—2 мм дл. Ст. ветвистые, вверху по ребрам острошероховатые, вместе с л. довольно густопаутистые. ☉, 25—65 см, VI—VIII . . . 61. В. Лавренко (в. Лавренка) — *C. lavrenkoana* Klok.

На меловых, известняковых и сланцевых обнажениях. — В Лесостепи, Степи (вост. ч.).

63 (61). Все корзинки одиночные на концах ветвей, 3—12 см дл. Обертка 10—12 мм дл., 5—6 мм шир. Ст. ветвистые, с растопыренными ветвями. ☉, 40—50 см, VII—VIII . . . 62. В. Стевена (в. Стевена) — *C. steveniana* Klok. (*C. caprina* auct., non Stev.)

На приморских ракушечниковых скалах и щебнистых склонах. — В Крыму (в предгорных районах, на ЮБК, изредка также на Байдарской яйле). Крымский эндемик.

Корзинки частично сидячие или почти сидячие, скученные, частично одиночные на концах ветвей, до 4,5 см дл. Обертка около 9 мм дл., 3,5—4 мм шир. Ст. растопыренно-ветвистый, вместе с л. острошероховатый и несколько паутистый. ☉, 20—50 см, VII—IX . . . 63. В. коктебельский (в. коктебельска) — *C. koktebelica* Klok.

В полынных степях, на каменистых местах. — В Крыму (вост. ч. ЮБК — Нижнегорский р-н, с. Уютное; Феодосийский г/с, с. Новый Свет), изредка. Указывается также для предгорий (Ялтинский г/с, окр. пос. Куйбышево).

64 (53). Ст. и л. рассеянно-паутистые. Корзинки одиночные на концах б. м. коротких ветвей, 0,5—3,5 см дл. Обертка 8—10 (12) мм дл. и 2,5—5 мм шир. Колосце остроконечия придатков слабо отогнуты наружу. Цв. бледно-розовые, светло-пурпурные или беловатые. Ст. от основания очень разветвленные, с раскидистыми ветвями, вместе с л. острошероховатые. ☉, 15—50 см, VII—VIII . . . 64. В. раскидистый (в. розлогая) — *C. diffusa* Lam. (рис. 435)

На степных и сухих каменистых склонах и сорных местах, пастбищах — всюду как сорняк. — От юж. ч. Полесья (где растет по железнодорожным насыпям) до ЮБК включительно, часто.

Свободно гибридизирует со многими видами рода, наиболее с видами подрода *Phalolepis* (Cass.) Dobroc.

Ст. и л. довольно густопаутистые. Корзинки обычно б. м. скученные на концах ветвей 2-го порядка. Обертка 10—12 мм дл., 3—3,5 мм шир. Колосце остроконечия придатков сильно растопыренные и б. м. вниз отогнуты. Цв. пурпурные. Ст. ветвистый, с раскидистыми ветвями. ☉, 30—60 см, VII—IX . . . 65. В. подражающий (в. наслудувальна) — *C. ac-*

*mulans* Klok. (*C. squarrosa* auct., Willd.)

На сухих каменистых склонах, в полынных степях, на сорных местах. — В Степи (в причерноморской части — г. Мелитополь, о. Куяуктук) и В. Крыму (изредка в предгорной части).

РОД 93. САФЛОР (САФЛОР) — *CARTHAMNUS* L.

1. Цв. пурпурно-розовые. Р. серовато-мелко опушенное, сизое. Л. густо железисто-волосистое, с длинными тонкими волосками; нижние — лировидно-перистые стеблевые — стеблеобъемлющие, продолговато-ланцетные, колочезубчатые. Корзинки яйцевидные, 15—20 мм в диам. Наружные лист. обертки листовидные, ланцетные, с округлым основанием, густо железисто-волосистые, по длине равные цв. внутренние — продолговато-ланцетные пленчатые, цельные, без придатка, на верхушке заостренные. ☉, 30—50 см, VII—IX . . . 1. С. сизый (с. сизий) — *C. glaucus* Vieb.

По сухим склонам, каменистым местам. — В Крыму на юго-западе (близ Севастополя, Балаклавы, Алупки). Сор. Жиром., лек.

— Цв. желтые или оранжево-желтые

2. Цв. желтые. Р. б. м. паутиносто-шерстистое, серовато-зеленое. Л. слабо железисто-волосистые, с короткими волосками; прикорневые — лировидные, стеблевые — перистонадрезанные. ☉, ☉, 20—60 см, VI—VIII . . . 2. С. шерстистый (с. шерстистый) — *C. lanatus* L. (рис. 436)

Изредка на песчаных местах. — В юж. ч. УССР (в Одесской, Донецкой и Крымской областях). Сор. Жиром., эфиром., кр., лек.

— Цв. оранжево-желтые. Р. голое. Л. овальные или овально-ланцетные, с сердцевидным основанием, полустеблеобъемлющие, кожистые, коротко-колочезубчатые или почти цельнокрайные, гладкие, слегка блестящие. ☉, 30—80 см, VII—IX . . . 3. \* С. красильный (с. красильный) — *C. tinctorius* L.

Иногда встречается как одичавшее. Кр., пиц., корм., жиром. Родина — Передняя Азия и Египет.

РОД 94. СКОЛИМУС (СКОЛИМУС) — *SCOLYMUS* L.

1. Р. негусто паутиносто-шерстистое. Хохолок венцевидный, с 2 щетинками. Л. продолговато-ланцетные, перистораздельные, жесткие, колосце, избегают на ст., образуя на нем надрезанно-колочезубчатые крылья. Корзинки окружены 2—3 колосными л. Цв. желтые. Окраина семянки с 2 щетинками, окруженными приросшими к ним перепончатыми кроющими прищ. ☉ или ☉, 30—100 см, VIII—IX . . . 1. С. испанский (с. испанский) — *S. hispanicus* L. (рис. 437)

На мусорных местах, на щебнистых склонах по морскому побережью. — На юге Степи, в Крыму (в предгорьях и на ЮБК), довольно редко. Сор. Пищ.

— Все р. голое. Хохолок венцевидный, без щетинок. Ст. белый, с надрезанными колочезубчатыми крыльями. Л. ланцетные, перистонадрезанные, колосце зубчатые, с белыми жилками, по краю белые, хрящевидно утолщенные, с крепкими жесткими колосчками, избегающие. Корзинки окружены 4—5 кожистыми, гребенчато-перистораздельными колосными верхушеч-

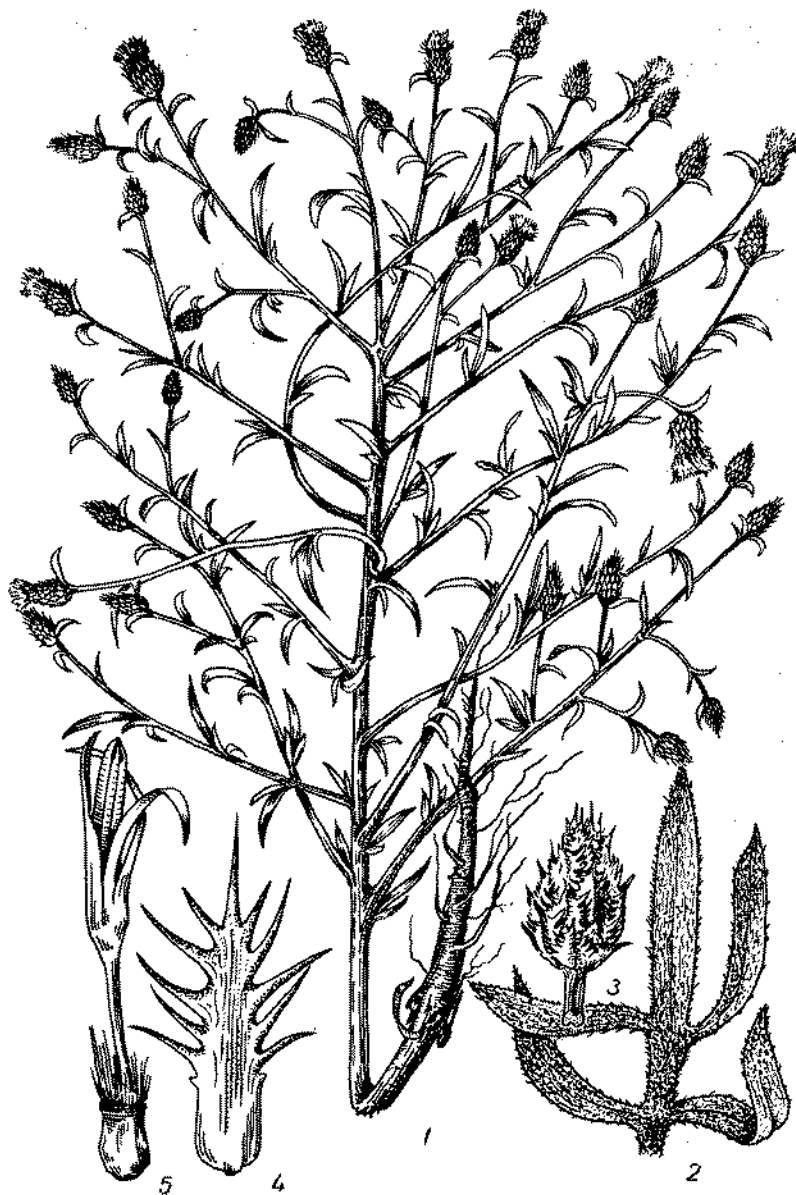


Рис. 435. Василек раскидистый: 1 — общий вид, 2 — стеблевой л., 3 — корзинка, 4 — лист. обертки, 5 — семянка с увядающим вен.

ными л. Цв. желтые. Окраина семянки без щетинок. ♂, 30—100 см, IX—X

2. *C. пятнистый (с. плямистий)* — *S. maculatus* L.

Заносное р.— В Крыму (Ленинский р-н, с. Каменское у Азовского моря, вблизи Арабатской Стрелки; Ялтинский г/с, впт Симеиз). Сор.

РОД 96. КНИКУС  
(ХРЕСТОВИЙ КОРИЇ) — *CNICUS* L.

Паутинисто-волосистое колючее травянистое р., от основания ветвистое, часто без главного ст.; но с равнодлинными приподнимающимися ветвями, заканчивающимися корзинками. Л. бледно-зеленые, перистораздельные или зубчато-лопастные. Краевые цв. в корзинке неплодущие; срединные — трубчатые, желтоватые. Наружные лист. обертки колючие, окутывающие корзинку; внутренние — кожистые, паутинистые, перисто-колючие. Общее цветл. щетинистое. Семянки ребристые; хохолок из 10 наружных длинных и 10 более коротких и тонких внутренних щетинок. ♂, 30—50 см, VI—VII

1. \* *C. благословенный (х. к. бенедиктинський)* — *C. benedictus* L.  
На полях, огородах. Иногда дичает.— В юж. ч. УССР. Лек., пиш.

РОД 96. ЦИКОРИИ (ЦИКОРИИ) — *CICHORIUM* L.

1. Многолетнее р. Корень утолщенный, веретеновидный. Ст. цилиндрический, с оттопыренными прутьевидными ветвями. Нижние л. выемчато-перистораздельные, с более крупной верхушечной долей; стеблевые — ланцетные, острозубчатые, с широким основанием, стеблеобъемлющие; верхушечные — цельнокрайные. Корзинки сидячие, часто скученные по 2—3. Лист. обертки по краям реснитчатые. Цв. голубые. Семянки до 2 мм дл., голые, 3—5-гранные. 2ц, 15—120 см, VII—IX

1. *C. дикий (ц. дикий, петрові батоги)* — *C. intybus* L. (рис. 438)

Вдоль дорог, по канавам, на засоренных местах.— По всей УССР. Лек., пиш., вит., корм., мед.

— Однолетнее голое р. Верхние л. широколанцетные, с сердцевидным основанием, стеблеобъемлющие. Корзинка

в 2—4 раза короче семянки. Цв. трубчатый, с оттопыренными прутьевидными ветвями. Нижние и средние л. ланцетные, выемчато-зубчатые. Семянки голубые или белые. Сем. 2,5—3,5 мм дл., 30—60 см, VII—IX

2. *C. салатный, эндивій (справжній, ендивій)* — *C. scariosus* L.  
На огородах как салатное р. вит. Родина — Средиземноморье.

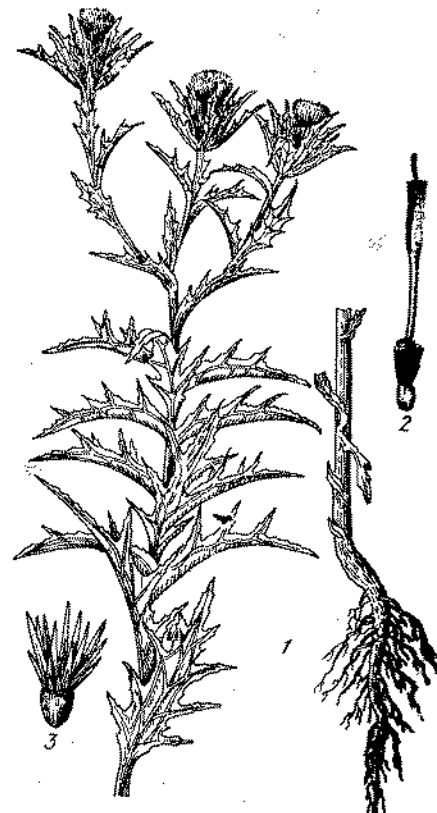


Рис. 436. Сафлор шерстистый: 1 — общий вид, 2 — семянка с увядающим цв., 3 — семянка

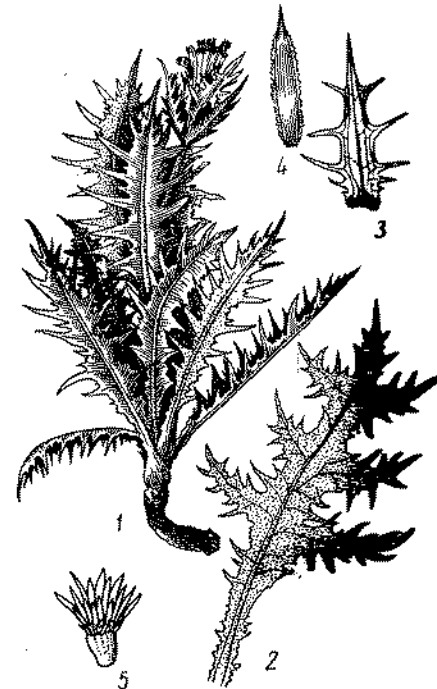


Рис. 437. Сколимус испанский: 1 — общий вид, 2 — л., 3, 4 — лист. обертки, 5 — семянка

РОД 97. БОРОДАВНИК  
(ПРАЗЕЛЕНЬ) — *LAPSANA* L.

1. Сизо-зеленое р. Нижние л. лировидно перисторассеченные, с треугольной выемчато-зубчатой верхушечной долей и яйцевидными боковыми, опушенные мелкими волосками; средние и верхние стеблевые л. сидячие, ланцетные. Корзинки в метельчатом соцвет., на тонких, б. м. железистых или голых ножках. Наружные лист. обертки мелкие, яйцевидные; внут-



Рис. 438. Цикорий дикий: 1 — цв., 2 — семянка, 3 — общий вид

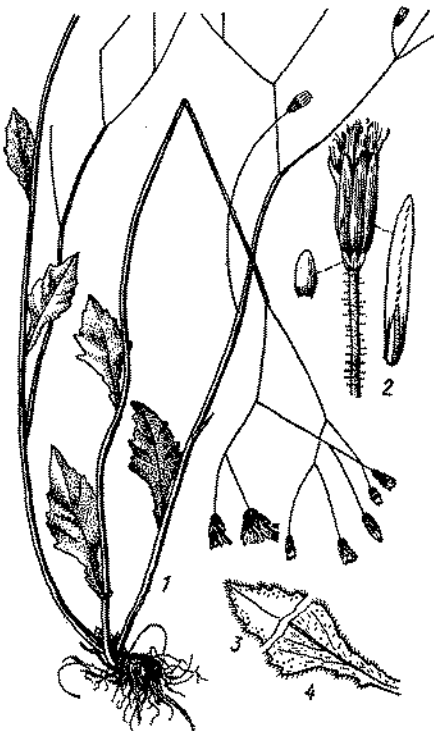


Рис. 439. Бородавник средний: 1 — общий вид, 2 — корзинка и лист. обертки, 3 — верхушка л. сверху, 4 — основание л. снизу

ренние — значительно их превышают, линейные, сизоватые, голые или усажены по спинке 1 рядом волосков. Цв. бледно-желтые, превышающие обертку в 1,5—2 раза; семянки светлые, слегка коричневые, 3—4 мм дл. ♂, ♂, (21), (10) 25—75 (100) см, V—IX . . . 1. Б. средний (п. середня) — *L. intermedia* Bieb. (*L. alpatriensis* Vass.) (рис. 439)

По склонам гор, лесным полянам и опушкам, а также в садах, парках, на огородах, иногда на полях как сорняк. — В Г. Крыму, обычно.

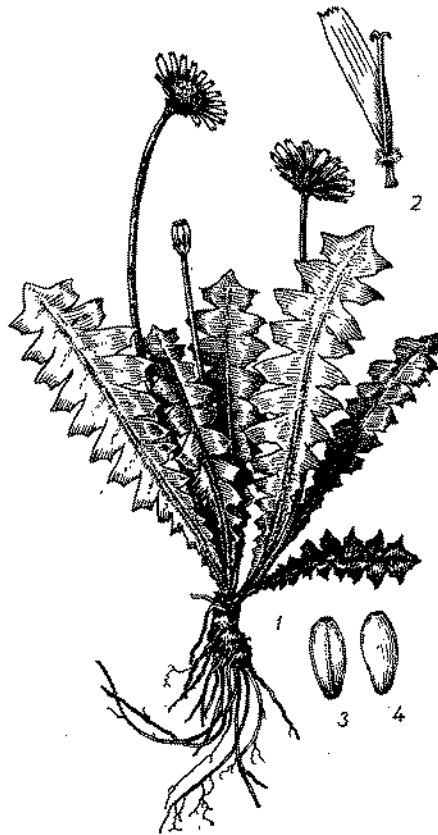


Рис. 440. Апозерис вонючий: 1 — общий вид, 2 — цв., 3, 4 — семянки

— Ярко-зеленое р. Нижние л. лировидно-перистораздельные, с крупной округло-яйцевидной верхушечной долей; средние и верхние — яйцевидные или яйцевидно-ланцетные; верхушечные — очень мелкие. Все стеблевые л. тонкие, по краю неравномерно волнисто- или выемчато-зубчатые, с обеих сторон или только снизу рассеянно-волосистые. Корзинки многочисленные, в метельчатом соцвет. Внутренние лист. обертки в 5—7 раз длиннее наружных, на спинке с утолщенным ребрышком, часто на верхушке темноватые. Цв. бледно-желтые, в 1,5 раза превышают обертку. Семянки линейно-клиновидные, слегка изогнутые и лиснящиеся, тонкорестристые, голые, 3,5—4 мм дл. ♂, ♂, 20—125 см, VI—VII . . . 2. Б. обыкновенный (п. звичайна) — *L. communis* L.

По тенистым местам в лесах, по кустарникам, в посевах и на полях. — По всей СССР (за исключением Крыма).

РОД 98. АПОЗЕРИС, ДИКИЙ САЛАТ  
(АПОЗЕРИС) — *APOSERIS* CASS.

Ст. безлистный, л. в прикорневой розетке, рассеченные, с 5—10 парами треугольных или трапециевидных, неравномерно зубчатых боковых долек и большей

треугольно-лопчатой верхней, снизу сеянно-волосистые. Корзинки одиночные. Обертка 2-рядная, 10—12 мм дл., с 5—6 небольшими наружными лист. Общее цветл. белое. Цв. желтые. Семянки 4—5 мм дл., продолговатые, сплюснутые, с коротким носиком и 5 ребрышками, без хохолка. 4, 10—30 см, VI—VIII . . . 1. А. вонючий (а. смердючий) — *A. foetida* Less. (рис. 440)

В лесах, по кустарникам. — В Карпатах, Расточье-Ополье, З. Лесостепи.

РОД 99. АРНОЗЕРИС, БАРАНЕЦ  
(АРНОЗЕРИС) —  
*ARNOSERIS* GAERTN.

Р. голое или с редкими волосками. Ст. многочисленные, разветвленные, безлистные. Л. в прикорневой розетке, продолговато-обратнояйцевидные, мелкозубчатые, волосистые. Цветоносы под корзинкой утолщенные. Корзинки до 10 см в diam. Обертка 2-рядная, с немногочисленными и мелкими лист. Общее цветл. голое. Цв. золотисто-желтые, язычковые, 5-членные. Семянки около 1,5 мм дл., без хохолка. ♂, ♂, 5—30 см, VI—IX . . . 1. А. мелкий (а. дрібний) — *A. minima* (L.) Schweigg. et Koch

На песчаных, влажных местах, на полях, по берегам рек. — В Закарпатье и Расточье-Ополье.

РОД 100. ЗАЦИНТА (ЗАЦИНТА) —  
*ZACINTHA* MILL.

Ст. отстояще опушенные, прикорневые л. выемчато-зубчатые до лировидно-перистораздельных, на широких чер., рассеянно-волосистые; стеблевые л. продолговато-ланцетные, зубчатые. Корзинки на коротких ножках. Яз. желтые, в 1,5 раза длиннее обертки; внутренние лист. обертки в период плодоношения в нижней своей части отвердевают и вздуваются в виде капюшона; верхняя часть внутренних лист. обертки удлиняется и загибается вертикально вверх; семянки обратнояйцевидные, светло-коричневые, с 10 тонкими продольными ребрышками, 2,5—3 мм дл.; краевые семянки сверху прямоугольно согнуты и на верхушке с носиком; внутренние — прямые. ♂, ♂, 5—30 (50) см, V—VI . . . 1. З. бородавчатая (з. бородавчаста) — *Z. verrucosa* Gaertn.

По сухим каменистым и щебнистым склонам. — На ЮБК от окр. Севастополя (Херсонеса) до г. Алушты, редко.

РОД 101. РАГАДИОЛЮС  
(РАГАДИОЛЮС) —  
*RHAGADIOLUS* SCOP.

Р. голое или немного шершавое. Ст. облиственный, вставистый. Л. тонкие, зубчатые; нижние — обратнояйцевидные или лировидно-перистораздельные, с зубчатыми или почти цельными долями; верхние — ланцетные. Корзинки одиночные, цилиндрические; пазушные — на длинных и конечные — на коротких ножках. Обертка 2-рядная, из 5 маленьких наружных и 5—8 одинаковых внутренних лист., последние при пл. разрастаются, твердеют и окружают паружные семянки. Семянки продолговато-шпидовидные, без хохолка; наружные семянки со спинки сжатые, прямые, голые, в числе 5—6, долго остаются с лист. обертки на цветл. и звездчато расходятся; внутренние — в числе 1—2, изогнутые, опушенные, не окружены лист. обертки. ♂, 15—60 см, V—VI . . .



... I. Р. съедобный, р. звездчатый (р. зірчастий) — *R. stellatur* (L.) Gaertn. (*R. edulis* Gaertn.) (рис. 441)  
 В кустарниках и по опушкам, на сухих склонах; в парках, садах и виноградниках как сорняк. — На ЮБК (Ялта, Гурзуф, гора Аюдаг, Никита), обычно.

РОД 102. ГЕДИПНОИС  
 (ГЕДИПНОИС) —  
 HEDYNOIS MILL. (рис. 442).

Ст. ветвистый или простой, б. м. щетинистый. Прикорневые л. обратнойцевидно-продолговатые, выемчато-зубчатые. Корзинки одиночные, цилиндрически-колокольчатые, на длинных, при пл. булаво-

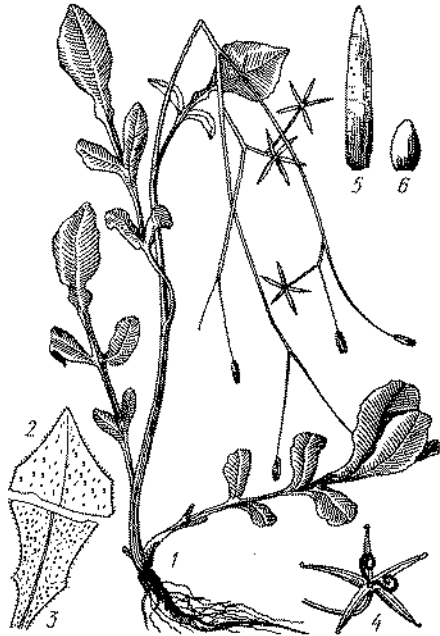


Рис. 441. Рагациолюс съедобный: 1 — общий вид, 2 — верхушка л. сверху, 3 — основание л. снизу, 4 — дозревающие семянки в корзинке, 5, 6 — лист, обертки



Рис. 442. Гедипноис критский: 1 — общий вид, 2 — корзинка

видно утолщенных ножках. Обертка 2-рядная, из многочисленных мелких наружных и более крупных немногочисленных внутренних лист.; лист. обертки голые, при пл. твердеют и окружают наружные семянки. Цв. желтые, язычковые, 5-зубчатые. Семянки цилиндрические, тонко-ребристые; наружные — изогнутые, с губчатой коронкой наверху; внутренние — прямые, с пленчатым хохолком. ☉, 20—

50 см, IV—V . . . I. Г. критский (г. критський) — *H. cretica* (L.) Dum.-Cours. (*Hyoseris hedyndis* et *H. rhagadiolus* L.)  
 На сухих склонах, в садах, виноградниках как сорняк. — На ЮБК (Ялтинский г/с — от Качивели до Артека).

РОД 103. ПАЗНИК  
 (ПОРОСИНЕЦЬ) — HYOSHOERIS L.

I. Многолетнее р. Краевые цв. в 2 раза длиннее обертки. Семянки с носиком одинаковой длины у краевых и средних семян, который в 2—4 раза превышает саму семянку. Ст. простые или чаще ветвистые. Л. прикорневой розетки продолговато-ланцетные, зубчатые, лировидные или струговидные. Корзинки крупные, 2,5—3 см дл. Все лист. обертки голые или же с реснитчатыми по краю и жесткими по спинке волосками. Вен. желтый, с яз., почти вдвое превышающим трубочку. Семянки бороздчатые, поперечно-полосатые, шиповатые; щетинки наружного кольца хохолка короткие, простые; щетинки внутреннего кольца в 2 раза длиннее наружных, перистые. 2f, 20—80 см, VI—IX

I. П. стержнекорневой (п. укорінилий) — *H. radicata* L. (*Achyrophorus radicata* (L.) Scop.) (рис. 443)



Рис. 443. Пазник стержнекорневой: 1 — общий вид, 2 — корзинка и лист. обертка, 3 — верхушка л. сверху, 4 — основание л. снизу

В сосновых лесах, на песчаных местах. — В предгорьях Карпат, на Полесье, в сев. ч. Лесостепи.

— Однолетнее р. Краевые цв. равны по длине обертке. Наружные семянки без носика или с коротким носиком; средние — с длинным носиком. Ст. в числе 1—12 и более, бороздчато-желобчатые, голые, ветвистые. Прикорневые л. продолговатые, выемчато и струговидно перисторассеченные, острозубчатые, голые или сверху и по краю с короткими волосками. Обертка 7—15 мм дл., голая, немного коротче семян с хохолками. Вен. золотистые или лимонно-желтые, с нитевидной

трубкой, которая длиннее 5-зубчатого яз. ☉, 10—70 см, VI—IX . . . 2. П. голый (п. голий) — *H. glabra* L.  
 На песчаных местах. — В Закарпатье.

РОД 104. ПРОЗАННИК,  
 АХИРОФОРУС (АХИРОФОРУС) —  
 ACHYRORRHORUS ADANS.

I. Ст. под корзинкой булавовидно утолщенный, всегда простой, вверху коротковолосистый. Лист. обертки шерстистые. Семянки без носика. Л. продолговатые, зубчатые или цельнокрайные. Корзинка 1, на верхушке ст. крупная; обертка черепитчатая. Цветл. пленчатое. Яз. цв.

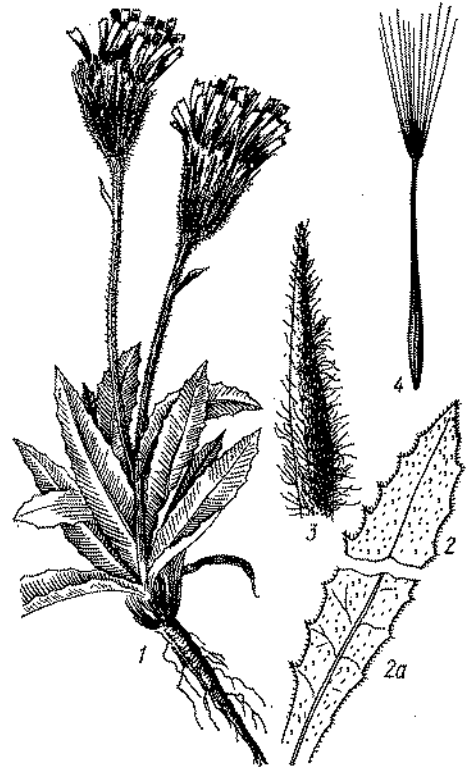


Рис. 444. Прозанник одноцветковый: 1 — общий вид, 2 — верхушка л. сверху, 2a — основание л. снизу, 3 — лист. обертки, 4 — семянка

золотисто-желтые, краевые — вдвое превышают обертку. Семянки желтоватые, с продольными бороздками; хохолок остающийся, 1-рядный, из 22—25 перистых беловатых щетинок. 2f, 15—50 см, VI—VII, пл. VII—VIII . . . I. П. одноцветковый, а. одноцветковый (а. одноквітковий) — *A. uniflorus* (Vill.) Bluff et Fingerh. (рис. 444)

На горных лугах. — В субальпийском и альпийском поясах Карпат. Дек.

— Ст. под корзинкой неутолщенный, часто ветвистый, жестковолосистый. Лист. обертки узколанцетные, цельнокрайные, коротко опушенные. Семянки с длинным носиком. Л. продолговато-обратнояйцевидные, выемчато-зубчатые, реже цельнокрайные, нередко с красновато-бурыми пятнами, рассеянно-волосистые. Корзинки одиночные на верхушке ст. или боковых ветвей, с продолговатой оберткой, 15—30 мм дл., 15—20 мм шир. Цв. все язычковые, желтые. Семянки желтовато-бурые, с 5 продольными ребрышками, поперечно-морщинистые; хохолок из 1 ряда перистых волосков. 2f, 30—100 см, VI—VII . . . 2. П. крапчатый, а. крап-



Рис. 445. Прозанник крапчатый: 1 — общий вид, 2, 3 — семена

чатый (а. плямистий) — *A. maculatus* (L.) Scop. (рис. 445)

В лесах, на лесных полянах и опушках, на сухих лугах, луговых степях, склонах, в кустарниках. — В Карпатах, Полесье, в Лесостепи и в сев. ч. Степи.

РОД 105. ТРИНЦИЯ (ТРИНЦИЯ) — *THRINCIA* ROTH

Ст. восходящие, покрыты 2—3 раздельными щетинками, под корзинкой утолщенные. Все л. прикорневые, собраны розеткой, жестковолосистые, по краю надрезанные. Корзинки многоцветковые. Обертка 2-рядная. Общее цветл. голое, ямчатое. Цв. желтые, язычковые, 5-зубчатые. Краевые семянки серповидно изогнутые; средние — удлиненные, лишь слегка согнутые, с тонким носиком. ☉. 3—30 см, VII—VIII. . . 1. Т. щетинистая (т. щетиниста) — *T. hispida* Roth  
На каменистых местах. — В Крыму.

РОД 106. ГОРЛЮХА (ГІРКУША) — *PICRIS* L.

1. Ст. часто от основания растопыренно-ветвистый, покрыт крючковатыми или вильчатыми волосками. Стеблевые л. стеблеобъемлющие, с ушками при основании. Корзинки на коротких цветоносах. Обертка 2-рядная: наружные лист. обертки овально-сердцевидные, заостренные; внутренние — узколинейные, с длинным колючим острием. Цв. золотисто-желтые. Семянки продолговатые, мелкоморщинистые, сверху внезапно переходящие в тончайший ломкий носик. Хохолок из 1 ряда перистых белых волосков. ☉. 30—60 см, VI—VII, пл. VII—VIII. . . 1. Г. синяковидная (г. синякоподібна) — *P. echioides* L. (*Helminthia echioides* (L.) Juss.) (рис. 446)

На полях, склонах, у дорог. — В Крыму (преимущественно на ЮБК), нередка. Сор.

— Стеблевые л. не стеблеобъемлющие или полустеблеобъемлющие. Обертка черепитчатая. Лист. обертки линейные или ланцетные. Хохолок 2-рядный. . . 2  
2. Двулетники. Опушение состоит из простых вильчатых волосков и из волосков

с 2 якоревидными крючочками. Цветоносы по всей длине одинаковой толщины. Семянки без носика или с очень коротким носиком (0,2 мм дл.). . . . . 3

— Однолетники. Опушение состоит из простых волосков и волосков с 2 якоревидными крючочками. Цветоносы кверху утолщенные, под корзинкой с перетяжкой. Семянки быстро переходящие в носик до 1 мм дл. . . . . 4

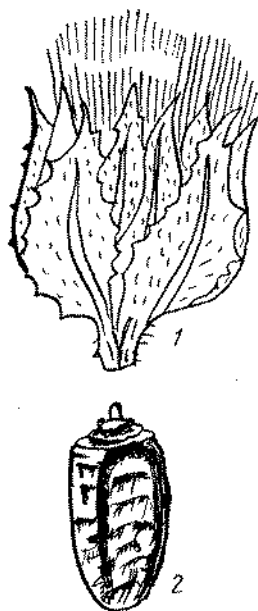


Рис. 446. Горлюха синяковидная: 1 — корзинка, 2 — семянка



Рис. 447. Горлюха ястребинокая: 1 — общий вид, 2 — опушение ст., 3 — цв., 4 — семянка

3. Щетинистое р. Стеблевые л. широколанцетные, 0,5—6 см шир. Соцв. растопыренное. Корзинки многочисленные, в щитковидно-метельчатом соцв., во время цветения и плодоношения до 1,5 см дл.

и 1,5 см шир.; лист. обертки покрыты паутинистым пушком и жесткими волосками на спинке, по краям реснитчатые. Цв. ярко-желтые, отгиб вен. в 2—3 раза длиннее трубочки. Семянки желтоватые или светло-бурые, 3 мм дл., серповидно изогнутые. ☉, 50—100 см, VII—VIII, пл. VIII—IX. . . . . 2. Г. ястребинокая, горчак желтый (г. нечувітрова) —

*P. hieracioides* L. (рис. 447)

На полях, по сухим засоренным местам, по кустарникам, на склонах. — По всей УССР (за исключением Крыма), обычно. Сор.

— Жесткощетиновое р. Нижние стеблевые л. продолговато-ланцетные, верхние — узколанцетные. Соцв. сжатое, корзинки расположены в конечной зонтиковидной метелке. Лист. обертки черноватые, по спинке щетинистые, без кия. Цв. желтые, отгиб вен. в 3—4 раза длиннее трубки.

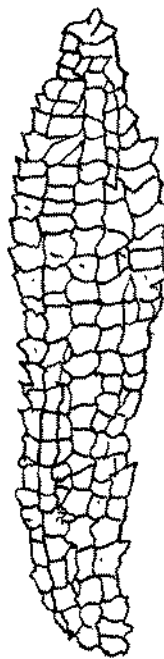


Рис. 448. Семянка горлюхи твердой

Семянки морщинистые, слегка серповидно изогнутые, к обоим концам суживающиеся, бурые. Хохолок 2-рядный, из сросшихся внизу щетинок; наружные щетинки короткие, зубчатые; внутренние — длинные, перистые. ☉, 30—80 см, VII—IX, пл. VIII—IX. . . . 3. Г. твердая (г. тверда) — *P. rigida* Ledeb. ex Spreng. (рис. 448)

На песках, галечниках, на каменистых и щебнистых склонах, среди кустарников, на пустырях, по обочинам дорог. — В районе верхнего Днестра и среднего Днестра (сев. ч.), в Г. Крыму, довольно обычно.

4 (2). Ст. ветвистый, прямой. Л. вильчато-зубчатые или почти цельные. Корзинки одиночные на верхушках ветвей. Ножки корзинок при пл. кверху утолщенные и под корзинкой с перетяжкой. Обертка при основании вадутая, посередине суженная. Наружные лист. обертки линейные, с колючками; внутренние — с выпуклым килем. Вен. бледно-желтый, почти вдвое длиннее обертки. Наружные семянки согнутые, морщинистые, сверху заостренные в короткий (до 1 мм дл.) носик, с 5 глубокими продольными бороздками; хохолок перистый, 2-рядный, со щетинками, сросшимися при основании; щетинки наружного ряда более короткие. ☉, 10—40 см, V—VI. . . . 4. Г. бедно-

цветковая (г. малоквіткова) — *P. paniculiflora* Willd.

На каменистых и сухих склонах. — В Крыму.

РОД 107. КУЛЬБАБА (ЛЮБОЧКИ) — LEONTODON L.

1. Р. покрыто простыми волосками или совершенно голое . . . . . 2

— Р. покрыто вильчатыми или звездчатыми жесткими волосками или простыми волосками с примесью вильчатых . . . . . 10

2. Р. совершенно голое. Ст. 1—4, под корзинкой утолщенные, безлистные. Л. в розетке крупнозубчатые до перистонадрезанных. Хохолок 2-рядный, с простыми зазубренными наружными щетинками. 21, 10—30 см, VI—IX . . . . . 1. К. дунайская (л. дунайські) — *L. danubialis* Jacq.

На лугах, опушках лесов и склонах. — В Карпатах, Расточье-Ополе, на Полесье и в Лесостепи.

— Р. б. м. опушенные . . . . . 3

3. Крш. ползучее, горизонтальное. Л. и ст. покрыты редкими и рассеянными шелковистыми волосками. Ст. с 1 корзинкой, в верхней части густоволосистый. Язычковые цв. желтые. вдвое длиннее обертки. 21, 20—45 см, VII—VIII . . . . . 2. К. ползучая (л. повзучі) — *L. repens* Schur (*L. hispidus* L. subsp. *repens* (Schur) Gav., *L. kulczinskii* M. Pop.)

На субальпийских и альпийских лугах. — В Карпатах (Мармарошские горы, гора Стог).

— Крш. короткое, как бы обрубленное . . . . . 4

4. Стрелка с 1, редко с 2 корзинками . . . . . 5

— Стрелка всегда с 2 и более корзинками . . . . . 8

5. Л. цельнокрайные, голые, гладенькие, 3—6 см дл. Стрелка тонкая, вдвое превышающая по длине л. розетки, 10—15 см выс.; как и лист. оберточки, с редкими и мягкими волосками. 21, 10—15 см, VII . . . . . 3. К. рыльская (л. рыльські) — *L. rilaensis* Hayek

На субальпийских и альпийских лугах. — В Карпатах.

— Л. зубчатые или б. м. надрезанные . . . . . 6

6. Ст. низкие (8—15 см выс.), с 1 корзинкой, редко с 2, вверху утолщенные и покрытые беловатым пушком и отстоящими черловатыми волосками. Л. в розетке, островато-зубчатые до перистораздельных. Вен. желтовато-оранжевый. 21, 5—20 см, VI—VIII . . . . . 4. К. ложнодунайниковая (л. несправжньокульбабові) — *L. pseudotaraxaci* Schur (*L. tatricus* (Kotula) Woloszcz.)

На высокогорных лугах и скалах. — В альпийском поясе Карпат (Закарпатская обл., Раховский р-н, горы Близиша и Драгобрат), редко.

— Р. более высокое (15—35 см выс.), всегда с 1 корзинкой. Прикорневые л. цельные, мелкозубчатые. Стрелка в верхней части мало утолщенная . . . . . 7

7. Цв. оранжевые. Семянки без носика. Хохолок 1-рядный. 21, 15—30 см, VII—VIII . . . . . 5. К. шафрановая (л. шафранові) — *L. croceus* Haenke (*L. aurantiacus* (Waldst. et Kit.) Reichenb., *L. vagneri* Marg.)

На высокогорных лугах и на каменистых осыпях в субальпийском поясе. — В Карпатах.

— Цв. желтые; яз. вен. с 5 короткими зубцами, более темного цвета, чем вен. Семянки с коротким носиком. Хохолок 2-рядный. Щетинки внутреннего ряда до

основания заметно расширенные. 21, 15—25 см, VII—VIII б. К. Шишкина (л. Шишкина) — *L. schischkini* V. Vassil. (*L. citraeum* Klok.)

На лугах, каменистых местах. — В субальпийском и альпийском поясах Карпат (Ивано-Франковская обл., пгт Ворохта; Закарпатская обл., Раховский р-н, гора Говерла).

8 (4). Корзинки густо покрыты длинными жесткими рыжеватозеленоватыми волосками. Хохолок грязно-белый, перистый, 2-рядный. Ст. ветвистые, восходящие, до ветвления голые, выше — слабо-волосистые. 21, 20—30 см, VII—IX . . . . . 7. К. керетская (л. керетські) — *L. keretinus* Nyl.

На лугах. — В Правобережной Лесостели (Хмельницкая обл., Летичев). Сор. — Корзинки иначе опушенные. Хохолок 1-рядный . . . . . 9

9. Обертка с белым паутиновым опушением или, кроме того, с длинными щетинистыми рыжеватыми, реже почти белыми или черными волосками (*f. pratense* Koch). Семянки веретеновидные. Л. с длинными крылатыми чер., зубчатые или перистонадрезанные, реже цельные. 21, 15—50 см, VII—IX . . . . . 8. К. осенняя (л. осінні) — *L. autumnalis* L.

На лугах, склонах, полянах. — По всей УССР (в Крыму отсутствует), обычно. Сор.

— Обертка густо покрыта длинными темными мягкими волосками. Семянки цилиндрические, с носиком. Хохолок 1-рядный. Ст. восходящие, разветвленные, с 1—3 корзинками. Цветолозы у корзинки утолщенные. Л. в прикорневой розетке выемчато-зубчатые. 21, 10—30 см, VII—VIII . . . . . 9. К. гутцулов (л. гутцувські) — *L. gutzuovum* V. Vassil.

На высокогорных лугах, сфагновых болотах, в субальпийском и альпийском поясах. — В Карпатах.

10 (1). Все р. густо покрыто 2—4-вильчатыми волосками. Лист. обертки по краю с вильчатыми волосками. Семянки коричневые, 8—12 мм шир., с длинным носиком. Хохолок густой, из длинных волосков. Прикорневые л. крупнозубчатые или перистонадрезанные до почти раздельных. 21, 20—40 см, V—VI . . . . . 10. К. шероховатая (л. шорсткі) — *L. asperus* (Waldst. et Kit.) Boiss. (*Apargia aspera* Waldst. et Kit., *L. biscutellifolius* DC., *L. jaitae* Klok.)

На меловых и известняковых обнажениях, на каменистых местах. — В Донецкой Лесостепи, Степи и Крыму.

— Все р. или только л. покрыты 2-вильчатыми или курчавыми простыми волосками. Лист. обертки по краю голые. Семянки светло-коричневые, 4—6 мм дл., с б. м. коротким носиком; хохолок редкий, из коротких волосков. 21, 10—70 см, VI—IX . . . . . 11. К. щетинистая (л. щетинисті) — *L. hispidus* L.

Среди кустарников, на лугах, степных и каменистых склонах. — Почти по всей УССР, кроме Степи; после перерыва появляется в горах на юге Украины и на Тарханкутском п-ове. Мед., пиш., корм.

РОД 108. КОЗЛОБОРОДНИК (КОЗЕЛЬЦІ) — TRAGOPOGON L.

1. Цветоносы под корзинкой сильно утолщенные, вздутые, полые. Лист. обертки 5—13, они значительно длиннее язычковых цв. (при пл.) . . . . . 2

— Цветоносы под корзинкой не вздутые. Лист. обертки короче цв., редко равны им . . . . . 3

2. Р. голое. Нижние л. линейные; стеблевые — сильно расширенные при основании, внезапно суженные в узколанцетную пластинку, обычно вдоль сложенные. Корзинки крупные, 5—7 см дл., расположенные на конце ст. и ветвей. Лист. обертки голые, узколанцетные. Цв. желтые. Семянки 3,2—4,5 см дл., неглубокобороздчатые, вытянутые в тонкий носик, почти равный или превышающий длину расширенной части семянки. Хохолок беловатый. ☉, 30—100 см, V—IX . . . . . 1. К. большой (к. великі) — *T. major* Jacq. (*T. livescens* Bess., *T. campestri* Bess., *T. dubius* auct., non Scop., *T. lauricus* Klok.) (рис. 449)



Рис. 449. Козлобородники пустынный (1 — нижняя и 2 — верхняя части р.) и большой (3 — общий вид)

В степях, по сухим лугам, на лесных опушках, по кустарникам. Иногда как сорняк в посевах, садах, виноградниках. — По всей УССР, обычно.

— Р. в нижней части с густоватым клочковато-паутиновым опушением. Прикорневые и нижние стеблевые л. линейные или узколинейные, до 15—35 см дл., тонко заостренные; стеблевые — от основания продолговато-яйцевидные, внезапно сужены в линейную заостренную верхушку; средние л. в своей суженной части уже, чем прикорневые. Лист. обертки 42—55 мм дл., при основании и выше паутиноватые. Цв. светло-желтые. Семянки в месте перехода в носик дуговидно согнутые, покрыты отстоящими островатыми пленочками; носик семянки 4-гранный, по длине почти равен семянке или немного длиннее ее. Хохолок беловатый или беловато-дымчатый, слегка серебристый. ☉, 20—80 см, VI—VIII . . . . . 2. К. пустынный (к. пустынный) — *T. tesquicola* Klok. (*T. desertorum* auct., non Lindem.)

на степных склонах, по опушкам, на известняковых обнажениях. — На юге Правобережной Степи (в Одесской и Херсонской областях).

3 (1). Обертка 35—45 мм дл. . . . . 4  
— Обертка короче . . . . . 5

4. Лист, обертки равны краевым цв. и короче семян. Семянки шершавые, резко сужены в тонкий гладкий носик; последний 6, м. равен семянке. Цветоносы под коряжкой немного утолщенные. Цв. ярко-желтые; пыл. на верхушке темно-фиолетовые. Голое р. Л. длинные, линейные или линейно-ланцетные, при основании расширенные, вверху внезапно суженные, тонко и длинно заостренные, иногда по краю волнистые. Стеблевые л. более короткие. ☉, 30—120 см, V—IX . . . . . 4  
3. К. луговой (к. лучи) — *T. pratensis* L.



Рис. 450. Козелец мягкий: 1 — общий вид, 2 — л., 3 — лист, обертки, 4 — семянка

На лугах. — В Карпатах. Корм., мед.  
— Лист. обертки значительно короче краевых цв. Семянки острошероховатые, нередко 5-гранные, неглубокобороздчатые, гладкие, носики длиннее семянки или равны им. Цв. золотисто-желтые или оранжево-желтые; пыл. желтые с продолговатыми коричневыми полосками. Голое р. с отдельными клочковатыми хлопьями. Л. светло-сизоватые, линейные или ланцетные, плоские или волнистые; верхние — ланцетные или более короткие. ☉, 30—120 см дл., V—IX . . . . . 4. К. восточный (к. схида) — *T. orientalis* L.  
На лугах, склонах, опушках. — В Карпатах, Расточье-Ополье, на Полесье и в Лесостепи. Корм., мед.

5 (3). Рассеяно клочковато-паутинистые или преимущественно голые р. Пыл. темно-желтые, с коричневыми полосками или вверху черноватые. Семянки всегда с носиком, который в 2—5 раз короче семянки . . . . . 6

— Густо клочковато- или шерстисто-паутинистые р. Пыл. желтые. Семянки с коротким носиком или без него . . . . . 8

6. Носик семянки 3—6 мм дл., тонкий и гладкий. Ст. разветвленные от середины, прямостоячие. Прикорневые л. линейные; верхние и средние — расширенные у основания, более короткие, тонко заостренные. Корзинки многочисленные (5—25), при пл. 20—35 мм дл., расположенные на концах ветвей в метельчатом соцветии. Лист. обертки в числе 8, ланцетовидные, 5—20 мм дл., короче цв. и семян. Цв. светло-желтые. Хохолок короче семянки, легко опадающий. ☉, 50—120 см, VI—VIII . . . . . 5. К. подольский (к. подольский) — *T. podolicus* (DC.) Artemcz. (*T. brevirostris* var. *podolicus* DC.)

На лесных опушках и полянах. — В Лесостепи и Степи, преимущественно на Правобережье.

— Семянки с коротким, иногда совсем малоразвитым острочешуйчатым и бугорчатым носиком . . . . . 7

7. Прикорневые л. линейные, 2—10 мм шир. Рассеяно-паутинистое или голое р. с бледным ст. и темно-зелеными л., иногда с клочковатым войлоком в паузах л. Лист. обертки 7 (8). Семянки с коротким толстоватым носиком, в 2—5 раз короче ее расширенной части, острочешуйчатые; хохолок беловатый, равен семянке или короче ее, легко опадающий. ☉, 45—130 см, VI—VIII . . . . . 6. К. опушенноносый (к. шорстконосиков) — *T. dasyrhynchus* Artemcz.

В степях, на степных склонах, сухих лугах, по кустарникам. — В Донецкой Лесостепи и левобережных степных районах, нередко; в Крыму, изредка.

— Прикорневые л. продолговато-ланцетные, 50—70 мм шир. Р. б. ч. голое. Лист. обертки 8, ланцетных. Семянки 10-гранные, бороздчато-шероховатые, постепенно переходят в короткий (3—4 мм дл.) толстый шероховатый носик; хохолок сероватый. ☉, 80—130 см, VI—IX . . . . . 7. К. возвышенный (к. високий) — *T. elatior* Stev.

На травянистых склонах, по кустарникам, в нижнем поясе гор. — В зап. ч. ЮБК (Севастополь, долина Ласпи), редко. 8 (5). Семянки с заметным носиком, 3—4 мм дл.; реже носик равен 1/2 семянки. Прикорневые л. уже стеблевых, линейные; верхние и средние стеблевые л. постепенно заостренные и часто на верхушках закрученные в спираль. Р. б. м. густо-серо-лохотные. Ст. одиночные, часто от основания пирамидально-ветвистые. Лист. обертки ланцетные, 3,5—5 мм шир., тонко заостренные, в числе 7 (8), короче цв., реже равны им. Семянки около 13 мм дл., гладкие или шероховатые; хохолок короче семянки, с растопыренными волосками. ☉, 30—100 см, VI—IX . . . . . 8. К. украинский (к. украинский) — *T. ucrainicus* Artemcz. (*T. floccosus* auct. fl. ucr.)

На речных песках. — На Полесье, в Лесостепи и сев. ч. Степи, обычно.

— Семянки без заметного носика, верхние л. незакрученные . . . . . 9

9. Верхние л. сильно укороченные, 5—10 мм дл., у основания сердцевидно-яйцевидные, вдруг заостренные, с коротким изогнутым остроконечием. Стеблевые л. снизу беловато-серебряные, у основания расширенные, переходят в постепенно суженную пластинку. Прикорневые л. уже стеблевых, узколинейные. Р. б. м. опушенные. Ст. ветвистые, с прутьевидными отклоненными ветвями. Лист. обертки 15—23 мм дл., короче цв. Семянки 10—16 мм дл., бороздчатые, по ребрам остро-

шероховатые, без носика; хохолок белый или зеленовато-белый, равный семянке или короче ее. ☉, 30—160 см, V—IX . . . . . 9. К. днепровский (к. днепровский) — *T. borystenicus* Artemcz.

На речных, реке на приморских песках. — По нижнему течению Ю. Буга в Днестра, изолированно в устье Дуная (Одесская обл., Кикийский р-н, г. Владиково).

— Верхние л. из расширенного продолговато-яйцевидного или эллиптического основания вытянуты в узкую верхушку (не короче 15 мм) . . . . . 10

10. Верхние л. на конце сужены и скручены. Обертка 15—23 мм дл. Семянки 9—12 мм дл., краевые — слабошероховатые, без носика или почти без носика; хохолок 12—15 мм дл., длиннее семянки, красновато-серый. ☉, 10—50 см, VI—IX . . . . . 10. К. донецкий (к. донецкий) — *T. donetzicus* Artemcz.

На песках, речных или суходольных, палеогеновых, по среднему течению р. Сев. Дюна и Оскола. — В Степи (в Харьковской и Ворошиловградской областях).

— Форма верхних л. иная. Обертка 18—25 мм дл. Семянки 10—16 мм дл. краевые — мелко чешуйчато-шероховатые, без носика; хохолок 11—13 мм дл., короче семянки, темно-серый. ☉, 30—75 см, VI—VIII . . . . . 11. К. лонской (к. лонской) — *T. lantificus* Artemcz.

На речных песках. — На юго-востоке УССР, в Степи (в Ворошиловградской обл.).

РОД 109. КОЗЕЛЕЦ, СКОРЗОНЕРА (СКОРЗОНЕРА, ЗМЯЧКА) — SCORZONERA L.

1. Семянки при основании с беловатой полый вздутой ножкой, более толстой, чем сама семянка. Л. перистораздельные или цельные . . . . . 2

— Семянки при основании без полых ножек. Л. цельные . . . . . 4

2. Л. цельные, линейные, снизу, как и ст., серовато опушенные, сверху голые. Корень клубневидно утолщенный. Корзинки 1—7 (12), они цилиндрические, 25—35 (40) мм дл. Обертки из неравных лист., из них наружные в 2—3 раза короче внутренних. Цв. желтые, на 1/2 превышают обертку. Семянки с 5 ребрышками, краевые острошероховатые; срединные — гладкие, 13—14,5 мм дл., с ножкой 2,5—3 мм дл.; хохолок из грязно-белых мягких вьющихся волосков, из них 5 более длинные, чем остальные, на конце зазубренные. ☉, 10—25 см, V—VI . . . . . 1. К. мягкий (с. мякя) — *S. mollis* Bieb. (рис. 450)

На степных склонах, степях. — В Донецкой Лесостепи, Правобережной, изредка в Левобережной Степи, в Крыму (кроме пояса буковых лесов и яблы), редко.

— Л. перистораздельные. Корни без клубневидного утолщения . . . . . 3

3. Корень тонкий, цилиндрический. Ст. прямостоячие или восходящие, голые или слабо опушенные. Обертки серовато паутинисто опушенные, черепитчатые; наружные лист. ее яйцевидные. Язычковые цв. желтые, несколько превышающие обертку; краевые — снаружи красновато-лиловые. Семянки цилиндрические, немного изогнутые, светло-серые; хохолок многорядный, из белых или желтовато-или серовато-белых волосков. ☉, 15—45 см, IV—VIII, пл. VI—VIII . . . . . 2. К. разрезной (с. роздильно-листая) — *S. laciniata* L. (*Podospermum laciniatum* (L.) DC., *Scorzonera jacquiniana* auct., non Boiss.) (рис. 451)

По сухим и каменистым склонам, на сорных местах. — Преимущественно на юге Степи и Лесостепи, а также в Крыму (в верхнем лесном поясе и на яйле). Пищ.

— Серовато-шерстистое р. с приподнимающимися ст. Обертка обычно войлочно опушенная, позднее оголяющаяся; наружные лист. ее ланцетные. Язычковые цв. желтые, вдвое превышающие обертку.

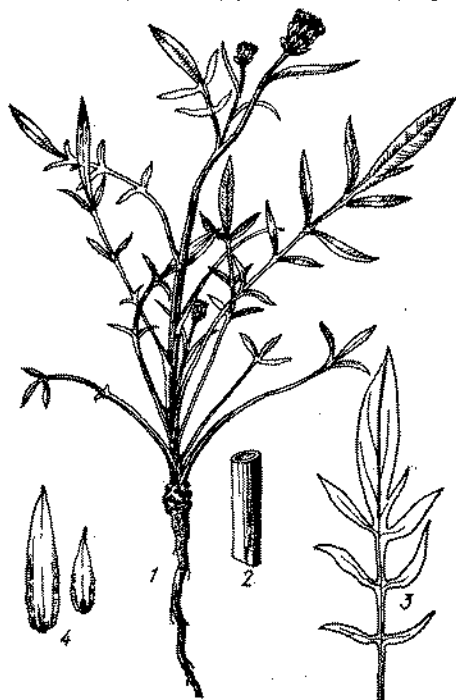


Рис. 451. Козылец разрезной: 1 — общий вид, 2 — часть ст., 3 — л., 4 — лист. обертки

Семянки в нижней части скошенные и расширенные, с выступающими ребрышками; краевые семянки более широкие, внутренние — более узкие, тонкие, цилиндрические; хохолок грязновато-белый, щетинки его рыхло длинноперистые. Цв. 10—20 см, IV—VI. . . . 3. К. седой (с. сиза) — *S. cana* (C. A. Mey.) O. Hoffm. (*S. laciniata* auct. non L., *Podospermum canum* C. A. Mey.)

На сухих щебнистых и песчаных склонах. — В Крыму (преобладает в вост. ч.)

4 (1). Семянки по всей длине опушенные. Ст. при основании густо мохнато-шерстистые, окруженные вл. старых л., выше почти голые, густо облиственные, обычно ветвистые, реже простые. Стеблевые л. жесткие, плоские, линейно-ланцетные, с 3 ясно выраженными жилками. Корзинки одиночные или в числе 2—4 на верхушках ветвей, продолговато-цилиндрические; обертка шерстисто-мохнатая; цв. желтые, в 3 раза длиннее обертки. Хохолок в 2—2,5 раза длиннее семянок, грязно-желтый или рыжеватый; щетинки его перистые от основания. Цв. 30—60 см, V—VI. . . . 4. К. мечелистный (с. мечелист) — *S. ensifolia* Vieb. (рис. 452)

На песках. — В Правобережной и Левобережной Лесостепи, в Степи.

— Семянки голые или только сверху около хохолка волосистые. . . . 5

5. Корень при основании ст. окутан сеткой бурых волокон, оставшихся от вл. прошлогодних л. . . . 6

— На корнях при основании ст. нет сетки волокон. . . . 9

6. Цв. желтые. . . . 7

— Цв. розово-пурпурные или лиловые. . . . 8

7. Прикорневые л. по краю курчаво-волнистые, обычно вдоль сложенные, сизые, мечевидно изогнутые. Обертка голая. Цв. желтые, в 2,5 раза превышают обертку. Семянки голые или почти голые. Цв. 5—25 см, VI—VIII. . . . 5. К. курчавый (с. кучерява) — *S. crispata* Vieb.

На каменистых, известняковых склонах, скалах, особенно часто на яйле. — В Г. Крыму.

— Прикорневые л. по краю не курчавые, плоские или сложенные вдоль, килевидные. Обертка шерстисто опушенная. Цв. желтые, в 1,5 раза длиннее обертки. Семянки опушенные. Цв. 5—40 см, VI—VIII. . . . 6. К. австрийский (с. австрийская) — *S. austriaca* Willd.

На степных склонах, по каменисто-щебнистым склонам гор. — В Степи (Приазовье).

8 (6). Низинностепное р. Ст. с 1 или 2—5 корзинками. Л. желобчатые, узколинейные, 3—5 мм шир., паутинистые, обычно вдоль сложенные. Корзинки до 25 мм дл. Обертка 15—20 мм дл. Цв. светло-пурпурные или фиолетово-розовые, с запахом ванили. Семянки до 12 мм дл., голые. Цв. 30—75 см, V—VII. . . . 7. К. пурпурный (с. пурпура) — *S. purpurea* L.

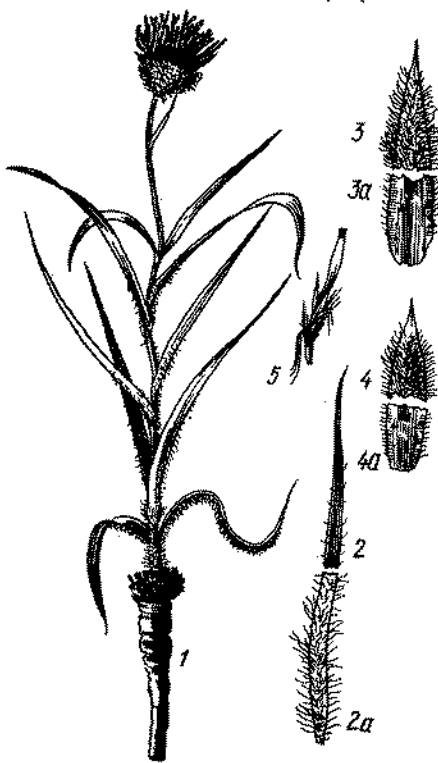


Рис. 452. Козылец мечелистный: 1 — общий вид, 2 — верхушка л. сверху, 2a — основание л. снизу, 3 — верхушка наружного лист. обертки сверху, 3a — основание наружного лист. обертки снизу, 4 — верхушка внутреннего лист. обертки сверху, 4a — основание внутреннего лист. обертки снизу, 5 — цв.

По сухим лугам и лесным полянам в светлых лесах. — В Расточье-Ополье (Львовская обл., Золочевский р-н, с. Гологоры), на Полесье, в Лесостепи и Степи (сев. ч.).

— Горное р., ст. всегда с 1 корзинкой. Л. плоские, 3—8 мм шир., ланцетные до линейно-ланцетных, голые. Корзинка крупная, до 50 мм дл. Обертка 20—30 мм дл. Цв. бледно-розовые; краевые — вдвое длиннее, чем обертка. Семянки 15 мм дл.,

бледно-желтые или бледно-розовые; ребра в верхней части хохолка. Цв. 15—55 см, VI—VIII. . . . 8. К. розовый (с. розовый) — *S. rosea* Waldst. et Kit. (рис. 453)

На альпийских и субальпийских лугах, в светлых лесах и среди кустарников. — В Карпатах, обычно.

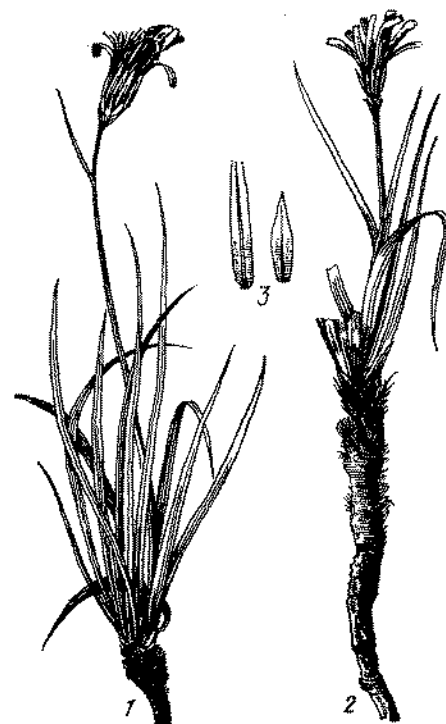


Рис. 453. Козылец розовый: 1, 2 — общий вид, 3 — лист, обертки

9 (5). Голое р. с линейными или продолговатыми нижними л. Цв. почти равны обертке, желтые. Хохолок вдвое превышает семянку, снежно-белый. Семянки мелкие, одиночные или их 2—3, цилиндрические. Семянки голые, до 15 мм дл., по ребрам гладкие. Ст. облиственный, реже с 1—3 чешуевидными л. Цв. 8—70 см, VI—VII. . . . 9. К. цветковый (с. дрібноквітковий) — *S. parviflorus* Jacq.

На солончаках и засоленных лугах. — В Лесостепи, Степи, Степном Крыму и на ЮБК (Феодосийский г/с, с. Мит Судака).

— Опушенные р. с узколанцетными или широколанцетными нижними л. Цв. в 1,5—2 раза длиннее обертки. Хохолок по длине равен семянке или превышает ее. . . . 10

10. Л. линейные или желобчатые, с килем, иногда вдоль, вверх постепенно суженные и слабо заостренные. Корзинки на длинных цветоносах, собраны в многоцветные соцветия. Обертка узколанцетная, 15—30 см дл. Наружные лист. обертки широкояйцевидные, заостренные. Семянки — продолговато-яйцевидные, ланцетные. Семянки 10—12 мм дл., голые на верхушке в месте соединения с хохолком есть кольцо из коротких наружных семянок по ребрам хохолка, б. игольчатые; хохолок беловатый, перистых щетинок на верхушке зазубренных хохолков. Цв. 20—60 см, V—VI. . . . 11. К. горчака (с. стиснута) — *S. stricta* Hoffm. (рис. 454)



На склонах и каменных местах.— В Лесостепи (на юго-востоке), Степи (на северо-востоке), редко.

— Нижние л. широколанцетные или ланцетные, заостренные . . . . . 11  
 П. Ст. лишь с 2—3 уменьшенными л. Р. кочковато-паутистые. Прикорневые л. с длинным чер., продолговато-ланцетные или эллиптически-ланцетные, заостренные. Цв. светло-желтые, почти вдвое



Рис. 454. Козулец торчащий: 1 — общий вид, 2 — лист, обертки, 3 — семянка

превышают обертку. Семянки 8—10 мм дл., гладкие, ребристые; хохолок грязно-белый; щетинки его мягкоперистые, более длинные, наверху зазубренные. 2l, 5—50 см, V—VI . . . . . 11. К. низкий (с. низка) — *S. humilis* L.

На лесных полянах.— В Лесостепи (в юго-зап. ч.), Закарпатье и Прикарпатье.

— Ст. густо облиственный, по крайней мере в нижней его части. Стеблевые л. суженные в чер., расширяющийся при основании и охватывающий ст. . . . . 12

12. Лист. обертки шерстистые, наружные — широкояйцевидные. Р. коротко шерстисто опушенное, с 1 или несколькими корзинками. Цв. желтые, в 1,5 раза превышают обертку. Семянки по ребрам остроугорчатые; хохолок грязно-белый. 2l, 40—95 см, V—VI . . . . . 12. К. крымский (с. крымская) — *S. taurica* Vieb. (*S. hispanica* auct.)

На степных каменных склонах.— На юге Лесостепи и в Степи, а также в Крыму.

— Лист. обертки голые или немного опушенные; наружные — яйцевидно-ланцетные, заостренные. Р. негусто паутиново-шерстистое, почти голое. Цв. желтые, почти на  $\frac{1}{2}$  превышают обертку. Семянки по ребрам остроугорчатые; хохолок грязно-белый. 2l, 25—100 см, V—VII . . . . . 13. К. испанский (с. испанская) — *S. hispanica* L.

На степных и каменных склонах, в степях.— В Степи. Одиравшее, прежде культивируемое р. Лек., лиш., корм.

РОД IV. ЛАГОЗЕРИС  
 (ЛАГОЗЕРИС) — *LAGOSERIS* VIEB.

1. Цв. розовато-пурпурные. Все семянки одинаковые; волоски хохолка шероховато-вильчатые . . . . . 2

— Цв. желтые. Семянки не одинаковые. Волоски хохолка гладкие. Ст. в нижней части щетинисто-волосистые, верхняя часть ст. и обертки железисто-волосистые, реде голые. Л. перисторассеченные или зубчато-лопастные, в розетке. Корзинки одиночные или в рыхлом соцвет., многоцветковые. Краевые семянки беловатые, линейно-ланцетные, с 3 ребрами; средние — коричневые, с 8—10 мелковолосистыми ребрышками; внутренние — сходны со средними, но с голыми ребрами. 2l, 10—45 (60) см, V—VI . . . . . 1. Л. палестинский (л. палестинский) — *L. sancta* (L.) K. Maly (*Pterotheca orientalis* auct.) (рис. 455)

На сухих травянистых и каменных склонах, в засоренных местах.— В Донецкой Лесостепи, в Степи (Приазовье), по всему Крыму, довольно обычно.

2. Лист. обертки по синке и цветоносы с желтоватыми железистыми волосками с примесью желтоватых щетинок. Ст. 1—4, они прямые, толстоватые, сверху ветвистые. Л. в розетке, толстоватые, с рассеченными паутиново-волосистыми или почти голыми пластинками. Корзинки в количестве 1—10, около 3—3,5 см в диам.

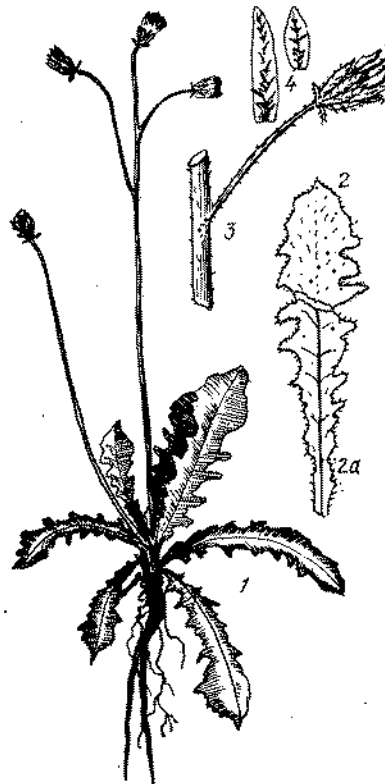


Рис. 455. Лагозерис палестинский: 1 — общий вид, 2 — верхушка л. сверху, 2a — основание л. снизу, 3 — часть верхушки ст. с корзинкой, 4 — лист, обертки

Семянки темно-коричневые, с 10 ребрышками, густо опушенные. 2l, 15—60 см, VI—VII . . . . . 2. Л. красноголовый (л. червоноголовый) — *L. callicephala* Juz. (*Intibellia callicephala* Juz.)

На скалистых обнажениях, осыпях, каменных склонах, преимущественно на яйле и у ее границ.— В Крыму, довольно редко. Эндемик Крыма. Дек.

— Лист. обертки и цветоносы серовато-паутистые от б. м. густых прозрачных тонких волосков, иногда с примесью желтоватых щетинок

3. Ст. в числе 1—3 (8), 30—50 см выс. прямостоячие, тонкобороздчатые, слабо паутиново-волосистые. Л. 4—13 см дл. (вместе с чер.) и 1,5—4 см шир., продолговато-обратноланцетные, глубоко струговидно-перистораздельные, слабо шерстисто-паутистые или почти голые. Кор-



Рис. 456. Лагозерис пурпурный: 1 — общий вид, 2 — л., 3 — лист, обертки, 4 — семянка

зинки на толстоватых цветоносах, обертка узкоколокольчатая. Цв. розовато-пурпурные, вен. 15—16 мм. Семянки 6—6,5 мм дл. и 0,7—0,8 мм в диам. Хохолок 4,5—5 мм дл. 2l, 30—50 см, VI—VII . . . . . 3. Л. мощный (л. мцний) —

*L. robusta* Czern.

На каменных склонах.— Ю. Крым (окр. г. Ялты, между горой Ай-Петри и р. Учан-Су, истоки р. Учан-Су, ущелья Уч-Кош и Тарахташ). Эндемик Ю. Крыма.

— Ст. 10—30 см выс., б. м. тонкие. Л. 2,5—8 (10) см дл. (вместе с чер.) и 0,7—2 (2,5) см шир., струговидно-раздельные, вместе с основаниями ст. серовато-паутистые. Корзинки без железистого опушения, 1,5—2 см в диам. Цветоносы и обертки серовато-паутистые. Цв. пурпурные или розовые; вен. 10—13 (14) мм дл. Семянки 4,5—5 мм дл. и 0,5—0,6 мм шир. Хохолок около 4 мм дл. 2l, 10—30 см, VI—VII . . . . . 4. Л. пурпурный (л. пурпуровый) — *L. purpurea* (Willd.) Boiss. (*L. taurica* Vieb., *Intibellia purpurea* (Willd.) DC.) (рис. 456)

На меловых и известняковых склонах.— В предгорьях Крыма, довольно редко. Эндемик Крыма.

РОД III. ХОНДРИЛА  
 (ХОНДРИЛА) — *CHONDRILLA* L.

1. Л. линейные или линейно-ланцетные, 0,5—3 (6) мм шир., как и верхняя часть р., голые . . . . . 2

— Л. широкие, (0,5) 1—4 см шир., от ланцетных до широкояйцевидных, спи-

зу по жилке и по краю со щетинками. Верхняя часть ст. густо шерстисто опушенная; остальная часть его голая, иногда с рассеянными щетинками. Корзинки собраны по 1—3 на верхушках ветвей и на боковых веточках, 11-цветковые. Веточки общего соцветия войлочны, цветоносы 3—5 мм дл. Внутренние лист. обертки по средней жилке с густыми щетинками (иногда их нет). Цв. желтые, с 5-зубчатым отгибом. Семянки с длинным (3,5—5 мм) гладким, в верхней части булавовидно утолщенным носиком; хохолок из многочисленных одинаковых щетинок, 5—8 мм дл. 21, 50—120 см, VI—VIII . . .

1. *X. широколистная* (х. широколистная) — *C. latifolia* Bieb. (*C. juncea* var. *latifolia* (Bieb.) Koch)

На песках, в степях, на щебнистых склонах, как сорняк на полях. — В Лесостепи (Канев по р. Днепр), Степи и Крыму.

2. Внутренние лист. обертки без щетинок. Расширенная часть семянка на 1/4—3/4 длины от верхушки густо покрыта мелкими острыми бугорками и чешуйками; носик 4—6 мм дл., тонкий, в верхней части без булавовидного утолщения или со слабым утолщением; хохолок 6—8 (9) мм дл. Ст. с прутьевидными голыми, реже с очень тонко опушенными ветвями. Корзинки расположены на боковых веточках, сидячие или почти сидячие, (8) 11 (12)-цветковые. 21, 50—125 см, VII—IX . . .

2. *X. ситниковидная* (х. ситниковидная) — *C. juncea* L. (рис. 457)

В степях, на сухих и каменистых склонах, песках, иногда как сорняк. — По всей УССР. Кауч., пиш., вит.

— Внутренние лист. обертки по средней жилке со щетинками. Расширенная часть семянка только в верхней части с широкими и более короткими чешуйками . . . 3

3. Внутренние лист. обертки по средней жилке с жесткими длинными, густо расположенными щетинками; чешуйки верхнего ряда расширенной части семянка 3-лопастные. Носик тонкий, (3,5) 4—5 мм дл., в верхней части с булавовидным утолщением; хохолок 6—7 мм дл. Ст. выше основания растопыренно-ветвистый, с тонкими прутьевидными голыми ветвями, часто со щетинками, внизу густо покрыт длинными щетинками. Корзинки 11-цветковые. 21, 50—125 см, VI—IX . . .

3. *X. колочечешуйчатая* (х. колочечешуйчатая) — *C. acantholepis* Boiss. (*C. juncea* var. *acantholepis* Boiss.)

На песках и галечниках, на каменистых и щебнистых склонах гор. — В Крыму, изредка. Кауч.

— Внутренние лист. обертки по средней жилке с короткими и редкими щетинками. Чешуйки верхнего ряда расширенной части семянка с глубокой и широкой выемкой посредине; носик 3—4 (5) мм дл., немного длиннее, реже равен или немного короче расширенной части семянка, относительно толстый, в верхней части с булавовидным утолщением; хохолок 6—8 мм дл. Корзинки 11-цветковые. 21, 30—100 см, VI—IX . . .

4. *X. злаколистная* (х. злаколистная) — *C. graminea* Bieb. (*C. juncea* var. *graminea* Schmalh.)

На песках, в сосновых лесах, иногда на полях как сорняк. — На юге Полесья, в Лесостепи и Степи. Кауч.

РОД 112. ОДУВАНЧИК (КУЛЬБАБА) — *TARAXACUM* WIGG.

1. Л. почти кожистые, жесткие, шершавые, по краю хрящевато-зубчатые, вначале густоволочные, от цельных до перис-

тораздельных. Корзинки широкие, 15—25 мм дл. Наружные лист. обертки в 2 раза короче внутренних. Цв. оранжево-желтые. 21, 5—20 см, VII—IX . . . 1. *O. поздний* (к. пизия) — *T. serotinum* (Waldst. et Kit.) Poir.

По холмам, склонам и стенам, особенно на глине, иногда как сорняк. — В Лесостепи, Степи и Крыму.

— Л. травянистые, голые или рассеянно-волосистые . . . 2

2. Во время цветения израстают вполне развитые л. Наружные лист. обертки (по крайней мере, некоторые) б. м. вниз отвороченные . . . 4

— Л. развиваются весной, во время цветения обычно отсутствуют; лв. появляются осенью. Наружные лист. обертки прижаты к внутренним, яйцевидно-продолговатые, белоокаймленные . . . 3

3. Носик семянка 4—6,5 мм дл. Цв. желтые; краевые — на нижней стороне яз., с широкой темной полоской. Л. 4—10 см дл. и 0,6—2 см шир., почти голые или голые, струговидно-перистораздельные, с довольно многочисленными, б. м. вниз отклоненными, часто зубчатыми по краю боковыми долями и относительно небольшой конечной долей. 21, 5—15 см, IX—XII . . . 2. *O. осенний*, крым-сагиз (к. осиня, крым-сагиз) — *T. hybericum* Stev. (*T. gymnanthum* auct. non DC.)

На холмах, сухих каменистых склонах. — В Ю. Крыму (от Балаклавы до Судака) на высоте до 500 м н. у. м.; на о. Змеином в Черном море. Кауч.

— Носик семянка 7—8 мм дл. Цв. оранжево-желтые; краевые — на нижней стороне яз. с широкой розовой полоской. Л. 2—8 см дл. и 0,4—0,8 см шир., рассеянно-волосистые до почти голых, от цельных, б. м. зубчатых по краю до перистораздельных. 21, 5—20 см, IX—XI . . .

3. *O. Победимовой* (к. Победимовой) — *T. pobedimoviae* Schischk.

По берегу моря. — В Крыму (окр. Севастополя). Эндемик. Кауч.

4 (2). Зрелые семянки буровато-красноватые или темно-пурпурные . . . 5

— Зрелые семянки светло-желтые или темно-бурые . . . 7

5. Цветоносы прямые, красноватые. Корзинки 2,5 см дл. и 1,5 см шир. Носик семянки тонкий, 9—10 мм дл. Семянки буро-красные, 3—4 мм дл., с острыми бугорками, с пирамидкой 0,75 мм дл. Хохолок белый, 7,5—8 мм дл. Л. с короткими чер., до 8 см дл. и 2,5 см шир., струговидно-перистораздельные, с широкоотреугольными, отстоящими или книзу направленными долями, наиболее широкими в средней части. 21, 15—20 см, IV—V . . .

4. *O. крымский* (к. крымская) — *T. tauricum* Kotov

На каменистых склонах. — В В. Крыму (массив Карадаг).

— Р. с явными признаками . . . 6

6. Лист. обертки 4—10 мм дл., с перепончатым краем, на верхушке без бугорков или с небольшими бугорками, в числе 11—13. Семянки 3—4 мм дл., с носиком менее чем в 2 раза короче семянки. Л. с треугольными острыми долями. Цв. лимонно-желтые или темные, снаружи часто с серыми или красноватыми полосками. 21, 5—25 см, V—VIII . . . 5. *O. красноплодный* (к. червоноплода) — *T. erythrospermum* Andr. (*T. laevigatum* auct.)

На склонах, лугах, в степях. — В Лесостепи и Степи, реже в Карпатах (полонина Ровная) и Крыму. Сор.

— Лист. обертки 6—16 мм дл., на верхушке с заметными бугорками. Семянки 3,5—5 мм дл., снизу почти голые. Цв.

ярко-желтые. 21, 10—40 см, V—VI . . . 6. *O. борова* (к. борова) — *T. pinicola* Klok.

По боровам пескам. — В Левобережной Лесостепи (Харьковская обл., Харьковский р-н, окр. г. Мерефы; окр. г. Готвальда).

7 (4). Наружные лист. обертки многочисленные, красноватые, узкие, вдвое короче внутренних. Л. толстоватые, мясистые, голые, к основанию суженные, крупнозубчатые или перистораздельные. Корзинки узкие, до 15 мм дл. и 10 мм шир. Цв. желтые, снаружи оранжевые. 21, 5—20 см, VIII—IX . . . 7. *O. бессарабский* (к. бессарабская) — *T. bessarabicum* (Hornem.) Hand.-Mazz.



Рис. 457. Хондрилла ситниковидная: 1 — нижняя часть р., 2 — часть ст. с корзинками, 3 — семянка

На засоленных лугах, солонцах, по краю болот. — В Лесостепи, Степи и С. Крыму, б. м. обычно; в Левобережном Полесье, редко.

— Наружные лист. обертки во время цветения шире внутренних или же одинаковые по ширине, но тогда немного их короче или же лист. совсем короткотреугольные, недоразвитые . . . 8

8. Наружные лист. обертки линейные, длина их в 5—10 раз превышает ширину, над основанием обычно вниз отогнутые, без заметного пленчатого края. Семянки светлые, с очень короткой верхушкой и очень длинным носиком. Цветоносы толстые, во время цветения (особенно в верхней части) длинношерстистые. Цв. ярко-желтые. 21, 10—40 см, IV—VII . . .

8. *O. лекарственный* (к. лікарська) — *T. officinale* Webb. ex Wigg. (*T. vulgare* Schrank)

По лугам, на полях как сорняк. — По всей УССР, обычно. Лек., вит., пиш., жиром., мел.

— Наружные лист. обертки узко или широкояйцевидные, редко длина их больше чем в 3 раза превышает ширину, ко времени цветения прижатые или оттопыренные . . . 9

9. Наружные лист. обертки с очень узким резко отграниченным пленчатым краем, обычно с бугорком. Л. травянистые, чаще разрезанные на многочисленные неравные доли . . . 10

— Наружные лист. обертки без бу- горка, с широким или узким краем, но тогда л. толстоватые, узколинейные, часто с отдаленными равномерными узколиней- ными долями . . . . . 11

10. Наружные лист. обертки яйцевид- но-треугольные, вытянутые в узенькое язычковидное окончание. Корзинки до 20 мм дл., со светло-желтыми цв. Голое р., только корневая шейка шерстистая. 21, 5—15 см, IV—V . . . . . 9. **О. Кло- кова** (к. Клокова) — *T. klokovii* Litvi- penko

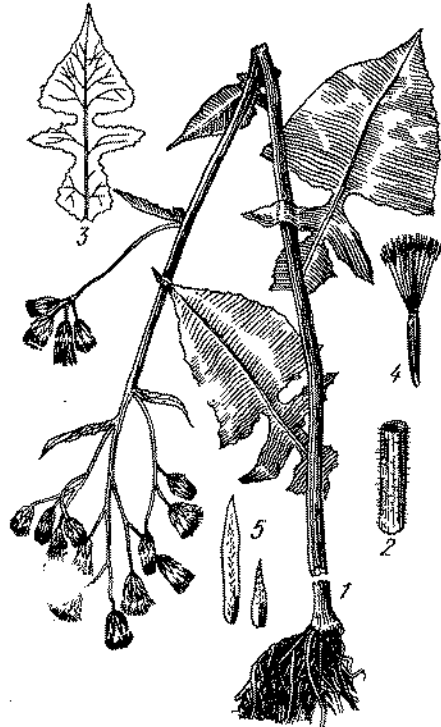


Рис. 458. Цицербита альпийская: 1 — общий вид, 2 — часть ст., 3 — л., 4 — се- мянка, 5 — лист. обертки

На солонцеватых карбонатных лугах. — В Лесостепи (Черкасская обл., Звениго- родский р-н, Козацкое, Ставище) и Лезю- бережной Степи (г. Готвальд Харьков- ской обл.).

— Наружные лист. обертки ланцетные, сизоватые, во время цветения часто дуго- видно согнутые. Корзинки 20—25 мм дл., с желтыми цв. Корневая шейка голая. 21, 5—40 см, V—VI . . . . . 10. **О. нера- внобокий** (к. нервнобока) — *T. obliquum* (Fries) Dahlst.

На лугах и у дорог. — В б. ч. УССР, кроме Карпат и Крыма.

11 (9). Наружные лист. обертки узко- яйцевидно-треугольные или треугольно- ланцетные, черноватые, обычно не шире 2,5 мм. Корневая шейка голая. Л. прямо- стоящие, темно-зеленые, удлинненно-обрат- нойяйцевидные, немного выемчатые или почти цельнокрайные. Цв. оранжевые. 21, 10—40 см, VII—VIII . . . . . 11. **О. чер- новатый** (к. чернувата) — *T. nigricans* (Kit.) Reichenb.

На горных лугах и скалах. — В Кар- патах (горы Петрос, Близнаца, Алшинец- кая поляна).

— Наружные лист. обертки яйцевид- ные, 2,5—3 мм шир. Корзинки золотисто- желтые . . . . . 12

12. Наружные лист. обертки без пле- чатой каемки по краю или с малозаметной каемкой, черноватые. Л. цельные, тонкие или б. м. рассеченные, почти голые. Се-

мянки 4—5 мм дл. 21, 5—20 см, VII— VIII . . . . . 12. **О. альпийский** (к. аль- пийска) — *T. alpinum* Hegetschw. et Neer

На лесных полянах и склонах, в аль- пийском и субальпийском поясах. — В Карпатах (горы Петрос, Говерла, Бли- знаца, Драгобрат, Герешаска, Чивчин, долинина Яровица).

— Наружные лист. обертки по краю с довольно широкой беловатой пленчатой каемкой. Л. обычно узколинейные или перистораздельные и струговидные, с бо- лее крупной конечной долей, иногда они цельные, зубчатые. Головки 1—2 см шир. 21, 10—25 см, VII—VIII . . . . . 13. **О. по- ручейный** (к. джерельна) — *T. fontanum* Hand-Mazz.

На заболоченных местах, полянах, в субальпийском и альпийском поясах. — В Карпатах (хр. Черногора, хр. Свидо- вец, гора Близнаца).

#### РОД 113. ЦИЦЕРБИТА (ЦИЦЕРБИТА) — CICERBITA WALLR.

Ст. полый, внизу волосистый, сверху железисто-щетинистый. Л. тонкие, голые, сверху зеленые, снизу сизоватые, содержат млечный сок; нижние и средние — лиро- видно-перистонадрезанные, с крупной ко- нечной треугольной или треугольно-копье- видной долей, острозубчатые; верхние — с сердцевидным стеблеобъемлющим осно- ванием. Корзинки многочисленные, в кисте- видно-метельчатом соев., 15—20 цветко- вые, до 2 см шир. Обертка цилиндрическая или колокольчатая, с железистым опуше- нием; наружные лист. короче внутренних. Общее цветл. голое. Цв. фиолетово-голу- бые. Семянки сжатые, кверху суженные, без носика, 4,5—5 мм дл. Хохолок до 7 мм

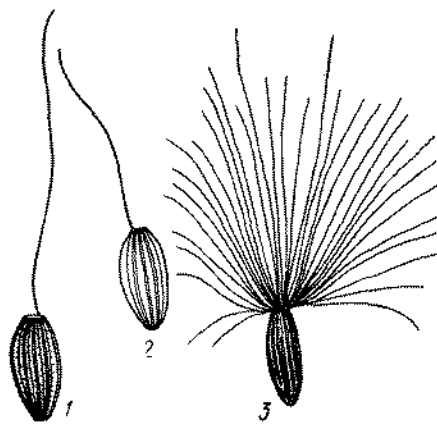


Рис. 459. Плоды осотов огородного (1), ше- роховатого (2) и полевого (3)

дл., из простых волосков, окруженный снаружи кольцом из коротких щетинок. 21, 50—150 см, VI—VIII . . . . . 1. **О. аль- пийский** (и. альпийска) — *S. alpina* (L.) Wallr. (*Mulgedium alpina* Cass.) (рис. 458)

Во влажных лесах, по берегам рек, на болотах. — В Карпатах.

#### РОД 114. ОСОТ (ЖОВТИЙ ОСОТ) — SONCHUS L.

1. Р. однолетние, с тонким вертикаль- ным корнем и с широкими, почти цельны- ми или лировидно-перисторассеченными, с широкой треугольной верхушечной до- лей л.; длина л. не более чем в 2 раза пре- вышает их ширину. Цв. немного длиннее обертки. Семянки с 3 ребрышками по сто- ронам . . . . . 2

— Р. многолетние, с б. м. длинным косым ползучим крщ. и продолговатыми л. Цв. значительно длиннее обертки. Се- мянки с 5 ребрышками по обеим сторо- нам . . . . . 3

2. Ушки при основании л. почти всегда округлые. Л. цельные или выемчатые, жесткие, по краю густо-колючезубчатые. Семянки широкие, между ребрышками гладкие, 2,5—3 мм дл., обычно крылатые, не морщинистые. Ст. железисто опуше- ный. Обертки 13—15 мм дл. Цв. желтые.



Рис. 460. Осот полевой: 1 — цв., 2 — се- мянка, 3 — верхушка ст. с корзинками

Корзинки 5—10. ☉, 30—100 см, VI— X . . . . . 1. **О. шероховатый** (ж. о. шорст- кий) — *S. asper* (L.) Hill (рис. 459, 2)

На огородах, реже на полянах, чаще среди пропашных культур. — Почти по всей УССР (широко распространен в Кры- му). Сор. Мед.

— Ушки при основании л. чаще ост- рые. Л. перисторассеченные, мягкие, по краю с мелкими неколочными зубчиками. Семянки более узкие, между ребрышками тонко поперечно-морщинистые, не крыла- тые. Ст. голый. Обертка 10—13 мм дл. Цв. желтые, реже беловатые. Корзинки 5—15. ☉. 40—120 см, VI—X . . . . . 2. **О. огородный** (ж. о. город- ный) — *S. oleraceus* L. (рис. 459, 1)

На огородах, реже на полях (по низ- ким местам), по мусорным местам. — Почти по всей УССР. Сор. Корм., мед., лек.

3 (1). Корни длинные. Л. с сердцевид- ным основанием, струговидно-перисторас- сеченные или надрезанные. Семянки тем- но-бурые, с одинаковыми ребрышками. Хохолок из многочисленных тонких мяг- ких белых или сероватых волосков. Оберт- ка и веточки соев. в верхней части ст. голые, без железистого опушения. Цв. яр- ко- или золотисто-желтые. Корзинки из 100—200 цв. Соев. щитковидно-метельча- тое или зонтиковидно-щитковидное. 21, 30—100 (150) см, VII—IX . . . . . 3. **О. по- левой** (ж. о. польовый) — *S. arvensis* L. (*S. uliginosus* Vieb.) (рис. 459, 3; 460)

На полях, залежах, по кустарникам, иногда на лугах. — По всей УССР. Злост-

ый корнеотпрысковый сорняк. Вит., жиром., мед., корм.

— Корни короткие. Л. при основании с острыми, стреловидно расходящимися тупиками. Семянки желтоватые, с сильно выщуплым средним ребром на каждой стороне. Хохолок из белых или иногда желто-белых мягких легко опадающих волосков. Обертки и веточки соев. густо покрыты короткими черноватыми железистыми волосками. Цв. желтые. Корзинки

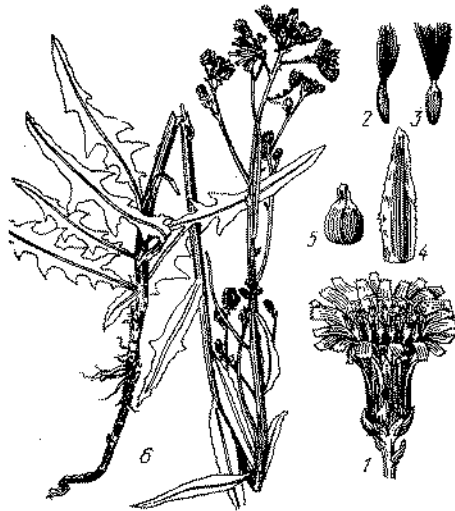


Рис. 461. Латук татарский: 1 — корзинка, 2, 3 — семянки с летучкой, 4 — внутренний лист, обертки, 5 — наружный лист, обертки, 6 — общий вид

из 75 цв. Соев. щитковидное или щитковидно-метельчатое. 21, 100—175 см, VII—IX . . . 4. О. болотный (ж. о. болотный) — *S. palustris* L.

На болотах и заболоченных местах. — Почти по всей УССР; в Крыму (гора Чатырдаг), очень редко.

РОД 15. ЛАТУК, МОЛОКАН (ЛАТУК) — *LACTUCA* L.

1. Цв. желтые . . . . . 2

— Цв. голубые или синевато-лиловые. Стеблевые л. к основанию обычно суженные, б. ч. жесткие и толстоватые, глубоко выемчато-надрезанные, с назад повернутыми боковыми долями, голубовато-зеленые. Корзинки из 20 (16—23) цв. Общее соев. — метелка. 21, 30—80 см, VII—VIII . . . 1. Л. татарский (л. татарский) — *L. tatarica* (L.) C. A. Mey. (*Sonchus tataricus* L., *Mulgedium tataricum* DC.) (рис. 461)

На глинистых и каменистых склонах, солончаках, приморских песках и как элостный сорняк. — В Степи, обычно; в Донецкой и Левобережной Лесостепи и Крыму, реже.

2. Семянки черные, с черным носиком . . . . . 3  
— Семянки серого, бурого, оливкового или коричневатого цвета (не черные) . . . . . 5

3. Стеблевые л. цельные, продолговато-эллиптические до ланцетных, полусферическо-объемлющие, при основании стреловидные. Корзинки содержат до 10 цв., цилиндрические, расположены в общем щитковидном или щитковидно-метельчатом соев. Обертка 10—12 мм дл. Носик вдвое короче семянки; хохолок из белых тонких шелковистых, легко опадающих постепенно волосков. 21, 60—100 см, VI—VIII . . . 2. Л. Шэ (л. Ше, л.

стреловидный) — *L. chalcii* Vill. (*L. sagittaria* Waldst. et Kit., *L. allissima* Bieb.) (рис. 462)

В дубовых лесах, кустарниках. — В Лесостепи, Степи и Г. Крыму.

— Стеблевые л. перисторассеченные . . . . . 4

4. Корень клубневидно утолщенный, яйцевидный. Носик семянки 3—3,5 мм дл. Ст. л. перисторассеченные, с линейно-или продолговато-ланцетными, цельнокрайными или неснозубчатыми долями. В корзинке до 15 цв. Семянки 7—8 мм дл., на поверхности с многочисленными тонкими бородавками. Хохолок из тонких белых шелковистых волосков. 21, 50—150 см, V—VIII . . . 3. Л. Вильгельмсонов (л. Вильгельмсонів) — *L. wilhelmsoniana* Fisch. et Mey. ex DC.

В дубравах. — В Донецкой Лесостепи и изредка на Подолли, в Степи (Приазовье).



Рис. 462. Латук Шэ: 1 — нижняя, 2 — средняя и 3 — верхняя части р., 4 — наружный лист, обертки, 5 — внутренний лист, обертки, 6, 7 — семянки

— Корень не утолщенный. Носик семянки до 2 мм дл. Стеблевые л. глубоко-перистораздельные, с яйцевидно-или продолговато-ланцетными зубчатыми боковыми долями. В корзинках до 10 цв. Семянки вместе с носиком 5—7 мм дл., продолговато-эллиптические, уплощенные, с каждой стороны с 2—5 выступающими продольными ребрышками. Хохолок из тонких шелковистых белых, легко опадающих волосков. 21, 50—200 см, VI—IX . . . 4. Л. сжатый (л. стиснутый) — *L. stricta* Waldst. et Kit. (рис. 463)

В лиственных лесах, кустарниках. — В Лесостепи, Степи (до южной границы степных дубрав), Г. Крыму, очень редко. Яд.

5 (2). Корзинки собраны редкой колосовидной кистью. Л. снизу по средней жилке б. ч. снабжены плотными, нередко крючковидно загнутыми щетинками; стеблевые л. ланцетно-линейные или линейные, почти цельнокрайные, со стреловид-



Рис. 463. Латук сжатый: 1 — нижняя, 2 — средняя и 3 — верхняя части р., 4 — наружный лист, обертки, 5 — внутренний лист, обертки, 6 — семянка



Рис. 464. Латук солончаковый: 1 — общий вид, 2 — корзинка, 3 — семянка, 4 — семянка с носиком и хохолоком



Рис. 465. Латук дикий: 1 — стеблевой л., 2 — семянка с носиком и хохолком, 3 — верхняя часть ст. с корзинками

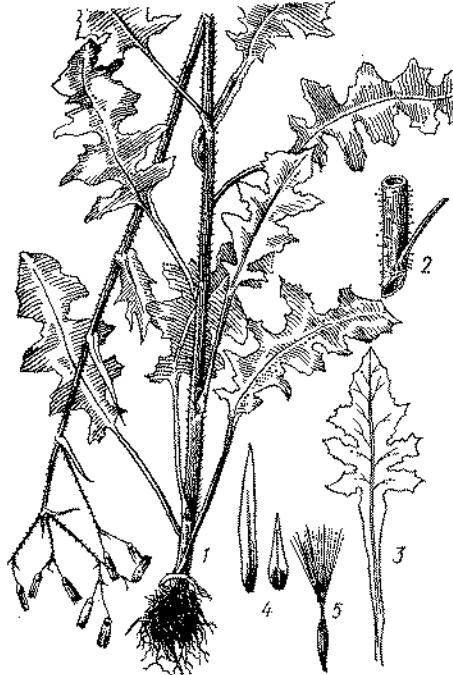


Рис. 466. Цефалоринхус клубненосный: 1 — общий вид, 2 — часть ст., 3 — л., 4 — лист, обертки, 5 — семянка

ним основанием. Семянки короче тонкого нитевидного бледного носика. Хохолок из белых шелковистых волосков 5 мм дл. ☉, ☉, 30—80 см, VII—VIII . . . . . 5. Л. солончаковый, л. ивовый (л. солончаковый) — *L. saligna* L. (рис. 464)

На солончаковых лугах и солончаках. — В Лесостепи, Степи (в вост. и юж. ч.) и Крыму, обычно.

— Корзинки собраны в щитковидное, щитковидно-метельчатое или реже пирамидальное соцветие. . . . . 6

6. Ст. в нижней части и л. снизу по средней жилке б. ч. с желтоватыми жесткими щетинками. Стеблевые л. компасные (т. е. в ясную погоду на солнечных местах вертикально расположенные), обычно перисто-надрезанные. Лист. обертки при созревании семянков отогнутые. Семянки с нитевидным беловатым носиком, темного или в 1,5 (2) раза превышающая семянку; хохолок из белых мягких волосков около 6 мм дл. ☉ или ☉. 60—125 см. VI—IX . . . . . 6. Л. дикий, л. компасный (л. дикий, л. компасный) — *L. scariola* Torgner (*L. scariola* L.) (рис. 465)

На огородах, вдоль дорог, на сорных местах, реже на полях. — По всей УССР. Сор. Лек., яд., жиром., корм.

— Ст. и л. чаще без щетинок. Стеблевые л. почти горизонтальные, обычно округлояйцевидные или эллиптические, не надрезанные. Лист. обертки при созревании семянков не отгибаются. Семянка с нитевидным беловатым или светло-коричневым носиком, по длине почти равным семянке; хохолок из белых мягких волосков, по длине почти равных семянке. ☉, 30—100 см, VII—VIII . . . . . 7. \* Л. полевой, салат (л. полевой, салат) — *L. sativa* L.

На огородах, иногда дичает. — По всей УССР. Пищ., лек.

РОД 116. МИЦЕЛИС (МИЦЕЛИС) — *MUCELIS* CASS.

Ст. одиночный, почти голый, гладкий или неясно бороздчатый, сверху метельчато-ветвистый. Л. тонкие, сверху светло-зеленые, снизу сизо-зеленые, иногда с фиолетовым оттенком, лировидно-перисторазсеченные, с остролопастными боковыми долями и копьевидной 3-лопастной конечной. Корзинки многочисленые, мелкие, из 3—5 желтых цв., узкоцилиндрические или узкоколокольчатые, собраны в рыхлое метельчатое соцветие. Семянки темно-фиолетовые, почти черные, продольно-ребристые, в верхней части оттянуты в шейку, переходящую в зеленовато-желтый носик до 1 мм дл.; носик на конце дисковидно расширенный, с кольцом мелких ресничек по краю; хохолок из простых белых тупо зазубренных волосков, опадающий. 2f., 30—100 см, VI—VIII . . . . . 1. М. стеной (м. стеной) — *M. muralis* (L.) Dumort. (*Prenanthes muralis* L., *Lactuca muralis* (L.) DC., *Mucelis muralis* Reichenb.)

В лесах. — По всей УССР, кроме Степи. Пищ.

РОД 117. ЦЕФАЛОРИНХУС (ЦЕФАЛОРИНХ) — *CEPHALORRHYNCHUS* BOISS.

Р. с клубневидно утолщенными корнями. Ст. полый, сверху ветвистый, обычно слабее пленчатыми железистыми волосками. Л. тонкие, голые; нижние — б. м. лировидно-перистораздельные, с чер., расширенными при основании в стеблеобъемлющие ушки; верхние стеблевые — сидячие, стеблеобъемлющие; самые верхние — линейно-ланцетные. Корзинки многочисленные, из 8—12 желтых цв., цилиндрические, 5—6 мм дл., при пл. 15 мм дл., собраны в щитковидно-метельчатое железистое соцветие. Обертка состоит из железисто-щетиных, почти ланцетных наружных и более длинных внутренних лист. Семянки линейно-веретеновидные, с 5 продольными бороздками, попеременно-морщилистыми и наверху с шипиками; хохолок из шершавых, легко опадающих волосков. ☉, 50—60 см, VI—VIII . . . . . 1. Ц. клуб-

неносный (ц. бульбистый) — *C. tuberosus* (Stev.) Schchian (*C. hispidus* (Bieb.) Boiss.) (рис. 466)

По лесным опушкам, в кустарниках на горных склонах. — На ЮБК, довольно часто.

РОД 118. КОСОГОРНИК (ПРЕНАНТ) — *PRENANTHES* L.

Голое р. Л. тонкие, снизу сизые; нижние — продолговато-яйцевидные, перисто-надрезанные, с крупной верхушечной долей и коротким крылатым чер.; средние — продолговато-ланцетные, зубчатые, с глубокосердцевидным основанием. Корзинки из 5 фиолетово-пурпурных цв., цилиндрические, поникающие, расположенные на



Рис. 467. Косогорник пурпурный: 1 — общий вид, 2 — часть ст. с л., 3 — лист, обертки, 4 — семянка

концах тонких веточек рыхлого метельчатого общего соцветия. Обертка черепитчатая, из 6—8 неодинаковых лист. Семянки слегка сжатые, продолговато-линейные, неясно ребристые, светло-коричневые, до 5 мм дл.; хохолок из мелких белых волосков. 2f., 50—120 см. VII—VIII . . . . . 1. К. пурпурный (п. пурпурный) — *P. purpurea* L. (рис. 467)

В горных лесах до 700 м н. у. м. — В Карпатах.

РОД 119. БАРКГАУЗИЯ (ВАРКГАУЗИЯ) — *BARCKHAUSIA* MOENCH

1. Корзинки до цветения поникающие. Средние семянки с длинным тонким носиком; краевые — без носика или с коротким носиком . . . . . 2

— Корзинки с самого начала прямостоячие. Все семянки с носиком . . . . . 3

2. Лист. обертки с немногочисленными и малоаметными волосками. Семянки неодинаковые; краевые — веретеновидные, с неразвитым носиком, почти пелюшкой обернуты внутренними лист. обертки; средние — тонковеретеновидные, с длин-



ним (вдвое превышающим семянку) носиком, равным по длине лист. обертки. Цв. желтые, в 1,5 раз превышают обертку, корзинки собраны в рыхлые щитковидные общие соцветия. Все р. щетинисто- или жестковолосистое. Л. перисто-надрезанные или зубчатые, негустоволосистые; самые верхние л. стеблеобъемлющие. ♂, 20—60 см, VI—VIII . . . . . 1. **Б. маколистная (б. маколиста)** — *B. rhoeadifolia* Vieb. (*Crepis rhoeadifolia* Bieb.)

На склонах и как сорняк на открытых местах. — В Правобережных Лесостепи и Степи и по всему Крыму, обычно; также на крайнем юге Левобережной Злаково-Луговой Степи.

— Лист. обертки и цветоносы всегда густо покрыты темными железистыми волосками. Носики срединных семян превышают обертку. Все р. щетинисто-волосистое; щетины при основании утолщенные. Общее соцветие метелковидное. Корзинки узкоколокольчатые. Наружные лист. обертки вдвое короче внутренних. Л. перисторассеченные, зубчатые, негустоволосистые. ♂, редко ♀, 10—35 см, VI—IX . . . . . 2. **Б. воичая (б. смердюча)** — *B. foetida* (L.) DC.

Случайно занесенное р. — В окр. Харькова и Херсона. Сор.

3 (1). Наружные лист. обертки линейно-ланцетные, мелкие, по краям почти без перепонки. Все р. жестковолосистое. Л. крупнозубчатые или струговидно надрезанные, стеблевые — со стреловидным стеблеобъемлющим основанием. Цв. желтые, немного превышают обертку. Наружные лист. обертки отстоящие; внутренние — на спинке жесткощетинистые. Семянки 3,5—4,5 мм дл.; носик короче семянки. ♂, 30—120 см, VI—VIII . . . . . 3. **Б. щетинистая (б. щетиниста)** — *B. setosa* DC. (*Crepis setosa* Hall. fil.)

На сухих травянистых склонах, на лугах и полях как сорняк. — В Закарпатье, обычно; на юге Степи (Николаев) и в Крыму (кроме пояса буковых лесов), изредка.

— Наружные лист. обертки яйцевидные или продолговатые, крупные, по краям широкоперепончатые . . . . . 4

4. Корзинки крупные, одиночные или их 2—3, до 2 см дл. и 0,5—1 см шир. Наружные лист. обертки яйцевидные, голые, отогнутые; внутренние — линейные, жесткие. Стеблевые л. продолговато-ланцетные, с полустеблеобъемлющими ушками. Цв. желтые. Семянки неодинаковые; краевые — с внутренними лист. обертки, 3-гранные и согнутые, наиболее широкие в нижней части, откуда суживаются в нес ясно отделяющийся толстоватый носик (вместе с носиком 9—14 мм дл.), желтоватые, коротковолосистые, с белым хохолком 5—7,5 мм дл.; срединные семянки тонковеретеновидные, прямые, 10—14 мм дл., 0,4—0,8 мм шир., постепенно суженные в тонкий, не короче самой семянки носик, с белым хохолком 6—8,5 мм дл. ♂, 20—60 см, V—VI . . . . . 4. **Б. ложноальпийская (б. несправжньоальпійська)** — *B. pseudoalpina* Klok. (*B. alpina* auct., non DC.)

На горных каменистых склонах. — В Крыму.

— Корзинки мелкие, до 1 см дл. и 0,3—0,5 см шир. Многочисленные наружные лист. обертки продолговатые или продолговато-ланцетные, по краю перепончатые, на спинке немного пушистые и железисто-щетинистые, в 3 раза короче внутренних; внутренние — черноватые, железисто опушенные. Стеблевые л. почти стреловидные. Цв. желтые, пурпурные. Семянки оди-

наковые, бледно-коричневые, 6,5—8,5 мм дл. (с носиком), веретеновидные, к основанию суженные, постепенно оттянутые в нитевидный носик. Хохолок около 5 мм дл., белый, мягкий, немного превышающий обертку, легко опадающий. ♂, 40—80 см дл., V—VI . . . . . 5. **Маршалла (б. Маршалла)** — *B. marschallii* C. A. Mey. (*Crepis marschallii* Boiss.)

На каменистых склонах. — В Г. Крыму.

РОД 120. СКЕРДА (СКЕРЕДА) — CREPIS L.

1. Л. в прикорневой розетке продолговато-обратнояйцевидные или продолговатые, к основанию суженные. Ст. безлиственный, как и л., коротко опушенный. Корзинки мелкие, в удлиненной кистевидной метелке. Обертка 8—12 мм дл., наружные лист. ее слегка опушенные или голые. Общее цветл. точечное, голое. Семянки почти цилиндрические, с 20 ребрышками, несколько суженные кверху. Р. с коротким усеченным крщ. 2: 30—50 см, VI—VII . . . . . 1. **С. обгрызенная (с. обкусана)** — *C. praecorsa* (L.) Tausch

На лугах, по кустарникам, на полянах. — В Закарпатье, Прикарпатье, Расточье-Ополье, на Полесье и в Лесостепи (преимущественно в сев. ч.).

— Ст. облиственные . . . . . 2

2. Лист. обертки на всей поверхности или преимущественно по краям волосистые или щетинистые . . . . . 3

— Обертка голая, 2—3 мм шир. и 8—11 (13) мм дл.; внутренние лист. обертки в 5—7 раз длиннее наружных, при пл. утолщенные. Ст., как и л., опушенные, иногда железисто опушенные. Прикорневые л. зубчатые или струговидные, у основания сердцевидные или стреловидные, сидячие. Краевые семянки 4—6 (7) мм дл., иногда мелкощетинистые, без хохолка; внутренние — 3,5—5 (6) мм дл., голые с хохолком. ♂, 30—80 см, V—VII . . . . . 2. **С. красивая (с. гарна)** — *C. pulchra* L.

На полях, сухих каменистых склонах, осыпях и по кустарникам. — В Г. Крыму (кроме Яйлы) и на Керченском п-ове, довольно обычно. Сор.

3. Стеблевые л. цельные, цельнокрайные или зубчатые . . . . . 5

— Стеблевые л. у основания перисто-надрезанные . . . . . 4

4. Корень вверху почти клубневидно утолщенный. Корзинки вместе с цветоносами до цветения поникающие. Семянки с 15 продольными ребрышками. Л. продолговато-обратнояйцевидные или продолговатые до линейно-ланцетных, с обеих сторон рассеянно-волосистые. Обертка 10—12 мм дл., черновато-зеленая, негусто или рассеянно беловато опушенная (более заметно у основания). Цв. почти вдвое превышают обертку, желтые, с оранжевыми кончиками зубцов яз. Хохолок семянки белый, 6—7 мм дл. ♂, 30—60 см, VI—VIII . . . . . 3. **С. грустная (с. сумна)** — *C. tristis* Klok. (рис. 468)

На горных лугах. — В Закарпатье (Раховский р-н, пгт Ясиня).

— Корень вверху клубневидно не утолщенный. Корзинки не поникающие. Семянки с 10 продольными ребрышками. Л. перистораздельные, надрезанные или зубчатые, на поверхности и по краям жестковолосистые, рассеянно-волосистые или голые. Обертка 10—11 (13) мм дл., темно-зеленая, паутинисто опушенная. Цв. желтые, в 1,5 раза превышают обертку. Семянки веретеновидные, темно-коричневые; хохолок 7—8 мм дл., белый, блестя-

щий. ♂, ♀, 50—140 см, VI—IX . . . . . 4. **С. ладомирская (с. ладомирська)** — *C. lodomeriense* Bess. (*C. biennis* auct., non L.)

На лугах, опушках и по кустарникам. — В Закарпатье, Прикарпатье, Расточье-Ополье, на Полесье и в Лесостепи.

5 (3). Р. однолетние и двулетние. Средние и верхние стеблевые л. линейные или ланцетные, близ основания стреловидные, все или хотя бы верхние л. цельнокрайные . . . . . 6

— Р. многолетние. Все л. зубчатые . . . . . 9

6. Л. с завернутыми вниз краями . . . . . 17

— Л. плоские . . . . . 8



Рис. 468. Скерда грустная: 1 — нижняя и 2 — верхняя части р., 3 — лист. обертки, 4 — семянка

7. Лист. обертки на спинке, кроме тонкого серовато-паутинистого опушения, усеяны б. м. обильно черноватыми железистыми волосками без длинных щетинок. Стеблевые л. сидячие, со стреловидным основанием, ланцетно-линейные или линейные; прикорневые л. выемчато-зубчатые или перисто-надрезанные, с линейными долями. Ст. ветвистый, как и л., серо-зеленый, с прижатым опушением (или почти голый). Корзинки мелкие, в метельчатом общем соцветии, цветоносы их наверху немного утолщенные. ♂, ♀, 10—90 см, VI—IX . . . . . 5. **С. кровельная (с. покривельна)** — *C. tectogum* L.

Сорняк на полях, близ дорог и на песках. — Почти по всей УССР (кроме юж. ч. и Крыма). Лек.

— Лист. обертки, кроме тонкого серовато-паутинистого опушения, на спинке по средней линии снабжены длинными железистыми, чуть желтоватыми жесткими

щетиными волосками и рассеянно или густо опушены железистыми волосками. Л. продолговато-обратнояйцевидные до линейных; нижние стеблевые л. в нижней их части выемчато-зубчатые до перисто-надрезанных; как и ст., шероховатые от коротких нежелезистых бледных щетинок или шишечек. Ст. от середины или от основания сильно разветвленный. Корзинки



Рис. 469. Скерда разветвленная: 1 — общий вид, 2 — часть растения, 3 — лист, 4 — семянка, 5 — отдельная щетинка хохолока

в метельчатом общем соцветии. Цветоносы с железистым опушением. ♂, 10—50 см, V—VI . . . . . 6. С. разветвленная (с. галузистая) — *C. gamosissima* D'Urv (рис. 469)

На степях, степных склонах, речных и приморских песках. — На юге Степи, заходит и в С. Крым, редко.

8 (6). Стеблевые л. ланцетные. Р. слегка опушенное. Ст. от середины или основания раскидисто-ветвистый, облиственный, внизу шерстистый. Корзинки многочисленные, мелкие, в рыхлом метельчатом щитковидном общем соцветии. Обертка 4—6 мм дл. и 2,5—3 (4) мм шир.; лист. их снаружи слабопаутистые, по средней жилке с 1 рядом довольно длинных нежелезистых желтоватых щетинок или без них; внутренние лист. обертки в числе 8—10, линейно-продолговатые, в 3 раза длиннее наружных, при вл. у основания утолщенные. Цв. желтые, в 1,5 раза длиннее обертки. ♂, 20—40 см, V—VII . . . . . 7. С. мелкоцветковая (с. дрибноцветковая) — *C. micrantha* Czer. (*C. parviflora* Desf.) (рис. 470)

На склонах, сорных местах, среди кустарников, на лесных полянах, в садах, виноградниках. — В Крыму, обычно. Сор. — Ст. л. линейные, голые. Р., кроме верхушки, голое. Ст. прямостоячие, почти от основания разветвленные, с многочисленными корзинками в метельчатом щитковидном соцветии. Обертка цилиндрически-колокольчатая, 5—7 мм дл. и 3,5—5 мм

шир.; лист. ее снаружи слабопаутистые, сероватые, по средней линии с 1 рядом черноватых железистых волосков; наружных лист. 5—8, они в 2—3 раза короче внутренних; последние в числе 12—13 (15), на внутренней поверхности голые. Цв. желтые, в 1,5 раза длиннее обертки. ♂, 20—40 см, VI—X . . . . . 8. С. волосовидная (с. волосовидная) — *C. capillaris* (L.) Wallr. (*C. virens* L., *C. agrestis* Waldst. et Kit.)

На лугах, по кустарникам, как сорняк на полях. — В Прикарпатье и Закарпатье.

9 (5). Хохолок из белых мягких волосков . . . . . 10 — Хохолок из серых или сероватых ломких волосков . . . . . 11

10. Ст., как и л., коротковолосистые. Стеблевые л. при основании стреловидные, сидячие, яйцевидные или продолговато-ланцетные, жестковатые; нижние — продолговато-обратнояйцевидные, выемчато-крупнозубчатые, короткочерешчатые; верхние — ланцетные. Корзинки довольно крупные, на оттопыренных цветоносах, в щитковидно-метельчатом общем соцветии. Обертка 10—12 мм дл. и 5—6 мм шир.; лист. обертки бело- или сероватые, острые, с внутренней стороны голые; наружные — отстоящие, линейно-ланцетные, почти в 4 раза короче внутренних. Семянки темно-коричневые, 5—6 мм дл., сверху слегка суженные, с 15—20 ребрышками. ♂, 40—100 см, VI—VIII . . . . . 9. С. венгерская (с. паннонская) — *C. panonica* (Jacq.) C. Koch (*C. rigida* Waldst. et Kit.)



Рис. 470. Скерда мелкоцветковая: 1 — общий вид, 2 — опушение стеблевого л. снизу, 3 — лист, 4 — корзинка, 5 — семянка

На остепненных и каменистых склонах, в кустарниках. — В Лесостепи, Степи и Крыму (на Керченском п-ове, в предгорьях и на ЮБК), очень редко.

— Ст. голый или немного опушенный. Л. тонкие, с обеих сторон опушенные рассеянными нежелезистыми извилистыми беловатыми волосками, верхние стеблевые л. обычно голые. Стеблевые л. с сердцевидным основанием, сидячие; прикорне-

вые — продолговато-ланцетные, выемчато-зубчатые, с довольно длинными чер. Корзинки в щитковидном общем соцветии. Обертка узкоколокольчатая, из коротких ланцетных прижатых лист., железисто-волосистая; наружные лист. ее в 3—4 раза короче внутренних. Семянки красновато-коричневые, около 4 мм дл., с 15—20 продолжными ребрышками. ♂, 40—90 см, VI—VIII . . . . . 10. С. мягкая (с. мякво-волосистая) — *C. mollis* (Jacq.) Aschers. (*C. succisifolia* Tausch, *C. planititerum* Klok.)

На влажных лугах, в лесах. — В Карпатах и Прикарпатье.

11 (9). Л. густо опушенные, с короткими железистыми волосками; прикорневые и нижние стеблевые — перисторассеченные или надрезанные, с ширококрылатыми чер., средние стеблевые — зубчатые, при основании стреловидные. Ст. одиночные, довольно густо опушенные тонкими извилистыми волосками, облиственные преимущественно в нижней части;верху разветвленные, с 2—9 корзинками. Общее соцветие метельчато-кистевидное, с отчетливо утолщенными под корзинками цветоносами. Обертка 17—20 мм дл., черноватозеленая, шерстистая и железистая. Цв. желтые, почти вдвое превышают обертку. Семянки веретеновидные, с 20 ребрышками, желтовато-бурые; хохолок белый. ♂, 25—60 см, VI—VIII . . . . . 11. С. конизолистная (с. конизолиста) — *C. conyzifolia* (Gouan) A. Kerner (*C. grandiflora* (Ait.) Willd.)

На полонинах. — В Карпатах.

— Л. не железистые; нижние — цельные, зубчатые . . . . . 12

12. Все р. (кроме обертки) голое. Ст. прямостоячий, полый, рыхлооблиственный, наверху слабо разветвленный. Стеблевые л. яйцевидно-ланцетные или ланцетные, при основании стреловидные, по краю расставленно-мелкозубчатые или выемчато-зубчатые. Обертка 8—12 мм дл., с черноватыми, густо опушенными и железистыми лист.; наружные лист. в 3 раза короче внутренних. Семянки с 10 ребрышками, желтоватые; хохолок 6—7 мм дл., беловатый, со слабо-желтоватым оттенком. ♂, 30—60 см, VI—VIII . . . . . 12. С. болотная (с. болотная) — *C. paludosa* (L.) Moench

На влажных лугах, на лесных болотах. — В Карпатах.

— Ст. и л. снизу опушенные длинными щетиными волосками. Ст. одиночный, толстый, прямостоячий, сверху разветвленный, с 2—20 корзинками, до соцветия равномерно облиственный. Л. морщинистые, продолговато-яйцевидные, по краю выемчато-зубчатые; средние — с сердцевидным стеблеобъемлющим основанием. Обертка 17—20 мм дл., черноватая, негусто темнеющая, без железистых волосков. Семянки с 25—30 тонкими ребрышками, гладкие, темно-коричневые; хохолок 8—9,5 мм дл., сероватый. ♂, 80—120 см, VI—VIII . . . . . 13. С. сибирская (с. сибирская) — *C. sibirica* L. (рис. 471)

В лесах, по кустарникам, опушкам и полянам, на лугах. — В Лесостепи, нечасто.

РОД 121. ЯСТРЕБИКА (НЕЧУЙВИТЕР) — *HECASIUM* L.

Трудный для определения крупный род с многочисленными, б. м. устойчивыми переходными формами между основными видами, которые часто описывают как виды или подвиды. Отдельные группы объединяют морфологические признаки 2 или нескольких основных видов.

1. Семянки 1,5—2 мм дл., у вершины с короткими зубчиками (которые являются продолжением ребрышек); хоолок состоит из 1 ряда почти одинаковых волосков. 2. Л. с побегами. Ст. по б. ч. с немногими л. или безлиственный, у основания почти всегда с розеткой л. (подрод *Pilosella* Tausch)

— Семянки 3—4,5 мм дл., у вершины с кольцевым утолщением (в котором соединяются концы ребрышек); хоолок состоит из одинаковых волосков, расположенных в 2 ряда. Побеги отсутствуют (подрод *Hieracium*)

2. Ст. обычно облиственный, оканчивается соев. из многочисленных мелких корзинок, собранных непостоянным зонтиком, метелкой либо вильчатой. Вегетативное размножение с помощью наземных или подземных побегов и боковых почек

— Ст. в виде безлистной стрелки, с 1 б. м. крупной (6—12 мм дл.) корзинкой. Л. снизу звездчато опушенные, почти войлочные. Вегетативно размножаются побегами

3. Побеги длинные, с мелкими расставленными л., которые к верхушке побега уменьшаются. Лист. обертки узкие (0,5—1,5 мм шир.), острые. Цв. желтые, краевые — снаружи почти всегда с красными полосками. 2, 10—30 см, VI—VIII

1. *Я. волосистая* (н. волохатенький) — *H. pilosella* L. (*Pilosella officinarum* F. Schultz et Sch. Bip.)  
По сухим местам, особенно на песках. — По всей УССР.

— Побеги короткие, плотные, с собранными, обычно мелкими л., которые мало отличаются размерами и формой от прикорневых. Лист. обертки б. м. узкие или довольно широкие, 1,5—3 мм шир.

4. Лист. обертки узкие (1—2 мм шир.), темно-серые, узко светло-зеленовато окаймленные. Прикорневые л. длинноланцетные, островатые, зеленые, слабо опушенные щетинками, сверху без звездчатого пушка, снизу серовойлочные. 2, 12—30 см, VI—VIII

2. *Я. блестящеволосистая* (н. блискучоволосистый) — *H. latrogosum* (Naeg. et Peter) Juxip  
На яйлах. — В Крыму.

— Лист. обертки широкие (2—3 мм шир.), черноватые или свинцово-серые

5. Лист. обертки черноватые, до 3 мм шир., белоокаймленные, тупые, без железок или со многими железками, с рассеянными волосками 1—1,5 мм дл. Корзинки до 14 мм дл. Цв. светло-желтые; краевые — снаружи обычно с красными полосками. 2, 10—30 см, V—VII

3. *Я. Гоппе* (н. Гоппе) — *H. horreanum* Schult.  
На горных лугах, яйлах. — В Крыму.

— Лист. обертки широкие (2,5 мм шир.), длинные (наружные 6—7 мм дл.), свинцово-серые, слегка желтовато-окаймленные, островатые, покрытые волосками до 0,8 мм дл.; внутренние — острые, умеренно покрытые светлыми волосками 0,8 мм шир., с одиночными железками, серые от звездчатого опушения. Цв. желтые, наружные — с красными зубцами. 2, 30—40 см, VII

4. *Я. крупнощупчатая* (н. крупнощупчатый) — *H. macroleptum* (Naeg. et Peter) Juxip  
На яйлах. — В Крыму.

6 (2). Ст. до 80 см выс., прямостоящее, с 1 л. или густо облиственным. Общее соев. разветвленное, с 7 или большим количеством корзинок

— Ст. до 30 см выс., восходящее, безлистные или с 1—2 стеблевыми л., с побе-

гами. Общее соев. с немногими корзинками

7. Общее соев. высоко- или глубоко-вильчатое, с 25 корзинками. Л. сизоватые, с обеих сторон с одиночными волосками 3—5 мм дл., сверху без звездчатого пушка, снизу умеренно или шерстисто опушенные. Цв. желтые, наружные — с красноватыми зубцами. 2, 15—25 см, VI—VII

5. *Я. Шультеца* (н. Шультеца) — *H. schultesii* F. Schultz  
На лугах и опушках лесов. — В Правобережном Полесье и в Лесостепи.

— Общее соев. метельчатое, с 2—7 корзинками. Л. без волосков или с одиночными бахромками, без звездчатого пушка

8. Лист. обертки без волосков

— Лист. обертки заметно опушенные

9. Лист. обертки острые или заостренные, многочисленные, рассеянно-железистые. Общее соев. метельчатое, с 2—4 корзинками. Цв. без волосков, рассеянно-железистые, белореснитчатые. 2, 5—25 см, V—VII

6. *Я. острощупчатая* (н. гострощупчатый) — *H. acutisquamatum* (Naeg. et Peter) Juxip  
На лугах и полянах. — В Карпатах.

— Лист. обертки тупые или туповатые

10. Лист. обертки широковатые, черноватые, узкоокаймленные, с немногими или одиночными железками. Общее соев. метельчатое, с 1—4 корзинками. Стеблевой л. 1 посредине ст. Побеги удлиненные, тонкие. Ст. без волосков, с одиночными железками, почти без звездчатого пушка. 2, 10—25 см, VI—VII

7. *Я. чернообертковая* (н. чернообертковый) — *H. melaneilema* (Naeg. et Peter) Juxip  
На лугах. — В Закарпатье, Прикарпатье, Расточье-Ополье.

— Лист. обертки узкие, белоокаймленные

11. Лист. обертки с немногими железками 0,5—0,8 мм дл. Прицв. черные, широко-светлоокаймленные. Общее соев. метельчатое, с 2—5 зонтиками. Побеги длинные (до 25 см дл.), с 6—11 лопатчатыми л. Прикорневые л. (3—13) лопатчатые или ланцетные. 2, 5—20 см, VI—VII

8. *Я. скороспелка* (н. вушковый) — *H. auricula* Lam. et DC.  
На лугах. — В зап. ч. УССР.

— Лист. обертки с железками 1—1,2 мм дл. и больше. Цветonoсы обильно железистые. Прицв. беловатые. Общее соев. развесисто-метельчатое, с 2—3 корзинками. Прикорневые л. (6—8) лопатчато-линейные. 2, 20—30 см, VI—VII

9. *Я. литовская* (н. литовский) — *H. lithuanicum* (Naeg. et Peter) Juxip  
На лугах. — В 3. Полесье, редко.

12 (8). Лист. обертки острые или островатые, со светлой пленкой, опушенные светлыми волосками

— Лист. обертки туповатые, черноватые, с очень узкой каймой, опушены черными щетинками. Общее соев. метельчатое, с 2—6 корзинками. Побеги длинные, тонкие. Прикорневые л. (3—9) лопатчато-линейные, сильные. Стеблевой л. 1. 2, 10—30 см, VI—VIII

10. *Я. темнопленчатая* (т. темнообертковый) — *H. amareilema* (Naeg. et Peter) Juxip  
На горных лугах. — В Карпатах.

13. Лист. обертки широковатые, темно-зеленые, со светлой каймой. Общее соев. метельчатое, с 4—7 корзинками. Побеги длинные, нередко толстоватые. Стеблевой л. 1. 2, 20—35 см, VI—VII

11. *Я. крупнощупчатая* (н. великовушковый) — *H. magnauricula* (Naeg. et Peter) Juxip

На горных лугах. — В Карпатах.

— Лист. обертки узкие, островатые, темные, белоокаймленные. Общее соев. метельчатое, с 2—4 корзинками. Побеги удлиненные, топковатые. 2, 10—25 см, VI—VIII

12. *Я. волосистообертковая* (н. волосистообертковый) — *H. tricheilema* (Naeg. et Peter) Juxip  
На лугах, преимущественно горных. — В Карпатах.

14 (6). Стеблевые л. по б. ч. многочисленные. Все р. щетинисто-волосистое и звездчато опушенное

— Стеблевые л. обычно в незначительном количестве. Опушение р. другое

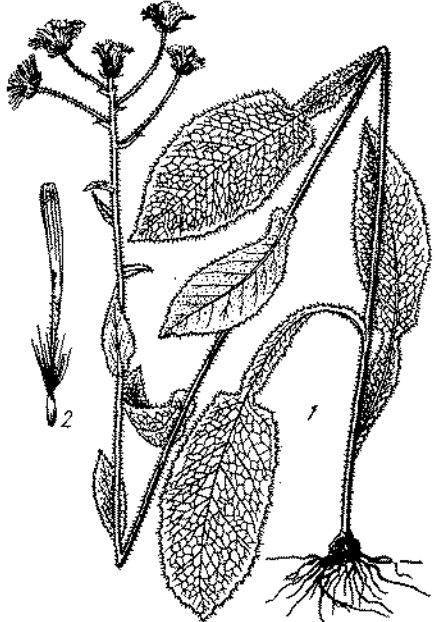


Рис. 471. Скерда сибирская: 1 — общий вид, 2 — цв.

15. Волоски на ст. горизонтально отстоящие. Соев. развесисто-метельчатое, сверху почти зонтичное, с 15—20 корзинками, ветвей 4—7. Стеблевых л. 10—15 (20), удлиненно-ланцетных, заостренных, 10—16 см дл., желто-зеленых. Обертки 8—10 мм дл., цилиндрические, их лист. с рассеянными светлыми волосками, густо звездчато опушенные. 2, 40—75 см, VI—VII

13. *Я. высокая* (н. високий) — *H. procerum* Fries  
На склонах гор, в кустарниках. — В Г. Крыму (Крымское охотничье-заповедное хозяйство).

— Волоски на ст. (по крайней мере в нижней его части) вверх направленные или даже прижатые. Общее соев. почти зонтично-метельчатое или вильчатое

16. Общее соев. метельчатое или зонтичное, обычно со многими корзинками, разветвленное или б. м. скатое. Длина аkladия составляет 1—10 % длины ст.

— Общее соев. высоко- или глубоко-вильчатое, с 2—10 корзинками. Длина аkladия составляет 30—80 % длины ст.

17. Железки на лист. обертки и цветоносах в незначительном количестве или одиночные

— Железки на лист. обертки и цветоносах отсутствуют

18. Л. звездчато опушенные, сверху рассеянно, снизу обильно. Побеги отсутствуют, но имеются флагеллы, которые впа-

чале имеют вид побегов. Ст. из 1 крш., нередко из нескольких. Прикорневых л. 2—10, ланцетных, до 20 см дл., желто-зеленых. Стеблевых л. 3—9. Общее соев. раскидисто-зонтиковидное, с акладием 6—10 мм дл., ножки корзинки бело опушенные. 21, 30—70 см, VI—VIII

14. Я. жесткощетиניתая (н. шорскощетиניתий) — *H. durisetum* (Naeg. et Peter) Juxip (*H. fallax* Willd. p. p.)

На песках, каменных склонах (граптах, толтрах). — В Полесье и Лесостепи.

— Л. только снизу умеренно звездчато опушенные. Побеги отсутствуют (но в культуре имеются плетевидные вторичные



Рис. 472. Ястребинка донецкая: 1 — общий вид, 2 — корзинка, 3 — лист, обертка, 4 — л.

ст.); прикорневых л. до 6, стеблевых — 4—9, сверху опушенных щетинками, снизу — мягкими волосками. Общее соев. раскидисто-метельчатое, с длинным (20—50 мм дл.) акладием. Ножки корзинки с рассеянными железками (иногда железок нет), белощерстистые. 21, 30—75 см, VI—VIII

15. Я. Рота (н. Рота) — *H. rothianum* Wallr.

На меловых склонах и каменных степях. — В бассейне р. Сев. Донец (в Ворошиловградской и Донецкой областях).

19 (17). Лист. обертки обильно опушенные . . . . . 20

— Лист. обертки рассеянно опушенные . . . . . 22

20. Р. с многочисленными горизонтально расположенными щетинками. Ст. обычно песчолко, разветвленных, нижние ветви мелкие, с недоразвитыми корзинками. Л. серо-зеленые, линейно-ланцетные, заостренные, 3—5 см дл. и до 1 см шир. Л. в нижней части ст. до 12; стеблевых и верхних (значительно уменьшенных) — 3—6. Общее соев. метельчатое или метельчато-зонтиковидное, до 8 см дл. и 2—4 см шир., с собранными зонтиками на концах ст. и ветвей корзинками. Обертки 6—8 мм дл., цилиндрические,

серовато-пушистые. 21, 15—30 см, VI—VII

16. Я. донецкая (н. донецкий) — *H. donetzkyi* Kotov (рис. 472)

На обнажениях сланцев, песчаников и мела, реже на песках и каменных местах. — В Левобережной Степи (в Ворошиловградской, Запорожской и Херсонской областях).

— Р. не жесткощетиניתое, обычно с одиночными стеблями другого вида. Крымские р. . . . . 21

21. Р. с многочисленными щетинками, 4—10 мм дл. Л. желто-зеленые, до 7 см дл. Обертки до 7 мм дл. Вен. светло-желтые. 21, 20—50 см, VI—VII

17. Я. высококороткая (н. високорослий) — *H. proceriforme* (Naeg. et Peter) Juxip

На сухих каменных местах. — В Г. Крыму.

— Ст., л. и соев. мягко опушенные; щетинки 4—6 мм дл. Л. серо-желтые, линейно-ланцетные, заостренные, до 12 см дл. Обертка 8—9 мм дл., с узкими серыми лист., узкокаймленными. Вен. желтые. 21, 20—70 см, VI—VIII

18. Я. мягковолосистая (н. мякво-волосистый) — *H. malacotrichum* (Naeg. et Peter) Juxip

На сухих известняковых склонах. — В Ю. Крыму (Ялтинский г/с, пгт Симеиз; Феодосийский г/с, пгт Судак, массив Карадаг).

22 (19). Звездчатое опушение на л. сверху отсутствует (или имеются единичные звездчатые волоски вдоль главной жилки), но внизу довольно обильное. Ножки корзинки беломохнатые. Стеблевых л. до 15 (20). Вен. темно-желтый; рыл. желтые. 21, 25—75 (100) см, V—VIII

19. Я. синяковидная (н. синяковидный) — *H. echioides* Lumn.

На сухих склонах, степях, обнажениях каменных пород, на песках, в борах. — В Полесье, Лесостепи и Степи.

— Звездчатое опушение л. сверху и снизу б. м. обильное. Ножки корзинки серошерстистые. 21, 25—30 см, VI—VII

20. Я. азиатская (н. азиатский) — *H. asiaticum* (Naeg. et Peter) Juxip (*H. echioides* Lumn. subsp. *asiaticum* Naeg. et Peter)

На сухих каменных склонах. — В Г. Крыму.

23 (16). Акладий достигает 1/3—1/2 длины ст. . . . . 24

— Акладий больше, достигает 80 % длины ст. Обертки 8—8,5 мм дл. Стеблевые л. отсутствуют; прикорневые л. продолговато-ланцетные, острые, сизоватые, рассеяно опушенные сверху жесткими щетинками 5—6 мм дл., снизу сероватые от звездчатого пушка. Общее соев. глубоко-волычатое, с 2 корзинками. Вен. желтые, с красноватыми зубцами. 21, 10—15 см, VI—VII

21. Я. Шовица (н. Шовиция) — *H. szovitsii* (Naeg. et Peter) Juxip

На каменных склонах и обнажениях. — В Крыму (г. Симферополь). Указывалось в прошлом столетии, позднее не находили.

24. Р. б. м. опушенные, особенно прикорневые л.; волоски на лист. обертки 2 мм дл., темные; прицветные л. светлые. Стеблевой л. 1 в нижней части ст.; прикорневые л. лопатно-ланцетные. Общее соев. до глубоко-волычатого, с 2—4 корзинками. 21, 15—30 см, VI—VII

22. Я. длинноножковая (н. довгоножковий) — *H. longipes* (C. Koch ex Naeg. et Peter) Juxip

На горных лугах (яйлах). — В Г. Крыму.

— Р. мало опушенные, иногда на лист. обертки опушение отсутствует . . . . . 25

25. Лист. обертки светлокаймленные, со светлыми короткими волосками 0,5 мм

дл. Ст. тонкие, звездчато опушенные, с немногими светлыми волосками 1—2 мм дл. и с единичными железками наверху. Побеги тонкие. Стеблевых л. нет или только 1. Общее соев. глубоко-волычатое, с 2—4 корзинками. Акладий 55—65 мм дл. 21, 15—20 см, VI—VII

23. Я. венская (н. виденский) — *H. vindobonae* (Zahn) Juxip

На сухих склонах и полянах. — В Расточье-Ополье (Львов).

— Лист. обертки острые, почти без каймы, сероватые от звездчатого опушения, с немногими железками и рассеянными темными волосками. Общее соев. глубоко-волычатое, с 2 корзинками. Акладий 35—100 мм дл. 21, 10—20 см, VI—VII

24. Я. жесткопобежистая (н. шорскопобежистый) — *H. sterrgomastix* (Naeg. et Peter) Juxip (*H. bifurcum* Bieb. subsp. *sterrgomastix* Naeg. et Peter)

На сухих склонах и каменных местах. — В Закарпатье, Карпатах, Правобережном Полесье, З. Лесостепи и Крыму.

26 (14). Ст. плотные. Р. обычно мало-волосистое или почти голое. Л. синие-зеленые, ланцетные до линейных. Побеги отсутствуют или они длинные, тонкие, со многими л. Обертки мелкие, темные . . . . . 27

— Ст. мягкие, легко сплющиваются. Р. заметно опушенные. Л. зеленые или желто-зеленые, эллиптические до ланцетных . . . . . 81

27. Звездчатое опушение ст., как и опушение всего р., незначительное . . . . . 28

— Звездчатое опушение р. рассеянное до обильного . . . . . 50

28. Р. без побегов . . . . . 29

— Р. с длинными и тонкими, мелко-областными побегами . . . . . 32

29. Прицв. темные, со светлой каймой. Обертки 6—7 мм дл., цилиндрические; лист. их острые, черповатые, с широкой светлой каймой, с немногими черными волосками. Общее соев. сжато-метельчатое, с 10—20 корзинками. Цветоносы утолщенные, серошерстистые. Вен. золотисто-желтый. 21, 40—60 см, VI—VII

25. Я. стройная (н. струнный) — *H. piloselloides* Vill. (*H. praealtum* (Vill.) Naeg. et Peter)

В лесах, на полянах, сухих лугах и склонах. — В Закарпатье, Карпатах, Расточье-Ополье, Лесостепи.

— Прицв. темные, без заметной каймы . . . . . 30

30. Цветоносы тонкие, умеренно железистые, сероволочные. Лист. обертки узкие, острые, черные, сильно узкокаймленные, без волосков или с единичными волосками. Общее соев. раскидисто-метельчатое, с 10—40 корзинками, с отстоящими 1—2 нижними ветвями. 21, 30—70 см, VI—VII

26. Я. темная (н. темный) — *H. obscurum* Reichenb.

На сухих лугах, опушках и полянах. — В Полесье, изредка.

— Цветоносы мало-железистые . . . . . 31

31. Лист. обертки с немногими волосками, рассеяно звездчато опушенные. Наружные прикорневые л. короткие, лопатные, округло-тупые; внутренние — узколанцетные, острые. Общее соев. раскидисто-метельчатое, с 8—10 зонтиками. Вен. светло-желтые. 21, 30—40 см, VI—VII

27. Я. холодная (н. холодный) — *H. aquilonare* (Naeg. et Peter) Juxip (*H. obscurum* subsp. *aquilonare* Zahn)

На сухих лугах и полянах. — В Закарпатье и Карпатах.



— Лист. оберток без волосков, очень светлоокаймленные, с мелкими железками и звездчатым пушком. Наружные прикорневые л. лопастные, тупые; внутренние — ланцетные или линейные, острые. Общее соев. раскидисто-метельчатое, с 10—20 корзинками. Вен. желтые. 21, 20—60 см, VI—VII . . . . . 28. Я. волохатоножковый (н. волохатоножковый) — *H. hirsutiusculum* (Naeg. et Peter) Juxip

На сухих лугах. — В Лесостепи, изредка.

32 (28). Побеги выходят не только из прикорневой розетки л., но также из пазух нижних стеблевых л. Они с мелкими железками и пушком. Прикорневые л. обыкновенно равновеликими л. и значительным количеством щетинок 1—3 мм дл. Прикорневых л. обычно много. Общее соев. метельчатое, иногда верхушка зонтичная, нередко с 20—60 корзинками. Вен. желтые. 21, 40—100 см, VI—IX . . . . . 29. Я. Ройовского (н. Ройовского) — *H. rojowskii* Rehm

На песках. — В Закарпатье, Карпатах, Лесостепи и Крыму. Сор.

— Побеги выходят только из прикорневой розетки л. . . . . 33

33. Цветоносы с густым звездчатым пушком или шерстистые . . . . . 34

— Цветоносы почти без звездчатого пушка или с незначительным пушком . . . . . 40

34. Обертки мелкие, 5—6 мм дл. . . . . 35

— Обертки более крупные, 7—8 мм дл. . . . . 36

35. Ножки корзинок с рассеянными или умеренными железками. Побеги очень длинные и тонкие, опушенные, мелколистные. Общее соев. раскидисто-метельчатозонтичное, с 10—30 корзинками. Стеблевых л. 2—4, ланцетных или линейных. 21, 30—60 см, VI—VII . . . . . 30. Я. удивительная (н. дивный) — *H. thymasiatum* (Peter) Juxip

На опушках светлых лесов, по краям болот и на лугах. — В Полесье и Лесостепи.

— Ножки корзинок с одиночными железками или без них. Побеги длинные, тонкие, с волосками 1—2,5 мм дл., мелколистные. Общее соев. цимозное, б. м. скученное, с 20—40 корзинками. Стеблевых л. 2, мелких. 21, 30—60 см, VI—VII . . . . . 31. Я. щетинистая (н. щетинистый) — *H. hispidiissimum* Rehm

На сухих, травянистых и каменистых местах. — В Прикарпатье, Расточье-Ополье, Полесье и Лесостепи.

36 (34). Железки на лист. оберток и цветоносах в умеренном количестве или рассеянные . . . . . 37

— Железки на лист. оберток в небольшом количестве или одиночные . . . . . 39

37. Лист. оберток и цветоносы без волосков. Ст. утолщенные, с одиночными волосками 2—3 мм дл., сверху с немногими железками. Побеги удлиненные, тонкие, мелколистные, на верхушке с немногими волосками 1 мм дл. Общее соев. развесисто-метельчатое, с 15—25 корзинками. Прицв. темные, со светлым краем. 21, 30—60 см, VII—VIII . . . . . 32. Я. темноприветниковая (н. темноприветниковый) — *H. obscuribagium* (Naeg. et Peter) Juxip

На открытых местах и опушках. — В Карпатах и Прикарпатье.

— Лист. оберток б. м. волосистые . . . . . 38

38. Цветоносы без простых волосков, но заметно железисто и звездчато опушенные. Прицв. темные, со светлой каймой. Стеблевых л. 4. Побеги довольно длинные и тонкие, со светлой каймой, умеренно опушенные простыми темными волосками

до 1 мм дл., кроме того, железистые и редко звездчато опушенные. 21, 30—60 см, VI—VII . . . . . 33. Я. равновершинная (н. рівновершинний) — *H. fastigiatum* (Naeg. et Peter) Juxip

По открытым травянистым местам и опушкам. — В Предгорном и Г. Крыму.

— Цветоносы с немногими простыми волосками, сильно железистые, серошерстистые от звездчатых волосков. Прицв. серые. Стеблевых л. 2. Побеги удлиненные, утолщенные, только на верхушке с немногочисленными простыми волосками 2—3 мм дл., мелколистные. Лист. оберток узковатые, туповатые, темные, со светлой каймой. 21, 30—70 см, VI—VII . . . . . 34. Я. складчатая (н. складчастий) — *H. plicatum* (Zahn) Juxip

На сухих травянистых местах, склонах. — В Закарпатье, Карпатах, на Полесье, в Лесостепи, обычно.

39 (36). Лист. оберток с немногими железками 0,5 мм дл., с простыми волосками или без них, с густым звездчатым опушением. Побеги длинные, тонкие, с рассеянными волосками 1—1,5 мм дл., с длинными узкими, снизу рассеянно опушенными л. Стеблевых л. 2—3. Общее соев. развесисто-зонтичное, с 15—35 корзинками. 21, 50—70 см, VI—VII . . . . . 35. Я. дивовидный (н. дивовижний) — *H. thymasioides* (Naeg. et Peter) Juxip

На сухих лугах и опушках. — В Лесостепи, изредка.

— Лист. оберток сероватые, густо звездчато опушенные, с немногими простыми волосками около 1 мм дл. и светлой каймой. Побеги довольно длинные, очень тонкие, с незначительным количеством волосков и крупными л. Стеблевых л. 2. Общее соев. раскидисто-метельчатозонтичное, с 8—30 корзинками. 21, 40—60 см, VI—VII . . . . . 36. Я. ложнозонтичная (н. несправжньозонтичний) — *H. thymatum* (Naeg. et Peter) Juxip

На каменистых склонах, обнажениях известняков и сланцев. — В Предгорном и Г. Крыму и на Керченском п-ове, б. м. обычно.

40 (33). Обертка 6,5—8 мм дл. . . . . 41

— Обертки более мелкие, 5—6,5 мм дл. . . . . 44

41. Лист. оберток и цветоносы рассеянно до умеренно железистых. Обертки 7,5—8 мм дл., цилиндрические. Побеги длинные, тонкие, с немногочисленными волосками 1,5—3 мм дл., мелколистные. Стеблевых л. 3. Общее соев. раскидисто-метельчатое, со значительным количеством (до 30) корзинок. 21, 30—50 см, VI—VII . . . . . 37. Я. клейкая (н. клейкий) — *H. viscidulum* Tausch

На лугах. — В Закарпатье, Карпатах.

— Лист. оберток и ножки корзинок с немногими или одиночными железками; иногда железки отсутствуют . . . . . 42

42. Цветоносы с немногими светлыми волосками 2 мм дл., с малоразвитым звездчатым пушком. Прикорневых л. 3—7; наружные из них — лопастные, тупые; внутренние — ланцетные, острые, до 8 см дл., сизо-зеленые, по краям со щетинками 2—2,5 мм дл. Стеблевых л. 2—5. Общее соев. раскидисто-метельчатое или сверху зонтичное, с 15—20 (50) корзинками. 21, 25—70 см, V—VII . . . . . 38. Я. восточная (н. східний) — *H. heothinum* (Naeg. et Peter) Juxip

На сухих травянистых, песчаных и каменистых местах. — В Полесье и Лесостепи.

— Цветоносы без волосков или с одиночными волосками. Все л. острые . . . . . 43

43. Цветоносы без простых волосков, с одиночными или немногими железками и незначительным звездчатым опушением. Прицв. длинные, до 30 см дл., с рассеянными волосками. Стеблевых л. 2—4, линейно-ланцетных. Общее соев. раскидисто-метельчатое, с 12—30 (70) корзинками, с ветвями, превышающими длинный акладий. 21, 30—70 см, VI—VII . . . . . 39. Я. Бессера (н. Бессера) — *H. besseranum* Spreng.

На открытых местах, сухих лугах и полянах. — В Карпатах, Расточье-Ополье, Правобережном Полесье, Волынской и З. Лесостепи.

— Цветоносы тонкие, без волосков или с одиночными волосками, с немногими мелкими темными железками, негусто звездчато опушенные. Прицв. зеленые, с ясной светлой каймой. Побеги очень длинные, довольно тонкие (0,5 мм в диам.), с немногими волосками, 1 мм дл., мелколистные, иногда с зачаточным соев. на верхушке. 21, 50—75 см, VI—VII . . . . . 40. Я. сизоватая (н. сизуватий) — *H. glaucescens* Bess. (*H. magyaricum* Naeg. et Peter)

На сухих травянистых, песчаных и каменистых открытых местах. — В Закарпатье, Карпатах, Прикарпатье, Расточье-Ополье, Лесостепи, Г. и Ю. Крыму.

44 (40). Обертки 6—6,5 мм дл. Общее соев. метельчатое . . . . . 45

— Обертки 4,5—5,5 мм дл. Общее соев. зонтично-метельчатое . . . . . 47

45. Лист. оберток и цветоносы с рассеянными железками, кроме того, покрыты рассеянными короткими (0,5 мм дл.) черными волосками. Побеги довольно длинные, очень тонкие. Прикорневые л. узколанцетовидные, туповатые, сизые. Стеблевых л. 2, линейных. Общее соев. зонтично-метельчатое, с 20—40 корзинками. 21, 40—50 см, VI—VII . . . . . 41. Я. чернощетиная (н. чернощетиный) — *H. nigritetum* (Naeg. et Peter) Juxip (*H. magyaricum* subsp. *nigritetum* Naeg. et Peter)

На сухих открытых местах. — В Карпатах, Расточье-Ополье, Полесье, Правобережной Лесостепи, Г. Крыму.

— Лист. оберток с немногими железками . . . . . 46

46. Прицв. темные. Цветоносы без железок, рассеянно опушенные звездчатыми волосками. Побеги толстоватые, довольно длинные, достигают длины ст. Наружные прикорневые л. обратнойцевидные или лопастные, округло-тупые; внутренние — ланцетные, острые, сизые. Стеблевых л. 2—4, ланцетных. Соев. зонтично-метельчатое, с 20—30 корзинками. 21, 30—60 см, VI—VII . . . . . 42. Я. крупнобжежистая (н. крупнопанонистий) — *H. megalomastix* (Naeg. et Peter) Juxip

На сухих травянистых местах и на склонах в горах. — В Закарпатье, Карпатах, З. Полесье и Г. Крыму.

— Прицв. беловато-зеленые. Лист. оберток и цветоносы без железок, с единичными или рассеянными темными волосками. Побеги длинные, довольно тонкие, редко волосистые, с волосками 1—1,5 мм дл., мелколистные. Прикорневые л. ланцетные, б. м. острые, сизые. Стеблевых л. 2. Общее соев. метельчатое, с 20—40 корзинками. 21, 40—50 см, VI—VII . . . . . 43. Я. армянская (н. вірменський) — *H. armeniacum* (Naeg. et Peter) Juxip (*H. magyaricum* subsp. *armeniaceum* Naeg. et Peter)

На сухих склонах. — В Г. Крыму.

47 (44). Лист. оберток туповатые, темные, с зеленой каймой, с рассеянными или



одиночными железками, редко звездчато опушенные. Побеги очень длинные и тонкие, нитевидные, мало опушенные, мелколистные. Стеблевых л. 2—3. Общее соев. раскидисто-метельчатое, с 5—20 корзинками. 21, 30—50 см, VI—VII

44. Я. нитевидная (н. нитковидный) — *H. filiferum* Tausch (*H. magyaticum* subsp. *filiferum* Naeg. et Peter)

На сухих травянистых полях. — В Карпатах, Расточье-Ополье, Полесье, Правобережной Лесостепи, Г. Крыму.

— Лист. оберток с единичными железками или без них. . . . . 48

48. Цветоносы со многими или одиночными железками, с рассеянными темными волосками. Прикорневые л. ланцетно-ланцетные, острые, сизые. Стеблевых л. 3,



Рис. 473. Ястребинка ложнокороткая: 1 — общий вид, 2 — лист. обертки

линейных, острых. Общее соев. метельчатое, сближенное, с 20—40 корзинками. 21, 40—50 см, VI—VII . . . . . 45. Я. волинская (н. волинский) — *H. volhynicum* (Naeg. et Peter) Juxip

На сухих травянистых местах и опушках. — В Закарпатье, Карпатах и З. Лесостепи.

— Цветоносы без железок. . . . . 49

49. Прицв. темные, с беловатой каймой, как и лист. оберток. Цветоносы без волосков или с одиночными волосками, 2—3 мм дл., почти без железок, негусто звездчато опушенные. Л. мало звездчато опушенные только по жилке; паружные прикорневые л. лопатчатые или округлые; внутренние — узколанцетные, сизые. Стеблевых л. 3—4. 21, 30—70 см, VI—VII . . . . . 46. Я. каемчатая (н. облямованый) — *H. marginale* (Naeg. et Peter) Juxip

На сухих травянистых склонах и песчаных сухих лугах. — В Закарпатье, Карпатах и Крыму.

— Прицв. темные, без заметной каймы. Цветоносы тонкие, слегка опушенные, почти без железок и с значительным звездчатым пушком. Л. снизу (а у молодых и

сверху) заметно звездчато опушенные; наружные прикорневые л. продолговатые, тупые; внутренние — ланцетные. Стеблевых л. 1—2. 21, 40—60 см, VI—VII . . . . . 47. Я. ложноушковатая (н. несправжньоушкований) — *H. pseudauriculoides* (Naeg. et Peter) Juxip

На лесных полях. — В Карпатах и Г. Крыму.

50 (27). Звездчатое опушение заметное или обильное. Железки в соев. обычно в незначительном количестве . . . . . 51

— Звездчатое опушение рассеянное. Железки в соев. обычно в заметном количестве . . . . . 75

51. Общее соев. высоко- или глубоко-вильчатое, слегка раскидисто-метельчатое, с немногими корзинками. Звездчатое опушение снизу л. значительное . . . . . 52

— Общее соев. раскидисто зонтиковидно-метельчатое, обычно многокорзинное, реже высоко- или глубоко-вильчатое . . . . . 61

52. Общее соев. раскидистое, с 2—12 корзинками . . . . . 53

— Общее соев. раскидистое или глубоко-вильчатое, с 2—6 корзинками . . . . . 57

53. Наружные цв. снаружи с б. м. выразительными пурпурными полосками или без них. Лист. оберток сизоватые от звездчатого опушения. Побеги удлиненные, тонкие, вершины их нередко восходящие, цветущие. Стеблевых л. 2—1. Общее соев. раскидисто-вильчатое-метельчатое, с 2—4 корзинками. 21, 10—20 см, VI . . . . . 48. Я. окрашенноязычковая (н. забарьяленоязычковый) — *H. chrystoglossum* (Zahn) Juxip

На горных лугах. — В Г. Крыму.

— Р. с другими признаками . . . . . 54

54. Лист. оберток узкие, острые, черные, без простых волосков, белокаймленные, со многими железками и с рассеянным звездчатым пушком. Обертки 7,5—8 мм дл. Побеги удлиненные, тонкие. Прикорневых л. 4—8, ланцетных, острых, сизых, до 10 см дл. Стеблевых л. 2. Общее соев. развесистое, с 4—7 корзинками. 21, 20—50 см, VI . . . . . 49. Я. тонкостебельчатая (н. тонкостебловый) — *H. leptophyllum* Naeg. et Peter

На сухих травянистых местах. — В Карпатах.

— Лист. оберток с волосками . . . . . 55

55. Железки на лист. оберток 0,2 мм дл., одиночные. Кроме них на обертках имеются светлые простые волоски 1—2,5 мм дл. и рассеянные звездчатые. Прицв. серые. Побеги продолговатые, довольно тонкие. Прикорневых л. 2, ланцетных, острых, до 9 см дл., сизоватых; стеблевых л. тоже 2. Общее соев. высоко- или глубоко-вильчатое, с 3—6 (12) корзинками. 21, 30—40 см, VI—VII . . . . . 50. Я. баугиновцветковая (н. баугиновквітковий) — *H. bauginiflorum* (Naeg. et Peter) Juxip

На сухих травянистых местах. — В Крыму.

— Железки на лист. оберток 0,4—0,5 мм дл. . . . . 56

56. Краевые цв. снаружи без красноватых полосок. Обертки 6,5—7 мм дл., лист. их лопатные, узкие, темные, узко светлокаймленные, умеренно железистые, с одиночными (до рассеянных) светлыми волосками 0,5—2 мм дл. и с рассеянным звездчатым пушком. Стеблевых л. 1—2, из них верхний л. уменьшенный Общее соев. развесистое, с 4—10 корзинками; акладий около 30 мм дл. 21, 15—40 см, VI—VII . . . . . 51. Я. рыловетвистая (н. нещільногіллястий) — *H. apocladum* (Naeg. et Peter) Juxip

На травянистых и каменистых местах. — В Карпатах и Крыму.

— Краевые цв. снаружи обычно с красными полосками. Обертки 8—8,5 мм дл.; лист. их широкие, остроязычные, черные, с широкой белой каймой, умеренно черными волосками 1,5—2 мм дл., рассеянными железками и с рассеянным звездчатым пушком. Стеблевых л. 1. Соев. развесисто-метельчатое, с 3—5 корзинками; акладий 6—12 мм дл. 21, 20—30 см, VI—VII . . . . . 52. Я. разноцветная (н. різноколірний) — *H. discolor* (Naeg. et Peter) Juxip

На травянистых сухих местах. — В Карпатах.

57 (52). Все цв. трубчатые, снаружи с красноватыми полосками. Прикорневые л. ланцетные, острые, сизые. Стеблевой л. 1. Общее соев. высоко- или глубоко-вильчатое, из 2—3 корзинки. Обертки 6,5—8 мм дл.; лист. их острые, темные, узко светлокаймленные, со светлыми рассеянными волосками 1,5 мм дл. и рассеянными железками, довольно густо звездчато опушенные. 21, 10—20 см, VI—VII . . . . . 53. Я. трубчаточветковая (н. трубчатокувітковий) — *H. tubuliflorum* (Naeg. et Peter) Juxip

(*H. collinum* Bess. p. p.)

На травянистых местах. — В Полесье.

— Все цв. язычковые . . . . . 58

58. Прикорневых л. 5—7, лопатных, до 9 см дл., сизых, снизу с густым звездчатым опушением. Стеблевой л. обычно 1, в нижней трети ст. Общее соев. высоко- или глубоко-вильчатое, с 1—5 корзинками. Акладий длинный — от 1/3 длины ст., иногда почти от его основания. 21, 15—30 см, VI—VII . . . . . 54. Я. ложнокороткая (н. несправжньококороткий) — *H. pseudobrachiolum* Celak. (рис. 473)

На сухих местах. — В Прикарпатье, Карпатах и Расточье-Ополье.

— Все л. прикорневые, снизу рассеянно до умеренно железисто опушенные . . . . . 59

59. Лист. оберток без простых волосков, суженные, остроязычные, темные, б. м. звездчато опушенные. Прикорневые л. ланцетные, острые, сверху с несколькими шетинками, 3 мм дл., снизу рассеянно звездчато опушенные. Общее соев. глубоко-вильчатое (до 1/2 высоты ст.), с 2—3 корзинками. Краевые цв. снаружи с красными полосками. 21, 25—30 см, VI—VII . . . . . 55. Я. гушетская (н. гушетський) — *H. tuscheticum* (Zahn) Juxip

В горах. — В Крыму (гора Ай-Петри).

— Лист. обертки с волосками в заметном количестве . . . . . 60

60. Лист. обертки слабо- или средне-волосистые. Обертки 6—7 мм дл., с лист. туповатыми, темноватыми, широко зеленокаймленными, нередко с пурпурными верхушками. Побеги укороченные, тонкие, с длинными ланцетными л. Общее соев. с 2—3 корзинками. 21, 10—20 см, VI—VII . . . . . 56. Я. яйлинская (н. яйлинський) — *H. jailanum* (Zahn) Juxip

На сухих склонах, на яйле. — В Крыму (гора Ай-Петри), изредка. Эндемик Крыма.

— Лист. обертки сильно-волосистые. Обертки 7—8 мм дл., лист. их остроязычные. Побеги удлиненные, густо длинно бело опушенные. Общее соев. с 1—2 корзинками. 21, 10—15 см, VI—VII . . . . . 57. Я. пепельностопая (н. попелюстостопий) — *H. tephrodonum* (Zahn) Juxip

На травянистых местах. — В Г. Крыму (кроме каменистого пояса), редко, Эндемик Крыма.

61 (51). Р. жесткощетинистое. Л. желто- или серо-зеленые. Общее соств. с одиночными железками . . . . . 62  
 — Р. мягко- и б. ч. короткощети- стые. Л. сизоватые. Общее соств. заметно железистое . . . . . 73  
 62. Общее соств. высоковилячатое, с 3—15 корзинками. Акладий длинный — 30—130 мм дл. Побеги очень удлинненные, тонкие. Все л. ланцетные, прикорневых — 2—4, стеблевых — 2—3. Обертки 8—8,5 мм дл. Цв. светло-желтые, паверху и снаружи красноватые. 21, 20—60 см, VI  
 58. Я длинная (н. довгий) — *H. longum* (Naeg. et Peter) Juxip (*H. euchaetium* Naeg. et Peter subsp. *longum* Naeg. et Peter)  
 На сухих местах, лесных полянах. — В Предгорном Крыму (Симферополь). — Соств. метельчатое или зонтичное, со многими корзинками . . . . . 63  
 63. Р. без побегов, но иногда с побочными ст. и плетями. Прикорневые л. ланцетные, острые, 2—2,5 мм дл., звездчато опушенные, иногда с обеих сторон. Стеблевых л. 4—6, расположенных по всему ст. Общее соств. — рыхлый зонтик, с 10—30 корзинками. Акладий 5—12 мм дл. Цв. темно-желтые. 21, 30—50 см, VI—VII  
 59. Я. песколюбивая (н. псколюбивий) — *H. psammophilum* (Naeg. et Peter) Juxip (*H. calodon* Tausch subsp. *psammophilum* Naeg. et Peter)  
 На каменистых и песчаных местах. — В Крыму, изредка.  
 — Р. с надземными или подземными побегами . . . . . 64  
 64. Все р. б. м. заметно звездчато опушенное, иногда только л. без звездчатых волосков . . . . . 65  
 — Р. б. м. скудно звездчато опушенные . . . . . 70  
 65. Стеблевых л. 5—9 . . . . . 66  
 — Стеблевых л. меньше . . . . . 67  
 66. Акладий 25 мм дл. Цветоносы без железок, сизые от звездчатого опушения, с немногими волосками. Прикорневых л. 3, линейно-ланцетных, острых, сизоватых. Стеблевых л. 5—7. 21, 30—50 см, VI—VII . . . . . 68  
 60. Я. румянковоорожденная (н. сияяковопороджений) — *H. echioides* (Naeg. et Peter) Juxip (*H. pannonicum* subsp. *echioides* Naeg. et Peter)  
 На сухих местах. — В Крыму (на Керченском п-ове и в предгорьях), редко.  
 — Акладий до 15 мм дл. Цветоносы с одиночными железками. Побеги малоразвитые, флагеллевидные. Наружные прикорневые л. продолговато-лопастные или ланцетные, заметно щетиניות и звездчато опушенные. Стеблевых л. 5—9. Соств. зонтичное. 21, 35—50 см, VI—VII . . . . . 61  
 Я. алульская (н. алульский) — *H. alupkanum* (Zahn) Juxip  
 На склонах и полянах. — В Крыму (на ЮБК и на яйле), изредка. Эндемик Крыма.  
 67 (65). Стеблевых л. 2. Обертки 7—7,5 мм дл., цилиндрически-яйцевидные, их лист. узкие, туповатые, темные, с единичными светлыми простыми волосками 1 мм дл., рассеянно или негусто опушенные и заметно звездчато опушенные. Прикорневые л. удлинненные до ланцетных, сизоватые, с обеих сторон рассеянно опушенные. 21, 30—50 см, VI . . . . . 62  
 Я. полевая (н. половый) — *H. arvense* (Naeg. et Peter) Juxip (*H. pannonicum* subsp. *arvense* Naeg. et Peter)  
 На склонах и полянах. — В предгорьях Крыма (между Симферополем и Бахчисараем).  
 — Стеблевых л. 3—5 . . . . . 68  
 68. Обертки 6,5—7 мм дл. Лист. оберт-

ки острые, вместе с цветоносами слабо-волосистые, без железок. Побеги длинные, тонкие. Прикорневые л. узкие, линейно-ланцетные, острые, сизоватые. Акладий длинный — 14—24 мм дл. 21, 30—65 см, VI—VII . . . . . 63  
 Я. румянкоглавая (н. їжакоголовий) — *H. echinocephalum* (Naeg. et Peter) Juxip  
 На склонах. — В Г. Крыму, редко.  
 — Обертки 5,5—9 мм дл. . . . . 69  
 69. Обертки 8—9 мм дл. Приств. светлые. Лист. обертки ярко-светлоокаймленные, с рассеянными волосками и скудными железками. Цветоносы рассеянно железистые. Стеблевых л. 4. 21, 40—60 см, VI—VII . . . . . 64  
 Я. длиннощетиистая (н. довгощетиистий) — *H. longisetum* (Naeg. et Peter) Juxip  
 На песках и сухих местах. — В Г. Крыму (кроме предгорьев), редко.  
 — Обертки 5,5—8 мм дл. Приств. серые. Лист. обертки едва окаймленные, со скудными волосками и одиночными железками. Цветоносы с единичными железками. Стеблевых л. 4—6. 21, 30—65 см, VI—VII . . . . . 65  
 Я. пружесткая (н. найшпорсткий) — *H. aspergillum* Schur (*H. pannonicum* Naeg. et Peter subsp. *aspergillum* Naeg. et Peter)  
 На каменистых местах и на обнажениях горных пород. — В Крыму, редко.  
 70 (64). Р. б. м. скудно звездчато опушенные; ст. б. ч. опушены только в верхней части, л. — только снизу; цветоносы обильно звездчато опушенные до войлочных; лист. обертки умеренно или скудно опушенные . . . . . 71  
 — Р. слабо опушенные. Ст. и л. без опушения; цветоносы опушены, но не войлочные; лист. обертки почти без звездчатого опушения . . . . . 72  
 71. Стеблевых л. 4—6. Общее соств. с 15—25 корзинками. Волоски на лист. обертки одиночные, 2—4 мм дл. 21, 30—60 см, VI—VII . . . . . 66  
 Я. хвостовидная (н. хмизовидний) — *H. sargentosum* Froel. (*H. pannonicum* Naeg. et Peter)  
 В горах и предгорьях на травянистых местах. — В Прикарпатье, Карпатах и Крыму.  
 — Стеблевых л. 2. Общее соств. с 7—8 корзинками. Волоски на лист. обертках немногочисленные. 21, 25—30 см, VI . . . . . 67  
 Я. Парейса (н. Парейса) — *H. pareysianum* (Naeg. et Peter) Juxip (*H. pannonicum* subsp. *pareysianum* Naeg. et Peter)  
 На открытых, часто каменистых местах. — В Крыму (окр. Симферополя, с. Слобода).  
 72 (70). Обертки 7—7,5 мм дл. Акладий 8—9 мм дл. Лист. обертки и цветоносы с немногими железками и одиночными волосками. Общее соств. рыхлозонтичное, с 10—50 корзинками. 21, 50—85 см, VI—VII . . . . . 68  
 Я. рыхлозонтичная (н. нещільнозонтичий) — *H. umbelliforme* (Naeg. et Peter) Juxip (*H. pannonicum* subsp. *umbelliforme* Naeg. et Peter)  
 На каменистых стенах и обнажениях. — В Степи (заповедники «Каменные Могилы» и «Хомутовская степь») и Крыму (в поясе буковых лесов и на яйле), редко.  
 — Обертки 6,5—7 мм дл. Акладий 9—12 мм дл. Лист. обертки и цветоносы с одиночными железками и рассеянными или обильными волосками. Общее соств. рыхлометельчатое, с 8—10 корзинками. 21, 50—60 см, VI . . . . . 69  
 Я. разноволосистая (н. різноволосистий) — *H. tanythrix* (Naeg. et Peter) Juxip (*H. pannonicum* subsp. *tanythrix* Naeg. et Peter)  
 На лесных опушках в горах. — В Карпатах и Крыму, редко.

73 (61). Р. без побегов, нередк. ~~кошики железками~~ ст. Волоски на лист. обертках б. м. в различном количестве. Приств. л. 4—10; на ост. л. — ~~вредоносные~~, лопастные, тупые; остальные — ~~шишчатые~~, заостренные. Стеблевых л. сизоватые, звездчато опушенные; стеблевых л. многочисленных. Акладий 6—24 мм дл. 21, 50—80 см, VI—VII . . . . . 70  
 Я. Цина (н. Цина) — *H. zinnium* Tausch  
 На сухих лугах, среди кустарников на песках. — В Полесье и Лесостепи (Черниговская и Полтавская области), редко.  
 — Р. с побегами . . . . . 74  
 74. Волоски на лист. обертках в значительном количестве. Л. с ~~звездчатым~~ опушением с обеих сторон. Общее соств. несколько скученнозонтичное, с 30—35 корзинками. 21, 50—60 см, VI—VII . . . . . 71  
 Я. цимозная (н. цимозний) — *H. cymosiforme* (Naeg. et Peter) Juxip (*H. umbelliforme* Naeg. et Peter)  
 На травянистых местах и лугах. — В Карпатах.  
 — Волоски на лист. обертках единичные или рассеянные. Л. со звездчатым опушением только снизу. Соств. б. м. зонтичное, рыхловатое, с 25—40 корзинками. 21, 50—80 см, VI—VII . . . . . 72  
 Я. зонтоносная (н. зонтоносний) — *H. umbelliforme* Naeg. et Peter  
 На лугах и среди кустарников. — В Полесье, Расточье-Ополье (Львов) и Карпатах.  
 75 (50). Звездчатое опушение б. м. рассеянное до умеренного; железки одиночные. Стеблевых л. (0) 1—4. Общее соств. рыхлометельчатое, с хорошо развитыми железками 0,4—0,5 мм дл. . . . . 76  
 — Р. средних размеров, слабо опушенные, с рассеянными железками по всему ст. или преимущественно в верхней части. Стеблевых л. обычно 2—4. Общее соств. рыхлометельчатое или высоковилячатое . . . . . 79  
 76. Р. без побегов. Лист. обертки узкие, туповатые, черные, окаймленные, с единичными волосками 2 мм дл., с немногими железками, рассеянно звездчатые. Прикорневых л. 3—9. 21, 30—60 см, VI—VII . . . . . 73  
 Я. пашенная (н. рілляний) — *H. arvicola* Naeg. et Peter  
 По лугам и опушкам, на полях. — В Прикарпатье, Полесье и Лесостепи.  
 — Р. с удлинненными и тонкими побегами . . . . . 77  
 77. Цв. оранжевые, наружные — розовые, с красноватыми полосками. Побеги довольно длинные, тонкие, передко красноватые, с б. м. мелкими л. Прикорневых л. 1—4, стеблевых — 2—3, в нижней части ст. Общее соств. метельчатое, сжатое, впоследствии рыхлеющее. Акладий короткий, 4—8 мм дл. 21, 35—50 см, VI—VII . . . . . 74  
 Я. изящнопобежистая (н. струнокостеблій) — *H. calomastix* Naeg. et Peter (*H. bahinii* Bess. × *M. aurantiacum* Zahn)  
 На травянистых местах. — В Карпатах.  
 — Цв. желтые . . . . . 78  
 78. Л. сверху по жилкам негусто, снизу рассеянно звездчато опушенные. Стеблевых л. 2—3 (5). Обертки 7,5—8,5 мм дл. Лист. обертки острые, светло-волосяные. 21, 40—70 см, VI—VII . . . . . 75  
 Я. Оборни (н. Оборни) — *H. oboritanum* Naeg. et Peter  
 На травянистых местах. — В Карпатах.  
 — Л. сверху без звездчатого опушения, снизу только вдоль жилки негусто опушенные. Стеблевых л. 1—2, иногда их нет. Обертки 8—10 мм дл.; лист. их туповатые,

без волосков или с единичными волосками. 21, 20—40 см, VI—VII . . . 76. Я. заостренносоцветная (н. заостреноволотевый) — *H. acrothyrsum* Naeg. et Peter

На травянистых местах. — В Прикарпатье и Карпатах.

79 (75). Общее соцветие высокоцилиндрическое, с 2—6 зонтиками. Л. снизу серо-зеленые, звездчато опушенные. Лист. оберток узкие, острые, светло-серые, с бледно-желтой каймой, без волосков, обильно мелкожелезистые, седоватые от звездчатого опушения, входящего до краев. Побеги весьма короткие, толстоватые, с довольно крупными сближенными л. 21, 10—25 см, VI—VII . . . 77. Я. уклончивая (н. ухильный) — *H. paragogum* Naeg. et Peter

На травянистых местах. — В Карпатах и Прикарпатье.

— Общее соцветие рыхлометельчатое, с 5—30 зонтиками. Р. более высокие, 20—60 см выс. Л. почти без звездчатого опушения. Лист. оберток слабо звездчато опушенные . . . 80

80. Р. без побегов или довольно редко с короткими и тонкими побегами. Лист. оберток острые. Акладий 10 мм дл. Прилив. светло-беловато окаймленные. 21, 20—50 см, VI—VII . . . 78. Я. серно-желтая (н. сирчано-жовтий) — *H. sulphureum* Doell (*H. besseranum* Spreng. × *H. auricula* Lam. et DC.)

На травянистых склонах. — В Карпатах, очень редко.

— Побеги удлиненные, тонкие, почти с равновеликими л. Лист. оберток тупые или туповатые. Акладий 5—10 мм дл. Общее соцветие сжато- или рыхлометельчатое (с зонтичной верхушкой), с 6—30 зонтиками. Прилив. серые, со светлым окаймлением. 21, 20—60 см, VI—VII . . . 79. Я. Кернике (н. Кернике) — *H. kernickeanum* Naeg. et Peter

На травянистых местах. — В Карпатах.

81 (26). Побеги отсутствуют (или они подземные, слабые). Л. с обеих сторон покрыты звездчатым опушением. Стеблевые л. на верхушке обычно с железками. Цв. желтые (секция *Cymosina* Naeg. et Peter) . . . 82

— Побеги развиты (надземные или подземные). Звездчатое опушение на л. отсутствует или есть только на нижних в малом количестве. Цв. желтые или красные (секция *Pratensina* Aschers. et Graebn.) . . . 87

82. Волоски в нижней части ст. вверх направленные, железки на лист. оберток одиночные . . . 88

— Волоски в нижней части ст. горизонтально отстоящие. Волоски и железки в соцветии приблизительно в одинаковом количестве или железок больше; железки расположены на лист. оберток б. м. равномерно по всей длине . . . 83

83. Краевые цв. снаружи интенсивно-пурпурные, в середине оранжевые . . . 84

— Все цв. желтые, только иногда красные цв. снаружи с красноватыми полосками или зубцы краевых цв. красноватые . . . 86

84. Лист. оберток туповатые, как и цветоносы, густо покрыты темными волосками 1,5 мм дл. Л. негусто опушенные. Общее соцветие сжато-зонтичное, с 10—20 зонтиками. 21, 20—40 см, VI—VII . . . 80. Я. роксоланская (н. роксоланский) — *H. roxolanicum* Rehm.

На горных лугах. — В Карпатах и Прикарпатье.

— Лист. оберток заостренные до острых, как и цветоносы, негусто опушенные. Л. рассеянно или значительно опушенные . . . 85

85. Лист. оберток и цветоносы с рассеянными волосками. Стеблевых л. 2—3. Общее соцветие сжато-зонтичное или зонтично-метельчатое, с 15—20 корзинками. Прилив. темные. 21, 40—80 см, VI—VII . . . 81. Я. краснозонтичная (н. червозонтичносоносний) — *H. rubricymigerum* (Naeg. et Peter) Juxip (*H. rubellum* Zahn subsp. *rubricymigerum* Zahn)

На горных лугах. — В Карпатах и Прикарпатье.

— Лист. оберток и цветоносы с единичными волосками. Стеблевой л. 1, редко их 2. Общее соцветие рыхлозонтичное, с 8—20 корзинками. Прилив. серые со светлым окаймлением. 21, 25—50 см, VI—VII . . . 82. Я. Ремана (н. Ремана) — *H. rehmannii* (Naeg. et Peter) Juxip (*H. cruentum* Naeg. et Peter subsp. *rehmannii* Naeg. et Peter)

86 (83). Волоски и железки на лист. оберток приблизительно в одинаковом количестве. Л. опушены б. м. длинными мягкими волосками 1,5—3 (5) мм дл. Побеги обычно очень короткие, толстые, надземные, с длинными л. Стеблевых л. 2, ланцетных. Цв. темно-желтые. 21, 40—70 см, VI—VII . . . 83. Я. сомнительная (н. невиразный) — *H. subambiguum* (Naeg. et Peter) Juxip (*H. glomeratum* Fries subsp. *subambiguum* Naeg. et Peter)

На лугах. — В Прикарпатье и 3. Полесье.

— Количество железок на лист. оберток значительно превышает количество волосков или имеются только железки. Л. опушены б. м. короткими мягкими волосками. Побеги тонкие, короткие, как будто зачаточные. Стеблевых л. 3—4, узколанцетных. Цв. светло-желтые. 21, 45—70 см, VI—VII . . . 84. Я. скупенная (н. скупенный) — *H. glomeratum* (Fries) Naeg. et Peter

На лугах и полянах, на сухих местах. — В Расточье-Ополье, Полесье и Лесостепи.

87 (81). Волоски на всем р. б. м. длинные, 1—6 мм дл.; лист. оберток и цветоносы б. м. густо опушены волосками, однако по б. ч. рассеянно-железистые. 21, 30—40 см, VI—VII . . . 85. Я. зонтиковидная (н. напівзонтичний) — *H. cymosum* L.

На сухих открытых полянах, склонах, известняках, мелах, по опушкам. — В б. ч. УССР, кроме юга Степи и Крыма.

— Волоски на всем р. короткие, редко длиннее 1 мм; лист. оберток и цветоносы обычно без значительного опушения, иногда без волосков, но обычно железистые. Звездчатое опушение довольно значительное. 21, 30—100 см, VI—VII . . . 86. Я. зонтичносоносная (н. зонтичноподібний) — *H. cymigerum* Reichenb. (*H. cymosum* L. subsp. *cymigerum* Naeg. et Peter)

В сухих светлых лесах, на песчаных полянах. — В Расточье-Ополье, Полесье (в юж. ч. редко), Лесостепи и на севере Степи, часто.

88 (82). Общее соцветие высоко- или глубокоцилиндрическое, с длинным акладием, с немногими корзинками . . . 89

— Общее соцветие метельчато-зонтичное, вначале б. м. сжатое, с коротким акладием, составляющим 15 % длины ст., обычно со многими корзинками — (5) 15—40 . . . 98

89. Общее соцветие рыхлометельчатое или высокоцилиндрическое, с 7 (3—20) корзинками. Акладий составляет до 20 % длины ст. . . 90

— Общее соцветие глубоко-, реже высокоцилиндрическое, с 2—3 (6) корзинками. Акладий длинный, составляет 20—90 % длины ст. . . 95

90. Л. мало опушены, иногда кажутся голыми . . . 91

— Л. значительно опушены . . . 93

91. Л. рассеянно опушенные (кажутся голыми). Побеги удлиненные, тонкие. Прикорневые л. ланцетные, тупые, с шпиком, сизые. Стеблевые л. 1 или его нет. Общее соцветие с 2—5 корзинками. 21, 20—25 см, VI—VII . . . 87. Я. ложноушастая (н. несправжньовушковий) — *H. pseudoauricula* (Naeg. et Peter) Juxip

На лугах. — В Карпатах, Прикарпатье, Расточье-Ополье.

— Л. опушены сильнее . . . 92

92. Акладий короткий, составляет в среднем 2—3 % длины ст. Рыл. желтые. Л. рассеянно опушенные. Побеги удлиненные, до 15 см дл., тонкие, с 4—8 лопастными л. Стеблевых л. 1—4, ланцетных. Цв. темно-желтые. 21, 20—60 см, VI—VII . . . 88. Я. лопатчатоланцетная (н. лопатчатоланцетний) — *H. spathophyllum* Naeg. et Peter (*H. pratense* Tausch × *H. auricula* Lam. et DC.)

На влажных лугах, опушках. — В Карпатах и Прикарпатье.

— Акладий составляет в среднем 12 (3—20) % длины ст. Рыл. темноватые. Л. опушены слабо. Побеги до 10 см, дл. тонковатые. Стеблевых л. 1—2. Цв. желтые, краевые — краснополосые. 21, 15—50 см, VI—VII . . . 89. Я. черноватенькая (н. чорнуватоголовий) — *H. subnigriceps* (Zahn) Juxip

На лугах, пастбищах и полях. — В Карпатах и Прикарпатье.

93 (90). Звездчатое опушение л. снизу обильное. Л. сверху сизые. Лист. оберток почти без волосков. Рыл. грязно-желтые. Общее соцветие высокоцилиндрическое, с 2—5 (10) корзинками. Стеблевых л. 1—2, у основания ст. 21, 15—50 см, VI—VII . . . 90. Я. сбивающая (н. сбивающий) — *H. apatellum* Naeg. et Peter (*H. floribundum* Wimm. et Grab. × *M. pilosella* Zahn)

На опушках лесов и среди кустарников. — В Карпатах и Прикарпатье.

— Звездчатое опушение на л. снизу рассеянное или негустое. Л. светло-зеленые или немного сизоватые. Рыл. желтые . . . 94

94. Количество волосков на лист. оберток значительно превышает количество железок (в отношении 4/5 : 1/5). Обертки 10—11 мм дл. Акладий 6—18 мм дл. Цв. желтые. 21, 15—35 см, VI—VII . . . 91. Я. сушенничная (н. сухощивий) — *H. gnaphalium* (Naeg. et Peter) Juxip (*H. prussicum* Naeg. et Peter subsp. *gnaphalium* Zahn)

На лугах и опушках. — В Карпатах, Прикарпатье и Расточье-Ополье (Львовская обл.).

— Волоски и железки на лист. оберток приблизительно в равном количестве. Обертки 8—10 мм дл. Лист. оберток узкие, с беловатой или зеленоватой узкой каймой, покрыты светлыми волосками. Акладий 12—75 мм дл. Цв. желтые, нередко с красноватыми зубцами или одноцветные. 21, 15—45 см, VI—VII . . . 92. Я. прусская (н. прусский) — *H. prussicum* Naeg. et Peter

На лугах, опушках и полях. — В Карпатах, Прикарпатье и Расточье-Ополье. Сор.

95 (89). Акладий составляет 10—50 % длины ст. Общее соцветие высоко- или глубокоцилиндрическое . . . 96

— Акладий составляет 70—90 % длины ст. Общее соцветие глубокоцилиндрическое . . . 97

96. Волоски и железки на лист. оберток рассеянные, примерно в равном количестве. Побеги довольно длинные, тонкие . . . 95

21, 15—40 см, VI—VII . . . 93. Я. татарская (н. татарянский) — *H. tatrense* Naeg. et Peter

На горных лугах. — В Карпатах (хр. Черногора).

— Железок на лист. оберток значительно больше, чем волосков. Побеги длинные, толстоватые, нередко ветвистые или флагообразные. 21, 20—30 см, VI—VII

. . . 94. Я. плетевая (н. вусиковый) — *H. flagellare* (Willd.) Naeg. et Peter (*H. stoloniferum* Schlecht.)

На лугах и опушках. — В Карпатах, Прикарпатье, Расточье-Ополье, Полесье и Лесостепи.

97 (95). Обертки 9—12 мм дл.; лист. их рассеянно-железистые. 21, 10—35 см, VI—VII

. . . 95. Я. пониклообразная (н. пониклый) — *M. cernuiformis* Naeg. et Peter

На лугах и опушках лесов. — В Полесье.

— Обертки 7—8 мм дл., с незначительно железистыми лист. Цв. желтые, с короткими яз. 21, 10—20 см, VI—VII

. . . 96. Я. мелкошаровидная (н. дрибнокулеводный) — *H. microsphaericum* (Zahn) Juxip (*H. piloselliflorum* Naeg. et Peter subsp. *microsphaericum* Zahn)

(рис. 474)

На сухих травянистых местах. — В Полесье.

98 (88). Все цв. красные или внутренние — ярко-оранжевые, а краевые — б. м. пурпурные. Побеги 2 типов: подземные — тонкие, бледные; надземные — тонкие, с довольно крупными, равновеликими (нередко сближенными в розетку, которая укореняется) л., подобными прикорневым. Прикорневые л. в числе 2—6, до 17 мм дл., цельнокрайные, зеленые, мягкие; стеблевые л. 1—4. 21, 20—60 см, VI—VII

. . . 97. Я. оранжево-красная (н. оранжево-червоный) — *H. aurantiacum* L.

На горных лугах. — В Карпатах, обычно. Иногда разводят в садах в разных районах.

— Все цв. желтые, одноцветные или краевые снаружи б. м. слабо пурпурно-полосатые или только зубчики их красноватые . . . 99

99. Опушение стеблевых л. густое до рассеянного. Л. ярко-зеленые . . . 100

— Опушение л. незначительное. Л. сизо-зеленые или сизые . . . 103

100. Волоски на л. короткие, 0,3—1 мм дл. Обертка 5—7 мм дл., цилиндрическая, с усеченной основой. Л. светло-желтые, с обеих сторон густо покрыты волосками. Побеги 2 типов: подземные — тонкие, с чешуевидными зачаточными л., очень ломкие; надземные — с равновеликими, сближенными в пучок л. 21, 30—70 см, VI—VII . . . 98. Я. онежская (н. онезький) — *H. onegense* (Norr.) Norrl. (*H. polonicum* Blocki)

На лесных полянах и опушках, на лугах, болотах. — В Закарпатье, Карпатах, Прикарпатье, Полесье и Лесостепи.

От *H. pratense* L. отличается, кроме коротких волосков, также почти вдвое более густым опушением.

— Волоски на л. 1,5—3 мм дл. . . 101

101. Лист. оберток широко ярко окаймленные, темные. Побеги удлиненные, б. м. толстоватые. Стеблевых л. 2—3. Цв. темпо-желтые. 21, 30—80 см, VI—VII

. . . 99. Я. холмообразная (н. горбкуватый) — *H. colliniforme* (Peter) Roffley (*H. pratense* Tausch subsp. *colliniforme* Zahn)

На лугах и опушках лесов. — В Карпатах, Полесье и Правобережной Лесостепи.



Рис. 474. Ястребинка мелкошаровидная: 1 — общий вид, 2 — л., 3 — лист. обертки

— Лист. оберток почти неокрашенными . . . 102

102. Краевые цв. снаружи с красноватыми полосками. Побеги длинные, тонкие. Прикорневые л. ланцетные или продолговатые, ярко-зеленые, с обеих сторон покрыты рассеянными волосками 2—3 мм дл., сверху без звездчатого опушения, снизу с рассеянными. 21, 20—60 см, VI—VII

. . . 100. Я. судетская (н. судетский) — *H. sudetorum* Naeg. et Peter (*H. pratense* Tausch subsp. *sudetorum* Zahn)

На влажных лугах. — В Закарпатье, Карпатах и Прикарпатье.

— Все цв. желтые. Побеги 2 типов: подземные — тонкие, длинные (до 20 см), бледные, с чешуевидными зачатками л. — и надземные — более короткие, иногда они укореняются. Прикорневые л. эллиптические или продолговато-ланцетные, с обеих сторон умеренно покрыты волосками. 21, 30—100 см, VI—VII

. . . 101. Я. луговая (н. лучный) — *H. pratense* Tausch

На лугах и полянах. — В Закарпатье, Карпатах, Прикарпатье. Расточье-Ополье, Полесье и Лесостепи.

103 (99). Цветоносы с рассеянными волосками. Побеги тонкие, нередко частично полуподземные. Обертки 7,5—8,5 мм дл., яйцевидные, с усеченным основанием, с лист. острыми, черными, со светлой каймой. Прикорневые л. продолговато-ланцетные, сизые. Цв. темно-желтые. 21, 20—65 см, VI—VII . . . 102. Я. горная (н. гірський) — *H. regiomontanum* Naeg. et Peter (*H. floribundum* subsp. *regiomontanum* Zahn)

На влажных местах. — В Закарпатье, Карпатах и Прикарпатье.

— Цветоносы без волосков или с единичными волосками . . . 104

104. Р. с тонкими восходящими плетями, похожими на боковые ст. Л. с обеих сторон с единичными волосками (ближе к их краям). Общее соцвет. метельчато-зонтичное, позднее менее плотное, с 3—25 корзинками. Акладий 5—7 мм дл. Цв. золо-



тисо-желтые, иногда с красноватыми зубцами. 2f, 20—60 см, VI—VII

103. Я. обильноцветущая (н. расквітучий) — *H. floribundum* Wimm. et Grab.

На влажных торфянистых лугах, пастбищах, у дорог. — В Закарпатье, Карпатах, Прикарпатье, Расточье-Ополье, Полесье и Лесостепи.

— Р. с ползучими облиственными побегими, которые никогда не образуют плетей. Л. почти без волосков, которые имеются только по краям и снизу по жилке. Общее соев. рыхлометельчатое, с 2—6 корзинками. Аклады 4—12 мм дл. Цв. темно-желтые, иногда с красноватыми зубцами. 2f, 10—75 см, VI—VII

104. Я. шведская (н. шведський) — *H. succisum* (Fries) Naeg. et Peter (*Pilosella sudefica* Sz.)

На горных лугах. — В Закарпатье, Карпатах и Прикарпатье.

105 (1). Р. во время цветения обыкновенно без прикорневых л. и нередко с увядшими нижними стеблевыми л. Стеблевые л. обычно многочисленные 106

— Ст. у основания обычно с многолистной розеткой прикорневых л. Стеблевых л. немного или их нет совсем. редко л. много. отстоящих друг от друга 121

106. Обертки и цветоносы без железок или железок очень мало, мелких. Стеблевые л. сидячие, с суженным основанием; реже средние и верхние — с округленным или широким, иногда стеблеобъемлющим основанием, никогда не скриповидные. Зубцы яз. не реснитчатые 109

— Обертки и цветоносы обильно железистые. Средние стеблевые л. сидячие, с широким или выразительно стеблеобъемлющим основанием, над которым скриповидно стянутые; зубцы яз. реснитчатые 107

107. Цветоносы сильножелезистые. Стеблевые л. (главным образом средние) обычно заметно скриповидные, т. е. с расширенным стеблеобъемлющим основанием, перетянутые, а потом ланцетовидно расширенные, заостренные 108

— Цветоносы без железок и волосков (или их очень мало). Стеблевые л. продолговато-ланцетные или ланцетные; нижние — суженные в чер.; все остальные — широколанцетные или эллиптические, сидячие, с широким неглубоко стеблеобъемлющим основанием, светло-зеленые. 2f, 50—100 см, VI 105. Я. коническая (н. конічний) — *H. conicum* Arv.-Touv.

На склонах гор. — В Закарпатье, Карпатах и Прикарпатье.

108. Общее соев. метельчатое, с 4—17 корзинками, частично недоразвитыми. Цветоносы умеренно железистые и шерстистые, без длинных волосков или с одиночными волосками Л. густоволосистые, темно-зеленые, снизу светлее, неровно мелкопильчато-зубчатые. 2f, 30—70 см, VI—VII 106. Я. володушколистная (н. ласкавцелистий) — *M. bupleurifolium* (Tausch) Juxip (*H. prenanthoides* Vill. subsp. *bupleurifolium* Tausch)

В лесах, горах и на субальпийских лугах. — В Закарпатье и Карпатах. — Общее соев. раскидисто-метельчатое, с 7—37 корзинками. Цветоносы густо-железистые, почти без длинных волосков, шерстистые. Л. вперемежку мелко- и крупнозубчатые, к верхушке заостренные, сверху зеленые, снизу светлее, с обеих сторон заметно опушенные короткими волосками. 2f, 30—80 см, VII—VIII 107. Я. володушколистная (н. ласкавцелистовидний) — *H. bupleurifoloides* Zahn

В лесах. — В Карпатах.

109 (106). Стеблевые л. многочисленные 113

— Стеблевые л. немногочисленные. Лист. обертки прижатые. Р. б. ч. маловолосистое. Стеблевые л. расположены на ст. равномерно. Обертки 8—11 мм дл. Семянки темные 110

110. Р. слабо опушенные. Прикорневых л. нет или их 1—2, яйцевидных или широколанцетных, нередко крупных, до 20 см дл., черешчатых, у основания тупозубчатых. Общее соев. раскидисто-метельчатое, с 10—20 корзинками. Ст. б. ч. окрашенный, волосистый, сверху со звездчатым опушением. 2f, 30—70 см, VII—VIII 108. Я. Кнафа (н. Кнафа) — *H. knafii* (Celak.) Juxip

В лесах. — В Закарпатье, Карпатах, Прикарпатье и на Правобережье. — Р. с другим комплексом признаков 111

111. Л. с остронильчато-зубчатыми краями, со суженным основанием, длинно заостренные, сверху без волосков, снизу по жилке густо опушенные. Рыл. темные. 2f, 30—100 см, VII—VIII 109. Я. жесткая (н. жорсткий) — *H. rigidum* C. Hartm.

В лесах. — В Карпатах, Расточье-Ополье. — Л. по краю глубокозубчатые (с длинными и короткими зубцами вперемежку) 112

112. Рыл. желтые или зеленоватые, потом буревые. Ст. почти голый, в нижней трети фиолетово окрашенный, сверху б. м. шерстистый. Нижние стеблевые л. до 26 см дл., вытянутые в длинный чер., зеленые, нередко фиолетово окрашенные (особенно снизу). Общее соев. метельчатое, длинноволосистое, с 20—40 корзинками. 2f, 50—100 см, VII—VIII 110. Я. гладенькая (н. гладенький) — *H. laevigatum* Willd.

На песках, опушках боров и еловых лесов. — В Закарпатье, Карпатах, Прикарпатье, Полесье и Лесостепи. — Рыл. бурые или темные. Ст. нередко густо- и длинноволосистый, сверху мало опушенный и почти без длинных волосков, рассеянно-шерстистый. Стеблевые л. вытянуты в короткий клиновидный чер., светло-зеленые, снизу сизоватые. Общее соев. не глубокометельчатое, с немногими корзинками. 2f, 30—100 см, VII—VIII 111. Я. трехзубчатая (н. тризубчастий) — *H. tridentatum* Fries

Не опушках лесов. — В Закарпатье, Карпатах, Прикарпатье, редко.

113 (109). Стеблевые л. довольно многочисленные, б. ч. узкие; все — одинаковые, с суженным основанием. Лист. обертки тупые, почти всегда голые; внешние — с отогнутыми верхушками. Общее соев. зонтиковидное, внизу же нередко метельчато-зонтиковидное. 2f, 20—120 см, VIII—IX 112. Я. зонтичная (н. зонтичний) — *H. umbellatum* L.

На песках, сухих лугах, обнажениях и в светлых лесах. — По всей УССР, б. м. обыкновенно; в Крыму (в предгорьях и на Карадаге), очень редко. Кр., лек. — Стеблевые л. широкие; средние и верхние — б. ч. с расширенным основанием или даже слегка стеблеобъемлющие. Край альвеол цветл. длинно бахромчато-зубчатые. Лист. обертки прижатые 114

114. Цветоносы голые, как и лист. обертки. Л. только по краям щетинистые, снизу с сетчатым жилкованием. Рыл. желтые 115

— Цветоносы шерстистые. Лист. обертки почти всегда с железками. Л. снизу с хорошо заметными жилками, но без четкого жилкования. Рыл. темные, очень редко желтые 116

115. Р. без звездчатого опушения. Л. сизо-зеленые, снизу с хорошо выраженным сетчатым жилкованием. Ст. простой, в нижней части фиолетово окрашенный и покрытый б. м. густо отстоящими жесткими волосками 1,5—3 мм дл. или р. все голое, содержащее млечный сок. Стеблевые л. многочисленные (20—110), яйцевидные или ланцетные. Общее соев. метельчатое или щитковидно-метельчатое, с 6—150 корзинками. 2f, 20—120 см, VII—VIII 113. Я. ядовитая (н. отруйний) — *H. vigosum* Paill.

В степях, на опушках лесов, каменистых склонах гор и обнажениях. — В Закарпатье, редко (в верхнегорном поясе: Аппинейская котловина, гора Поп Иван); в Лесостепи, Степи и Крыму, б. м. обычно. Лек.

— Цветоносы иногда рассеянно звездчато опушенные. Л. слегка голубовато-зеленые, снизу с неясным сетчатым жилкованием. Ст. толстый, крепкий, нередко с жесткими волосками. Стеблевые л. многочисленные, сизоватые, яйцевидные или ланцетные. Общее соев. зонтиковидное или зонтиковидно-метельчатое, с 4—50 корзинками. 2f, 70—150 см, VII—VIII 114. Я. могучая (н. могутий) — *M. robustum* Fries

На степях, каменистых склонах и обнажениях различных пород. — В Закарпатье, редко (в верхнегорном поясе: колоница Ровная, Аппинейская котловина), в Лесостепи и Степи.

с хорошо заметными жилками, но без четкого жилкования. Рыл. темные, очень редко желтые 116

115. Р. без звездчатого опушения. Л. сизо-зеленые, снизу с хорошо выраженным сетчатым жилкованием. Ст. простой, в нижней части фиолетово окрашенный и покрытый б. м. густо отстоящими жесткими волосками 1,5—3 мм дл. или р. все голое, содержащее млечный сок. Стеблевые л. многочисленные (20—110), яйцевидные или ланцетные. Общее соев. метельчатое или щитковидно-метельчатое, с 6—150 корзинками. 2f, 20—120 см, VII—VIII 113. Я. ядовитая (н. отруйний) — *H. vigosum* Paill.

В степях, на опушках лесов, каменистых склонах гор и обнажениях. — В Закарпатье, редко (в верхнегорном поясе: Аппинейская котловина, гора Поп Иван); в Лесостепи, Степи и Крыму, б. м. обычно. Лек.

— Цветоносы иногда рассеянно звездчато опушенные. Л. слегка голубовато-зеленые, снизу с неясным сетчатым жилкованием. Ст. толстый, крепкий, нередко с жесткими волосками. Стеблевые л. многочисленные, сизоватые, яйцевидные или ланцетные. Общее соев. зонтиковидное или зонтиковидно-метельчатое, с 4—50 корзинками. 2f, 70—150 см, VII—VIII 114. Я. могучая (н. могутий) — *M. robustum* Fries

На степях, каменистых склонах и обнажениях различных пород. — В Закарпатье, редко (в верхнегорном поясе: колоница Ровная, Аппинейская котловина), в Лесостепи и Степи.

116 (114). Обертки и цветоносы с длинными волосками и железистые. Л. по краю с мелкими железками. Ст. в нижней половине довольно густо шерстисто-волосистый. Стеблевых л. 30—50, сверху темно-зеленых, снизу светлых или фиолетово окрашенных, средние — с несколько суженным, верхние — с яйцевидно округленным основанием, почти все цельнокрайные или широколанцетно-зубчатые. 2f, 50—120 см, IX—X 115. Я. скабиозовидная (н. скабиозовидний) — *H. scabiosum* Sudre

На опушках лиственных лесов. — В Закарпатье, Карпатах и Прикарпатье.

— Обертки и цветоносы только с очень мелкими железками. Л. по краю почти без мелких железок 117

117. Рыл. желтые 118

— Рыл. темные 119

118. Л. довольно широкие, особенно средние, ланцетные или овальные, с короткими и островатыми зубцами, несколько звездчато опушенные, темно-зеленые, снизу нередко фиолетово окрашенные. 2f, 60—120 см, IX—X 116. Я. золотистая (н. золотистий) — *H. auratum* (Fries) Juxip (*H. sabaudum* L. subsp. *auratum* Fries)

На лесных опушках и склонах. — В Г. Крыму (кроме Яйлы), довольно редко.

— Л. более узкие, к основанию суженные, сидячие, сверху постепенно или внезапно уменьшаются, неправильно мелкопильчато-зубчатые, с заостренной верхушкой, сверху голые; верхние — без длинных волосков, звездчато опушенные, светло-зеленые. 2f, 50—90 см, VIII—IX 117. Я. баскская (н. баскський) — *H. vasconicum* (Zahn) Juxip (*H. laurinum* Arv.-Touv.) subsp. *vasconicum* Zahn)

В лесах. — На ЮБК, довольно редко.

119 (117). Лист. обертки без железок. Средние стеблевые л. с округленным основанием, сидячие, заостренные, эллиптически-ланцетные; верхние — яйцевидные и



часто мелкие; все л. чаще всего мало-, неправильно- и короткозубчатые, сверху почти голые. Общее соств. метельчато-зонтиковидное, длинноветвистое. 21, 30—100 см, IX—X . . . . . 118. Я блуждающая (н. блуждающий) — *H. vagum* (Jord.) Juxip (*H. sabaudum* L. subsp. *vagum* Jord.)

На опушках горных лесов, среди кустарников. — В Закарпатье, Карпатах, Прикарпатье и Крыму, изредка.

— Лист. оберток с б. м. обильными железками . . . . . 120

120. Л. цельнокрайные; нижние — широко яйцевидно-ланцетные; средние — широкояйцевидные, темно-зеленые. Общее соств. метельчато-зонтиковидное. 21, 60—120 см, IX—X . . . . . 119. Я ветвистая (н. глянчатый) — *H. virgultorum* (Jord.) Juxip (*H. sabaudum* L. subsp. *virgultorum* Jord.)

На опушках лесов, преимущественно лиственных, среди кустарников и в горах. — В Закарпатье, Карпатах, Прикарпатье, Расточье-Ополе, Полесье и Лесостепи.

— Л. зубчатые; нижние — крупные, эллиптические или яйцевидно-ланцетные; средние — до широкояйцевидно-ланцетных. Обычно соств. метельчатое, с длинными мелколистными ветвями. 21, 50—120 см, IX—X . . . . . 120. Я люнская (н. люньский) — *H. ludunense* Rouy

На опушках лиственных лесов. — В Прикарпатье и Расточье (Львов).

121 (105). Все р. покрыто мелкими железками с примесью простых волосков. Корзинка 1 или общее соств. вильчатое разветвленное, с несколькими корзинками. Корзинки б. ч. крупные, обертки волосистые от длинных волосков, но без звездчатого опушения . . . . . 122

— Р. в различных комбинациях покрыты волосками, железками, а также звездчатым пушком . . . . . 133

122. Рыл. желтые. Наружные лист. оберток частично крупнее остальных, листовидные. Волоски светлые, с довольно коротким темным основанием. Пластинка л. переходит в чер. постепенно. Ст. 10—20 см выс., почти всегда с 1 головкой . . . . . 123

— Рыл. б. ч. темные или черные, очень редко желтые. Лист. оберток все одинаковые, плотно прижатые. Волоски с коротким светлым острием и заметным темным основанием. Пластинка л. обычно переходит в чер., изредка постепенно. Ст. 10—30 см выс.; корзинки обычно 2—10 . . . . . 126

123. Р. светло-зеленое. Рыл. темно-бурые, потом темнеют. Обертки 18—20 мм дл., довольно широкие. 21, 15—35 см, VII—VIII . . . . . 121. Я остроколючая (н. гостроключий) — *H. ariculatum* Tausch

На лесных полянах. — В Карпатах. — Р. темно- или грязно-зеленые. Рыл. всегда желтые . . . . . 124

124. Обертки усеченные, ширина их превышает длину. Стеблевых л. 1—3. Ст. в виде стрелки, с 1 головкой. Зубцы вен. бахромчатые. 21, 10—30 см, VII—VIII . . . . . 122. Я черноголовая (н. черноголовый) — *H. melanocephalum* (Tausch) Juxip (*H. alpinum* L. subsp. *melanocephalum* Tausch)

На альпийских и субальпийских лугах. — В Карпатах. — Обертки яйцевидные или полукруглые, длина их превышает ширину . . . . . 125

125. Ст., л. и соств. густо опушенные. Обертки 12—18 мм дл., почти черные, опушены довольно густо серыми или темными волосками и железками. 21, 10—

30 см, VII—VIII . . . . . 123. Я альпийская (н. альпийский) — *H. alpinum* L.

На субальпийских и альпийских лугах, среди скал. — В Карпатах.

— Ст. и л. незначительно, лист. обертки умеренно волосистые. Обертки 9—14 мм дл., умеренно коротковолосистые, с мелкими железками. 21, 5—25 см, VII—VIII . . . . . 124. Я голая (н. голый) — *H. gymnogenum* Zahn (*H. alpinum* L. var. *subglabrum* Schur)

На субальпийских и альпийских лугах. — В Карпатах (хр. Бескиды, гора Пикуй, хр. Черногора).

126 (122). Корзинка 1. Л. продолговатые, сидячие, с суженным основанием; нижний л. немного зубчатый, остальные — острые, переходит в верхние л. 21, 10—40 см, VII—VIII . . . . . 125. Я узкозубчатая (н. оманний) — *H. decipiens* (Tausch) Juxip (*H. nigricans* Willd. subsp. *decipiens* Tausch)

На субальпийских и альпийских лугах. — В Карпатах (хр. Черногора).

— Корзинка 4—6 (до 15). Пластинка л. резко отграничена от чер., основание пластинки б. м. внезапно сужено или усечено или сердцевидно. Общее соств. рыхло-метельчатое . . . . . 127

127. Общее соств. с 2—12 корзинками, высоковильчатое или раскидисто-метельчатое. Стеблевых л. 1—2 . . . . . 128

— Общее соств. с 1—15 корзинками, раскидисто-метельчатое. Стеблевых л. 3—4 . . . . . 130

128. Волоски на лист. оберток мало-численные или единичные, черные. Лист. оберток густо- и крупножелезистые. Общее соств. раскидистое, вильчато-метельчатое (иногда до 1/2 длины ст.), с 3—6 корзинками. 21, 20—50 см, VII—VIII . . . . . 126. Я черноватая (н. чернуватый) — *H. subnigrescens* (Fries ex Norrl.) Juxip (*H. atratum* Fries ex Norrl. subsp. *subnigrescens* Fries ex Norrl.)

В субальпийском и альпийском поясах. — В Карпатах. — Волоски на лист. оберток от обильных до умеренных . . . . . 129

129. Обертки 12—16 мм дл., количество железок на лист. оберток в 4 раза превышает количество волосков. Л. рассеяно опушенные. 21, 15—40 см, VII—VIII . . . . . 127. Я чернеющая (н. чернючий) — *H. nigrescens* Willd.

На субальпийских и альпийских лугах. — В Карпатах (гора Поп Иван Мармарошский, хр. Свидовец, гора Гершаска).

— Обертка 10—13 мм дл. Количество железок на лист. оберток в 5 раз превышает количество волосков. Л. густо опушенные, широкие. 21, 13—75 см, VII—VIII . . . . . 128. Я темноватенькая (н. темнуватый) — *H. atrellum* (Zahn) Juxip (*H. atratum* Fries subsp. *atrellum* Zahn)

В субальпийском и альпийском поясах. — В Карпатах.

130 (127). Стеблевых л. 2—6; прикорневые л. отсутствуют или их мало; опушение л. до обильного. Обертки крупные, 12—15 мм дл., их лист. опушены заметно волосками и густо железками. Общее соств. вильчато-метельчатое, с 1—3 (10) корзинками. Вен. золотисто-желтые, нередко трубчатые, зубцы немного бахромчатые. 21, 12—25 см, VII—VIII . . . . . 129. Я Фрида (н. Фрица) — *H. Iritzei* F. Schultz

На субальпийских и альпийских лугах. — В Карпатах.

— Р. малооблиственные . . . . . 131

131. Стеблевых л. обычно 2 (иногда 3 или их нет совсем). Лист. оберток с умеренным количеством волосков и железок, по краям густо звездчато опушенные; обертки II—13 мм дл., яйцевидные, почти полукруглые. Общее соств. высоковильчатое или раскидисто-метельчатое, с 2—10 корзинками. 21, 15—30 см, VII—VIII . . . . . 130. Я рогачевская (н. рогачевский) — *H. rohacsense* Kit. ex Kanitz

В субальпийском и альпийском поясах. — В Карпатах (гора Поп Иван Мармарошский).

— Стеблевых л. 1—5. Лист. оберток опушены незначительно, почти без звездчатого опушения . . . . . 132

132. Железок на лист. оберток много. Рыл. темные. Л., как и ст., густо опушенные. Общее соств. вильчато-метельчатое, с 3—8 (10) корзинками. 21, 25—35 см, VII—VIII . . . . . 131. Я ломнический (н. ломницкий) — *H. lomnicense* Wotowicz. (*H. czeremoszense* Wotowicz.)

На субальпийских и альпийских лугах. — В Карпатах.

— Железок на лист. оберток значительное количество, иногда много. Рыл. желтые (до темных). Л. опушены умеренно. Ст. б. м. по всей длине железистый и звездчато опушенный. Обертки 8—11 мм дл. 21, 20—35 см, VII—VIII . . . . . 132. Я Крашана (н. Крашана) — *H. krasanii* Wotowicz.

В субальпийском и альпийском поясах. — В Карпатах (горы Пикуй, Кукуль, Сняк, Попадья, Менчул, Чивчин).

133 (121). Лист. оберток неправильно черепитчатые; внутренние — почти одинаковой длины. Л. зеленые, режесизовато-зеленые, опушенные мелкими кудрявыми волосками, без мелких железок. Рыл. чаще темные . . . . . 134

— Лист. оберток б. м. правильно черепитчатые . . . . . 157

134. Цв. в корзинках 20—45. Обертки 7—8 мм дл.; лист. оберток светло-зеленые или по крайней мере ярко-зеленоокаймленные. Хохолок белый . . . . . 135

— Цв. в корзинках 50—80. Обертки 9—11 мм дл.; лист. их темные. Хохолок чаще грязно-белый . . . . . 140

135. Стеблевых л. 8—20. Л. немного стеблеобъемлющие. Зубцы яз. бахромчатые. Общее соств. метельчатое, наверху частично зонтиковидное, с ветвями, дуговидно вверх отстоящими. Обертки 8—10 мм дл. 21, 40—80 см, VII—VIII . . . . . 133. Я покутская (н. покутский) — *H. pocuticum* Wotowicz. (*H. carpaticum* Bess. subsp. *pocuticum* Zahn)

В горных лесах. — В Закарпатье, Карпатах, Прикарпатье, б. м. обычно.

— Л. не больше 6 или их совсем нет, они не охватывают ст. Зубцы яз. без бахромок . . . . . 136

136. Корзинки с 20—25 цв. Обертка 7—8 мм дл.; лист. оберток светло-зеленые, без волосков и звездчатого опушения или с многочисленными тонкими светлыми железками. Ст. у основания красно-бурый и нередко длинно- и густоволосистый, верху коротковолосистый и рассеяно мелкожелезистый. 21, 30—80 см, VI—VIII . . . . . 134. Я трансильванская (н. трансильванский) — *H. transilvanicum* Heuffl. (*H. rotundatum* Kl. ex Schult. subsp. *transilvanicum* Heuffl.)

В горных лесах. — В Закарпатье, Карпатах, Прикарпатье, обычно.

— Корзинки с 40—45 цв. Обертки 8—11 мм дл.; лист. оберток темные или светло-зеленоокаймленные. Обертки мало звездчато опушенные. Рыл. темноватые. Опушение л. б. м. густое . . . . . 137

137. Основание пластинки л. сужено в чер. . . . . 138

— Основная пластинка л. усеченное, сердцевидное или внезапно суженное . . . 139

138. Лист. обертки незначительно опушенные и железистые. Общее соев. раскидисто-метельчатое или высококвилчатое. Прикорневых л. 3—8, стеблевых — 2—4. 21, 45—55 см, VII—VIII . . . 135. Я. сизая (н. сизий) —

*H. caeslogenum Wofoszcz. et Zahn*  
На известняках. — В Карпатах, редко (хр. Красна над Усть-Черной, полонина Ровная, гора Чивчин).

— Лист. обертка с единичными волосками или значительно железистые. Соев. метельчатое. Прикорневых л. 2—3, стеблевых — 2—3 (6). 21, 35—60 см, VI—VII . . . 136. Я. яблонькая (н. яблонький) —

*H. jablonicense Wofoszcz.*  
В горных лесах. — В Карпатах.

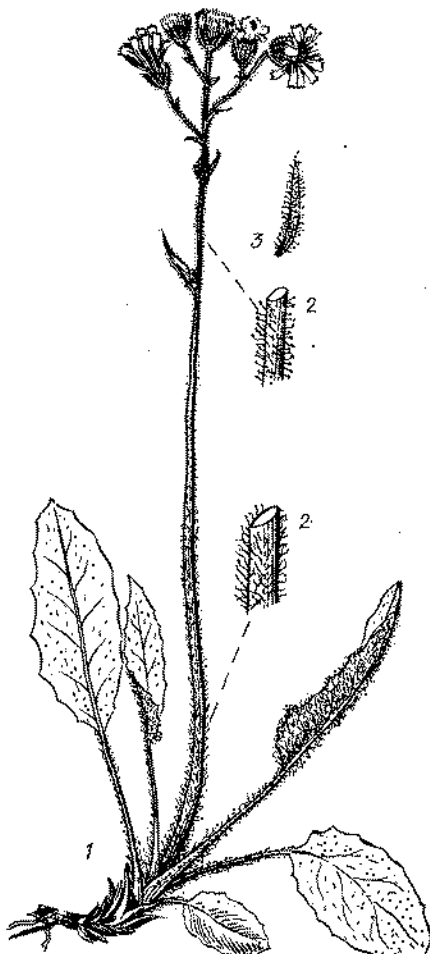


Рис. 475. Ястребинка учансунская: 1 — общий вид, 2 — части ст., 3 — лист. обертки

139 (137). Лист. обертка чаще только незначительно опушенные, с немногими тонкими темными железками. Общее соев. раскидисто-метельчатое или высококвилчатое. Прикорневых л. 4—8, стеблевых — 2 или их нет. 21, 15—60 см, VI—VII . . . 137. Я. ложнораздвоенная (н. несправжнороздвоенний) —

*H. pseudobifidum Schur*  
В лесах, на известняках. — В Карпатах (гора Пикуй).

— Лист. обертка без волосков или со многими тонкими длинными железками. Общее соев. метельчатое или щитковидное. Прикорневых л. до 15, с довольно длинными волосисто опушенными чер.; стебле-

вых л. 1—3 или они отсутствуют. 21, 30—70 см, VI—VIII . . . 138. Я. встречающаяся (н. зустрічний) —

*H. praesurgens Vuk.*  
В буковых и буково-еловых лесах. — В Карпатах.

140 (134). Общее соев. метельчатое или щитковидное. Л. чаще зеленые, изредка сизовато-зеленые, заметно опушенные . . . 141

— Общее соев. вильчато разветвленное, с прямостоячими ветвями. Л. чаще сизые, мало опушенные . . . 154

141. Лист. обертка со скудными или рассеянными волосками и с железками . . . 142

— Лист. обертка со многими хорошо развитыми железками, без волосков или с незначительным количеством их . . . 143

142. Прикорневой л. во время цветения 1, ланцетный, суженный к основанию; стеблевых л. 3, ланцетных, суженных к основанию, острых, расставленных. Общее соев. высококвилчатое, с 3 корзинками. Цветоносы без волосков и железок, войлочные. Обертки 8 мм дл. 21, 25—30 см, VII . . . 139. Я. учансунская (н. учансунський) —

*H. ucanssunense Juxip* (рис. 475)  
В буковых лесах. — На ЮБК (в окр. Ялты, между водопадом Учан-Су и горой Ай-Петри), Эндемик Крыма.

— Л. обильно опушенные и острозубчатые. Прикорневых л. 2—6; стеблевых — 2—4 (7), ланцетных. Соев. метельчато-зонтичное, с 3—14 корзинками. Обертки 8,5—10,5 мм дл. 21, 25—80 см, VII—VIII . . . 140. Я. Бородина (н. Бородіна) —

*H. borodiniatum Juxip*  
В лесах. — В Полесье.

143 (141). Стеблевых л. 3—10. Пластинка л. суженная в чер. . . 144

— Стеблевых л. 1—2. Пластинка л. резко отделена от чер., основание ее сердцевидное, усеченное или округлое . . . 144

144. Лист. обертка покрыта только железками (лишь иногда на верхушке лист. имеются 1—2 волоска) . . . 145

— Лист. обертка с волосками (от многочисленных до рассеянных) и с рассеянными или умеренными железками по краям с незначительным звездчатым опушением. Общее соев. метельчатое, с загнутыми вверх ветвями, с 5—17 корзинками. 21, 40—75 см, VI—VII . . . 141. Я. подобная (н. подібний) —

*H. persimile Dahlst.*  
На лесных полянах. — В Полесье.

145. Железки на лист. обертка умеренные. Прикорневых л. 2—6, яйцевидных, до 23 см дл., длинночерешчатых, зубчатых, острых, у основания почти лопастных, отогнутых назад, темно-зеленых; стеблевых л. 1 (2), нижний из них яйцевидный. Общее соев. щитковидное, с 3—8 корзинками. 21, 35—60 см, V—VI . . . 142. Я. острозубчатая (н. гострозубчастий) —

*H. sarcophyllum K. Joh.*  
В светлых лесах. — В Полесье.

— Железки на лист. обертка б. м. обильные . . . 146

146. Железки на лист. обертка обильные . . . 147

— Железки на лист. обертка значительные . . . 148

147. Цветоносы рассеянно-железистые. Обертки короткие, 8—9 мм, шире своей длины. Прикорневых л. 3—10, в хорошо развитой розетке; стеблевой л. 1, изредка 2, расположенных посредине ст., или их нет. Общее соев. метельчато-щитковидное, с 3—14 корзинками. 21, 35—70 см, VI—VIII . . . 143. Я. прозрачная (н. прозорий) —

*H. pellucidum Laest.*  
В теплых лесах. — В Карпатах, Прикарпатье и З. Полесье.

— Цветоносы железистые; железки в значительном количестве. Обертка 9—10,5 мм дл. Прикорневых л. 2—9, у основания с б. м. крупными зубцами, нередко отогнутыми назад; стеблевой л. 1, продолговато-яйцевидный, расположенный в нижней трети ст. Общее соев. щитковидное, с 3—36 корзинками. 21, 25—70 см, VI—VIII . . . 144. Я. родственная (н. споріднений) —

*H. gentile Jord. ex Boreau*  
По лесным опушкам и кустарникам. — В З. Полесье, Прикарпатье, Карпатах и Г. Крыму, часто.

148 (146). Железки на цветоносах рассеянные. Прикорневые л. мелко- и остро-пильчатые, 5—7 зубчатые, темно- или травянисто-зеленые, снизу серебристо-сизые. Стеблевой л. обычно 1. Рыл. грязно-желтые или темные. 21, 40—70 см, VI—VII . . . 145. Я. пильчатолстная (н. пильчатолистяй) —

*H. serratifolium Jord. ex Boreau (H. murorum L. subsp. serratifolium Zahn,*  
В светлых лесах. — В З. Полесье, Прикарпатье, Закарпатье, редко.

— Железки на цветоносах обильные. Л. крупнозубчатые . . . 149

149. Л. глубоко- и острозубчатые. Прикорневые л. широко сердцевидно-яйцевидные, округло-тупые или продолговато-яйцевидные, с сердцевидными или усеченным основанием, б. ч. крупные, до 23 см дл.; стеблевой л. 1. Общее соев. щитковидное, с 4—20 корзинками. 21, 45—60 см, VI—VII . . . 146. Я. крупнозубчатая (н. великозубчастий) —

*H. grandidentens (Dahlst.) Juxip (H. murorum L. subsp. grandidentens Dahlst.)*  
В лесах. — В З. Полесье, Карпатах и Прикарпатье.

— Л. с б. м. крупными зубцами, только у основания пластинки обращенные назад. Прикорневые л. продолговато-яйцевидные, от небольших до довольно длинных, продолговатые, вообще же широкое, с сердцевидным основанием, с чер. коротке пластинки, неровно и грубо (широкотреугольные) пильчато-многозубчатые. Стеблевой л. 1, яйцевидно-ланцетный. Общее соев. метельчатое, с небольшим количеством корзинки. 21, 30—60 см, VI—VII . . . 147. Я. лесная (н. лісний) —

*H. sylvularum Jord. ex Boreau*  
На опушках лесов. — В Карпатах и З. Полесье.

150. Пластинка л. сужена в чер. постепенно. Лист. обертки и цветоносы с хорошо развитыми, среднего размера железками (0,4—0,6 мм дл.). . . 151

— Пластинка л. сужена в чер. внезапно. Обертки и цветоносы с крупными железками (0,7—1,2 мм дл.), б. ч. без волосков или с одиночными волосками . . . 152

151. Ст. без железок, с одиночными волосками, почти голые. Прикорневых л. до 4; наружные л. эллиптически-лопастные; внутренние — яйцевидно-ланцетные, пильчато-зубчатые; стеблевых л. 3—5, ланцетных, острых, б. м. умеренно остро-пильчато-зубчатых. Обертки 9—12 мм дл., с рассеянно-железистыми лист. 21, 30—80 см, VII—VIII . . . 148. Я. поспешная (н. поспішний) —

*H. festinum Jord. ex Boreau (H. vulgatum Fries subsp. festinum Jord. ex Boreau)*  
В лесах. — В Карпатах, Расточье-Ополье.

— Ст. сверху с железками, у основания заметно опушенные волосками. Прикорневых л. 3—6, нередко крупных; наружные

л. широкояйцевидные, б. м. тупые; внутреннее — продолговато-ланцетные, суженные в длинный чер., снизу бледно-сизые; стеблевых л. 2—4, ланцетных, слегка зубчатых, по краям с редкими мелкими железками. Обертки 10—11 мм дл., с густо железистыми лист. 21, 30—70 см, VII—VIII . . . 149. Я. тeneвая (п. тiньовий) — *H. umbrosum* Jord.

В лесах. — В Карпатах, Расточье-Ополье.

152(150). Р. сильно облиственные. Прикорневых л. 3, широколанцетных, с 5—7 расставленными треугольными острыми зубцами, светло-сине-зеленых, снизу фиолетовых; стеблевых л. 4, широколанцетных. Общее соев. вильчато-метельчатое, с 4 корзинками. Лист. обертки треугольно заостренные, умеренно железистые. 21, 30—40 см, VI . . . 150. Я. мукачевская (п. мукачевский) — *H. mukachevense* Juxip

В дубовых и буковых лесах. — В Закарпатье (Мукачево, с. Новоселица, полонина Ровная).

— Р. менее облиственные . . . 153

153. Железки на лист. обертки от умеренных до обильных; рыл. ржавого цвета, с единичными волосками. Прикорневых л. 6 (3—9), эллиптически-яйцевидных, тупых до продолговато-ланцетных и острых, до 17 см дл.; стеблевых — 3 (2—5). 21, 30—75 см, VI—VII . . . 151. Я. прозрачно-видная (п. прозоровидный) — *H. diaphanoides* Lindeb.

На высокогорных лугах и лесных опушках, у верхней лесной границы широколиственных лесов. — В Закарпатье (полонина Ровная, с. Новоселица).

— Железки на лист. обертки обильные. Рыл. темные. Ст. у основания фиолетовый и рассеянно опушенный, вверху с единичными железками. Прикорневых л. 2—3, ланцетных, суженных в чер., острых; стеблевых л. 4—5. 21, 60—80 см, VI—VII

. . . 152. Я. Игошиной (п. Игошиной) — *H. igoschiniae* Juxip

В буковых и еловых лесах. — В Закарпатье (Свялява).  
154(140). Стеблевых л. обычно 1—3. Прикорневые л. внезапно суженные в довольно длинный чер., коротко заостренные, с 3—6 расставленными, отстоящими или направленными вперед, острыми неравновеликими зубцами. Общее соев. вильчато-метельчатое, с 2—14 корзинками. Лист. обертки темно-зеленые, нередко светлоокаймленные, с одиночными короткими железками или без них. 21, 30—75 см, VI—VII . . . 153. Я. камедная (п. камедный) — *H. galbanum* Dahist. ex Anders.

В лесах. — В Закарпатье, Карпатах и Прикарпатье.

— Ст. б. ч. стреловидный. Пластинка л. резко отделена от чер.; основание пластинки сердцевидное, усеченное или округлое . . . 155

155. Стеблевых л. 2—4, ланцетных, короткочерешчатых, б. ч. стеблеобъемлющих. Прикорневых л. 3—6, эллиптических или продолговато-ланцетных, до 10 см дл., нередко неравнобоких. Общее соев. раскидисто-метельчатое, с отстоящими длинными ветвями. Зубцы вен. бахромчатые. 21, 20—60 см, VI—VII . . . 154. Я. Виммера (п. Виммера) — *H. wimmeri* Uechtr.

На горных лугах. — В Карпатах (гора Поп Иван Черногорский).

— Стеблевых л. меньше . . . 156

156. Железок в соев. значительно больше, чем волосков. Прикорневых л. 2—7, яйцевидных или яйцевидно-ланцетных, до 16 см дл., неправильно острозубчатых, с 3—10 отстоящими, вперед направленными, пальчатыми или у основания загнутыми назад острыми зубцами, темно-зеленые, снизу нередко фиолетово-красные. Стеблевых л. 1 (2), узкий, неправильно

рассеченный, острозубчатый. 21, 25—55 см, VI—VIII . . . 155. Я. сердцевидно-листная (п. серделистый) — *H. cardiobasis* (Zahn) Juxip

В лесах. — В Карпатах.

157(133). Обертка очень густо и длинно-волосистая, шерстистая. Все р. шерстистое от белых и мелких волосков. Широкие лист. обертки длинно заостренные. Общее соев. рыхлометельчатое . . . 158

— Все р. голое или негустоволосистое. Лист. обертки туповатые. Общее соев. высовильчатое или раскидисто-метельчатое, с 2—5 (16) корзинками. Прикорневых л. до 15, ланцетных; стеблевых л. 6—10. 21, 20—50 см, VII—VIII . . . 156. Я. володушкоподобная (п. ласкавицеподобный) — *H. bupleuroides* S. C. Gmel.

В горах, на известняках и склонах. — В Закарпатье (Мукачевский р-н), очень редко.

158. Лист. обертки отстоящие, с густыми белыми волосками 3—5 мм дл. Стеблевых л. 4—8. Прикорневые л. оттянуты в крылатое основание, почти пельнокрайные и довольно густо покрыты длинными волосками, до 8 мм дл. 21, 10—30 см, VII—VIII . . . 157. Я. шерстистая (п. волохатый) — *H. villosum* Jacq. (*H. flocosum* Schur)

На скалах и каменных осыпях. — В Карпатах (гора Свидавец).

— Лист. обертки прижатые, густо покрыты волосками 1—3 мм дл. Стеблевых л. 2—5. Прикорневые л. черешчатые, обычно выемчато-пальчато-зубчатые, покрыты густыми волосками 1—3 мм дл. 21, 20—50 см, VII—VIII . . . 158. Я. зубчатая (п. зубчатый) — *H. dentatum* Horre

По склонам и каменным местам. — В Карпатах (Вижницкий р-н, хр. Черный Дол, гора Большой Камень; гора Пикуй).

## КЛАСС 9. ОДНОДОЛЬНЫЕ (ОДНОДОЛЬНИ) — LILIOPSIDA

### ПОРЯДОК 65. ЧАСТУХОЦВЕТНЫЕ (ЧАСТУХОЦВІТІ) — ALISMATALES

#### СЕМЕЙСТВО 160. СУСАКОВЫЕ (СУСАКОВІ) — BUTOMACEAE

##### РОД 1. СУСАК (СУСАК) — BUTOMUS L.

Р. с. почти горизонтальный крщ. Л. многочисленные, в прикорневой розетке, линейные, 3-гранные, желобчатые, при основании влагалищные. Цветоносный ст. округлый, безлистный, иссуший зонтико-видные соев., которые при основании обернуты покрывалом, образованным мутовчато расположенными переноччатыми прищ. Цв. довольно крупные, розовато-белые, с более темными жилками. 21, 40—150 см, V—X . . . 1. С. зонтичный (с. зонтичный) — *B. umbellatum* L.

На заболоченных лугах, по берегам рек и прудов, в медленно текущих водах. — По всей УССР, обычно.

#### СЕМЕЙСТВО 161. ЧАСТУХОВЫЕ (ЧАСТУХОВІ) — ALISMATACEAE

Насчитывается 13 родов и 90 видов, распространенных по всему земному шару,

1. Надводные л. стреловидные, подводные — лентовидные. Цв. однополые, р. однодомные, тыч. много, пестики и плодики многочисленные, собранные головками на вышуклом цвет., расположены спирально, крылатые . . . 4. Стреловидный (стреловидный) — *Sagittaria* L.

— Надводные л. овальные, яйцевидные, линейные, ланцетные. Цв. обоеполые. Тыч. 6. Пестиков и плодиков 6—8 . . . 2

2. Л. продолговато-ланцетные, туповатые. Цветл. удлинненно-столбчатое. Пестики и плодики звездчато расположены.

. . . 3. Звездчатолистный (звездчатолистный) — *Damasonium* Mill.

— Л. разнообразной формы. Цветл. плоское. Пестики и плодики не звездчато расположены . . . 3

3. Л. линейные, овальные, яйцевидные. Семянок много. Околопл. не одревесневший . . . 1. Частуха (частуха) — *Alisma* L.

— Л. яйцевидно-сердцевидные. Семянок 6—9. Околопл. одревесневший . . . 2. Кальдезия (кальдезия) — *Caldesia* Parl.

##### РОД 1. ЧАСТУХА (ЧАСТУХА) — ALISMA L.

1. Столбик согнут крючком, короче зав.; семянки продолговатые, на спинке с 2 бороздками, плотно прилегают друг

к другу, не оставляя свободных промежутков. У надземной формы р. л. эллиптические, ланцетные или линейно-ланцетные, с чер.; у водной формы — лентовидные, без чер. Соев. редкое, внутренние леп. околоцв. розовые. 21, 20—80 см, VI—VII . . . 1. Ч. злаковидная (ч. злаковидная) — *A. gramineum* Lej. (*A. loeselii* Gorski)

По берегам рек на иловатых почвах. — По всей УССР, ряссянно.

— Столбик б. ч. прямой, длиннее зав.; семянки с 1, редко 2 бороздками на спинке, косо отклоненные, плотно друг к другу не прилегают, оставляя свободное место в центре цветл. . . . 2

2. Л. овальные, яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, на длинных чер. Цв. белые, леп. по краю округлые. 21, 10—100 см, VI—VIII . . . 2. Ч. подорожниковая (ч. подорожниковая) — *A. plantago-aquatica* L.

По берегам водоемов, в канавах, на заболоченных лугах и болотах. — По всей УССР, обычно.

— Л. линейные или ланцетные, клиновидно суживающиеся к чер. Внутренние леп. околоцв. с заостренными верхушками, розовые. 21, 10—100 см, VI—VIII . . . 3. Ч. ланцетная (ч. ланцетная) — *A. lanceolatum* With.

По берегам водоемов, на заболоченных лугах. — По всей УССР.

РОД 2. КАЛЬДЕЗИЯ  
(КАЛЬДЕЗИЯ) — CALDESIA PARL.

Р. с коротким тонким крш. Л. яйцевидные, е сердцевидной основой, на чер., с 5—11 жилками, 1—5 см дл., 0,8—3,5 см шир. Леп. немного длиннее чашл., темные. Тыч. 6. Пестиков 6—10. Пл. костянквидные, с губчатым мезокарпием и одревесневшим эндокарпием (в условиях Украины обычно не развиваются). Р. размножается вегетативно, зимующими почками. 2f, 10—50 см, VII—IX . . . 1. К. белозорolistная (к. белозорolistа) — *C. parpassifolia* (L.) Parl.

По берегам водоемов и в воде, в пойменных и террасовых озерах. — В Полесье и Лесостепи.

РОД 3. ЗВЕЗДОПЛОДНИК  
(ЗІРКОПЛОДНИК) —  
DAMASONIUM MILL.

Л. черешчатые, длинно-яйцевидные или ланцетные. Соцв. зонтиковидное или кистевидное. Цв. обоеполые, внутренние лист. околосл. белые. Тыч. 6. Пл. сборный, из 6—8 листовок, расположенных звездчато; столбик остается при пл., образуя длинный носик. 2f, 10—30 см, V . . . 3. частуховидный (з. частуховидный) — *D. alisma* Mill. (*D. stellatum* Rich., *Alisma damasonium* L.)

В степных подах. — На востоке Степи (Ворошиловградская обл., окр. г. Кременной на Сев. Донце; Запорожская обл., Мелитопольский р-н, с. Мордвиновка, у Молочного лимана; Херсонская обл., Чаплинский р-н, заповедник «Аскания-Нова»; Чанельский под), редко. Охран.

РОД 4. СТРЕЛОЛИСТ  
(СТРІЛОЛИСТ) — SAGITTARIA L.

Л. в прикорневой розетке; надводные — стреловидные; погруженные — продолговато-ланцетные, 3—16 мм шир. Цветоносный ст. 3-гранный. Цв. обычно с темно-фиолетовым основанием, собраны в мутовки, которые образуют редкую кисть; нижняя или две нижние мутовки состоят из пестичных цв.; прочие — из тычиночных. Пл. — крылатые семечки, образующие головку. 2f, 30—125 см, VI—VIII . . . 1. С. стреловидный (с. стреловидный) — *S. sagittifolia* L.

В водоемах с медленным течением и стоячей водой по берегам. — По всей УССР, обычно; в Крыму указывался для окр. Симферополя.

— Надводные л. к основанию суженные, эллиптические, реже ланцетные или широколинейные, никогда не бывают стреловидными; пластинки 10—20 см дл., до 5—7 см шир., чер. длинный. Соцв. обычно не ветвистое. Цветн. одинаковые, около 2 см дл. Нити тыч. расширенные, пушистые. Сборный пл. 5—10 мм в диам.; плодики около 1,5 мм дл., обратнояйцевидно-клиновидные. 2f, 30—50 см, VI—VIII . . . 2. С. широколиственный (с. широколиственный) — *S. platyphylla* (Engelm.) J. G. Smith

На болотах и озерах. Адвентивнос р. — В Крыму (в 1971 г. найдено в водоемах окр. пос. Ботаническое, Ялтинский г/с). Родина — С. Америка.

ПОРЯДОК 66.  
ВОДОКРАСОЦВЕТНЫЕ  
(ЖАБУРНИКОЦВІТІ) —  
HYDROCHARITALES

СЕМЕЙСТВО 162.  
ВОДОКРАСОВЫЕ  
(ЖАБУРНИКОВІ) —  
HYDROCHARITACEAE

Насчитывается 16 родов и 80 видов, распространенных в тропической и умеренной зонах.

1. Л. собраны в густую розетку, часто поднимаются над водой, линейно-ланцетные, широколинейные, 3-гранно-мечевидные, по краю колючезубчатые. Соцв. назумные, на сплюснутых цветоносах. Цв. до 2,5 см в диам., мужские — на ветн., женские — почти сидячие . . . 2. Телорез (водяной ризак) — *Stratiotes* L. — Л. плавающие или погруженные, неколючие . . . 2

2. Л. плавающие, длинночерешчатые, округло-сердцевидные, с 2 пленчатыми прил. . . 1. Волокрас (жабурик) — *Hydrocharis* L.

— Л. без чер. . . 3

3. Л. сидячие, по 3—4 в мутовках, мелкие. Ст. погруженный в воду, удлиненный, с почти равными междоузлиями. Р. двудомное (в Европе встречается р. только с пестичными цв.) . . . 3. Элодея, водяная чума (елодея, водяна чума) — *Eloдея Michx.*

— Л. лентовидные. Р. двудомное. Тычиночные цв. собраны в густые клубочки. Пестичные цв. одиночные, на длинных спирально закрученных ветн., достигают поверхности воды . . . 4. Валиснерия (валиснерия) — *Vallisneria* L.

РОД 1. ВОДОКРАС (ЖАБУРНИК) —  
HYDROCHARIS L.

Р. плавающее, двудомное. С. нитевидные, погруженные. Л. округлые, с глубокой сердцевидной вырезкой при основании. У тычиночных цв. 12 тыч., спаянных при основании. Пестичные цв. одиночные, на длинных ножках; пестиков 6. 2f, 15—30 см, VI—VII . . . 1. В. обыкновенный (ж. звичайний) — *H. morsus-ranae* L.

В медленно текущих водоемах, озерах, канавах, прудах. — По всей УССР.

РОД 2. ТЕЛОРЕЗ  
(ВОДЯНИЙ РІЗАК) —  
STRATIOTES L.

Ст. с короткими ползучими побегами. Л. в густой прикорневой розетке, сидячие, 15—40 см дл., до 4—5 см шир., колючезубчатые. Р. двудомное. Цв. белые. 2f, 15—45 см, V—VIII . . . 1. Т. алоевидный (в. р. алоевидный) — *S. aloides* L.

В заводях, озерах, прудах. — По всей УССР, рассеяно.

РОД 3. ЭЛОДЕЯ, ВОДЯНАЯ ЧУМА  
(ЕЛОДЕЯ, ВОДЯНА ЧУМА) —  
ELODEA MICHX.

Ст. погруженные. Л. в мутовках. Р. с тычиночными цв. на территории УССР не встречаются. Женские цв. одиночные, на длинной ножке, достигают поверхности воды; чашл. 3, яйцевидных, зеленоватых или красноватых; леп. 3, белых, округлых; пестиков 3. 2f, 20—30 см, VII—VIII . . . 1. Э. канадская (е. канадська) —

*E. canadensis* Michx. (*Anacharis canadensis* Planch.)

В медленно текущих и стоячих водах. Быстро размножается вегетативно и засоряет водоемы. — В б. ч. УССР, кроме Карпат, Прикарпатья и Крыма. Корм. Родина — Ю. Америка.

РОД 4. ВАЛИСНЕРИЯ  
(ВАЛІСНЕРІЯ) —  
VALLISNERIA L.

Р. погруженные в воду, с коротким крш. Все л. лентовидные, сверху слегка нильчатые, тупые. Лист. околосл. 3. 2f, 20—75 см, VI—VII . . . 1. В. спиральная (в. спіральна) — *V. spiralis* L.

В реках, на глубоких местах, в плавнях и озерах. — В Ю. Лесостепи и в Степи (по Днепру, Ю. Бугу, Днестру).

ПОРЯДОК 67.  
НАЯДОЦВЕТНЫЕ  
(НАЯДОЦВІТІ) —  
NAJADALES

СЕМЕЙСТВО 163.  
ШЕЙХЦЕРИЕВЫЕ  
(ШЕЙХЦЕРІЄВІ) —  
SCHEUCHZERIACEAE

В состав семейства входит 1 род с 2 видами, распространенными в сев. ч. умеренной зоны.

РОД 1. ШЕЙХЦЕРИЯ  
(ШЕЙХЦЕРІЯ) — SCHEUCHZERIA L.

Нижние л. сближенные, верхние — отделены друг от друга, более короткие. Прив. у нижних цв. листовидные; у верхних — мелкие, чешуйчатые. Цветн. до 2,5 см дл., прямостоячие. Цв. желто-зеленые. Пл. косояйцевидной формы. 2f, 10—25 см, V—VII . . . 1. Ш. болотная (ш. болотна) — *S. palustris* L.

На сфагновых болотах. — Изредка в Карпатах, Полесье и вост. ч. Лесостепи.

СЕМЕЙСТВО 164.  
СИТНИКОВИДНЫЕ  
(ТРИЗУБЦЕВІ) —  
JUNCAGINACEAE

Насчитывается 3 рода и около 25 видов, распространенных в умеренных и холодных широтах обоих полушарий.

РОД 1. ТРИОСТРЕННИК  
(ТРИЗУБЕЦЬ) — TRIGLOCHIN L.

1. Крш. короткое, ползучее, с тонкими побегами, на концах которых осенью образуются подземные луков. Ст. прямые, тонкие. Л. линейные, в нижней части полуцилиндрические, сверху цилиндрические. Соцв. колосовидное, верхушечное, редкое. Цветн. 1—4 мм дл., прижаты к ст. Цв. желто-зеленые, сверху б. ч. фиолетовые. Рыл. 3. Пл. линейные, прижаты к оси соцв., 7—8 мм дл. 2f, 10—50 см, VI—IX . . . 1. Т. болотный (т. болотний) — *T. palustre* L.

На сырых лугах, в болотистых местах. — По всей УССР, на юге только в долинах больших рек. Корм.

— Соцв. густое. Рыл. 6. Пл. овальные, 6-гранные, на оттопыренных ножках, распадаются на 6 яйцевидных плодиков. 2f, 15—80 см, VI—VIII . . . 2. Т. морской (т. морський) — *T. maritimum* L.

По морским берегам, на солончаковых лугах, реже на болотах. — В Закарпатье, редко; в Лесостепи, Степи и Крыму, обычно. Корм.

### СЕМЕЙСТВО 165. ВЗМОРНИКОВЫЕ (КАМКОВЫ) — ZOSTERACEAE

Насчитывается 3 рода и 18 видов, распространенных в морях обоих полушарий.

#### РОД 1. ВЗМОРНИК (КАМКА) — ZOSTERA L.

1. Л. с 3—9 жилками. Ножка соев. в пазухе л. утолщена. Пл. бороздчатый, беловатый. 2f, 60—150 см, VI—VIII

1. В. морской (к. морская) — *Z. marina* L.  
У берегов Черного и Азовского морей. на Сиваше.

— Л. с 1—3 жилками, на верхушке зазубрены. Ножка соев. в пазухе л. не утолщена. Пл. гладкий, зеленовато-коричневый. 2f, 10—40 см, VI—VIII

2. В. малый (к. мала) — *Z. noltii* Hornem. (*Z. nana* Roth, *Z. minor* (Cavol.) Nolte ex Reichenb.)

У побережья Черного и Азовского морей, на Сиваше, реже, чем предыдущий вид.

### СЕМЕЙСТВО 166. РДЕСТОВЫЕ (РДЕСНИКОВЫ) — POTAMOGETONACEAE

Насчитывается 2 рода и около 100 видов, распространенных преимущественно в пресных водах обоих полушарий.

#### РОД 1. РДЕСТ (РДЕСНИК) — POTAMOGETON L.

1. Л. линейные, узколинейные или щетиновидные . . . . . 2

— Л. иной формы . . . . . 10

2. Л. у основания с вл., узколинейные, с поперечными жилками, 2—15 см дл. и 0,5—1,5 мм шир. Ст. нитевидный, часто сильно разветвленный, с длинными нитевидными цветоносами. Соев. прерывистое. Пл. бурые, 3—4 мм дл., неравнобокие, с коротким носиком, на выпуклой стороне с килем. 2f, 20—160 см, VI—VIII

1. Р. гребенчатый (р. гребинчатый) — *P. pectinatus* L.

В медленно текущих и стоячих водоемах. — В б. ч. УССР, но в Крыму редко.

Близкий вид р. прерванный (р. перерванный) — *P. integrifolius* Kit. указан для Крыма. У него л. шире, до 2,5 мм шир. Пл. по спинке килеватые.

— Л. без вл. с пленчатым яз. в пазухе . . . . . 3

3. Л. тупые, 1,5—4 мм шир., иногда с шпиком на верхушке, с 3—7 жилками . . . . . 4

— Л. заостренные . . . . . 6

4. Соев. 10—15-цветковые. Цветоносы значительно длиннее соев. Ст. сплюснутый, почти 2-крылый. Л. у основания без бугорков, с 3—5 главными жилками. Пл. до 4 мм дл., с коротким носиком и тупым килем. 2f, 50—120 см, V—VIII

2. Р. сплюснутый (р. стиснутый) — *P. compressus* L. (*P. zosterifolius* Schum.)

В стоячих водах прудов и озер, в заводях рек. — В б. ч. УССР, кроме Карпат и Крыма.

— Соев. 4—8-цветковые. Л. у основания с 2 б. м. заметными бугорками. Пл. с килем, с 2 выступающими линиями . . . . . 5

5. Цветоносы одинаковой длины с соев. или короче (изредка бывают немного длиннее). Соев. густое, короткое, одинаковой толщины во всей длине. Пл. 2—3 мм дл., бугорчатые, с носиком. 2f, 30—100 см, VI—VIII . . . . . 3. Р. туполистный (р. туполистный) — *P. obtusifolius* Mert. et Koch

В прудах, канавах и стоячих водах. — В Полесье и Лесостепи, рассеяно.

— Цветоносы в 2—6 раз длиннее соев., нитевидные, кверху немного утолщенные. Соев. редкие. Ст. слегка сплюснутый. Л. с 5 жилками (реже с 3—7). Пл. косоздлиннические, 1,5—2 мм дл., с коротким прямым или отогнутым носиком. 2f, 80—140 см, VI—VIII . . . . . 4. Р. Фриса (р. Фриса) — *P. friesii* Rupr. (*P. micronata* auct., non Schrad.)

В озерах в стоячих водах рек. — В Полесье, Лесостепи и Степи.

6 (3). Л. узкие, щетиновидные, с хорошо очерченной центральной жилкой, вверху сильно заостренные. Ст. нитевидный, разветвленный. Цветоносы в 2—3 раза длиннее соев. Пл. полушаровидные, 2—3 мм дл., с острым бугорком или зубцом на киле. 2f, 30—50 см, VI—VIII . . . . . 5. Р. волосовидный (р. волосовидный) — *P. trichoides* Cham. et Schlecht.

В небольших стоячих водоемах. — В Закарпатье (Чоп), Полесье, Лесостепи, редко.

— Л. с 3 жилками . . . . . 7

7. Ст. сплюснутый. Л. красноватые или зеленые, в последнем случае с 2 красноватыми бугорками у основания . . . . . 8

— Ст. нитевидный, цилиндрический. Л. зеленые или желто-зеленые, без бугорков . . . . . 9

8. Ст. тонкий, 0,5—2 мм толщ. Л. преимущественно с красноватым оттенком, узколинейные, на верхушке длинно заостренные, 2,5—7,5 см дл., жестковатые. Прил. срощенные краями, раструбовидные. Цветоносы в 4—6 раз длиннее немногочетковых соев. Пл. 1,5—2 мм дл., полушаровидные, с согнутым носиком, без килея. 2f, 20—40 см, VI—VIII . . . . . 6. Р. красноватый (р. червонуватый) — *P. rutilus* Wolff.

В озерах. — На севере Полесья и в Лесостепи, изредка.

— Ст. сплюснутый, со скученными ветвями. Ст. и л. почти одинаковой ширины (3—4 мм). Л. линейные, тонко заостренные, у основания с 2 красноватыми бугорками. Цветоносы равны или почти равны по длине 4—8-цветковому соев. Пл. до 3 мм дл., с бугорком у основания и согнутым носиком, на спинке с морщинистым килем. 2f, 50—60 см, VI—VIII . . . . . 7. Р. остролистный (р. гостролистный) — *P. acutifolius* Link

В стоячих и медленно текущих водах. — По всей УССР; в Закарпатье (Хустский р-н, с. Рокосово, г. Хуст), редко; в Полесье, Лесостепи, Степи, спорадически.

9 (7). Прил. в нижней части срощенные. Пл. с брюшной стороны почти прямые. 2f, 15—75 см, VI—VIII . . . . . 8. Р. маленький (р. маленький) — *P. pusillus* L. (*P. panormitanus* Viv. Bern.)

В стоячих и медленно текущих водоемах. — В Закарпатье, Полесье и Лесостепи; в Крыму очень редко.

— Прил. свободные по всей длине. Пл. четко вычлуженные с брюшной стороны. 2f, 15—70 см, VI—VIII . . . . . 9. Р. Берхгольда (р. Берхгольда) — *P. berchtoldii* Fieb. (*P. pusillus* auct., non L.)

В озерах, прудах, заводях рек, на болотах. — В б. ч. УССР, кроме Карпат и Крыма.

10 (1). Верхние л. с б. м. длинным чер. и кожистой пластинкой, плавающие на поверхности воды . . . . . 12

— Верхние л. сидячие или с очень коротким чер., погруженные, как и все остальные л., либо самые верхние иногда плавающие . . . . . 11

11. У погруженных л. средняя жилка и главные боковые жилки окаймлены светлой просвечивающей полоской лакуи; самые верхние л. иногда плавающие. 2f, 15—60 см, VI—VIII . . . . . 10. Р. сарматский (р. сарматский) — *P. sarmaticus* Maemetás

В мелководных стоячих, часто солончатых водоемах. — В Степи (Харьковская обл., Готвальдский р-н, окр. с. Лиман; Днепротетровская обл., Новомосковский р-н; Херсонская обл., окр. Херсона и Чаплинский р-в. заповедник «Аскания-Нова»).

— Л. погруженные, без просвечивающей каймы лакуи вокруг средней и боковых жилок. Плавающих л. нет. . . . . 15

12. Цветоносы толще ст. . . . . 12

— Цветоносы тоньше или равны ст. . . . . 13

13. Погруженные л. на чер. притупленные, с жилками, во время цветения быстро отмирают. Плавающие л. овальные или продолговато-яйцевидные, кожистые, на чер. до 4—18 см дл. Прил. до 10 см дл., коричневатые. Пл. острокилеватые. 2f, 80—100 см, VI—VIII . . . . . 11. Р. узловатый (р. вузлуватий) — *P. nodosus* Poir.

В проточных водоемах. — На Правобережье УССР, в С. Крыму (с. Пешково), изредка.

— Погруженные л. без чер., заостренные, по краю с мелкими зубчиками, плоские или сложены вдвое и серповидно изогнуты, с 5—7 жилками. Плавающие л. эллиптические или реже ланцетные, тонкокожистые, у основания почти округлые, на чер. Прил. небольшие, заостренные. Пл. косояйцевидные, с прямой брюшной и выпуклой спиной стороной, с хорошо заметным тупым килем. 2f, 60—100 см, V—VIII . . . . . 12. Р. злаколистный (р. злаколистный) — *P. gramineus* L. (*P. heterophyllus* Schreb., *P. gramineus* L. subsp. *heterophyllus* (Schreb.) Schinz et R. Keller)

Преимущественно в стоячих водоемах. — Почти во всей УССР (на юге преимущественно по Днепру), кроме Крыма.

14 (12). Ст. цилиндрический, мало разветвленный, около 2 мм толщ. Погруженные л. до 50 см дл., утолщенные, линейные, полуцилиндрические. Плавающие л. на длинных чер. (до 12 см дл.), от овально-сердцевидных до овально-ланцетных, с 2 боковыми складками, кожистые. Пл. 4—5 мм дл., обратнойцевидные, с тупым килем на спинке. 2f, 30—120 см, V—VIII . . . . . 13. Р. плавающий (р. плавающий) — *P. natans* L.

В озерах, прудах, иногда в реках. — По всей УССР, обычно; на юге Степи и в Крыму, реже.

— Ст. цилиндрический, простой, в верхней части красноватый. Плавающие л. кожистые, лопаточно-обратнояйцевидные, сидячие или на коротких чер.; погруженные л. сидячие, ланцетные, на верхушке туповатые, цельнокрайные, с 7—13 жилками. Пл. около 3 мм дл., с прямым или слабо изогнутым носиком и острым килем. 2f, 15—75 см, VI—VIII . . . . . 14. Р. альпийский (р. альпийский) — *P. alpinus* Balb. (*P. rufescens* Schrad.)

В горных озерах, прудах, канавах. — В Закарпатье (гора Герешаска), Карпатах и Полесье.



15 (11). Л. с чер., продолговато-ланцетные, эллиптические или продолговато-яйцевидные, 2—4,5 см шир., с острием на верхушке, ярко-зеленые, блестящие. Цветоносы в 2—3 раза длиннее соцветия, кверху утолщенные. Соцветия до 6 см дл., густые. Пл. довольно крупные (3—5 мм дл.), почти шаровидные, с тупым килем и коротким носиком. Цф. 15—75 см, VI—VIII . . . 15. Р. блестящий (р. блискучий) — *R. lucens* L.

В озерах, прудах, реках. — Почти по всей УССР (на юге приурочен в основном к Днепру); в Крыму редко (Феодосийский г/с, пгт Планерское).

— Л. сидячие . . . . . 16

16. Л. от стеблеобъемлющих до пронзенных, яйцевидные или почти округлые. Прил. короткие, рано опадают. Цветоносы в 2—2,5 раза длиннее густых соцветия. Пл. с брюшной стороны выпуклые, на спинке с тупым невыраженным килем. Цф. 50—150 см, VII—VIII . . . 16. Р. пронзеннолистный (р. провизанолистный) — *R. perforiatus* L.

В реках, озерах, прудах. — По всей УССР, но в Крыму редко (С. Крым., окр. с. Новосельцево).

— Л. не охватывают ст., ланцетные, продолговато-ланцетные, широколинейные . . . . . 17

17. Ст. от узла к узлу извилистый. Л. продолговато-ланцетные, 10—15 см дл. и 1,5—4,5 см шир., с округлым или слабо-сердцевидным основанием, цельнокрайные. Цветоносы 15—20 см дл. Пл. 4—5 мм дл., с очень коротким носиком и острым килем на спинке. Цф. 100—300 см, VI—VIII . . . 17. Р. длиннейший (р. довгий) — *R. praelongus* Wulf.

В озерах, реже в реках. — В Карпатах, Полесье, Лесостепи.

— Ст. не изогнутый, сплюснутый, 4-гранный. Л. ланцетные или широколинейные, 4—9 см дл. и около 1,5 см шир., по краю зубчатые, волнистые, с 3 жилками. Цветоносы 2—3 см дл., красновато-бурые. Пл. около 1,5 см дл., с длинным серповидно изогнутым носиком. Цф. 30—50 см, VI—VIII . . . 18. Р. курчавый (р. курчавый) — *R. crispus* L.

В стоячих и медленно текущих водах. — По всей УССР, но в Крыму редко (в предгорьях и на Ай-Петринской яйле).

**СЕМЕЙСТВО 167. РУППИЕВЫЕ (РУППІЄВІ) — RUPPIACEAE**

В состав семейства входит 1 род и 6—8 видов, распространенных в соленых, реже пресных водах умеренных и субтропических областей, реже в горных районах тропиков.

**РОД 1. РУППИЯ (РУППІЯ) — RUPPIA L.**

1. Плоды сильно уплощенные, закручены в виде спирали, 10 см дл. и более. Пл. яйцевидные или косояйцевидные, 2—3 мм дл. Цф. 20—40 см, VI—IX . . . . . 1. Р. спиральная (р. спиральная) — *R. spiralis* L.

В соленых озерах, по мелководьям морского побережья. — В Присивашье и на Керченском п-ове, часто.

— Плоды не закручены спирально, иногда только немного изогнутые. 3—10 см дл. . . . . 2

2. Плоды 1—3 см дл., обычно прямые. Пл. яйцевидно-полулунной формы, около 2—3 мм дл. Л. 0,3—0,5 мм шир. Цф. 10—20 см, VI—IX . . . . . 2. Р. морская (р. морська) — *R. maritima* L. (*R. rostellata* Koch)

В соленых озерах, в море по мелководьям. — На юге Степи и в Крыму, часто; изолированно в Донецкой Лесостепи (г. Славянск).

— Плоды немного изогнутые, 3—10 см дл. Пл. 2,2—2,8 мм дл. Л. 0,4—0,8 мм шир. Цф. 20—30 см, VI—IX . . . . . 3. Р. крупноусиковая (р. великовушиковая) — *R. cirrhoza* (Petagna) Grande

В соленых озерах, по мелководьям побережья Черного моря. — В Степи и Крыму (Евпатория).

**СЕМЕЙСТВО 168. ЦАННИКЕЛЛИЕВЫЕ (ЦАНКЕЛІЄВІ) — ZANNICHELLIACEAE**

Насчитывается 3 рода и около 15 видов, широко распространенных в пресных и солоноватых водах обоих полушарий.

**РОД 1. ЦАННИКЕЛЛИЯ (ЦАНКЕЛІЯ) — ZANNICHELLIA L.**

1. Столбик короткий, 0,6—1 мм дл., короче 1/2 длины пл. или равен ей. Тычиночные цв. на длинной цветоножке. Цф. 8—40 см. VI—VIII . . . . . 1. Ц. болотная (ц. болотна) — *Z. palustris* L.

Преимущественно в пресных водоемах. — В б. ч. УССР, изредка.

— Столбик длинный, равен 1/2 длины пл. или длиннее . . . . . 2

2. Пл. обычно не длиннее 2 мм, на длинных ножках (0,6—1,2 мм дл.), расположены по 4. Оболочка пл. легко разрушается. Цф. 20—50 см, VI—VIII . . . . . 2. Ц. стебельчатая (ц. стеблиста) — *Z. pedunculata* Reichenb. (*Z. pedicellata* (Rosen et Wahlenb.) Fries)

У берегов морских заливов, озер, рек, чаще в солоноватой воде. — В приморских районах Степи и Крыма, в Левобережной Лесостепи (Донецкая обл., г. Славянск).

— Пл. 2,5—3,5 мм дл., на коротких утолщенных ножках, 0,2—0,5 мм дл. Оболочка пл. обычно не разрушается. Цф. 20—50 см, VI—VIII . . . . . 3. Ц. большая (ц. велика) — *Z. major* Voenn. ex Reichenb.

В морских лиманах. — В приморских районах Степи и в Крыму.

**СЕМЕЙСТВО 169. НАЯДОВЫЕ (НАЙЗУХОВІ) — NAJADACEAE**

Насчитывается 2 рода и 50 видов, распространенных в пресных и солоноватых водах умеренных, субтропических и тропической областей.

1. Р. двудомные. Вл. л. цельнокрайные или с 1—2 широкими зубцами. Средняя жилка л. и ст. часто усажены шипами . . . . . 1. Наяда (найда) — *Najas* L.

— Р. однодомные. Вл. л. более чем 3-зубчатые по краю. Ст. и жилки л. без шипов . . . . . 2. Каулиния (каулінія) — *Caulinia* Willd.

**РОД 1. НАЯДА (НАЙЗУХА) — NAJAS L.**

1. Л. 4,2—6,6 мм шир., не считая зубцов. Вл. л. цельнокрайные или с 1 едва заметным зубцом. Р. пресных водоемов. Цф. 15—70 см, VI—IX. . . . . 1. Н. большая (р. велика) — *N. major* All.

В пресных водоемах большинства районов УССР.

— Л. 1—2 мм шир., не считая зубцов. Вл. л. с 1—2 хорошо заметными широкими зубцами. Р. солоноватых водоемов. ☉

10—60 см, VI—IX . . . . . 2. Н. морская (р. морська) — *N. marina* L.

В озерах, старицах, ручьях, реках. — По всей УССР, преимущественно в бассейнах Ю. Буга, Днепра, Сев. Дона.

**РОД 2. КАУЛИНИЯ (КАУЛІНІЯ) — CAULINIA WILLD.**

Р. погруженные в воду. Тычиночные цв. с 1 тыч. и 2-лопастным околоцв. и часто с покрывалом. Пестичные цв. без околоцв., с покрывалом или без него. Пл. узкоэллипсоидальные. Оболочка семян со скульптурой из ячеек, вытянутых в продольном направлении. ☉, 5—25 см, VI—IX . . . . . 1. К. малая (к. мала) — *C. minor* (All.) Coss. et Germ.

В стоячих и медленно текущих водах. — По всей УССР, преимущественно в водоемах Лесостепи и Степи.

**ПОРЯДОК 68. ЛИЛИЕЦВЕТНЫЕ (ЛІЛІЄЦВІТІ) — LILIALES**

**СЕМЕЙСТВО 170. ЛИЛЕЙНЫЕ (ЛІЛІЙНІ) — LILIACEAE**

Насчитывается 250 родов и более 3700 видов, распространенных по всему земному шару и особенно многочисленных в субтропических и умеренных областях.

1. Пл.—ягода, р. с крш. . . . . 2  
— Пл. — коробочка, р. с лук., кл.-лук. или крш. . . . . 6

2. Цветочный ст. безлистный, л. прикорневые, широколанцетные; цв. мелкие, шаровидно-кувшинчатые, в кистевидном соцветии . . . . . 23. Ландыш (конвалія) — *Convallaria* L.

— Цветочный ст. облиственный . . . . . 3

3. Околоцв. 8- или 4-членный, лист. его свободные . . . . . 4  
— Околоцв. 6-членный, лист. его сросшиеся в трубку или только при основании . . . . . 5

4. Цв. одиночный, верхушечный, 8-членный. Л. в количестве 4 (5—6), эллиптические, собраны в верхней части ст. кольцом . . . . . 27. Вороний глаз (вороньяче око) — *Paris* L.

— Цв. в кистевидном соцветии, 4-членные. Л. в количестве 2 (3), сердцевидно-ланцетные, очередные . . . . . 24. Майник (веснівка) — *Maianthemum* Wigg.

5 (3). Лист. околоцв. сросшиеся в трубку; цв. по 1—4 (5) в пазухах л. на дуговидно вниз отогнутых цветках . . . . . 26. Купена (купина) — *Polygonatum* Mill.

— Лист. околоцв. сросшиеся лишь при основании; цв. по 1—2, на цветках, вверх направленных и загнутых под нависающим л., а затем внезапно вниз отогнутых . . . . . 25. Стрелитис (стрелитис) — *Streptopus* Michx.

6 (1) Р. с крш. . . . . 7  
— Р. с лук. или кл.-лук. . . . . 13

7. Ст. облиственный . . . . . 8  
— Л. собраны у основания ст. Ст. безлистный или с 2—3 маленькими стебельными л. . . . . 9

8. Л. крупные, широкие, эллиптические. Соцветия метельчатые, разветвленные; столбиков 3 . . . . . 2. Чемерица (чемериця) — *Veratrum* L.

— Л. узкие, линейно-3-гранные или линейно-шиловидные. Соцветия густая кисть; столбик 1 . . . . . 3. Асфоделина (асфоделина) — *Asphodeline* Reichenb.

9 (7). Столбиков 3. Цв. мелкие, 3—4 мм дл. Соцв. колосовидное, 4—10 см дл. . . . 1. Тофилдия (тофільдія) — *Tofieldia* Huds.  
— Столбик 1. Цв. крупные; соцв. другого типа . . . 10  
10. Околоцв. сrostнолистный, с длинной трубкой и воронковидным отгибом . . . 11  
— Околоцв. раздельнолистный или его лист. срослись только при основании . . . 12  
11. Л. линейные, сидячие; околоцв. желтый или оранжевый . . . 6. Красоднев (лілійник) — *Heimerocallis* L.  
— Л. яйцевидные или ланцетные, с чер. Околоцв. голубой, лиловый или белый . . . 7. Госта (госта) — *Hosta Tratt.*  
12 (10). Тыч. длиннее околоцв. или равны ему по длине. Соцв. — густая многоцветковая кисть, до 80 см дл.; околоцв. колокольчатый или чашевидный . . . 4. Эремурус (еремур) — *Eremurus* Vieh.  
— Тыч. короче околоцв. Соцв. раскидистое, метельчатое (если соцв. неразветвленное, то цв. крупные, до 3 см дл.). . . 5. Венечник (віхалка) — *Anthericum* L.  
13 (6). Околоцв. в нижней части с длинной узкой трубкой; цв. крупные. Р. с лук. . . 14  
— Околоцв. разнообразной формы, но без длинной узкой трубки. Р. с лук. . . 15  
14. Столбиков 3. Околоцв. сrostнолистный, с длинной трубкой и 6-раздельным отгибом . . . 8. Безвременник (пізньоцвіт) — *Colchicum* L.  
— Столбик 1. Околоцв. раздельнолистный, лист. его с длинными ноготками, собранными в трубку . . . 9. Брандушка (брандушка) — *Bulbocodium* L.  
15 (13). Околоцв. сrostнолистный . . . 16  
— Околоцв. раздельнолистный . . . 20  
16. Околоцв. воронковидный или трубчато-колокольчатый, до 1/2 или 1/3 6-раздельный. Все цв. фертильные . . . 17  
— Околоцв. кубшинчатый или яйцевидный, на верхушке коротко-6-зубчатый. Верхние цв. в соцв. стерильные . . . 19  
17. Околоцв. до 2,5 см дл., до середины 6-раздельный, с отогнутыми долями. . . 18. Гиацинт (гіацинт) — *Hyacinthus* L.  
— Околоцв. мельче (не более 1 см дл.), разделенный на 1/2 или меньше . . . 18  
18. Пыл. выставляются из зева околоцв., тыч. размещены в 1 ряд. Л. линейные или линейно-ланцетные, по краю хрящеватые . . . 19. Бельвалля (белевалля) — *Bellevalia* Lapeyr.  
— Пыл. спрятаны в трубке вен., тыч. 2-рядные. Л. узколинейные, не хрящеватые . . . 20. Гиацинт (гіацинт) — *Hyacinthella* Schur  
19 (16). Стерильные цв., собранные на верхушке ст., по окраске и форме резко отличаются от фертильных . . . 21. Леопольдия (леопольдія) — *Leopoldia* Parl.  
— Все цв. в соцв. 6. м. одинаковой окраски и формы . . . 22. Мускари (гадюча цибулька) — *Muscari* Mill.  
20 (15). Ст. 6. м. облиственный, иногда на ст. всего 2 л., которые размещены непосредственно под соцв. . . 21  
— Ст. безлиственный . . . 26  
21. Цв. мелкие, до 1,5 (1,8) см дл. . . 22  
— Цв. более крупные . . . 23

22. Цв. в немногочетковом соцв. Околоцв. во время цветения звездчато распростертый; лист. его желтые, с 6. м. широкой зеленой полоской . . . 10. Гусиний лук (зірочки) — *Gagea Salisb.*  
— Цв. 1, реже их 2: околоцв. воронковидный, лист. его белые, с красноватыми жилками . . . 11. Ллойдия (ллойдія) — *Lloydia* Reichenb.  
23 (21). Рыл. пестика сидячее. Л. в числе 2—3, ланцетные; цв. одиночные (редко их 2), прямостоячие . . . 13. Тюльпан (тюльпан) — *Tulipa* L.  
— Столбик пестика хорошо выражен. Совокупность признаков другая . . . 24  
24. Пыл. прикреплены к нитям срединной спинки. Околоцв. воронковидный, с долями, у многих видов назад отклоненными. Цв. чаще всего в соцв. . . 15. Лилия (лілія) — *Lilium* L.  
— Пыл. прикреплены основанием . . . 25  
25. Л. яйцевидно-ланцетные, при основании суженные в чер. Лист. околоцв. в нижней части собраны в воронковидную трубку, выше — резко назад отогнуты . . . 12. Эритролий (еритролій) — *Erythronium* L.  
— Л. линейные или линейно-ланцетные, сидячие. Околоцв. колокольчатый . . . 14. Рябчик (рябчик) — *Fritillaria* L.  
26 (20). Нити тыч. плоские, лепестковидные, на верхушке с 2 зубцами. Лист. околоцв. белые, с зеленой срединной полоской или желтоватые . . . 17. Птицемлечник (рястка) — *Ornithogalum* L.  
— Нити тыч. из расширенного основания шиловидные. Околоцв. голубой, фиолетовый, розовый или беловатый, по без зеленой полоски . . . 16. Пролеска (проліска) — *Scilla* L.

РОД 1. ТОФИЛЬДИЯ (ТОФІЛЬДІЯ) — *TOFIELDIA* HUDS.

1. Р. с коротким крш.; ст. прямой, почти безлиственный (2—3 маленьких л.); л. сближены при основании ст., линейно-мечевидные. Соцв. колосовидное. 4—6 (10) см дл.; прицв. 2: ланцетовидный у основания цветн. и 3-лопастный у основания околоцв. Цв. мелкие, желтовато-белые. Пыл. — 3-гнездная коробочка. 2l. 10—35 см, VI—VII. . . 1. Т. чашечковая (т. чашечкова) — *T. calyculata* (L.) Wahlenb.  
На лугах, влажных травянистых склонах. — В Прикарпатье, на Полесье, изредка. Охран.

РОД 2. ЧЕМЕРИЦА (ЧЕМЕРИЦЯ) — *VERATRUM* L.

1. Цв. темно-пурпурные; цветн. такой же длины или длиннее лист. околоцв. Л. голые; нижние — широкоэллиптические, верхние — ланцетные. Соцв. метельчатое, многоцветковое; ось соцв., веточки, прицв. и цветн. шерстисто-волосистые. 2l. 50—100 (130) см, VI—VIII. . . 1. Ч. черная (ч. черна) — *V. nigrum* L.  
В лесах, кустарниках. — В Расточье-Ополье и Лесостепи, рассеяно; на Полесье и в сев. ч. Степи, изредка. Лек.  
— Цв. желтовато-зеленоватые или грязно-беловатые; цветн. короче лист. околоцв. или реже такой же длины . . . 2  
2. Лист. околоцв. внутри беловатые, снаружи зеленоватые. Цв. на заметных цветн., прицв. слегка длиннее цветн. Ось соцв. и цветн. густо шерстисто опушенные.

2l. 50—170 см, VI—VII. . . 2. Ч. белая (ч. біла) — *V. album* L.  
На альпийских лугах. — В Карпатах. — Лист. околоцв. желтовато-зеленые; цв. почти сидячие. Ось соцв. и цветн. опушенные. Лист. околоцв. эллиптические, с ноготком, вверху — закругленные. 2l. 50—170 см, VI—VII. . . 3. Ч. Лобелия (ч. Лобелієса) — *V. lobelianum* Bernh. (*V. album* subsp. *lobelianum* (Bernh.) Reichenb.)

На опушках, в кустарниках, на травянистых склонах, в горах до субальпийского пояса. — В Карпатах, на Полесье, в Лесостепи, рассеяно; в сев. ч. Степи (Левобережье), изредка.

РОД 3. АСФОДЕЛИНА (АСФОДЕЛІНА) — *ASPHODELINE* REICHENB.

1. Цв. белые, 15—20 мм дл.; пленчатые прицв. длиннее цв. Коробочка почти шаровидная, 8—10 мм дл. Л. линейно-шиловидные, 1—2 мм шир. Соцв. — густая кисть. 2l. 40—60 см, V. . . 1. А. крымская (а. кримська) — *A. taurica* (Pall. ex Bieb.) Kunth

На сухих степных и каменистых склонах. — В Г. и Ю. Крыму.

— Цв. желтые, 20—25 (30) мм дл.; пленчатые прицв. короче цв. Коробочка продолговатая, 10—15 мм дл. Л. толстоватые, 3-гранные, 4—6 мм шир. Соцв. — густая удлиненная кисть. 2l. 50—80 см, IV—V. . . 2. А. желтая (а. жовта) — *A. lutea* (L.) Reichenb.

На сухих каменистых склонах, среди скал, в светлых лесах. — В Г. Крыму. Охран.

РОД 4. ЭРЕМУРУС (ЕРЕМУР) — *EREMURUS* VIEH.

1. Цв. белые; коробочка вверху заостренная. Соцв. — густая длинная (до 80 см) многоцветковая кисть. Л. по краям гладкие или слегка шероховатые, до 4—5 см шир. 2l. 80—180 см, V. . . 1. Э. крымский (е. кримський) — *E. tauricus* Stev.  
На скалах, горных осыпях. — В Ю. Крыму, изредка. Эндемик. Дек. Охран.  
— Цв. желтоватые; коробочка шаровидная . . . 2

2. Л. по краям (особенно в нижней части) шероховатые, мелко зазубренные. Семена 3-гранные, по ребрам крылатые. Кисть густая, многоцветковая. 2l. 100—200 см, V—VI. . . 2. Э. представительный (е. показний) — *E. spectabilis* Vieh.  
На меловых склонах. — В Левобережной Лесостепи, изредка. Дек. Охран.

— Л. по краям гладкие. Семена с бескрылыми ребрами, коричневые с красновато-черными пятнами. 2l. 100—200 см, V—VI. . . 3. Э. серноцветковый (е. сірчаноцвітний) — *E. thiodanthus* Juz.  
В лесах, на каменистых склонах. — В Г. Крыму (по южному склону горы Черной и ее отрогам, Карадаг), очень редко. Эндемик. Дек. Охран.

РОД 5. ВЕНЕЧНИК (ВІХАЛКА) — *ANTHERICUM* L.

1. Цветочный ст. разветвленный; околоцв. до 25 мм в diam.; тыч. почти такой же длины, как лист. околоцв. Коробочка почти шаровидная, вверху с небольшим острием. Л. прикорневые, линейные, 3—6 мм шир. 2l. 30—80 см, VI—VII. . . 1. В. ветвистый (в. гілляста) — *A. ramosum* L.

В светлых лесах, кустарниках, на травянистых склонах. — Почти по всей УССР, в Степи реже. Дек.

— Цветочный ст. обычно неразветвленный; околоцв. до 35—40 мм в диам.; тыч. значительно короче околоцв. Коробочка яйцевидная, сверху заостренная. 2ц, 30—60 см, V—VI . . . 2. \* В. **лилеподобный** (в. алійна) — *A. liliago* L.

В цветниках. — В б. ч. УССР, спорадически. Дек.

**РОД 6. КРАСОДНЕВ (ЛІЛІЙНИК) — NEMEROCALLIS L.**

1. Лист, околоцв. оранжевые, с многочисленными темными жилками и поперечными анастомозами; внутренние — по краю волнистые. Л. широколинейные, до 30 мм шир., килеватые, собраны при основании ст. 2ц, 50—100 см, VI—VII . . . 1. \* К. **рыжий** (л. рудуватий) — *N. fulva* (L.) L.

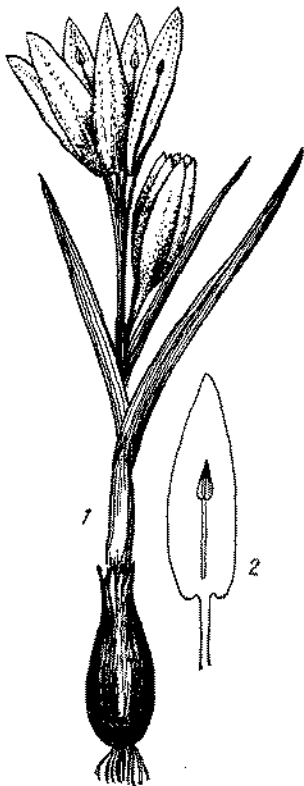


Рис. 476. Брандушка разноцветная: 1 — общий вид, 2 — лист. околоцветника с тыч.

В цветниках. — По всей Украине. Дек. Родина — Китай.

— Лист, околоцв. желтые, жилки их без анастомозов; внутренние лист. околоцв. с ровными краями. Л. линейные, длинно заостренные, 5—15 мм шир. 2ц, 30—60 см, VI . . . 2. \* К. **желтый** (л. жовтий) — *N. asphodelus* L. (*N. flava* (L.) L.)

В цветниках. — По всей УССР, рассеяно. Дек. Родина — Китай.

**РОД 7. ГОСТА (ГОСТА) — NOSTA TRATT.**

1. Л. широкояйцевидные или почти сердцевидно-яйцевидные (7—12 см шир.), с длинным (до 25 см дл.) крылатым чер. Околоцв. ярко- или темно-лиловато-голубой. 2ц, 45—80 см, VII—VIII . . . 1. \* Г. **вздутая** (г. здута) — *N. ventricosa* Stearn (*N. caerulea* (Andr.) Tratt., *Funkia ovata* Spreng.)

В цветниках, садах и парках. — По всей УССР. Дек. Родина — Китай.

— Л. ланцетные (9—12 см дл., 2—4 см шир.), на коротких (5—6 см дл.) чер. Околоцв. бледно-лиловый или белый. 2ц, 30—40 см, VII—VIII . . . 2. \* Г. **ланцетнолистная** (г. ланцетоліста) — *N. lancifolia* Engl. (*Funkia lancifolia* (Thunb.) Spreng.)

В цветниках, садах и парках. — По всей УССР. Дек. Родина — Китай.

**РОД 8. БЕЗВРЕМЕННОК (ПІЗНЬОЦВІТ) — COLCHICUM L.**

1. Цв. и л. развиваются одновременно весной. Л. линейные или линейно-ланцетные, 4—8 мм шир. Цв. розово-фиолетовые. 2ц, 10—15 см, II—III . . . 1. Б. **анкарский** (п. анкарський) — *C. ancyrense* V. L. Burt. (*C. biebersteinii* Rouy, nom. illeg.)

На степных сухих склонах. — В юго-зап. ч. Степи, изредка; в Крыму (степная часть и ЮБК).

— Цв. появляются осенью, л. и пл. — весной следующего года . . . 2

2. Отгиб околоцв. 3—5 см дл.; лист. околоцв. 6—12 мм шир., лилово-розовые. Л. широколинейные, 3—5 см шир. Лук. яйцевидная, крупная, 3—4 см дл. 2ц, 10—25 см, VIII—X . . . 2. Б. **осенний** (п. осінній) — *C. autumnale* L.

На лугах, травянистых склонах. — В Карпатах (в предгорьях и нижних горных поясах), рассеяно; в Правобережной Лесостепи, очень редко. Дек., лек. Охран.

— Отгиб околоцв. 1,5—2,5 см дл., лист. околоцв. 2—4 мм шир., лиловатые. Л. линейные, 1—2 см шир. Лук. короткояйцевидная, до 2 см дл., 2ц, 10—15 см, VIII—IX . . . 3. Б. **теневого** (п. тінювий) — *C. umbrosum* Stev.

В лесах, на лесных полянах, в горы поднимается до ял. — В Г. и Ю. Крыму.

**РОД 9. БРАНДУШКА (БРАНДУШКА) — VULBOSODIUM L.**

Р. с кл. лук., покрытой плотными бурыми оболочками. Л. развиваются одновременно с цв., в числе 3—4, линейно-ланцетные, до 1 см шир. Цв. розово-лиловые, иногда почти белые; лист. околоцв. свободные, с длинными узкими ноготками, сложенными трубочкой, и отгибом из продолговатых (25—30 мм дл.) лист., тыч. в 2—3 раза короче околоцв. 2ц, 8—15 см, III—IV . . . 1. Б. **разноцветная** (б. різнокольорова) — *V. versicolor* (Ker-Gawl.) Spreng. (*B. ruthenicum* Bunge, *Colchicum versicolor* Ker-Gawl.) (рис. 476)

На травянистых склонах, в кустарниках, на лесных опушках, заливных лугах. — В Лесостепи и Степи, рассеяно. Дек., используется для оформления клумб и бордюров ранней весной. Охран.

**РОД 10. ГУСИНЫЙ ЛУК (ЗІРОЧКИ) — GAGEA SALISB.**

1. Л. б. м. равномерно распределены по ст., очередные . . . 2

— Л. собраны при основании ст. и непосредственно под соев., ст. в этом промежутке безлиственный . . . 6

2. В пазухах нитевидных стеблевых л. развиты луков. Прикорневые л. короче соев. Лист. околоцв. удлинненно-ланцетные, 7—12 мм дл., внутри желтые, снаружи зеленые, с желтым краем. Р. коротко опушенное. 2ц, 5—15 см, III—IV . . . 1. Г. л. **луковищносный** (з. цибулиноносні) — *G. bulbifera* (Pall.) Salisb.

В степях, на травянистых и каменистых склонах, выходах горных пород. — В Степи, Лесостепи (чаще в Донецкой Лесостепи) и Крыму.

— Стеблевые л. из расширенного основания ланцетные, в пазухах их луков. вет. Прикорневые л. длиннее соев. . .

3. Лист. околоцв. мелкие, 7—9 мм дл. на голых, б. м. длинных (15—30 мм дл.) цветн. Соев. из 2—5 цв. (редко цв. одиночные). 2ц, 6—15 см, III—IV . . . 2. Г. л. **Гельдрейха** (з. Гельдрейха) — *G. heldreichii* (Terr.) Lojac

В лесах и на лесных полянах. — В Г. и Ю. Крыму, изредка.

— Лист. околоцв. 10—13 мм дл., на опушенных коротких черн. (3) 5—10 мм дл. . . 4

4. Прикорневые л. густо опушенные, нитчатые, желобчатые. Цв. 1—2, лист. околоцв. 10—12 мм дл., внутренние — самые широкие в верхней трети, на верхушке закругленные. 2ц, 5—8 см, III—IV . . . 3. Г. л. **южнобугский** (з. південнобузький) — *G. hypanica* Sobko

На степных склонах, гранитных обнажениях. — В юго-зап. ч. Степи (по Ю. Бугу), изредка.

— Прикорневые л. голые . . . 5  
5. Соев. из 2—4 (6) цв.; лист. околоцв. 12—13 мм дл., внутри ярко-желтые, снаружи зеленоватые, б. м. опушенные. 2ц, 3—10 см, III—IV . . . 4. Г. л. **Шовица** (з. Шовица) — *G. szovitsii* (Láng.) Bess. ex Schult. et Schult. fil.

На каменистых склонах, гранитах. — На юге Лесостепи и в Степи.

— Соев. из 1—2 цв.; лист. околоцв. 10—12 мм дл., интенсивно-желтые, опушенные при основании. 2ц, 2—7 см, III—III . . . 5. Г. л. **Калье** (з. Калье) — *G. callieri* Pasch. (*G. szovitsii* var. *callieri* (Pasch.) Miscz.)

На щебнистых и каменистых склонах, в предгорьях и на ялах. — В Крыму, изредка.

6 (1). В основании ст. 3 лук. (по бокам главной лук. размещены еще 2, меньших размеров) . . . 7  
— В основании ст. 1—2 лук. или 1 большая и много мелких в общей обертке . . . 9

7. Лист. околоцв. 15—20 мм дл.; соев. зонтиковидное, из (1) 3—5 цв. Прикорневой л. 3—5 мм шир. 2ц, 10—20 см, III—IV . . . 6. Г. л. **луговой** (з. лучні) — *G. pratensis* (Pers.) Dumort.

На травянистых местах, сухих лугах, в кустарниках. — В зап. ч. УССР (Прикарпатье), изредка.

— Лист. околоцв. 10—15 мм дл., соев. из 1—3 (5) цв. Прикорневой л. 2—3 мм шир. . . . 8

8. Прикорневой л. дуговидно изогнутый, волнистый; лист. околоцв. ланцетные, острые, 10—13 (15) мм дл. 2ц, 8—15 см, III—IV . . . 7. Г. л. **поперечный** (з. поперечні) — *G. transversalis* Stev.

На степных и травянистых склонах. — Почти по всему Крыму, довольно обычно.

— Прикорневой л. линейно-ланцетный, не изогнутый или слегка изогнутый, гладкий; лист. околоцв. продолговатые, туповатые, 10—13 мм дл. 2ц, 10—15 см, III—IV . . . 8. Г. л. **Пачоского** (з. Пачоського) — *G. pascoskii* (Zapal.) Grossh.

На лугах, в кустарниках, на опушках. — На Полесье, в Лесостепи и Степи.

9 (6). При основании ст. 2 луков. (одна большая, другая меньше) или 1 большая и вокруг нее много мелких луков. в общей обертке . . . 10

— При основании ст. 1 луков. . . 16

10. При основании соев. 1 хорошо развитый подсоцветный л., отстоящий от остальных, более мелких . . . . . 11  
 — При основании соев. 2 почти супротивных подсоцветных л. . . . . 12  
 11. Прикорневых л. 2, они цилиндрические (с полостью посередине), значительно длиннее ст. Лист. околоцв. удлинненно-ланцетные, густые, лимонно-желтые, снаружи зеленые, 10—13 мм дл. Подсоцветный л. продолговато-ланцетный, 6—9 мм шир., на верхушке с колпачком. 2I, 6—20 см, IV—V . . . . . 9. Г. л. покрывальцевый (з. чохлаваті) — *G. spathacea* (Hayne) Salisb.

Во влажных тенистых лесах, на опушках. — В предгорьях Карпат, изредка.  
 — Прикорневой л. (иногда их 2) плоский, узколинейный, 1—3 мм шир., немного длиннее ст. или одинаковой с ним длины. Лист. околоцв. удлинненно-ланцетные, желтые, снаружи зеленоватые, 10—14 мм дл. Подсоцветный л. 4—8 мм шир. 2I, 7—15 (20) см, IV—V . . . . . 10. Г. л. малый (з. малі) — *G. minima* (L.) Ker-Gawl.

В лесах, кустарниках, на опушках, скалах. — В б. ч. УССР, кроме Степи.  
 12 (10). Прикорневой л. 1 (если их 2, то л. полуцилиндрические, полые). Лист. околоцв. голые . . . . . 13  
 — Прикорневых л. 2, уплощенных, желобчатых. Лист околоцв. с наружной стороны опушенные . . . . . 14

13. Прикорневой л. полуцилиндрический, полый, 2—4 мм шир. Цветн. опушенные. Лист. околоцв. 15—20 мм дл. 2I, 10—20 см, V—VI . . . . . 11. Г. л. дудчатый (з. дудчасті) — *G. fistulosa* (Ramond) Ker-Gawl.

На лугах, в горах и реже в предгорьях. — В Карпатах и Г. Крыму, довольно редко.

— Прикорневой л. плоский, узколинейный, 3—4,5 мм шир., снизу с б. м. ясно выраженным жилкам. Цветн. голые. Соев. зонтиковидное, из 2—10 цв.; лист. околоцв. внутри зеленовато-бледно-желтые, снаружи зеленоватые, с бледной пленчатой окантовкой, 11—15 мм дл. 2I, 8—15 см, III—IV . . . . . 12. Г. л. Артемчука (з. Артемчука) — *G. artemizukii* A. Krasnova

На сухих открытых глинистых склонах. — В Приазовье, вдоль правого берега р. Молочной, изредка.

14 (12). Прикорневые л. плоские, в основании широкие, 3—5 (7) мм шир., верху сильно утончаются. Призмистое р. с соев. из 3—10 цв., обычно начинающимся от поверхности почвы. Подсоцветные л. часто с луков. при расширении основания. 2I, 3—5 (8) см, III—IV . . . . . 13. Г. л. Гранателли (з. Гранателлі) — *G. granatellii* (Pari.) Pari.

На сухих склонах. — В предгорьях Крыма, изредка.

— Прикорневые л. узколинейные, около 2 мм шир., более крупные . . . . . 15

15. Лист. околоцв. 12—13 мм дл., 3—4 мм шир., на верхушке туповатые, с бородкой из волосков. Цветн. и лист. околоцв. по спинке опушенные. 2I, 8—15 см, III—IV . . . . . 14. Г. л. сомнительный (з. сумнівні) — *G. dubia* Terr. (*G. littoralis* Artemcz.)

На сухих травянистых склонах, приморских песках. — В юж. ч. Степи и Крыму.

— Лист. околоцв. 15—16 (18) мм дл., заостренные, часто с отогнутой верхушкой, без бородки волосков. Подсоцветные л. цветн. и лист. околоцв. с наружной стороны опушенные. 2I, 5—20 см, IV . . . . . 15. Г. л. мохнатый (з. мохнаті) —

*G. villosa* (Bieb.) Duby (*G. arvensis* (Pers.) Dumort.)

На полях, сухих травянистых склонах. — В Степи и юж. ч. Лесостепи, изредка; единичные местонахождения известны в Закарпатье.

16 (9). Лист. околоцв. оттянуто заостренные. Лук. б. м. оплетена корневыми мочками . . . . . 17

— Лист. околоцв. туповатые или островатые (но не оттянуто заостренные). Лук. не оплетена корневыми мочками . . . . . 19

17. Цветн. и наружные лист. околоцв. голые. Подсоцветных л. 2, при основании по краям рассеянно-реснитчатых. Соев. из 1—4 цв.; лист. околоцв. 10—15 мм дл. 2I, 6—12 см, III—IV . . . . . 16. Г. л. азовский (з. азовські) — *G. maeotica* Artemcz.

На степных склонах. — В юж. и юго-вост. ч. Степи.

— Цветн. и наружные лист. околоцв. опушенные . . . . . 18

18. Корневые мочки грубые, толстые. Прикорневой л. 1, жесткий, узколинейный. Соев. из 1—2 (3) цв., цветн. прямые, крепкие. Лист. околоцв. 12—15 мм дл. 2I, 8—15 см, III—IV . . . . . 17. Г. л. крымский (з. кримські) — *G. taurica* Stev.

На сухих каменистых и травянистых склонах, в горы поднимается до ябл. — В Крыму, изредка.

— Корневые мочки тонкие, все р. более нежное, с тонкими л. Соев. из 2—5 цв., лист. околоцв. 10—13 мм дл. 2I, 7—10 см, IV . . . . . 18. Г. л. украинский (з. українські) — *G. ucrainica* Klof.

На травянистых местах, склонах. — В Лесостепи и Степи, рассеянно.

19 (16). Прикорневой л. линейный или широколинейный, без жилы . . . . . 20

— Прикорневой л. узколинейный, снизу с ясным жилкам, сверху с желобком . . . . . 23

20. Прикорневой л. широколинейный, 6—10 (12) мм шир., на верхушке с колпачком. Подсоцветные л. почти супротивные; соев. из 3—7 цв. Лист. околоцв. 12—16 (18) мм дл. 2I, 15—25 см, IV . . . . . 19. Г. л. желтый (з. жовті) — *G. lutea* (L.) Ker-Gawl.

В тенистых лиственных лесах, кустарниках, на травянистых склонах. — В б. ч. УССР, реже в Степи и Г. Крыму.

— Прикорневой л. менее широкой, 1—5 мм шир. . . . . 21

21. Прикорневой л. узколинейный, 2—4 (5) мм шир., заостренный. Лист. околоцв. снаружи с красновато-бурым оттенком, 7—11 мм дл. Соев. из 2—16 цв. 2I, 6—12 см, IV—V . . . . . 20. Г. л. краснеющий (з. червонясті) — *G. erubescens* (Bess.) Schult. et Schult. fil.

В лесах, на опушках, в кустарниках. — На юге Полесья, в Лесостепи и Степи, обычно.

— Прикорневой л. 1,5—2 мм шир., на верхушке с колпачком. Лист. околоцв. с ясно выраженными жилками, 7—14 мм дл. . . . . 22

22. Цветн. 1—5,5 см дл., густо (или рассеянно) опушенные длинными извилистыми волосками. Прицветные л. в количестве 2—8, самый нижний 2,5—12 см дл., по краям мохнато- (или почти паутинисто-) реснитчатый. 2I, 6—20 см, III—IV . . . . . 21. Г. л. новоасканійский (з. новоасканійські) — *G. novoascanica* Klof.

В степных понижениях. — На юге Степи (Аскания-Нова).

— Цветн. 0,7—2,5 см дл., голые. Прицветных л. 2—4; нижний — 2—5 см дл.,

по краям едва реснитчатый или почти голый; остальные — по краям заметно волосистые. 2I, 5—12 см, III—IV . . . . . 22. Г. л. подоляский (з. подільські) — *G. podolica* Schult. et Schult. fil.

На травянистых склонах, гранитных обнажениях. — На юге Лесостепи и в Степи, изредка.

23 (19). Лист. околоцв. в верхней трети самые широкие, на верхушке треугольные, туповатые, желтые, с оранжевым оттенком. Прикорневой л. 2—5 мм шир., на верхушке с колпачком. 2I, 4—15 см, IV . . . . . 23. Г. л. Жерманы (з. Жерманні) — *G. germanae* Grossh.

На опушках, травянистых склонах. — В Г. Крыму, довольно обычно.

— Лист. околоцв. удлинненно-ланцетные, самые широкие в средней части, желтые или зеленовато-желтые . . . . . 24

24. Цветн. после цветения повисающие дуговидно вниз. Прикорневой л. нитчатый, 0,5—1 мм шир. Соев. из 1—4 цв. Подсоцветных л. 2, реснитчатых по краям. 2I, 8—12 см, V . . . . . 24. Г. л. боровой (з. борові) — *G. pinicola* Klof.

В пристепных борах. — В Лесостепи и Степи (в бассейне р. Сев. Донца), изредка.

— Цветн. после цветения отклоненные в стороны . . . . . 25

25. Подсоцветных л. чаще всего 3 (2—7), голых. Соев. из 2—3 (7) цв.; лист. околоцв. продолговато-линейные, 8—12 мм дл. Прикорневой л. 1,5—2 мм шир. 2I, 3—15 см, III—IV . . . . . 25. Г. л. низенький (з. низенькі) — *G. pusilla* (F. W. Schmidt) Schult. et Schult. fil.

На травянистых степных склонах. — В Полесье, Лесостепи и на севере Степи, обычно; на юге Степи и в С. Крыму, редко.

Приазовскую расу, нередко отличающуюся окраской околоцв. и количеством одновременно раскрывающихся цв. в соев., А. Н. Краснова выделяет в отдельный вид — *G. tesquicola* A. Krasnova.

— Подсоцветных л. 7—10, по краям мохнато-реснитчатых. Соев. из 7—10 цв.; лист. околоцв. 7—12 мм дл., снаружи с заметными жилками. 2I, 15—20 см, IV . . . . . 26. Г. л. пышный (з. пашні) — *G. praeciosa* Klof.

На степных склонах. — В Левобережном Полесье (единичные местонахождения в Сумской обл.).

РОД II. ЛЛОЙДИЯ (ЛЛОЙДИЯ) — LLOYDIA REICHENB.

Р. с длинной узкой лук., покрытой вместе с нижней частью ст. остатками л. Прикорневых л. обычно 2, нитевидных, до 1 мм шир.; стеблевых — 2—4, коротколанцетных. Цв. одиночные (или их 2), 1—1,5 см дл.; лист. околоцв. белые, с желтым пятном у основания и 3 красными фиолетовыми жилками; тыч. коротче околоцв. 2I, 5—15 см, VI—VIII . . . . . Л. поздняя (л. пізня) — *L. serotina* (L.) Reichenb. (рис. 477)

На травянистых и каменистых склонах, скалах в зоне криволесья. — В Карпатах.

РОД 12. ЭРИТРОНИИ (ЕРИТРОНИИ) — ERYTHRONIUM L.

Р. с лук., покрытой серовато-желтыми бумагообразными оболочками, с вридаточными луков. у основания. Л. в числе 2, ланцетные или широколанцетные, черешчатые. Цв. одиночные, фиолетовые или розовато-фиолетовые; лист. околоцв. 30—35 мм дл., при основании сближенные в

трубку, выше 6 м. внезапно отогнутые назад; тыч. с удлинённым пыл., одинаковой длины с тычиночными нитями. 2f, 10—20 см, III—IV . . . 3. Собачий зуб (с. собачий зуб) — *E. dens-canis* L.  
В лесах, на лугах. — В Закарпатье, Расточье-Ополье, изредка. Охран.

РОД 13. ТЮЛЬПАН (ТЮЛЬПАН) —  
*TULIPA* L.

1. Тычиночные нити при основании голые. Оболочки лук. темно-бурые, тонкокожистые, с внутренней стороны прижато-волосистые. Цв. одиночные (реже их 2), 3—5 см дл., красные, желтые, иногда беловатые. 2f, 20—40 см, IV—V . . .  
1. Т. Шренка (т. Шренка) —  
*T. schrenkii* Regel

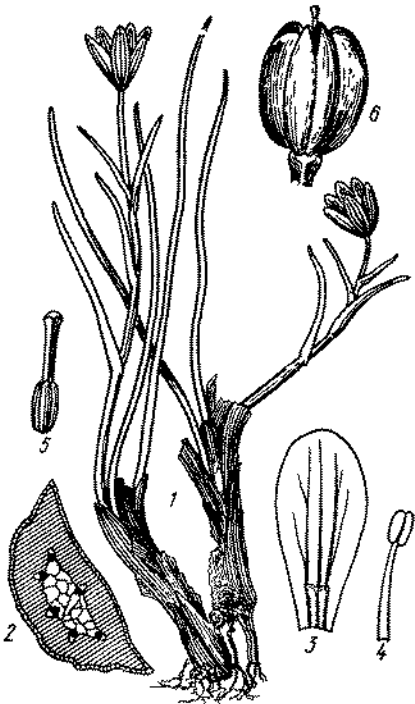


Рис. 477. Ллойдия поздняя: 1 — общий вид, 2 — л. в поперечном разрезе, 3 — лист. околоцв., 4 — тыч., 5 — пестик, 6 — пл.

На степных склонах, каменистых обнажениях, известняках, мелах. — В Донецкой Лесостепи, Степи и Крыму. Дек., охран.

— Тычиночные нити при основании волосистые . . . 2  
2. Оболочки лук. по всей внутренней поверхности паутиристо-щетинистые. Лист. околоцв. белые, при основании желтоватые, 15—20 (25) мм дл. 2f, 10—20 см, III—IV . . . 2. Т. двуцветковый (т. двокветковый) — *T. biflora* Pall. (*T. callieri* Halacsy et Levier, *T. koktebelica* Junge)

На степных и щебнистых склонах. — В Крыму (ЮБК, Карадаг, Планерское), изредка. Охран.

— Оболочки лук. изнутри только у верхушки и при основании 6 м. густо прижато-волосистые. Цв. желтые. . . 3

3. Наружные оболочки лук. серовато- или светло-бурые, с внутренней стороны у основания с редкими разбросанными волосками, не образующими кольца. Цв. одиночные, желтые, 25—35 мм дл.; внутренние лист. околоцв. самые широкие в нижней трети. 2f, 25—40 см, IV—V . . .  
3. Т. дубравный (т. дубровный) —  
*T. quercetorum* Klok. et Zoz (*T. sylvestris*

*auct., non L., T. bebersteiniana auct. p. p.*)

В дубовых лесах, кустарниках. — На юге Лесостепи и в сев. ч. Степи (главным образом на Левобережье). Охран.

— Наружные оболочки лук. темно-бурые, почти черные, у основания с внутренней стороны с кольцом волосков . . . 4

4. Внутренние лист. околоцв. самые широкие в нижней трети; цв. до 35 мм дл., светло-желтые, снаружи часто с розовато-лиловатым оттенком. Л. узколинейно-ланцетные, часто дуговидно загнутые. 2f, 20—30 см, IV—V . . . 4. Т. гранитный (т. гранитный) — *T. granitcola* (Klok. et Zoz) Klok. (*T. bebersteiniana auct. p. p.*)

На гранитных обнажениях. — В Приазовской степи. Охран.

— Внутренние лист. околоцв. самые широкие в средней трети . . . 5

5. Внутренние лист. околоцв. 22—30 (35) мм дл., длина их в 3 раза больше ширины. Цв. зеленовато-желтые, к краям более темные, часто с красноватым оттенком. Ст. при основании восходящий. 2f, 15—35 см, IV . . . 5. Т. бугский (т. бузский) — *T. hypanica* Klok. et Zoz (*T. bebersteiniana auct. p. p.*)

На травянистых склонах, известняках. — В Степи (по Ю. Бугу), изредка. Охран.

— Внутренние лист. околоцв. до 20 мм дл., длина их в 2 раза больше ширины. Ст. прямостоящие . . . 6

6. Л. обычно прямые, косо вверх направленные. Лук. одиночные или в числе 3—4, четковидно размещенные друг над другом; наружные оболочки лук. чернотемные, очень твердые, цельные. 2f, 20—35 см, IV . . . 6. Т. скифский (т. скифский) — *T. scythica* Klok. et Zoz (*T. bebersteiniana auct. p. p.*)

В степных полах. — На крайнем юге Степи (Аскания-Нова). Охран.

— Л. кольчато отогнутые назад и вниз. Лук. с темно-коричневыми тонкокожистыми разорванными оболочками. 2f, 15—35 см, IV—V . . . 7. Т. змеелистный (т. змеелистный) — *T. ophiophylla* Klok. et Zoz

На известняковых и меловых обнажениях, на песчанниках. — В Донецкой Лесостепи и на востоке Степи. Охран.

РОД 14. РЯБЧИК (РЯБЧИК) —  
*FRITILLARIA* L.

1. Верхние стеблевые л. сближены в мотовку, остальные — очередные. Цв. 5—6, собранных пучком на верхушке ст., поникающих, колокольчатых, желтовато-бурых или кирпичных, с красными жилками. Тыч. и пестик длиннее околоцв. 2f, 60—80 см, IV—V . . . 1. \* Р. императорский (р. императорский) — *F. imperialis* L.

В цветниках. — По всей Украине, спорадически. Дек. Родина — Иран.

— Л. все очередные; цв. одиночные или их 2—3 (5) в кистевидном соцветии . . . 2

2. Прицветные л. нитевидные, со спирально закрученными верхушками; коробочка 6-гранная, по ребрам крылатая. Цв. (1—4) поникающие, колокольчатые, 20—30 мм дл.; снаружи — темно-красные, с более темным неясным шахматным рисунком; внутри — желтоватые. 2f, 20—60 см, IV—V . . . 2. Р. русский (р. русский) — *F. rufipes* Wikstr.

В лесах, на лугах, в кустарниках, на каменистых склонах. — В Лесостепи и Степи.

— Прицветные л. не закручены спирально; коробочка бескрылая . . . 3

3. Внутренние лист. околоцв. продолговато-ланцетные, самые широкие по середине, к верхушке постепенно заостряющиеся; столбик пестика до  $\frac{1}{3}$  длины 3-раздельный. Цв. (1—2) буровато-пурпурные, с белыми пятнами, размещенными в шахматном рисунке. 2f, 20—30 см, IV—V . . . 3. Р. шахматный (р. шахматный) — *T. meleagris* L.

На влажных лугах, в лесах, кустарниках. — В Закарпатье, Прикарпатье, Лесостепи. Охран.

— Внутренние лист. околоцв. обратно-йцевидные, самые широкие в верхней трети, на верхушке притупленные или закругленные; столбик пестика до  $\frac{1}{2}$  (реже до  $\frac{1}{3}$ ) длины 3-раздельный. Цв. одиночные (реже их 2—3), снаружи грязно-пурпурные, внутри желтоватые, с темными пятнами в неясном шахматном рисунке. 2f, 20—50 см, IV—V . . . 4. Р. малый (р. малый) — *F. meleagroides* Patrin ex Schult. et Schult. fil.

На лугах, иногда по солонцеватым подам. — В Закарпатье, Лесостепи и Степи.

РОД 15. ЛИЛИЯ (ЛИЛИЯ) —  
*LILIUM* L.

1. Л. в средней части ст. мутовчатые (по 5—6 в мотовках). Соцвет. — кисть; цв. 3—4 см дл., поникающие, светло-пурпурные с темно-фиолетовыми пятнами, со своеобразным запахом. Лист. околоцв. завернутые назад. 2f, 50—150 см, VI—VII . . . 1. Л. лесная, л. кудреватая (л. лесная, л. кучерявая) — *L. martagon* L.

В лесах и кустарниках. — В Карпатах и Расточье-Ополье, часто; на Полесье и в Лесостепи, реже. Мед., лек. Охран.

— Л. все очередные . . . 2

2. В пазухах л., по крайней мере верхних, есть луков. Цв. одиночные или по 2—4, оранжевые, 5—7 см дл. многочисленые, сидячие, линейные или линейно-ланцетные, 2f, 60—80 см, VI—VII . . . 2. \* Л. луковичноносная (л. цибулинконосная) — *L. bulbiferum* L.

В цветниках. — Преимущественно на западе УССР. Родина — 3. Европа.

— В пазухах л. нет луков.; цв. другой окраски . . . 3

3. Цв. вверх или косо вверх направленные, белые, с запахом, до 8 см дл., собраны в кистевидное короткое соцвет.; нити тыч. свободные. Л. обратнотланцетные или ланцетные. 2f, 60—120 см, VI—VII . . . 3. \* Л. чистоцветная (л. белая) — *L. candidum* L.

В цветниках, садах и парках. — По всей УССР. Дек. Родина — Средиземноморье.

— Цв. поникающие, светло-желтые, ароматные, собранные в пирамидальную кисть; нити тыч. ниже середины спаяны в трубку или же свободные, но тогда в нижней части плоские, пленчато-лепестковидные. 2f, 80—100 см, V—VII . . . 4. Л. однобратственная (л. однобратняя) — *L. monadelphum* Vieb.

На лесных полянах. — В Крыму, изредка. Дек.

РОД 16. ПРОЛЕСКА (ПРОЛЕСКА) —  
*SCILLA* L.

1. Цветущие ст. развиваются в конце лета или осенью; цв. мелкие (4—5 мм дл.), фиолетово-розовые, собранные в 10—20 (25)-цветковые кистевидное соцвет. Л. в количестве 5—6, узколинейные, желобчатые, развиваются после цветения. 2f, 10—20 см, VII—X . . . 1. П. осенняя (п. осинья) — *S. autumnalis* L.



В стеблях, на травянистых и каменистых склонах.— В приморской Степи на Сивашах, изредка; в Ю. Крыму, довольно обычно.

— Цветущие ст. развиваются рано весной. Цв. 6—15 мм дл. . . . . 2

2. Цв. 2—6, на прямых торчащих цветн., 6—10 мм дл. Л. широколинейные, сверху желобчатые, к основанию суженные, с колпачковидной верхушкой. Ст. округлый. Ц., 10—20 см, III—IV . . . . .

2. П. двулистная (п. дволитая) — *S. bifolia L. (S. nivalis Boiss.)*

В лиственных лесах, на опушках, травянистых склонах, на равнине и в горах до субальпийского пояса.— В Карпатах, на юге Правобережного Полесья, в Лесостепи, Степи, Г. Крыму.

— Цв. (1—3) на согнутых цветн., почкающие, ярко-синие, (10) 13—15 мм дл. Л. (2—4) широколинейные, с колпачковидной верхушкой. Ст. уплощенный, после цветения полегающий. Ц., 10—20 см, III—IV . . . . . 3. П. сибирская (п. сибирский) — *S. sibirica Haw. (S. cernua Delar.)*

В лесах, на опушках, в кустарниках.— Спорадически в Лесостепи (за исключением зап. ч.), Степи (за исключением юга); в Г. Крыму, изредка.

РОД 17. ПТИЦЕМЛЕЧНИК (РЯСТКА) — *ORNITHOGALUM L.*

1. Тычиночные нити лепестковидные, наверху 3-зубчатые, средний зубец с пыл., под которым есть небольшой зубец, продолжающийся вниз в узкую пластинку. Л. линейные, 10—17 мм шир. Соцвет. 5—15-цветковое; лист. околоцв. 20—25 мм дл., внутри белые, снаружи зеленые, с узкой белой каймой по краям. Ц., 20—40 см, V . . . . . 1. П. Буше (р. Буше) — *O. boucheanum (Kunth) Aschers.*

В кустарниках, на лугах.— В Закарпатье, на юге Лесостепи и в Степи, изредка; в Крыму известны единичные местонахождения.

— Тычиночные нити ланцетовидные, без зубцов, наверху сужены в остроконечие . . . . . 2

2. Соцвет.— удлиненная, цилиндрическая (в молодом возрасте пирамидальная) кисть. Л. обычно короче соцвет. . . . . 3

— Соцвет.— укороченная, овальная или щитковидная кисть. Л. обычно превышают соцвет. . . . . 6

3. Лист. околоцв. белые, по спинке с б. м. ясно выраженной темной средней полоской . . . . . 4

— Лист. околоцв. желтоватые, по спинке с буровато-зеленой средней полоской . . . . . 5

4. Лист. околоцв. 12—15 мм дл., по спинке с б. м. широкой зеленой полоской. Л. линейные, 5—7 мм шир. Соцвет. 30—50-цветковое. Ц., 30—70 см, VI—VII . . . . .

2. П. понтийский (р. понтична) — *O. ponticum Zahar. (O. pyrenaicum auct. non L.)*

На склонах, у дорог.— В Крыму, довольно обычно.

— Лист. околоцв. 9—11 мм дл., по спинке с едва выраженной полоской из зеленоватых или желтоватых жилок. Л. узколинейные, 2—4 мм шир. Соцвет. 15—20-цветковое. Ц., 20—40 см, V—VI . . . . .

3. П. Фишера (р. Фишера) — *O. fischerianum Krasch.*

На степных склонах.— В Степи.

5 (3). Л. узколинейные, 2—3 мм шир., сизовато-зеленые. Лист. околоцв. продолговатые, 5—10 мм дл., по спинке желтова-

тые, с грязно-зеленой средней полоской. Ц., 25—60 см, VI—VII . . . . . 4. П. желтоватый (р. жовтувата) — *O. flavescens Lam.*

На степных склонах, лугах, полях, вдоль дорог.— В Крыму, довольно обычно.

— Л. линейные, 5—10 мм шир., снизу темно-, сверху — светло-зеленые. Лист. околоцв. продолговато-обратнояйцевидные, 8—9 мм дл., по спинке с широкой темно-зеленой полоской. Ц., 40—50 см, V—VI . . . . . 5. П. меланхолический (р. меланхолийна) — *O. melancholicum Klof. ex A. Krasnova*

На степных, глинистых склонах.— В Приазовье известны единичные местонахождения.

6 (2). Л. на нижней поверхности (иногда только по краям) волосистые, 3—7 мм шир. Лист. околоцв. 10—18 мм дл., со средней зеленой полоской. Коробочка с попарно сближенными узкокрылатыми ребрами. Ц., 5—15 см, IV—V . . . . .

6. П. бахромчатый (р. торочкувата) — *O. fimbriatum Willd. (рис. 478)*

На травянистых местах, степных и каменистых склонах, в светлых лесах.— В Степи (Днепропетровская обл., Новомосковск; Одесская обл., Болград), очень редко; в Крыму, б. м. обычно.

— Л. голые . . . . . 4

7. Зрелые коробочки с узкокрылатыми ребрами. Соцвет. щитковидное; нижние цветв. дуговидно вверх направленные, при плодоношении превышают верхние. Лист. околоцв. 12—15 мм дл., с широкой зеленой полоской. Ц., 15—20 мм, IV—VI . . . . .

7. П. Воронова (р. Воронова) — *O. woronowii Krasch.*

В лесах, на сухих лугах, в кустарниках.— В Крыму, обычно.

— Зрелые коробочки без ясных крыльев на ребрах . . . . . 8

8. Л. сизые, без белой полоски на нижней поверхности, 4—8 мм шир., такой же длины, как соцвет., или немного короче. Соцвет. щитковидное; цв. 14—20 мм дл. Коробочка яйцевидная или обратнояйцевидная, без выдающихся ребер. Ц., 15—25 см, V . . . . . 8. П. горный (р. гірська) — *O. oreoides Zahar.*

На травянистых степных местах, каменистых склонах.— Очень редко на юго-западе Степи (Одесская обл., Болградский, Татарбунарский и Тарутинский р-ны)

— Л. зеленые или сизые, с ясно выраженной белой полоской на нижней поверхности (если полоска неясно выражена, тогда л. 1—3 мм шир.) . . . . . 9

9. Надземная часть ст. короткая, так что соцвет. кажется поднимающимся непосредственно с поверхности грунта. Цветн. после отцветания вниз отогнутые, в верхней части круто преломленные и вверх направленные. Цв. 15—20 мм дл. Ц., 8—10 см, IV . . . . . 9. П. преломленный (р. відгнута) — *O. refractum Schlecht.*

На степных склонах, в кустарниках.— В предгорьях Крыма, изредка.

— Часть ст. до соцвет. б. м. ясно выражена. Цветн. после отцветания косо вверх направленные или б. м. горизонтально распростерты . . . . . 10

10. Зав. 3-лопастная, с длинным столбиком (4—6 мм дл.), б. м. одинаковой длины с зав. Л. узколинейные, почти вилчатые (от 0,5—1,5 до 3 мм шир.). Лист. околоцв. 10—20 мм дл., по спинке с зеленой полоской. Ц., 15—20 (30) см, V . . . . .

10. П. двусмысленный (р. двозначна) — *O. amphibolum Zahar. (O. gussonei auct. p. p.)*

На степных сухих склонах.— На юго-западе Степи (Одесская обл., Болградский и Измаильский р-ны), очень редко.

— Зав. 6-лопастная, столбик короткий, (1,5) 2—3 мм дл., короче, чем зав. . . . . 11

11. Цветн. при цветении косо вверх направленные, после отцветания иногда почти горизонтально распростерты. Лист. околоцв. 12—15 (20) мм дл. Коробочка с попарно сближенными ребрами. Л. узколинейные, 1—3 мм шир. Ц., 10—25 (40) см. IV—V . . . . . 11. П. Гуссона (р. Гуссона) — *O. gussonei Ten. (O. tenuifolium Guss.)*



Рис. 478. Птицемлечник бахромчатый

В кустарниках, на травянистых склонах, в степях.— В Лесостепи и Степи, довольно обычно; в Крыму (Степном и Предгорном), изредка.

— Цветн. во время цветения горизонтально отклоненные, при пл. иногда вниз отогнутые. Лист. околоцв. 16—25 мм дл., белые с широкой зеленой полоской. Ребра коробочки равномерно отдалены друг от друга. Ц., 10—15 см, V . . . . . 12. П. зонтичный (р. зонтична) — *O. umbellatum L.*

В лесах, на травянистых склонах.— В Закарпатье, Расточье-Ополье, Лесостепи и Степи (преимущественно в зап. ч.), изредка.

РОД 18. ГИАЦИНТ (ГИАЦИНТ) — *HYACINTHUS L.*

Р. с лук. Л. 4—6, широколинейных, до 2 см шир., волнуто-желобчатых, блестящих. Соцвет.— рыхлая кисть из 4—15 цв. на коротких цветн.; околоцв. до 2 см дл., трубчато-воронковидный, почти до 1/2 надрезанный на ланцетные, загибающиеся назад доли, мясистый, синий, красный или белый; тыч. прикреплены ниже середины трубочки вен. Ц., 15—30 см, V . . . . .

1. \* Г. восточный (г. східний) — *H. orientalis L.*

В теплицах и открытом грунте в цветниках, садах и парках.— По всей УССР, Дек. Родина — Малая Азия.

РОД 19. БЕЛЛЕВАЛИЯ (БЕЛЕВАЛИЯ) — *BELLEVALIA LAPEYR.*

1. Соцвет. ширококоническое; цветн. во время цветения длиннее цв. в 4—8 раз, при пл. еще более удлиняющиеся, твердые, горизонтально отклоненные. Околоцв. 8—

9 мм дл., трубчато-колокольчатый, до  $\frac{1}{2}$  длины 6-лопастный, грязно-фиолетовый, с зеленовато-желтыми лопастями. Л. широколанцетные, короче ст. 21, 30—40 см, V . . . 1. **Б. сарматская (б. сарматская)** — *B. sarmatica* (Pall. ex Georgi) Wogonow (рис. 479)

В степях, на сухих травянистых склонах. — На юге Лесостепи, изредка; в Степи и Крыму (за исключением Г. Крыма), довольно обычно.

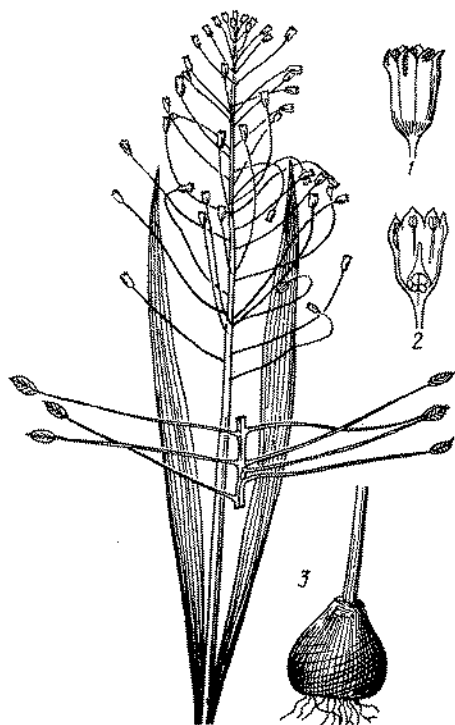


Рис. 479. Бельвалдия сарматская: 1 — цв., 2 — цв. в разрезе, 3 — общий вид

— Соцв. цилиндрически-коническое; цветн. во время цветения короче цв. или равны им, при пл. длиннее последних. Околоцв. 5—7 мм дл., колокольчато-трубчатый, грязно-фиолетовый, позднее грязно-желтый. Л. линейные, обычно длиннее ст. 21, 20—30 см, IV—V . . . 2. **Б. Липского (б. Липского)** — *B. lipskyi* (Miscz.) E. Wulf

На полях, сухих травянистых склонах. — В Ю. Крыму (Балаклава, Алушка, массив Карадаг), очень редко.

**РОД 20. ГНАЦИНТИК (ГИАЦИНТИК) — HYACINTHELLA SCHUR**

1. Околоцв. 8—10 мм дл., до  $\frac{1}{4}$  длины (или меньше) — 6-раздельный, с овальными, косо вверх направленными долями, темно-голубой. Л. в числе 2—3, линейные, к основанию суженные. Соцв. — короткоцилиндрическая кисть. 21, 10—25 см, IV— $\frac{1}{2}$  V . . . 1. **Г. Палласа (г. Палласа)** — *H. pallasiana* (Stev.) Losinsk.

На каменистых и травянистых склонах. — В Донецкой Лесостепи и Степи (в основном Левобережной).

— Околоцв. 3,5—5,5 мм дл., до  $\frac{1}{3}$  длины 6-раздельный, с продолговато-яйцевидными отогнутыми долями, беловато-голубой или голубой. Л. 2—3, линейных, к основанию суженных, 3—4 (10) мм шир., 21, 7—25 см, V . . . 2. **Г. беловатый (г. блідий)** — *H. leucorhaea* (C. Koch) Schur

В степях, на склонах. — В юж. ч. Лесостепи и Степи, довольно обычно; в Крыму (окр. Севастополя), очень редко.

**РОД 21. ЛЕОПОЛЬДИЯ (ЛЕОПОЛЬДИЯ) — LEOPOLDIA PARL.**

1. Стерильные цв. трубчатые, 6—9 мм дл., на цветн. повисающих (нижние) или отстоящих (верхние), равных по длине околоцв. или в 1,5—2 раза длиннее его. Соцв. вначале густое, позднее очень вытянутое, многоцветковое; околоцв. плодущих цв. коричнево-бурый. Л. 4—6, довольно широколинейных, до 10—15 мм шир., 21, 25—50 (75) см, V—VI . . . 1. **Л. тонкоцветковая (л. тонкоцвіта)** — *L. tenuiflora* (Tausch) Heldr.

В степях, кустарниках, на травянистых склонах, иногда в посевах. — На юге Правобережной Лесостепи и на севере Степи, рассеянно; в Крыму, изредка; в Закарпатье, редко.

— Стерильные цв. трубчато-воронковидные, 3—5 мм дл., на цветн., дуговидно вверх направленных, в 3—4 раза превышающих длину околоцв. Соцв. многоцветковое; околоцв. фертильных цв. зеленовато-буроватый. 21, 30—70 см, VI—VII . . . 2. **Л. хохолоковая (л. чубкувата)** — *L. comosa* (L.) Parl.

На травянистых склонах, полях, дугах. — В Закарпатье, Прикарпатье, Раточье-Ополье, изредка; в Крыму, довольно часто.

**РОД 22. МУСКАРИ (ГАДЮЧА ЦИБУЛЬКА) — MUSCARI MILL.**

1. Л. дуговидно изогнутые, узколинейные, сверху узкожелобчатые, 2—4 мм шир. Околоцв. плодущих цв. продолговато-яйцевидный, 3 (4)—5 (6) мм дл., темно-синий или сине-фиолетовый, с белой поволокой. 21, 10—30 см, IV—V . . . 1. **М. незамеченный (г. ц. занедбана)** — *M. neglectum* Guss. (*M. dolioliforme* Sobko, *M. racemosum* (L.) DC.)

В степях, на травянистых склонах, в кустарниках. — В Закарпатье, Лесостепи, Степи и Крыму. Дек.

— Л. прямостоячие, обычно широколинейные, широкожелобчатые, 3 (4)—8 мм шир. Околоцв. плодущих цв. почти шаровидный или яйцевидный, 3—4 мм дл., голубой. 21, 20—30 см, IV—VI . . . 2. **М. гроздевидный (г. ц. гроздевидна)** — *M. botryoides* (L.) Mill.

(*M. posuticum* Zapal., *M. carpaticum* Racib.)

На травянистых и каменистых склонах. — В Карпатах.

**РОД 23. ЛАНДЫШ (КОНВАЛИЯ) — CONVALLARIA L.**

Р. с крш. Л. 2—3, широколанцетных или эллиптически-ланцетных, суженных в чер. Соцв. — односторонняя кисть; околоцв. белый, шаровидно-колокольчатый, сростнолистный; тыч. короче околоцв., 21, 15—30 см, IV—V . . . 1. **Л. майский (к. звичайна)** — *C. majalis* L.

В светлых лесах, на лесных опушках, в кустарниках. — В б. ч. УССР и в Г. Крыму; изолированное местонахождение в Херсонской обл. (Черноморский биосферный заповедник). Дек., лек.

**РОД 24. МАЙНИК (ВЕСНІВКА) — MAJANTHEMUM WIGG.**

Р. с тонким крш.; ст. с 2 (3) сердцевидно-яйцевидными черешчатыми л. Соцв. — верхушечная кисть; цв. мелкие, белые; лист. околоцв. 4, распростертых или отвороченных; тыч. короче околоцв. Пл. —

красная шаровидная ягода. 21, 10—20 см, V—VI . . . 1. **М. двулистный (в. дволиста)** — *M. bifolium* (L.) F. W. Schmidt

В лесах, на влажной почве, в горах поднимается до верхней границы леса. — В Закарпатье, Карпатах, на Полесье, в сев. ч. Лесостепи, обычно; в Харьковской обл. (Богодуховский, Краснокутский р-ны), редко.

**РОД 25. СТРЕПТОПУС (СТРЕПТОП) — STREPTOPUS MICHX.**

Р. с коротким крш. Ст. облиственный; л. яйцевидно-ланцетные, при основании сердцевидные, стеблеобъемлющие. Цв. по 1—2 в пазухах л., на длинных согнутых цветн., прижатых к расположенному выше междоузлию, так что цв. кажутся сидячими под очередным стеблевым л. Околоцв. венчиковидный, колокольчатый, 6-членный, розоватый или беловатый, до 1 см дл. Пл. — яйцевидная красная ягода. 21, 40—100 см, V—VI . . . 1. **С. стеблеобъемлющий (с. листообгортний)** — *S. amplexifolius* (L.) DC. (рис. 480)

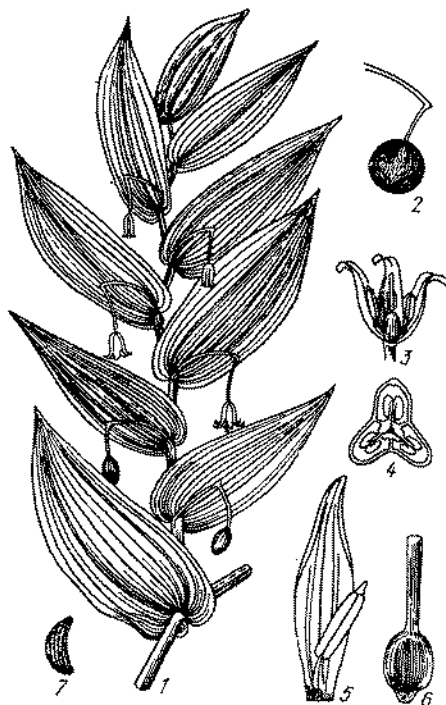


Рис. 480. Стрептопус стеблеобъемлющий: 1 — верхняя часть р., 2 — пл., 3 — цв., 4 — поперечный разрез зав., 5 — лист, околоцв. с тыч., 6 — пестик, 7 — семя

В тенистых влажных лесах. — В Карпатах (поднимается до зоны кривоветья), довольно обычно.

**РОД 26. КУПЕНА (КУПИНА) — POLYGONATUM MILL.**

1. Л. мутовчатые, линейно-ланцетные, 2—3 см шир. Цв. по 2—4 в пазухах л. Ягода фиолетово-красная, 21, 30—60 см, V—VI . . . 1. **К. мутовчатая (к. кильчата)** — *P. verticillatum* (L.) All.

В тенистых лесах. — В Карпатах, 3. Лесостепи.

— Л. очередные, эллиптические или продолговато-эллиптические . . . 2  
2. Цв. над зав. с ясно выраженной перетяжкой . . . 3  
— Цв. без перетяжки над зав. . . 4

3. Л. продолговато-ланцетные, с не-  
скольким оттянутой верхушкой, снизу по  
жилкам короткопушистые. Цв. по 2—4 в  
пазухах л., 5—10 мм дл.; нити тыч. слабо  
опушенные. 21, 20—30 см, IV—V . . . . .  
2. К. восточная (к. схида) —  
*P. orientale* Desf. (*P. polyanthum* (Bieb.)  
A. Dietr.)

В горных лесах, среди кустарников. —  
В Г. Крыму.

— Л. продолговатые или эллиптиче-  
ские, туповатые, голые. Цв. по 3—5 в па-  
зухах л., 10—17 мм дл.; нити тыч. пуши-  
стые. 21, 30—60 см, V—VI . . . . .  
3. К. многоцветковая (к. багаток-

вѣткова) — *P. multiflorum* (L.) All.  
(рис. 481)

В тенистых лесах и кустарниках. —  
По всей УССР (кроме Степи), обычно;  
в Крыму, изредка.

4 (2). Ст. вверху и цветы. шетинисто-  
волосистые. Л. яйцевидно-эллиптические  
или эллиптические, на коротких чер., с  
нижней стороны густо коротко опушенные.  
Цв. по 1—4 в пазухах л., 10—18 мм дл. 21,  
30—50 см, V—VI . . . . . 4. К. широко-  
листная (к. широколиста) — *P. latifolium*  
Desf.

В лесах, кустарниках. — В Закарпатье,  
Прикарпатье, на Правобережье, б. м. обыч-  
но; на Левобережье и в Г. Крыму, изредка.

— Ст. и цветы. голые; л. продолговатые  
или продолговато-эллиптические, полу-  
стеблеобъемлющие, голые. Цв. по 1—2  
в пазухах л., 14—20 мм дл. 21, 20—50 см,  
V . . . . . 5. К. душистая (к. пахуча) —  
*P. odoratum* (Mill.) Druce (*P. officinale* Ali.)

В лесах и кустарниках. — На Полесье  
и в Лесостепи, обычно; в Степи, реже; в  
Крыму и Карпатах в лесном поясе. Лек.

РОД 27. ВОРОНИЙ ГЛАЗ  
(ВОРОНЯЧЕ ОКО) — *PARIS L.*

Р. с длинным ползучим крщ. Ст. на-  
верху с 4—6 мутовчато собранными обрат-  
нойцевидными л. Цв. одиночные; око-  
лоцв. 2-рядный, из 4—6 наружных лан-  
цетных зеленых и 4—6 внутренних узко-  
линейных желтовато-зеленых лист.; тыч. 8,  
с длинными линейными пыл. и связником,  
продолженным над верхушкой пыл. в виде  
шлявовидного придатка. Столбиков 4.  
Пл. — сизовато-черная ягода. 21, 15—  
20 см, V . . . . . 1. В. г. обыкновенный  
(в. о. звычайне) — *P. quadrifolia* L.

В тенистых влажных лесах, в горах  
поднимается до верхней границы леса. —  
В Закарпатье, Карпатах, Полесье и Лесо-  
степи, довольно обычно.

СЕМЕЙСТВО 171. ЛУКОВЫЕ  
(ЦИБУЛЕВИ) —  
*ALLIACEAE*

Насчитывается около 30 родов и 600  
видов, широко распространенных в Север-  
ном полушарии, главным образом в стра-  
нах Средиземноморья, Передней и Средней  
Азии.

1. Цветн. под цв. булавовидно утол-  
щенные, на верхушке б. м. дисквидно рас-  
ширенные. Лист. околоцв. с 3—7 жилка-  
ми . . . . . 2. Нектароскордий (нектаро-  
скордий) — *Nectaroscordium* Lindl.  
— Цветн. под цв. не утолщенные и не  
расширенные. Лист. околоцв. с 1 жилкой  
. . . . . 1. Лук, чеснок (цибуля, чеснок) —  
*Allium* L.

РОД 1. ЛУК, ЧЕСНОК (ЦИБУЛЯ,  
ЧАСНИК) — *ALLIUM L.*

1. Л. плоские, с ланцетной или широ-  
коэллиптической пластинкой, постепенно  
или б. м. внезапно суженной в чер. Семена

шаровидные или почти шаровидные . . . . . 2

— Л. цилиндрические, полуцилиндри-  
ческие или плоские, линейные, не сужен-  
ные в чер. Семена угловатые . . . . . 3

2. Лук. прикреплен к крщ., паруж-  
ные оболочки ее сетчато-волоконистые. Ст.  
до середины одет листовыми вл. Лист.  
околоцв. 4—5 мм дл., беловато-зеленова-  
тые. 21, 30—70 см, VII— $\frac{1}{2}$ VIII . . . . .  
. . . . . 1. Л. победный (ц. переможца) —  
*A. victorialis* L.

В горах, в верхней части лесного пояса  
и в поясе криволесья, заходит на полони-  
ны. — В Карпатах, довольно обычно; в  
Крыму, редко. Лек.

— Лук. без крщ., наружные оболочки  
ее продольно-волоконистые. Ст. лишь при  
самом основании одет листовыми вл. Лист.  
околоцв. 9—12 мм дл., белые. 21, 20—  
40 см, V—VI . . . . . 2. Л. медвежий, че-  
ремша (ц. ведмежа, черемша) — *A. ursi-*  
*nium* L.

В тенистых листовых и смешанных  
лесах, в горах до верхней границы леса. —  
В Карпатах, довольно обычно; на Полесье  
и Лесостепи, спорадически. Пищ., лек.  
Охран.

3 (1). Мощное р. с толстым (7—20 мм  
шпр.) ст., со вздутием посредине или ниже,  
и дудчатыми л. Цв. в шаровидном много-  
цветковом густом зонтике . . . . . 4

— Ст. обычно тоньше 7 мм; если р.  
мощное, с более толстым ст., то л. плоские,  
не дудчатые . . . . . 5

4. Околоцв. ширококолокольчатый,  
почти звездчатый, лист. его (3) 4—5 мм дл.,  
зеленовато-белые, с более яркой средней  
жилкой. Цветн. с прищ. при основании.  
21, 30—80 см, VI—VIII . . . . .  
. . . . . 3. \* Л. релчатый (ц. городня) —  
*A. sera* L.

Очень ценное овощное р. — По всей  
УССР. Родина — Передняя Азия.

— Околоцв. яйцевидно-колокольча-  
тый, лист. его 6—7 мм дл., желтовато-  
зеленоватые. Цветн. без прищ. 21, 30—  
80 см, VI—VII . . . . . 4. \* Л. трубчатый,  
л. татарка, багун (ц. трубчатая, и татарка,  
багун) — *A. fistulosum* L.

Овощное р. — По УССР спорадически.  
Родина — Китай.

5 (3). Нити внутренних тыч. расшире-  
ные, уплощенные, вверху 3-зубчатые;  
средний зубец, несущий пыл., обычно зна-  
чительно короче нитевидных боковых,  
реже равен им или чуть длиннее . . . . . 6

— Нити внутренних тыч. шлявовидные  
или из расширенного основания узкотре-  
угольные, иногда при основании с каждой  
стороны с небольшим зубчиком . . . . . 20

6. Зонтик с луков. . . . . 7  
— Зонтик без луков. . . . . 9

7. Л. цилиндрические, дудчатые. Зон-  
тик малоцветковый, иногда состоящий из  
одних луков., собранных в компактную  
головку. Лист. околоцв. розоватые, 3—  
4 мм дл. 21, 40—65 см VI—VIII . . . . .  
. . . . . 5. Л. виноградничный (ц. вино-  
градникова) — *A. vineale* L.

На лугах, травянистых склонах, в  
кустарниках, часто как сорняк в вино-  
градниках. — В Карпатах (равнинные  
районы), на Полесье и в Правобережной  
Лесостепи.

— Л. плоские, линейные . . . . . 8

8. Лист. околоцв. пурпурные, с более  
темной средней жилкой, около 5 мм дл. Л.  
короткие, едва превышают середину ст. 21,  
40—70 см, VI—VII . . . . . 6. Л. причес-  
ночный, рокамболь (ц. часникова) —  
*A. scorodoprasum* L.

На лугах, травянистых склонах, в  
кустарниках, иногда в посевах как сор-

няк. — В Карпатах (равнинные районы),  
на Полесье и в Лесостепи (в основном на  
Правобережье). Пищ., вит.

— Лист. околоцв. беловатые, иногда  
розоватые, около 3 мм дл. Л. значительно  
превышают середину ст. 21, 25—60 см,  
VI—VIII . . . . . 7. \* Л. посевной, чеснок  
(часник) — *A. sativum* L.

Овощное р. — По всей УССР. Вит.,  
пищ., лек. Родина — Средняя Азия.

9 (6). Л. цилиндрические или полуци-  
линдрические, дудчатые, сверху желобча-  
тые . . . . . 10

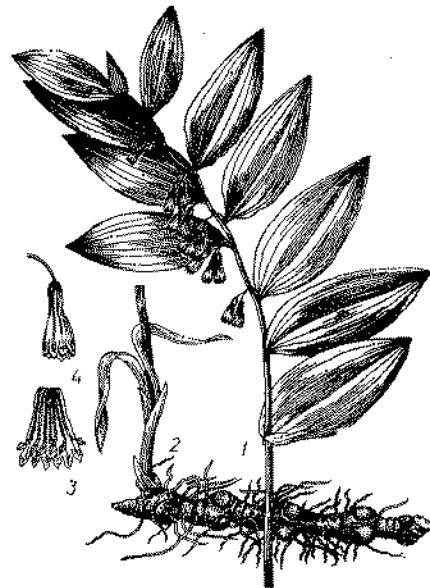


Рис. 481. Купена многоцветковая: 1 —  
верхняя часть р., 2 — нижняя часть с  
чешуйчатыми л. и крщ., 3 — продольный  
разрез цв., 4 — цв. с цветн.

— Л. плоские, линейные . . . . . 13

10. Лист. околоцв. 2,5—3 мм дл., бе-  
ловатые, с фиолетовым или коричневым  
пятнышком посредине. Нити тыч. на  
 $\frac{1}{4}$  длиннее лист. околоцв. 21, 30—70 см,  
VI—VIII . . . . . 8. Л. крапчатый  
(ц. крапчатая) — *A. guttatum* Stev.

На травянистых склонах, песках и ра-  
кушечнике в литоральной полосе. — На  
юге Степи, на островах и косах Причерно-  
морья.

— Лист. околоцв. 3—5 мм дл., пур-  
пурные или беловатые, по без пятнышек  
посредине . . . . . 11

11. Лист. околоцв. кремоватые или  
бледно-лиловые, с зеленой или лиловой  
средней жилкой. Зонтик при основании с  
пучком зеленоватых, уменьшенных тычи-  
ночных цв. на коротких цветоносах. 21, 30—  
50 см, VI . . . . . 9. Л. скифский (ц. скиф-  
ська) — *A. scythicum* Zoz

В засоленных водах и степях. — В юж.  
ч. Степи (Херсонская обл., Аскания-Нова,  
Голопристанский и Каховский р-ны;  
о. Кукутук на Сиваше), изредка.

— Лист. околоцв. пурпурные. Все цв.  
в зонтике обоимолые . . . . . 12

12. Придаточные луков. желтоватые,  
гладкие, заметно блестящие. Тыч. на  $\frac{1}{4}$   
выступают из околоцв.; средний зубец,  
несущий пыл., почти одинаковой длины  
с боковыми зубцами. 21, 35—60 см, VI—  
VII . . . . . 10. Л. круглоголовый (ц. круг-  
логолова) — *A. sphaerocephalon* L.

В степях, на сухих лугах, склонах, в  
кустарниках. — В Закарпатье, Лесостепи,  
Степи и Крыму, довольно обычно.

— Придаточные луков. желтовато-бурые или бурые, тонкоморщинистые, матовые. Тычиночные нити равны по длине лист. околоцв., так что лишь пыл. выставляются; средний зубец в несколько раз короче боковых. 21, 30—50 см, VII—VIII

11. Л. *Регеля* (и. *Регеля*) —

*A. regelianum* A. Beck. ex Hjin

На солончаках, засоленных степных участках. — В юж. и юго-вост. ч. Степи, изредка.



Рис. 482. Лук савранский: 1 — общий вид, 2 — цв.

13 (9). Однолетнее или двулетнее культурное р. Лук. вытянутая, цилиндрическая, мало утолщенная; придаточных луков. нет или они малочисленные, с желтовато-коричневыми, блестящими оболочками. Околоцв. беловатый, реже розоватый. 21, 50—80 см, VII

12. \* Л. *порей* (и. *порей*) — *A. porrum* L.

На огородах как овощное р. — По всей УССР. Родина — В. Средиземноморье.

— Многолетнее дикорастущее р. Лук. хорошо выражена, шаровидная или яйцевидная, обычно с б. м. многочисленными придаточными луков. . . . . 14

14. Придаточные луков. желтоватые или коричнево-желтые. Листовые вл. по жилкам острошероховатые. Лист. околоцв. темно-пурпурные, 3—4 мм дл. Нити тыч. на  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$  длиннее околоцв. 21, 50—80 см, VI—VII . . . . . 13. Л. *прочинооболочковый* (и. *мшнооболочков*) — *A. firmotunicatum* Fomin

На каменистых и травянистых склонах, вдоль дорог, иногда в посевах как сорняк. — В Донецкой Лесостепи, изредка; на юге Степи и в Крыму, довольно обычно.

— Придаточные луков. темно-бурые или черно-фиолетовые . . . . . 15

15. Лист. околоцв. белые, беловато-желтые (иногда с едва выраженным розовым оттенком). В основании зонтика скучены б. м. многочисленные зеленые тычиночные цв. . . . . 16

— Лист. околоцв. розовые, розово-фиолетовые или темно-пурпурные. Все цв. в зонтике обоюполе . . . . . 17

16. Лист. околоцв. беловато-кремовые, блестящие, 3—4 мм дл. Л. в количестве 3—5, линейные, 3—6 мм шир., по краям мелкошероховатые, шероховатые. 21, 35—50 см, V—VI . . . . . 14. Л. *переводный* (и. *переводягнена*) — *A. pervestitum* Klok.

На засоленных почвах. — В приазовских степях, изредка.

— Лист. околоцв. белые, матовые, с зеленоватыми средними жилками, 4—4,5 мм дл. Тыч. короче околоцв. 21, 40—60 см, V—VI . . . . . 15. Л. *белоцветковый* (и. *белоцвита*) — *A. albiflorum* Omelez.

На горных лугах. — В Крыму, изредка.

17 (15). Лист. околоцв. заостренные, с оттянутой верхушкой, 6,5—7 мм дл. Тыч. в 1,5 раза короче околоцв. 21, 30—40 см, VI—VII . . . . . 16. Л. *краснеющий* (и. *червоночюча*) — *A. erubescens* C. Koch.

На лугах, травянистых склонах. — В Г. Крыму, изредка.

— Лист. околоцв. тупые или заостренные, но не оттянутые, 4,5—5 мм дл. Тыч. несколько короче околоцв. . . . . 18

18. Лист. околоцв. все тупые, неодинаково окрашенные: наружные — темно-пурпурные; внутренние — по краям почти белые, с широкой пурпурной средней жилкой. 21, 30—50 см, VI—VII . . . . . 17. Л. *круглый* (и. *кругла*) — *A. rotundum* L.

На травянистых склонах. — В Закарпатье (с. Невизкое), на юге Степи и в Крыму (преимущественно степных районах).

— Лист. околоцв. (по крайней мере, наружные) острые или островатые; все — одинаково окрашенные, темно-розовые или пурпурно-фиолетовые . . . . . 19

19. Соцвет. шаровидное, компактное, почти головчатое, цветки, не более чем в 2 раза длиннее околоцв. Лист. околоцв. ярко-розовые. 21, 20—40 см, VI—VII . . . . . 18. Л. *яйлинский* (и. *яйлинська*) — *A. jilae* Vved.

На горных лугах. — В Крыму, изредка.

— Соцвет. яйцевидное или яйцевидно-шаровидное, внутренние цветки, в 3—5 раз длиннее околоцв. Лист. околоцв. пурпурно-фиолетовые. 21, 50—80 см, VI—VII . . . . . 19. Л. *Вальштейна* (и. *Вальштейна*) — *A. waldsteinii* G. Don fil.

В степях, на травянистых склонах, в кустарниках, иногда в посевах, вдоль дорог, невысоко в горах. — На юге Полесья, изредка; в Лесостепи, Степи и в Крыму, обычно.

20 (5). Лук. цилиндрические, конические или продолговатые, одиночные или скученные, прикреплены к крщ. . . . . 21

— Лук. шаровидные или яйцевидные или реже продолговато-яйцевидные, лишенные крщ. . . . . 30

21. Л. 1—2, дудчатых; лук. по 1 — несколько, прикреплены к короткому крщ. Лист. околоцв. 11—15 мм дл., оттянуто заостренные. Тыч. на  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$  короче околоцв. 21, 25—60 см, VII—VIII . . . . . 20. Л. *скорода*, л. *резанен* (и. *ско-*

рода) — *A. schoenoprasum* L. s. *amabile* (*A. sibiricum* auct.)

На горных лугах и в зоне криволинейных В Карпатах, Лук.

— Л. (2) 3—9, плоских, линейных полуцилиндрических, не дудчатых . . . . . 22

22. Л. широколинейные, до 88 мм шир. сближены в средней части ст. Лист. околоцв. зеленовато-желтоватые, 4—5 мм дл. тыч. длиннее околоцв. 21, 30—60 см, VII—VIII . . . . . 21. Л. *косой* (и. *каса*) — *A. obliquum* L.

На травянистых и каменистых склонах. — В З. Лесостепи, (Хмельницкая обл., Каменец-Подольский р-н), редк.

— Л. узколинейные или полуцилиндрические . . . . . 23

23. Наружные оболочки лук. цельные бумагообразные, пленчатые или кожистые раскалывающиеся или вдоль расщепленные . . . . . 24

— Наружные оболочки лук. сетчатые, волокнистые; околоцв. розовый . . . . . 25

24. Наружные оболочки плотные, кожистые, буроватые или коричневатые лук. булавовидные . . . . . 26

— Наружные оболочки лук. б. м. тонкие, бумагообразные или перепончатые, сероватые или чериоватые; лук. цилиндрические или цилиндрически-конические . . . . . 27

25. Цветки. 8—15 мм дл. Околоцв. бледно-розовый, с б. м. ясно выраженным желтым оттенком; тыч. в 1,5 раза длиннее околоцв. 21, 30—60 см, VII—IX . . . . . 22. Л. *савранский* (и. *савранська*) — *A. savranicum* Bess. (рис. 482)

На лесках. — В Степи и на юге Лесостепи, довольно обычно.

— Цветки. 5—8 мм дл. Околоцв. беловатый или слегка розоватый; тыч. почти вдвое длиннее околоцв. 21, 20—30 см, VII—VIII . . . . . 23. Л. *Маршалла* (и. *Маршалла*) — *A. marschallianum* Vved.

На скалах, сухих горных склонах, на выходах горных пород. — В Крыму.

26 (24). Тыч. на  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$  длиннее розового или желтого околоцв. . . . . 27

— Тыч. б. м. одинаковой длины с околоцв. (или слегка длиннее, тогда околоцв. белый) . . . . . 28

27. Околоцв. розовый или розово-фиолетовый, 4—5 (6) мм дл. Л. (5—8) плоские, узколинейные, 2—4 мм шир., гладкие, без кыля. 21, 30—60 см, VI—VII . . . . . 24. Л. *горный* (и. *гирська*) — *A. montanum* F. W. Schmidt

На каменистых местах, скалах, в светлых сосновых лесах на песчаной почве, в горах до субальпийского пояса. — В Закарпатье, Карпатах, Полесье и Правобережной Лесостепи.

— Околоцв. желтый, блестящий, 4—5 мм дл. Л. (6—8) щетиновидные, 0,5—1,5 мм шир., шероховатые. 21, 20—40 см, VI—VII . . . . . 25. Л. *желтеющий* (и. *жовтіюча*) — *A. flavescens* Bess.

В степях, на каменистых местах. — В Лесостепи (особенно в зап. ч.) и Степи, обычно.

28 (26). Околоцв. лиловато-розовый, 5—6 мм дл., тыч. короче околоцв. Л. узколинейные, 2—4 мм шир., б. м. килеватые, гладкие, 21, 25—70 см, VI—IX . . . . . 26. Л. *угловатый* (и. *гранчаста*) — *A. angulosum* L.

На лугах, по берегам рек. — По всей УССР (кроме крайнего юга Степи и Крыма); в Карпатах только в предгорьях.

— Околоцв. белый (иногда с розоватым оттенком), матовый, 4—5 мм дл., тыч. почти одинаковой длины с околоцв. или слегка длиннее. Л. (8—10) уплощен-

ные, узколинейные, 2—4 мм шир. 21, 15—30 см, VII . . . 27. Л. беловатый (п. бѣловата) — *A. albidum* Fisch.

На каменистых местах и скалах, в предгорьях.— В Крыму (окр. Судака), очень редко.

29 (23). Лист. околочв. тупые, иногда на верхушке с выемкой; тыч. на  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$  длиннее околочв.; нити внутренних тыч. с каждой стороны при основании с коротким тупым треугольным зубчиком, более коротким, чем зав. 21, 30—60 см, VI—VII . . . 28. Л. торчащий (п. пряма) — *A. strictum* Schrad. (*A. volynicum* Bess.)

На скалах и каменистых склонах.— Известен из нескольких местонахождений в Ополье (в Тернопольской и Львовской областях).

— Лист. околочв. заостренные, иногда с оттянутым кончиком; тыч. почти вдвое длиннее околочв.; нити внутренних тыч. при основании с каждой стороны с 1 или 2 длинными острыми зубчиками, превышающими зав. 21, 30—60 см, VI—VII . . . 29. Л. линейный (п. лінійна) — *A. lineare* L.

На каменистых и щебнистых местах.— Изредка в Донецкой Лесостепи.

30 (20). Чехол короче соев. или лишь слегка его превышает . . . 31

— Чехол в (2) 3—5 раз длиннее соев. . . 36

31. Околочв. почти звездчато распростертый. Лист. чехла яйцевидные, на верхушке с коротким острием . . . 32

— Околочв. колокольчатый. Лист. чехла из расширенного основания б. м. внезапно сужены в сравнительно длинный щетиновидный носик . . . 34

32. Л. цилиндрические, шляповидные, полые, 2—3 мм в диам. Околочв. светлорозовый или светло-лиловый, с более темными средними жилками. Лук. яйцевидная, продолговатая, с наружными перепончатыми окрашенными оболочками. 21, 20—40 см, VI—VII . . . 30.\* Л. шаллот (п. шалот) — *A. ascalonicum* L.

На огородах как овощное р.— По УССР, рассеянно. Родина — В. Средиземноморье.

— Л. плоские, линейные, 5—20 (25) мм шир. Лук. почти шаровидная . . . 33

33. Лист. околочв. 4—4,5 мм дл., ланцетные, беловатые или беловато-розовые. Л. линейные, 5—10 (15) мм шир. Соев. полушаровидное или почти шаровидное, довольно редкое. 21, 40—60 см, V—VI . . . 31. Л. обманывающий (п. оманиа) — *A. decipiens* Fisch. ex Schult. et Schult. fil.

В степях, на травянистых склонах, в кустарниках.— В Донецкой Лесостепи и в Степи.

— Лист. околочв. 5—6 мм дл., удлиненно-овальные, интенсивно-розово-фиолетовые (иногда почти белые). Л. широколинейные, ремневидные, (10) 20—25 мм шир. Соев. полушаровидное или шаровидное, густое. 21, 30—60 см, V—VI . . . 32. Л. увеличенный (п. збільшена) — *A. auctum* Omelcz.

На травянистых склонах, в кустарниках, светлых лесах.— В Г. Крыму, рассеянно.

34 (31). Околочв. белый, 3,5—4 мм дл., тыч. равны по длине лист. околочв. или слегка длиннее их. Придаточные луков. с серовато-желтыми штрихованными оболочками. 21, 40—60 см, VII . . . 33. Л. ландышевый (п. конвалієва) — *A. convallarioides* Grossh.

На приморских склонах.— В Ю. Крыму.

— Околочв. розовый или розово-лиловый, 5—7 мм дл. Придаточных луков. нет . . . 35

35. Цветн. очень неравные, 10—35 мм дл.; лист. околочв. 5—6 мм дл.; тыч. короче околочв. Соев. пучковатое, густое. 21, 15—30 см, VI—VIII . . . 34. Л. неравный (п. нерівна) — *A. inaequale* Janka

На степных и каменистых склонах.— В Донецкой Лесостепи, Степи и Крыму.

— Цветн. почти равные, 10—12 мм дл. Лист. околочв. 6—7 мм дл.; тыч. почти в 2 раза короче околочв. 21, 20—30 см, VII—VIII . . . 35. Л. мускусный (п. мускусна) — *A. moschatum* L.

На каменистых и щебнистых местах, осыпях.— В Крыму, изредка.

36 (30). Соев. с луков.; лист. околочв. 6—7 мм дл., беловато-зеленоватые или бледно-розовые, с темными средними жилками; тыч. слегка короче лист. околочв. 21, 30—60 см, VII—VIII . . . 36. Л. овощной (п. овочева) — *A. oleraceum* L.

В светлых лесах, на лугах, степях, травянистых склонах, иногда вдоль дорог.— В Закарпатье, Прикарпатье, Полесье, Лесостепи и на севере Степи, рассеянно.

— Соев. без луков. . . . 37

37. Околочв. желтый или желтовато-грязноватый; тыч. на  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$  длиннее околочв. . . . 38

— Околочв. розовый; тыч. короче околочв. или равны им по длине . . . 40

38. Околочв. розовато-желтоватый, эллиптически-колокольчатый, матовый, с ясно выраженным сизым налетом. Соев. многоцветковое, пучковатое, раскидистое. 21, 30—40 см, VII—VIII . . . 37. Л. Пачоского (п. Пачоського) — *A. paczoskianum* Tuzs. (*A. pulchellum* G. Don fil.)

В степях, на травянистых и каменистых склонах.— В Лесостепи, Степи и Крыму.

— Околочв. желтый, без примеси антоциановых оттенков, блестящий или матовый . . . . 39

39. Околочв. светло-желтый, заметно блестящий, 3,5—4 мм дл.; лук. почти шаровидная. Л. щетиновидные, 0,5—0,7 мм шир., гладкие. 21, 20—40 см, VI—VII . . . 38. Л. круглоногий (п. круглонога) — *A. sphaerogodium* Klok.

На известняковых склонах.— Изредка в З. Лесостепи.

— Околочв. сернисто-желтый, матовый, с б. м. заметным сизым налетом, 5—5,5 мм дл.; лук. б. м. удлиненная, яйцевидная. Л. полуцилиндрические, 1,5—2,5 мм шир. 21, 40—60 см, VI—VII . . . 39. Л. ложнохорошенький (п. несправжньогарнєнька) — *A. pseudopulchellum* Omelcz.

На травянистых и каменистых склонах.— В Левобережной Степи (Приазовье), изредка.

40 (37). Цветн. почти равные, в 1,5—2 раза длиннее околочв. Околочв. 5—6 мм дл., бледно-розовый, почти белый, с пурпурными средними жилками, матовый. 21, 25—40 см, VIII . . . 40. Л. скальный (п. скельна) — *A. rupestre* Stev.

На каменистых склонах, скалах.— В Г. Крыму, довольно обычно.

— Цветн. очень неравные, в 2—7 раз длиннее околочв. . . . 41

41. Околочв. бледно-розовый, 4,5—5 мм дл.; тыч. равны по длине лист. околочв. или слегка короче. Зонтик многоцветковый; цветн. очень неравные. 21, 25—40 (50) см, VII—VIII . . . 41. Л. подольский (п. подільська) — *A. podolicum* (Aschers. et Graebn.) Blocki ex Rab.

В светлых лесах, степях, на каменистых склонах.— В северо-западных районах Лесостепи.

— Околочв. розовый или пурпурный, 6—7 мм дл.; тыч. на  $\frac{1}{6}$ — $\frac{1}{3}$  короче околочв. . . . 42

42. Лист. почти трубчатого пурпурного околочв. линейные, на верхушке срезаемые. Тыч. на  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$  короче околочв. 21, 20—40 см, VI—VII . . . 42. Л. предвиденный (п. передбачена) — *A. praescissum* Reichenb.

На солонцеватых местах.— В Левобережной Лесостепи, изредка.

— Лист. колокольчатого темно-розового околочв. удлиненно-ланцетные, туповатые или на верхушке с насаженным острием. Тыч. на  $\frac{1}{6}$  короче околочв. 21, 35—45 см, VI—VII . . . 43. Л. метельчатый (п. вологиста) — *A. paniculatum* L.

На травянистых и каменистых склонах.— В Крыму.

## РОД 2. НЕКТАРОСКОРДИИ (НЕКТАРОСКОРДИИ) — NECTAROSCORDUM LINDL.

Р. с почти шаровидной лук., покрытой плотными кожистыми раскалывающимися оболочками. Л. 3—4, из них верхний почти без пластинки, образует вл., охватывающее ст. почти до  $\frac{1}{2}$  высоты; остальные л. прикорневые, широколинейные, 10—12 мм шир., килеватые, гладкие. Чехол рано опадающий; зонтик пучковатый, довольно рыхлый. Околочв. ширококолокольчатый, в нижней части желтовато-зеленоватый, в верхней — беловатый, внутренние лист. околочв. в основании суженные в ноготок; тыч. в 2—3 раза короче околочв. Пл.— коробочка, 21, 70—120 см, V . . . Н. мелодлибовый (п. мелодлибовий) — *N. meliophilum* Juz. В тенистых лесах.— В Г. Крыму, изредка.

## СЕМЕЙСТВО 172. АГАВОВЫЕ (АГАВОВИ) — AGAVACEAE

Насчитывается 20 родов и 670 видов, распространены в тропических и субтропических странах, наибольшее число в сухих районах Америки.

### РОД 1. ЮККА (ЮККА) — JUCCA L.

Надземный ст. мало выражен. Л. прямостоячие, линейно-ланцетные, по краям нитчато-волокнистые, 25—90 см дл., до 3 см шир. Соев. метельчатое, до 1,5 м дл. Цв. довольно крупные, до 5 см в диам., желтовато-белые; тыч. короче околочв. 21, до 2 м, VI—VII . . . 1. \* Ю. Смолла (ю. Смолла) — *J. smalliana* Fern. (*J. filamentosa* auct. non L.) Дек.. волок.

## СЕМЕЙСТВО 173. АМАРИЛЛИСОВЫЕ (АМАРИЛЛИСОВИ) — AMARYLLIDACEAE

Насчитывается 65 родов и 860 видов, распространены по всему земному шару.

1. Околочв. с коронкой . . . 4. Нарцисс (нарцис) — *Narcissus* L.  
— Околочв. без коронки . . . 2
2. Цв. желтые. Околочв. сростнолепестный. Рыл. 3-лопастное . . . . . 3. Штернбергия (штернбергія) — *Sternbergia* Waldst. et Kit.



— Цв. белые. Околоцв. раздельнолепестный, рыл. цельное . . . . . 3  
 3. Околоцв. колокольчатый, из одинаковых лист. . . . . 2. Белоцветник (белоцвіт) — *Leucojum* L.  
 — Наружные лист. околоцв. длиннее внутренних, слегка расходящиеся; внутренние — с выемкой и зеленым пятном при основании, прямостоячие . . . . . 1. Подснежник (підсніжник) — *Galanthus* L.

**РОД 1. ПОДСНЕЖНИК (ПІДСНІЖНИК) — GALANTHUS L.**

1. Лук. 1—2 см в диам., л. до 1 см шир.; наружные лист. околоцв. 15—20 мм дл., 8 мм шир. 2f, 8—15 см, III—IV . . . . . 1. П. белоснежный (п. белосніжний) — *G. nivalis* L. (рис. 483)

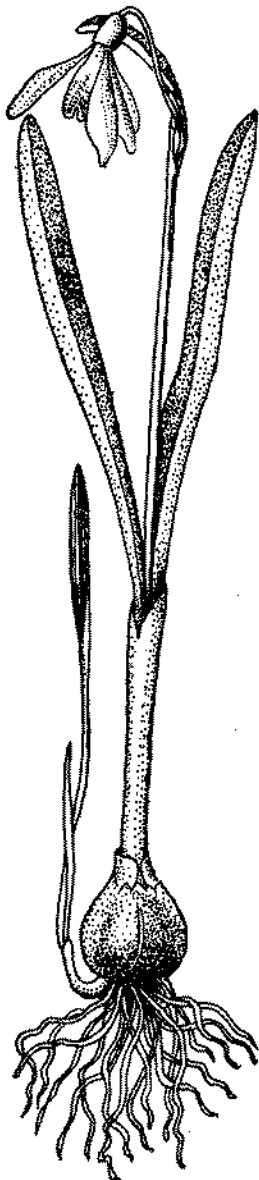


Рис. 483. Подснежник белоснежный

В лиственных лесах, среди кустарников. — В Карпатах, Правобережной Лесостепи, реже в Левобережной Лесостепи (Черниговская обл., Прилуцкий и Малоднепровский р-ны; Киевская обл., пгт Барышевка, пгт Згурьевка, Полтавская обл., г. Зиньков). Исчезающее р. Дек., лек. Охран.

— Лук. 2—3 см в диам., л. намного шире, наружные лист. околоцв. 25—26 (28) мм дл., 14—20 мм шир. . . . . 2

2. Лук. со светлыми оболочками; л. складчатые, темно-зеленые, с восковым налетом, постепенно суженные кверху; внутренние лист. околоцв. с 1 зеленым выемчатым пятном. Цв. с сильным запахом. 2f, 25—30 см, III—IV . . . . . 2. П. складчатый (п. складчастий) — *G. plicatus* Vieb.  
 В лесах и тенистых местообитаниях. — В Г. Крыму, обычно.

Дек., лек., яд. Охран. Эндемик Крыма.  
 — Лук. с коричневой оболочкой, под которой есть еще 2 белые оболочки; л. плоские, светло-зеленые, сизоватые, суженные только у самой верхушки. Внутренние лист. околоцв. с 2 зелеными пятнами. Цв. без запаха. 2f, 25—35 см, III—IV . . . . . 3. П. Эльвеза (п. Эльвеза) — *G. elwesii* Hook. fil.

В светлых лесах, на травянистых склонах. — В Правобережной Степи (Одесская обл., Тарутинский р-н, с. Лесное; Коминтерновский р-н, Тилигульский лиман), очень редко. Дек., лек. Охран.

**РОД 2. БЕЛОЦВЕТНИК (БІЛОЦВІТ) — LEUCOJUM L.**

1. Цв. одиночные, редко цв. 2. Лист. околоцв. 15—22 мм дл. Семена светлые, гладкие, с присемянником. Л. ярко-зеленые. 2f, 10—35 см, III—IV . . . . . 1. Б. весенний (б. весняний) — *L. vernum* L.

В лесах, на сырых лугах. — В Закарпатье, Карпатах, обычно; в Расточье-Ополе (Львовская обл., Бродовский р-н), значительно реже. Дек. Охран.  
 — Цв. 2—7, с неравными цветн., в зонтиковидном соцвет. Лист. околоцв. 9—17 мм дл. Семена черные, мелкоточечные, без присемянника. Л. с сизым налетом. 2f, (30) 35—60 см, IV—V . . . . . 2. Б. летний (б. літній) — *L. aestivum* L.

На влажных и болотистых лугах, в плавнях в прибрежной полосе. — В Закарпатье, Карпатах, Г. Крыму, изредка; в Степи (Херсонская обл., Голопристанский р-н, с. Виноградово), очень редко. Дек., яд. Охран.

**РОД 3. ШТЕРНБЕРГИЯ (ШТЕРНБЕРГІЯ) — STERNBERGIA WALDST. ET KIT.**

Л. в количестве 3—4, плоские, линейные, развиваются весной на следующий год после цветения. Цв. одиночные, желтые, с длинной трубкой и равным ей по длине воронковидным 6-раздельным отгибом. Тыч. в 2—3 раза короче околоцв. 2f, 5—9 см. (VIII) IX (X) . . . . . 1. Ш. зимовикоцветковая (ш. морозниквіткова) — *S. colchiciflora* Waldst. et Kit.

На сухих склонах, каменистых местах. — В Степи (Измаил, Одесса), Степном и Г. Крыму, редко. Дек., яд. Охран.

**РОД 4. НАРЦИСС (НАРЦІНС) — NARCISSUS L.**

1. Ст. сплюснутый . . . . . 2  
 — Ст. почти цилиндрический . . . . . 5  
 2. Цв. белые . . . . . 3  
 — Цв. желтые, чаще одиночные, без запаха. 2f, 20—40 см, IV—V . . . . . 1. \* Н. желтый, н. ложный (н. жовтий, н. несправжній) — *N. pseudonarcissus* L.

В садах и парках. Дек. Родина — Средиземноморье.

3. Цв. одиночные . . . . . 4  
 — Цв. 3—18, на неравн. цветн. 2f, 30—50 см, V . . . . . 2. \* Н. тазет (н. тазет) — *N. tazetta* L.

В садах и парках. Дек. Родина — Средиземноморье.

4. Л. 4—5 (6) мм шир., сизо-зеленые, килеватые, короче ст. Привенчик желто-

ватый. Лист. околоцв. не перекрывают друг друга. 2f, 20—40 см, V—VI . . . . . 3. Н. узколистный (н. вузьколистий) — *N. angustifolius* Curt. (*N. radiiflorus* Salisb.)

На горных лугах и в предгорьях. — В Закарпатье (окр. г. Хуст), Карпатах (хр. Свидонец, Мармарошские Альпы), редко. Дек. Охран.

— Л. 5—9 см шир., равны ст. Привенчик с красным краем. Лист. околоцв. перекрывают друг друга. 2f, 20—30 см, IV—V . . . . . 4. \* Н. белый (н. білий) — *N. poeticus* L.

В садах и парках. — По всей УССР, часто. Дек. Родина — Ю. Европа, южные склоны Альп.

5 (1). Цв. до 3 см в диам., цветн. длиннее прив. 2f, 20—30 см, IV—V . . . . . 5. \* Н. жонкиль (н. жонкіль) — *N. jonquilla* L.

В садах и парках. — По всей УССР, довольно часто. Дек. Родина — Средиземноморье.

— Цв. до 5 см в диам., цветн. короче прив. 2f, 30—40 см, IV—V . . . . . 6. \* Н. душистый (н. запашний) — *N. odoratus* L.

В садах и парках. — По всей УССР. Дек. Родина — Средиземноморье.

**СЕМЕЙСТВО 174. СПАРЖЕВЫЕ (ХОЛОДКОВІ) — ASPARAGACEAE**

Насчитывается 4 рода и около 320 видов, распространенных в тропических, субтропических и умеренных областях Старого Света и особенно многочисленных в Средиземноморье и Азии.

1. Кладонии иглочатые или линейные, размещены пучками; ст. разветвленный. Тыч. 6. свободных . . . . . 1. Спаржа (холодок) — *Asparagus* L.

— Кладонии пластинчатые, размещены по 1, кожистые, вечнозеленые; ст. не разветвленный. Тыч. 3, сросшихся нитями в трубку . . . . . 2. Иглица (рускус) — *Ruscus* L.

**РОД 1. СПАРЖА (ХОЛОДОК) — ASPARAGUS L.**

1. Кладонии, как и веточки, резко 3-гранные или сплюснuto 3-гранные, по краям хрящевато-зубчатые. Цв. размещены только на верхушках ветвей последнего порядка и на верхушке ст., мелкие, 2—4 мм дл., на короткой ножке. Ягода 6—7 мм в диам. 2f, 70—150 см, VI . . . . . 1. С. мутовчатая (х. кильчастий) — *A. verticillatus* L.

На опушках лесов, в кустарниках, на травянистых и каменистых склонах, на морском побережье. — В З. Лесостепи и Донецкой Лесостепи, изредка; в Степи и Крыму, обычно.

— Кладонии в разрезе округлые или сплюснутые, не 3-гранные. Цв. размещены на значительной части ст. и веточек, более крупные (по крайней мере, тычиночные 5—8 мм дл.) . . . . . 2

2. Веточки и кладонии, а часто и ст. голые, гладкие . . . . . 3  
 — Веточки, ст. (вверху), а часто и кладонии хрящевато-мелкозубчатые . . . . . 6

3. Кладонии (по 10—20 в пучке) очень тонкие, волосовидные, 0,1—0,3 мм в диам., довольно длинные (до 30 мм дл.). Цв. на длинных тонких цветн., с сочленением немного ниже верхушки. Ягоды довольно крупные, 10—12 мм в диам., 2f, 40—100 см, V—VI . . . . . 2. С. тонколистная (х. тонколистий) — *A. tenuifolius* Lam.

В лесах, на опушках, в кустарниках. — В юго-зап. ч. УССР, довольно обычно; в Крыму, изредка.

— Кладодии более толстые (0,3—0,7 мм в диам.) и более короткие (если кладодии длинные, их по 3—6 в пучках). Ягоды мельче . . . . . 4

4. Кладодии сильно вееровидно расходящиеся, 5—10 мм дл., по 4—10 в пучках. Цв. на длинных цветн., сочлененных в верхней части. Ягода красная, 7—8 мм в диам. 2f, 30—50 см, V—VI . . . . . 3. С. прибрежная (х. прибрежной) — *A. litoralis* Stev.

По морскому побережью, берегам соленых озер.— В Крыму, изредка.

— Кладодии 6. м. прижаты к ветвям, вееровидно не расходящиеся. Цветн. с сочленением 6. м. посредине . . . . . 5

5. Кладодии нитевидные, сравнительно длинные (10—30 мм дл.), по 3—6 в пучках. 6. м. прямые. Цв. по 1—2, на длинных цветн. Тычиночные цв. 5—6 мм дл., желто-зеленые, при основании часто коричневатые, пестичные — вдвое мельче. Ягода карминно-красная, шаровидная, 7—8 мм в диам., 2f, 50—150 см, V—VII . . . . . 4. С. лекарственная (х. лікарський) — *A. officinalis* L.

В светлых лесах, на опушках, в кустарниках, стенах, на травянистых склонах.— Почти по всей УССР. Пищ., лек.

— Кладодии более короткие (5—10 мм дл.) и толстые, по 4—6 в пучках. Тычиночные цв. 6—7 мм дл. Ягода темно-красная. 2f, 30—60 см, V—VII . . . . . 5. С. многолистная (х. багатолістий) — *A. polyphyllus* Stev.

На степях, сухих лугах, обнажениях.— В Лесостепи и Степи, рассеянно; в Степном Крыму, довольно обычно.

6 (2). Кладодии довольно длинные, 10—30 (40) мм дл., по 4—8 (9) в пучках, прямые, 6. м. компактно расположенные. Цветн. 6—12 мм дл., сочлененные выше середины. Ягода красная, около 6 мм в диам. 2f, 20—80 см, V—VI . . . . . 6. С. Левиной (х. Левиной) — *A. levinae* Klok. (*A. maritimus* auct. non Mill.)

По берегам рек, на песчаных и засоленных почвах морских побережий.— В Степи и Степном Крыму, рассеянно.

— Кладодии более короткие, 5—10 (15) мм дл., вееровидно расходящиеся, если же нет, то 6. м. серповидно согнутые . . . . . 7

7. Ст. восходящий, иногда почти стелющийся, сильно извитой (особенно в верхней части), сравнительно тонкий, 2—3 мм в диам. Кладодии сизоватые, 6. м. серповидно согнутые, по 3—6 в пучках. Цв. по 1—2 на цветн., сочлененных в верхней части, сидят как на главной оси, так и на боковых веточках. 2f, 25—35 см, VI . . . . . 7. С. Палласа (х. Палласа) — *A. pallasii* Miscz. (*A. brachyphyllus* auct. non Turcz.)

На солончаках и морских побережьях.— На юге Степи, изредка.

#### РОД 2. ИГЛИЦА (РУСКУС) — RUSCUS L.

1. Кладодии крупные, продолговатые или широколанцетные, 50—70 мм дл., 15—25 мм шир., на верхушке заостренные. Цв. по 3—5 в пучке, на верхней стороне кладодиев в пазухе крупного листовидного кожистого прицв. 2f, 20—40 см, IV—V . . . . . 1. И. подъязычная (р. під'язничковий) — *R. hypoglossum* L.

В горных лесах и на тенистых каменистых горных склонах.— В Крыму, Дек.

— Кладодии более мелкие, ланцетные, 10—25 мм дл., 5—8 мм шир., на верхушке с колючим остроконием. Цв. по 1—2, в пазухе маленького пленчатого шиловид-

но заостренного прицв. Ягода крупная, красная. 2f, 30—55 см, II—IV . . . . . 2. И. понтийская (р. понтійський) — *R. ponticus* Woronow ex Grossh.

В светлых лесах, среди кустарников, на каменистых склонах.— В Крыму (предгорье и ЮБК), довольно обычно. Дек.

### СЕМЕЙСТВО 175. ДИОСКОРЕЙНЫЕ (ДИОСКОРЕЙНИ) — DIOSCOREACEAE

Насчитывается 9 родов и более 750 видов, распространенных в тропических и субтропических областях с немногими представителями в умеренной зоне.

#### РОД 1. ТАМУС (ТАМУС) — TAMUS L.

Травянистая лиана. Л. глубокосердцевидные, 8—15 см дл., 4,5—11 см шир., чаще цельнокрайные, длинночерешчатые. Цв. желтовато-белые, однополые. Тычиночные цв. на длинных цветн., с кувшиновидным околоцв., разделенным на 6 равных долек и 6 тыч. Столбик редуцирован, в виде бугорка. Пестичные цв. на коротких ножках, околоцв. из 6 маленьких узеньких долек; зав. нижняя, 3-гнездная, с 3 рыл. Пыл.— красная ягода, 2f, до 4 м, IV—VI . . . . . 1. Т. обыкновенный (т. звичайний) — *T. colchicus* L.

В лесах.— В Крыму (предгорья и ЮБК). Дек., лек., яд.

### СЕМЕЙСТВО 176. ПОНТЕДЕРИЕВЫЕ (ПОНТЕДЕРІЄВІ) — PONTEDERIACEAE

Насчитывается 7 родов и около 30 видов в тропической и субтропической зонах Азии, Африки, Америки и Австралии с немногими представителями в умеренных областях. В Европе — адвентивное р.

#### РОД 1. МОНОХОРИЯ (МОНОХОРИЯ) — MONOCHORIA S. PRESL

Р. с длинночерешчатыми сердцевидно-яйцевидными мясистыми л. со вздутыми вл.; цв. почти правильные, в прямых крупных кистях; околоцв. 6-раздельный, венчиковидный, ярко-синий; тыч. 6, из них 1 длиннее остальных; зав. 3-гнездная; коробочка яйцевидная, 3-гранно-округлая. 2f, 20—60 см, VII—IX . . . . . 1. М. Корсакова (м. Корсакова) — *M. korsakowii* Regel et Maack

На рисовых полях, в стоячих водах и по берегам рек на илистой почве. Адвентивное р.— В Херсонской и Крымской областях, очень редко. Сор., дек. Родина — Дальний Восток.

### ПОРЯДОК 69. КАСАТИКОЦВЕТНЫЕ, ИРИСОВЫЕ (ПІВНІКОЦВІТІ) — IRIDALES

#### СЕМЕЙСТВО 177. КАСАТИКОВЫЕ, ИРИСОВЫЕ (ПІВНІКОВІ) — IRIDACEAE

Насчитывается 60—70 родов и около 800—1500 видов, распространенных почти по всему земному шару, за исключением полярных областей.

1. Р. с горизонтальными или восходящим крщ. . . . . 2

— Р. у основания с кл. лук. или лук. . . . . 3

2. Тычиночные нити свободные, цв. довольно крупные, околоцв. с короткой трубкой; 3 наружные доли его отогнуты вниз или отклонены, обратная же видные, клиновидные; 3 внутренние — прямостоячие или косо вверх направленные. Столбик короткий, с лепестковидными рыл., покрывающими пыл. . . . . 2. Касатик, ирис (півніки) — *Iris* L.

— Тычиночные нити в нижней части сросшиеся в трубку, цв. мелкие, околоцв. с неразвитой трубкой, отгиб его плоский и доли его почти одинаковые. Столбик нитевидный, часто превышающий тыч. Цв. в укороченном соцв., по 1—4. Л. прикорневые, узкие. Крщ. короткое, с пучками корней . . . . . 3. Голубоглазка (сизуринхий) — *Sisyrinchium* L.

3 (1). Околоцв. вигом., почти двугубый, с короткой визн направленной трубкой. Цв. собраны в виде однобокого колоса на верхушке высокого ст. Верхушечного цв. нет, реже соцв. двустороннее . . . . . 4. Гладиолус, шпажник (косарки, гладіолус) — *Gladiolus* L.

— Околоцв. актином., с длинной трубкой и воронковидным отгибом. Цв. одиночные или по 2—3. Ст. короткий, подземный . . . . . 1. Шафран (шафран) — *Crocus* L.

#### РОД 1. ШАФРАН (ШАФРАН) — CROCUS L.

1. Р. цветущие весной . . . . . 2

— Р. цветущие осенью . . . . . 7

2. Цв. желтые . . . . . 3

— Цв. лиловые, фиолетовые или белые . . . . . 4

3. Оболочки кл. лук. сетчато-волоконистые. Л. узколинейные, до 1 мм шир., отогнутые, с завороченными краями. Трубка околоцв. заметно превышает кроющие л. Пыл. оранжевые, в 2 раза длиннее нитей. Пестики оранжевые, длиннее тыч. 2f, 10—30 см, II—IV . . . . . 1. Ш. узколистный (ш. вузьколистий) — *C. angustifolius* Weston (*C. susianus* Ker-Gawl.)

По степям, кустарникам, на открытых склонах.— В Г. и Ю. Крыму, довольно часто. Дек. Охран.

— Оболочки кл. лук. перепончатые, состоят из соединенных между собой волокон, часто разорванные на параллельные волокна. Л. довольно широкие, 3—4 мм шир., прямостоячие, реснитчатые. Трубка околоцв. одинаковой длины или немного длиннее 1-го кроющего л. Пыл. желтовато-беловатые, в 2—3 раза длиннее нитей; пестики желтые, короче тыч. 2f, 15—30 см, III—IV . . . . . 2. Ш. желтый (ш. жовтий) — *C. flavus* Weston (*C. maesiacus* Ker-Gawl., *C. aureus* Sibth. et Smith)

На каменистых склонах.— В Крыму (окр. Симферополя). Дек. Охран. Часто культивируется в цветниках в юж. ч. УССР.

4 (2). Оболочки кл. лук. кожистые, у основания отделяющиеся поперек в виде колец с реснитчато-зубчатым краем, не образуют сеточки. Л. (3—4) голые, около 2 мм шир., развиваются одновременно с цв. Околоцв. белый или фиолетовый, внешняя часть его снаружи с темно-фиолетовыми полосками. Рыл. оранжевые, цельные. 2f, 8—20 см, II—IV . . . . . 3. Ш. крымский (ш. кримський) — *C. tauricus* (Trautv.) Pursh

На каменистых склонах, полянах, открытых местах.— В Г. Крыму и на Керченском п-ове, изредка в юж. ч. Степи. Дек. Охран.

— Оболочки кл. лук. сетчатые . . . 5

5. Оболочки кл. лук. грубо сетчато-волоконистые, часто разорванные. Л. узкие, около 1,5 мм шир. Прицветное покрывало 2-листное. Цв. белые или бледно-фиолетовые; вен. в зеве голый, наружные лист. с темно-фиолетовыми жилками. Пыл. оранжевые, в 2 раза длиннее нитей; рыл. оранжевые, длиннее тыч. 2f, 8—30 см, III—IV . . . 4. Ш. сетчатый (ш. ситчатый) — *C. reticulatus* Stev. ex Adam (*C. variegatus* Hoppe et Hornsch.)

По степям, открытым травянистым местам.— В юж. ч. Лесостепи, в Степи, Крыму (окр. Симферополя). Дек. Охран.

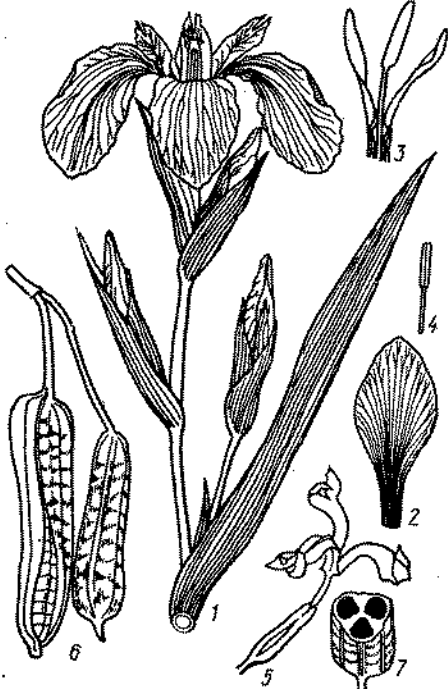


Рис. 484. Касатик болотный: 1 — верхушка ст. с цв., 2 — наружный лист. околоцв., 3 — внутренние лист. околоцв., 4 — тыч., 5 — пестик, 6 — пл., 7 — поперечный разрез пл.

— Оболочки кл. лук. тонкосетчатые, волоконистые. Л. довольно широкие (5—7 мм) . . . 6

6. Лист. околоцв. почти плоские, в 4—5 раз длиннее ширины, у основания внутри опушенные. Цв. белые, лиловые, часто с полосками. Л. линейные. Тычиночные нити опушенные; рыл. оранжево-красные, не превышают по длине тыч. 2f, 8—15 см, III—IV . . . 5. Ш. весенний (ш. весенний) — *C. vernus* (L.) Hill (*C. albiflorus* Kit.)

На горных лугах, склонах, в кустарниках, лесах.— В Закарпатье. Введен в культуру. Издавна разводится в садах и парках в зап. ч. УССР. Дек. Охран.

— Лист. околоцв. вогнутые, у основания внутри голые, в 2—3 раза длиннее ширины. Цв. одиночные, фиолетовые, редко белые. Л. линейно-ланцетные. Тычиночные нити всегда не опушенные; рыл. превышают по длине тыч. 2f, 25—35 см, III—IV . . . 6. Ш. Гейфеля (ш. Гейфеля) — *C. heuffelianus* Herb.

В лесах, на горных лугах, степных склонах.— В Карпатах, обычно; в 3. Лесостепи (Тернопольская и Хмельницкая области), изредка. Дек. Охран.

7 (1). Оболочка кл. лук. кожистая, распадающаяся на кольца; у основания могут

быть придаточные клубеньки. Л. линейные; развиваются по отцветанию (к весне следующего года), достигают 40 см дл. и 6—8 см шир. Цв. крупные, лиловые, 4—6 см дл., в зеве белые, с 3 пурпурными разветвлениями, образующими сеточку. Пыл. оранжевые, с острием, в 2—3 раза длиннее нитей. Рыл. рассеченные на тонкие утолщенные на концах дольки. 2f, 10—40 см, IX—X . . . 7. Ш. прекрасный (ш. гарний) — *C. speciosus* Vieb.

На луговых склонах, лесных опушках.— В Г. и Ю. Крыму. Дек. Охран.

— Оболочка кл. лук. волоконистая, придаточные клубеньки отсутствуют . . . 8

8. Л. 1—2 мм шир., развиваются осенью. Цв. светло-лиловые или светло-синие; околоцв. в зеве опушенный, желтый; наружные и внутренние лист. его почти равны; рыл. цельные, клубевидные, слегка надрезанные, желтые или желто-красные, повислые. 2f, 8—16 см, VIII—X . . . 8. Ш. Палласа (ш. Палласа) — *C. pallasii* Goldb.

На каменистых склонах, опушках.— В Степном Крыму (Евпатория, Саки, Старый Крым), Ю. Крыму (Феодосийский г/с, пгт Судак, пгт Планерское). Дек. Охран.

— Л. 3—8 мм шир., развиваются весной. Цв. светло-пурпурные или лиловые; околоцв. в зеве голый; внутренние лист. околоцв. значительно меньше, чем наружные; рыл. рассечены на 7—10 тонких долек, пурпурные или лиловые. 2f, 10—15 см, VIII—X . . . 9. Ш. банатский (ш. банатский) — *C. banaticus* J. Gay (*C. iridiflorus* Heuff.)

В лесах, среди кустарников.— В Закарпатье (г. Хуст, Тячевский р-н, пгт Буштина). Дек. Охран.

#### РОД 2. КАСАТИК, ИРИС (ПВНИКИ) — IRIS L.

1. Все лист. околоцв. голые . . . 2  
— Наружные лист. околоцв. на внутренней стороне с продольной бородкой волосок . . . 7

2. Л. широкомечевидные, 6—20 мм шир. . . 3  
— Л. узкие, линейные . . . 5

3. Цв. желто-фиолетовые. Л. плотные, вдвое длиннее ст., сизо-зеленые. 2f, 60—80 см, V—VI . . . 1. К. ложносыемный (п. несправжньоосмикавцеві) — *I. pseudo-scyurus* Schur

В лесах, на лугах, по склонам.— В Закарпатье (г. Мукачеве, г. Ужгород). Дек.

— Цв. желтые . . . 4

4. Л. 6—10 мм шир. Трубка вен. равна по длине зав.; внутренние лист. околоцв. длиннее долек столбика. Коробочка с 6 острыми, попарно сближенными ребрами, с длинным носиком. 2f, 70—100 см, 1/2 V — 1/2 VI . . . 2. К. солелюбный (п. солелюбні) — *I. halophila* Pall. (*I. gueldenstaedtii* Lepech.)

На степных склонах, солонцеватых лугах.— В Степи; изредка в юж. ч. Лесостепи. Дек.

— Л. 1—2 см шир. Трубка вен. вдвое короче зав.; внутренние лист. околоцв. заметно короче долек столбика. Коробочка тупо-3-гранная, с коротким носиком. 2f, 60—150 см, VI—VII . . . 3. К. болотный (п. болотні) — *I. pseudacorus* L. (рис. 484)

На болотах, по берегам рек.— Почти по всей УССР (кроме Польной Степи и Г. Крыма). Дек., лек., кр.

5 (2). Трубка околоцв. в 2—4 раза превышает зав. Л. прикорневые, 3—5 мм шир., значительно превышают ст. и цв. 2f,

15—35 см, V—VI . . . 4. К. понтичский (п. понтичні) — *I. pontica* Zapf! (*I. marschalliana* Bobr., *I. humilis* Bieb.)

В степях, на травянистых склонах.— В юго-зап. ч. УССР (Кировоградская, Николаевская, Одесская области), редко. Дек.

— Трубка околоцв. короче зав. . . 6

6. Ст. цилиндрический, с полостью. Л. короче ст. Лист. покрывала буроватые, пленчатые, до 40 мм дл. Цв. синие. Коробочка 3-гранная. 2f, 30—80 см, VI . . . 5. К. сибирский (п. сибірські) — *I. sibirica* L.

На сырых травянистых местах в пойменных лесах и на лугах, по берегам рек, среди кустарников по окраинам болот.— В Карпатах, Полесье, Лесостепи (кроме Донецкой и 3. Лесостепи); в сев. ч. Степи (Харьковская обл., г. Готвальд; Днепропетровская обл., между г. Днепропетровском и г. Новомосковском по р. Самаре), изредка. Дек., кр.

— Ст. сплюснутый, 2-гранный, с ребрами. Л. слегка превышают цветоносный ст. Лист. покрывала травянистые, по краю пленчатые, 45—80 см дл. Цв. лиловые или фиолетовые. Коробочка 6-гранная. 2f, 15—35 см, 1/2 V—VI . . . 6. К. злаколистный (п. злаколисті) — *I. graminea* L.

В лесах, на лугах, травянистых склонах.— В Карпатах, Лесостепи (на Правобережье). Дек.

7 (1). Ст. невысокие, неразветвленные, л. до 12 мм шир. . . 8

— Ст. высокие, разветвленные; л. широкие . . . 9

8. Ст. до 3 см выс., с 1 цв. Покрывало из 2 л. Цв. разных оттенков лилового, желтого, синего, пурпурного цвета. Трубка околоцв. в 4—5 раз превышает зав. 2f, 1—3 см, IV—V . . . 7. К. карликовый (п. карликові) — *I. pumila* L. (*I. taurica* Lodd.)

В степях, на каменистых склонах.— На юге Лесостепи, изредка; в Степи и Крыму, обычно. Дек.

— Ст. 7—20 см выс., с 2 цв. Покрывало из 3 л. Цв. желтые. Трубка околоцв. почти равна зав. 2f, 7—20 см, IV—V . . . 8. К. боровой (п. борові) — *I. pineticola* Klok. (*I. arenaria* Waldst. et Kit. subsp. *orientalis* (Ugr.) Laur.)

В борах, на песчаных местах.— В Лесостепи и сев. ч. Степи (преимущественно на Левобережье), изредка. Дек.

9 (7). Ст. разветвленный у середины или ниже (очень редко неразветвленный). Цв. темно-фиолетовые; бородка на наружных лист. околоцв. беловатая или светло-фиолетовая. 2f, 15—30 см, V—1/2 VI . . . 9. К. венгерский (п. угорські) — *I. hungarica* Waldst. et Kit. (*I. aphylla* L. p. p.)

На полянах в лесах, среди кустарников, на лугах.— В Закарпатье (г. Виноградов), Лесостепи; в юж. ч. Полесья и сев. ч. Степи, изредка. Дек.

— Ст. разветвленный в верхней части или от середины. Бородка наружных лист. околоцв. желтая . . . 10

10. Лист. покрывала травянистые, вздутые, заостренные. Цв. желтые; трубка околоцв. почти в 2 раза превышает зав. 2f, 40—50 см, V—VI . . . 10. К. пестрый (п. ярбі) — *I. variegata* L.

На полянах в лесах, на опушках, среди кустарников.— В Карпатах (вероятно, одичавшее), юго-зап. ч. УССР (Одесская обл., Тарутинский р-н). Иногда культивируется. Дек.

— Цв. белые, голубые, фиолетовые. Преимущественно культивируемые п. . . 11

11. Лист. покрывала пленчатые. Трубка околоцв. по длине почти равна зав. Цв. светло-фиолетовые. 2l, 30—60 см, V—VI . . . 11. \* К. бледный (п. бліді) — *I. pallida* Lam.

В парках, цветниках. — Во многих районах УССР. Дек. Родина — Средиземноморье.

— Лист. покрывала пленчатые от середины или широко пленчато окаймленные . . . 12

12. Лист. покрывала от середины пленчатые. Лопаста рыл. яйцевидные, растопыренные. Цв. сине-фиолетовые. 2l, 30—60 см, V—VI . . . 12. К. немецкий (п. німецькі) — *I. germanica* L.

На каменистых склонах, среди кустарников. — В Закарпатье (г. Виноградов). Введен в культуру. Выращивается в садах и цветниках по всей УССР. Дек.

— Лист. покрывала по краям с широкой пленчатой окаймкой. Лопаста рыл. вперед направленные. Цв. белые или голубые. 2l, 30—60 см, V—VI . . . 13. \* К. флорентийский (п. флорентійські) — *I. florentina* L.

Культивируется в цветниках и парках. Дек., лек., эфиром. Родина — Средиземноморье.

**РОД 3. ГОЛУБОГЛАЗКА (СИЗЮРИНХИЯ) — SISYRINCHIUM L.**

Р. с тонким ползучим крш., безлистным сплюснутым крылатым ст., прикорневыми линейными короткими л. и 1—4 цветковым соцв. Цв. синие или фиолетовые; внутренние лист. околоцв. на верхушке 3-зубчатые, наружные — резко суженные в короткое острие. Коробочка почти круглая. 2l, 25—30 см, V—VI . . . 1. Г. горная (с. гірський) — *S. montanum* Greene (*S. angustifolium* auct., *S. bermudiana* auct.) (рис. 485)

На лугах, открытых травянистых местах и склонах. Адвентивное р. — В Карпатах, Прикарпатье, спорадически; в Полесье (Житомирская обл., Чудновский р-н, с. Кляжин; Киевская обл., Бородинский р-н, с. Буда-Бабинецкая, пгт Клавдиево-Тарасова; Броварской р-н, с. Требухов, с. Жердова (оз. Рыбное); Фастовский р-н, с. Мотовиловская Слобода; Черниговская обл., Решковский р-н, с. Александровка; Прилукский р-н, с. Владимировка; Нежинский р-н, с. Перемога). Дек. Родина — С. Америка.

**РОД 4. ГЛАДИОЛУС, ШПАЖНИК (КОСАРИКИ, ГЛАДИОЛУС) — GLADIOLUS L.**

1. Дикорастущие р. . . . . 2  
— Культивируемые р. с очень крупными цв. (3—5 см и более в диам.) разнообразной окраски. 2l, 60—160 см, VI—IX . . . 1. \* Г. гибридный (к. гібридні) — *G. hybridus* hort.

В парках, цветниках. — По всей УССР. Дек.

2. Цв. 6—10, собранных в рыхлое двустороннее соцв. Околоцв. пурпурный. 2l, 30—80 см, V—VII . . . 2. Г. итальянский (к. італійські) — *G. italicus* Mill. (*G. segetum* Ker-Gawl.)

На каменистых склонах, лугах, полях. — В Г. и Ю. Крыму. Дек.

— Соцв. одностороннее . . . . . 3  
3. Кл.-лук. с хорошо выраженной грубоволокнистой сетчатой оболочкой. Цв. 2—5, с пурпурно-фиолетовым околоцв., превышающим прицв. 2l, 30—60 см, VI—VII . . . 3. Г. болотный (к. болотні) — *G. palustris* Gaudin

На болотистых лугах. — В Закарпатье (Тячевский р-н, пгт Буштина), Левобереж-

ном Полесье (Черниговская обл., Менский р-н, с. Дмитриевка), изредка. Дек. Охран.

— Кл.-лук. с тонковолокнистой оболочкой, состоящей из параллельных волокон, очень редко образующих сеточку в самой верхней части . . . . . 4

4. Стеблевых л. 4—5, из них 1—3 верхушечных, укороченных. Прицв. в нижней части по краям узкопленчатые. Цв. сине-ватро-розово-лиловые. Семена овальные, крылатые. 2l, 55—120 см, 2/2 VI—1/2 VIII . . . . . 4. Г. черепитчатый (к. черепитчасті) — *G. imbricatus* L.

На влажных и заболоченных лугах, в лесах, на полянах. — В Карпатах, Полесье и Лесостепи (преимущественно на Правобережье). Дек. Охран.

— Стеблевых л. 3, из них верхний — в виде вл. с недоразвитой пластинкой. Прицв. по краям широкопленчатые. Цв. темно-пурпурно-фиолетовые. Семена грушевидные, бескрылые. 2l, 35—85 см, 2/2 V—VIII . . . . . 5. Г. тонкий (к. тонкі) — *G. tenuis* Vieb. (*G. apterus* Klof.)

На лугах, полянах, влажных местах, среди гранитных обнажений. — В Лесостепи, Степи (Левобережье), Г. Крыму. Дек.

**ПОРЯДОК 70. ИМБИРЕЦВЕТНЫЕ (ИМБИРОЦВІТІ) — ZINGIBERALES**

**СЕМЕЙСТВО 178. КАННОВЫЕ (КАННОВІ) — CANNACEAE**

**РОД 1. КАННА (КАННА) — CANNA L.**

Р. с клубневидными симподиальными крш. Л. 2-рядные, крупные, с открытым вл.; пластинка л. постепенно переходит в чер., перисто-нервная. Цв. крупные, в верхушечных кистевидных или метельчатых соцв., обычно состоящих из 2-цветковых дихазиев, обоюполые, асимметричные, сидят на коротких ножках в пазухах брактеев. Леп. сросшиеся у основания и прижатые к тычиночной колодке. Тыч. и стаминодиев 6 или только 4. Пл. — коробочка.

Крупные многолетние травы. 1 род и 55 видов произрастают в тропических и субтропических областях Америки.

Л. эллиптические, заостренные, до 50 см дл., 20—25 см шир. Околоцв. двойной, чашл. 3, леп. 3. Лишь 1 тыч. пестец половинчатый 1-гнездный пыл. Леп. и стаминодии разных оттенков красного и желтого цвета. 2l, 50—150 см, VII—IX . . . . . 1. \* К. индийская (к. індійська) — *C. indica* L. (*C. variabilis* Willd.)

В парках, цветниках. Дек. Родина — Тропическая Америка. Культивируется во многих сортах по всей Украине.

**ПОРЯДОК 71. ЯТРЫШНИКОЦВЕТНЫЕ (ЗОЗУЛИНЦЕЦВІТІ) — ORCHIDALES**

**СЕМЕЙСТВО 179. ЯТРЫШНИКОВЫЕ, ОРХИДНЫЕ (ЗОЗУЛИНЦЕВІ) — ORCHIDACEAE**

735 родов и 17 000 видов, произрастающих во влажных тропических лесах обоих полушарий с немногими представителями в умеренной и арктической зонах.

1. Р. с зелеными, нормально развитыми л. . . . . 2

— Р. сапрофитные, безлистные, несут лишь буроватые вл. без листовых пластинок . . . . . 25

2. Ось соцв. спирально скручена; соцв. колосовидное, узкое, почти одностороннее. Цв. мелкие, зеленовато-белые, с запахом ванили . . . . . 8. Скрученник (скрученник) — *Spiranthes* Rich.



Рис. 485. Голубоглазка горная: 1 — общий вид, 2 — пл.

— Ось соцв. не скрученная или лишь слегка скручена, тогда л. в соцв. сетчатонервные . . . . . 3

3. Губа со шпорцем . . . . . 4  
— Губа без шпорца . . . . . 16

4. Ст. с 1 целиком развитым удлиненноланцетным л. у основания; выше с 2 зелеными листовидными заостренными вл. Цв. буровато-зеленые, с 3-лопастной губой и очень коротким шпорцем . . . . . 23. Стевениелла (стевениелла) — *Steveniella* Schlechter

— Л. на ст. более 1 . . . . . 5

5. Нижние 2 л. (намного превышают остальные) сближенные у основания ст., почти супротивные, эллиптические; остальные стеблевые л. мелкие, ланцетные . . . . . 6

- Все л. очередные . . . . . 7
- 6. Цв. белые или зеленоватые; губа цельная, линейная, 8—14 мм дл.; шпорец тонкий, длинный, превышающий зав. . . . . 20. Любка (любка) — *Platanthera* Rich.
- Цв. ярко-пурпурные или фиолетово-розовые; губа 7—9 мм дл., глубоко-3-лопастная с узколинейными боковыми лопастями и язычковидной средней . . . . . 18. Неоттианта (неоттианта) — *Neottianthe* (Reichenb.) Schlechter
- 7 (5). Губа до 6 см дл., намного превышает остальные лист. околоцв. . . . . 8



Рис. 486. Венерин башмачок настоящий

- Губа равна или лишь немного превышает остальные лист. околоцв. и никогда не бывает такой длинной . . . . . 9
- 8. Средняя лопасть губы раздвояна на 2 длинных (до 6 см дл.) нитевидных придатка; боковые лопасти продолжены в такие же нитевидные окопчания . . . . . 24. Комперия (комперия) — *Comperia* C. Koch
- Средняя лопасть губы 3,5—6,5 см дл., ремневидная, на конце раздвоенная; боковые лопасти до 9 мм дл., серповидно согнутые, заостренные . . . . . 21. Ремнепестник (ремнепестник) — *Himantoglossum* Koch
- 9 (7). Цв. зеленоватые, беловатые, грязно-зеленые или желтовато-белые, с коротким шпорцем (2—2,5 мм дл.); железки поллиннев голые. Соцв. — колос . . . . . 10
- Цв. пурпурные или фиолетовые, редко желтые или желтовато-белые с красными точками . . . . . 11
- 10. Прицв. короче цв.; губа 3-лопастная, ее средняя лопасть превышает боковые; шпорец цилиндрический, к концу утолщенный . . . . . 17. Левкорхис (левкорхис) — *Leucorchis* E. Mey.
- Прицв. нижних цв. равны или длиннее цв. в 2—3 раза; губа 3-зубчатая, со средним зубчиком более коротким, чем боковые; шпорец мешковидный . . . . . 15. Пололепестник (язчок) — *Coeloglossum* C. Hartm.
- 11 (9). Железки поллиннев голые . . . . . 12
- Железки поллиннев в кармашках . . . . . 13

- 12. Л. линейные, острые, по краю с короткими многочисленными железистыми волосками. Прицв. узколинейные, заостренные, черновато-пурпурные, почти равные лв. Соцв. густое, широкояйцевидное или шаровидное . . . . . 16. Нигрителла (нигрителла) — *Nigritella* Rich.
- Л. длинные, узкие, вдоль сложенные. Прицв. зеленые. Соцв. — узкий цилиндрический густой многоцветковый колос . . . . . 19. Кокушник (билинеш) — *Gymnadenia* R. Br.
- 13 (11). Ножки поллиннев с 1 общей железкой; цв. сидячие, пурпурно-красные; губа коротко-3-лопастная, сверху с 2 продольными гребешками у основания . . . . . 22. Анакампитис (анакампитис) — *Anacamptis* Rich.
- Каждый поллинний прикреплен к отдельной железке; губа без продольных гребешков . . . . . 14
- 14. Железки поллиннев находятся в обособленных кармашках. Лист, наружного круга околоцв. 5—6 мм дл., расходящиеся, лапчатые или яйцевидно-ланцетные, длинно заостренные, на конце лопасти расширенные и слегка утолщенные. Шпорец вдавн. короче зав., конический, тупой . . . . . 25. Траунштейнера (траунштейнера) — *Traunsteinera* Reichenb.
- Железки поллиннев лежат в 1 общем кармашке. Лист. околоцв. на конце не расширены . . . . . 15
- 15. Клубни цельные. Прицв. тонкие, пленчатые . . . . . 26. Ятрышник (зозулинень, орхидея) — *Orchis* L.
- Клубни пальчато-раздельные. Прицв. зеленые, травянистые . . . . . 27. Пальчатокоренник (пальчатокоренник) — *Dactylorhiza* Nevski
- 16 (3). Р. с ползучими крш. Цв. очень крупные (до 6 см дл.), одиночные (иногда по 2—3); губа вздута в виде башмачка; пыл. 2 . . . . . 1. Венерин башмачок (зозулинень черевички) — *Cypripedium* L.
- Цв. более мелкие. Губа не вздутая, пыл. 1, цв. в соцв. . . . . 17
- 17. Р. с корневыми клубнями . . . . . 18
- Р. с крш. . . . . 19
- 18. Цв. очень мелкие (2,5—3,5 мм дл.), желтовато-зеленые; все лист. околоцв. сложены колокольчато; губа при основании с коротким мешковидным выростом. Клубень одиночный, шаровидный . . . . . 14. Бровник (бровник) — *Hermidium* Guett.
- Цв. до 15 мм дл. Лист. околоцв. расходятся; внутренние — часто опушенные; губа с пестрым сложным рисунком и треугольным придатком. Р. с 2 клубнями . . . . . 28. Офрис (офрис) — *Ophrys* L.
- 19 (17). Ст. при основании яйцевидно утолщенный, окруженный пленчатыми л. старых л. . . . . 20
- Ст. без такого утолщения . . . . . 22
- 20. 2 лист. внутреннего круга околоцв. намного короче остальных; л. 2 (3—4) . . . . . 2. Хаммарбия (хаммарбия) — *Hammarrbya* O. Kuntze
- 2 лист. внутреннего круга околоцв. равны паружным, но значительно уже; л. 1—2 . . . . . 21
- 21. Р. с 2 почти супротивными л. Соцв. малоцветковое (2—10 цв.). Лист. околоцв. 5—6 мм дл.; губа плоская, к основанию суженная в ноготок, по краю волнистая, направлена вниз . . . . . 4. Липарис (жировик) — *Liparis* Rich.
- Р. обычно с 1 л. Соцв. с большим числом цв. Лист. околоцв. 2—2,5 мм дл.; губа при основании слегка волгута, к верхушке сужена в линейно-ланцетное острие, направлена вверх . . . . . 3. Мякотница (малаксис) — *Malaxis* Soland. ex Sw.

- 22 (19). Губа посредине с перетяжкой, разделяющей заднюю (вогнутую) и переднюю (плоскую) части . . . . . 2
- Губа цельная . . . . . 23
- 23. Цв. поникающие на скрученных цветл., зеленоватые, зеленовато-красноватые или темно-коричнево-пурпурные. Лист. околоцв. расходятся. Зав. не скрученная. Пл. повислый . . . . . 10. Дремлик (коручка) — *Epipactis* Zimm.
- Цв. почти сидячие, белые или ярко-розовые. Лист. околоцв. сходятся верхушками. Зав. скрученная. Пл. прямой . . . . . 11. Пыльцеголовник (булатка) — *Cephalanthera* Rich.
- 24 (22). Р. голые. Крш. подземное. Ст. с 2 почти супротивными л., с параллельным жилкованием. Губа превышает остальные лист. околоцв., 2-лопастная . . . . . 6. Тайник (зозулинень слезы) — *Listera* R. Br.
- Соцв. и верхняя часть ст. опушенные. Крш. надземное. Ст. с 4—8 очередными сетчато-нервными л. Губа короче остальных лист., цельная . . . . . 9. Гудайера (гудайера) — *Goodyera* R. Br.
- 25 (1). Губа со шпорцем . . . . . 2
- Губа без шпорца . . . . . 2
- 26. Цв. светло-желтые с фиолетовым шпорцем; губа 3-лопастная, вместе с шпорцем направленная вверх; лист. околоцв. расходящиеся . . . . . 13. Надбородник (надбородник) — *Epipogium* R. Br.
- Цв. лиловые; губа цельная, вместе со шпорцем направленная вверх; лист. околоцв. образуют шлем . . . . . 12. Лимодорум (лимодорум) — *Limodorum* Boehm.
- 27 (25). Р. желтовато-бурое. Корни толстые, собраны в виде гнезда. Губа глубоко-2-раздельная, превышает остальные, равные между собой лист. околоцв. . . . . 7. Гнездовка (гнездовка) — *Neottia* Guett.
- Р. беловато-зеленоватое. Крш. коралловидно разветвленное. Губа цельная или неглубоко-3-лопастная, почти равная остальным лист. околоцв. . . . . 5. Ладьян (коральковень) — *Coralorrhiza* Chatel

РОД 1. ВЕНЕРИН БАШМАЧОК (ЗОЗУЛИННИ ЧЕРЕВИЧКИ) — *CYPRIPEDIUM* L.

Ст. опушенный, облиственный до верхушки. Л. крупные, эллиптические, с хорошо заметными слегка опушенными жилками. Лист. околоцв. заостренные, красно-бурые; 2 наружных лист. срослись в один на верхушке 2-зубчатый лист.; остальные 3 лист. околоцв. распростерты. Губа вздутая в виде башмачка, ярко-желтая, внутри с красноватыми пятнышками. 21, 25—35 см, V—VI . . . . . 1. В. б. настоящий (з. ч. справжні) — *C. calceolus* L. (рис. 486)

В светлых влажных лесах, на опушках лесных лугах, среди кустарников. — В Закарпатье (Раховский р-н, в окр. гит Кобылецкой Поляны), Прикарпатье (Коломыйский р-н, по р. Пруту, с. Вовнище ур. Княж-Двор), Расточье-Ополье (Львовская обл., окр. г. Винники; Золочевский р-н, с. Митулиш), З. Полесье (Ровенская обл., Сарненский р-н, пос. Стрешеве) Лесостепи (Львовская обл., Сокальский р-н, с. Перетоки; Тернопольская обл. Боршевский р-н, с. Волковцы), Г. и Ю. Крым, очень редко. Дек. Охран.

РОД 2. ХАММАРБИЯ (ХАМАРБИЯ) — *HAMMARBAYA* O. KUNTZE

Р. с крш. и яйцевидно утолщенный у основания ст., с 3—4 яйцевидными или удлинненными л., расположенными в егс



нижней части. Цв. мелкие, желтовато-зеленые, многочисленные, собранные в кисть. Зав. на скрученной ветви. 21, 6—20 см, VII—VIII . . . 1. **Х. болотная** (х. болотна) — *H. paludosa* (L.) O. Kuntze (*Malaxis paludosa* (L.) Sw.) (рис. 487)

На торфяных и осоково-сфагновых болотах, на влажных лугах. — В Карпатах и Прикарпатье, Расточье-Ополье, Полесье, изредка; в Лесостепи (Тернопольская обл., г. Кременец; Киевская обл., пгт Барышевка; Черкасская обл., г. Смела; Полтавская обл., Шишацкий р-н, окр. с. Ковалевки, г. Полтава; Харьковская обл., Харьковский р-н, пгт Безлюдовка), очень редко. Охран.

**РОД 3. МЯКОТНИЦА (МАЛАКСИС) — MALAXIS SOLAND. EX SW.**

Желтовато-зеленое р. с клубневидно утолщенным у основания ст. и одиночным л., продолговатым или яйцевидным, суженным в длинный чер., у основания охватывающий ст. Кисть очень длинная, многоцветковая; цв. мелкие, желтовато-зеленые. Губа с 5 жилками. 21, 10—25 см, VI—VII . . . 1. **М. однолистная** (м. однолистый) — *M. monophyllus* (L.) Sw. (*Microstylis monophyllus* (L.) Lindl.)

На влажных мшистых местах в лесах, среди кустарников, на сырых лугах. — В Карпатах и Прикарпатье, Расточье-Ополье, Полесье (Волинская обл., Киевский р-н, пгт Цумань, пгт Олыка; окр. Ровно; окр. Житомира; окр. Киева; Сумская обл., Глуховский р-н, с. Шевченко), Лесостепи (Хмельницкая обл., Городокский р-н, пгт Сатанов, пгт Летичев; Сумская обл., г. Ромны), редко. Охран.

**РОД 4. ЛИПАРИС (ЖИРОВИК) — LIPARIS RICH.**

Р. с коротким крщ. и вздутым у основания ст., причём наряду с новым утолщением почти всегда сохраняется прошлогоднее, обернутое старыми вл. Нижние 3 л. в виде вл.; верхние 2 полностью развитые, продолговатые, суженные в крылатые чер., почти супротивные. Цв. желтовато-зеленые, собранные в редкую кисть. 21, 10—20 см, VI—VII . . . 1. **Л. Лезеля** (ж. Лезеля) — *L. loeselii* (L.) Rich.

На торфяных болотах и болотистых лугах. — В Карпатах (Закарпатская обл., Раховский р-н, пгт Ясиня; Львовская обл., Дрогобычский р-н, с. Ивана Франка, Яворовский р-н, пгт Шкло), на Полесье (окр. Киева, Житомира, Чернигова), в Лесостепи (Львовская обл., г. Броды, Раховский р-н, пгт Лопатин; Черниговская обл., Прилукский р-н, с. Сергеевка; Черкасская обл., Золотоношский р-н; Полтавская обл., г. Кременчуг), Степи (Харьковская обл., окр. г. Купянка; Ворошиловградская обл., окр. г. Кременной; Днепропетровская обл., окр. г. Новомосковска), редко. Охран.

**РОД 5. ЛАДЬЯН (КОРАЛЬКОВЕЦЬ) — CORALLORHIZA CHATEL.**

Р. сапрофитное с коралловидно разветвленными крщ. и желтовато-беловатым ст., с чешуевидными вл. Цв. зеленоватые, губа с красными полосками и крапинками в рычлой кисти. Прицв. пленчатые, очень мелкие. Пл. повислый. 21, 10—20 см, VI—VII . . . 1. **Л. трехнадрезанный** (к. тричнадрізаний) — *C. trifida* Châtel. (*C. innata* R. Br.)

В сырых лесах, на заболоченных лужайках, среди кустарников, по окраинам

болот. — В Карпатах (Черновицкая обл., Путпльский р-н, ур. Перкалаб, хр. Черный Дол), Расточье-Ополье, Полесье, Лесостепи (на Правобережье) и Г. Крыму, редко. Охран.

**РОД 6. ТАЙНИК (ЗОЗУЛИНИ СЛЪЗНИ) — LISTERA R. BR.**

1. Р. с коротким толстым крщ. и крупными (5—14 см дл.), эллиптически-яйцевидными, реже продолговатыми л. Цв. на сильно скрученных ветвях, многочисленными, собраны в густую кисть. Губа 7—11 мм дл., почти до середины надрезана на 2 продолговатые тупые лопасти. 21, 20—40 см, VI—VII . . . 1. **Т. яйцевидный** (з. с. яйцевидні) — *L. ovata* (L.) R. Br.

В сырых лесах, на лесных полянах, в кустарниках. — В Карпатах, Расточье-Ополье, Полесье, Лесостепи, нередко; в юго-вост. ч. Степи, изредка; в Г. Крыму, довольно обычно. Вит. Охран.

— Р. с тонким ползучим крщ. и сердцевидными или сердцевидно-треугольными мелкими (1—2,5 см дл.) л. Цв. на прямых или слегка скрученных ветвях, в довольно редких, 4—12-цветковых кистях. Губа 3,5—4,5 см дл., при основании с 2 ланцетными острыми лопастями. 21, 5—15 см, VI—VII . . . 2. **Т. сердцевидный** (з. с. серцелисті) — *L. cordata* (L.) R. Br.

В тенистых, сырых и заболоченных лесах, на моховых болотах. — В Карпатах (гора Говерла, полонина Пожижевская, гора Брескул, хр. Свиновец), очень редко. Охран.

**РОД 7. ГНЕЗДОВКА (ГНІЗДІВКА) — NEOTIA GUETT.**

Сапрофитное желтовато-бурое р. с толстыми изогнутыми корнями, переплетенными в виде гнезда, чешуевидными л. и кистью желтовато-бурых цв. Губа темнее прочих лист. околоцв., на конце глубоко-2-раздельная на серповидно изогнутые наружи лопасти. Зав. не скручена. 21, 20—45 см, VI—VII . . . 1. **Г. настоящая** (г. звичайна) — *N. nidus-avis* (L.) Rich.

В тенистых лиственных, реже сосновых лесах. — В б. ч. УССР, кроме южных районов Степи. Лек. Охран.

**РОД 8. СКРУЧЕННИК (СКРУЧЕНИК) — SPIRANTHES RICH.**

1. Р. с яйцевидными или продолговато-яйцевидными сизоватыми л. и односторонним колосовидным сощ., скрученным по спирали. Цв. мелкие, белые, снаружи зеленоватые, с запахом ванили. Ось сощ. железисто опушенная. Прикорневые л. перед цветением отмирают и вместо них при основании ст. развиваются 1—2 розетки прикорневых л. 21, 7—35 см, VIII—X . . . 1. **С. спиральный** (с. спіральний) — *S. spiralis* (L.) Chevall. (*S. autumnalis* (Balb.) Rich.)

На травянистых местах, открытых склонах, полянах, опушках. — В Ополье (Львовская обл.), очень редко. Дек. Охран.

— Л. ланцетные. Цв. ярко-розовые. Поверхность передней части губы усеяна мелкими сосочками. 21, 15—30 см, VII—VIII . . . 2. **С. приятный** (с. приємний) — *S. amoena* (Bieb.) Spreng. (*S. sinensis* (P. rs.) Ames var. *amoena* (Bieb.) Hara)

На лугах. — В Ополье (Львовская обл., окр. г. Броды), очень редко. Дек. Охран.

**РОД 9. ГУДАИЕРА (ГУДАЙЕРА) — GOODYERA R. BR.**

Р. с тонким надземным ползучим крщ., образующим побеги. Л. зимующие; нижние — сближенные в нижней части ст., яйцевидные или эллиптические; верхние стеблевые — линейные, белые или желтоватые, снаружи зеленоватые; паружные лист. околоцв. железисто опушенные, как и ось сощ.; внутренне — голые. 21, 10—25 см, VII—VIII . . . 1. **Г. ползучая** (г. повзуча) — *G. repens* (L.) R. Br. (рис. 488)

В сосновых и смешанных лесах, в местах с моховым покровом. — В Карпатах, Прикарпатье, реже в Полесье (Волинская



Рис. 487. Хаммарбия болотная: 1 — нижняя часть р., 2 — сощ., 3 — цв., 4 — отрезок ст.

обл., Овядно; Ровенская обл., Дубровинский р-н; Сарненский р-н, с. Константиновка; Сосновский р-н, Губков; Житомирская обл., г. Коростышев; окр. Чернигова); в зап. ч. Лесостепи (Тернопольская обл., Жолобы); в Г. Крыму. Охран.

**РОД 10. ДРЕМЛИК (КОРУЧКА) — EPIPACTIS ZINN**

1. Крщ. ползучее, с длинными междоузлиями. Нижние л. 8—15 см дл., прямо стоячие, продолговатые. Губа превышает наружные л. околоцв.; задний членик ее желобчатый, с 2 треугольными боковыми лопастями; передний членик широкоовальный, подвижно соединенный с задним. 21, 20—60 см, VI—VII . . . 1. **Д. болотный** (к. болотна) — *E. palustris* (L.) Crantz

На болотистых лугах и торфяных болотах, среди кустарников. — В Карпатах, Расточье-Ополье, Полесье, Лесостепи, б. м. обычно; в Степи (по Днепру и Сев. Дону, в Херсонской обл. на о-вах Теидра и Джарылгач), изредка; в Г. и Ю. Крыму, редко. Дек. Охран.

— Крщ. укороченное. Нижние л. широкоовальные, яйцевидные, ланцетные. Губа короче наружных лист. околоцв.

Задний членик губы чашевидно вогнутый, без боковых лопасти, неподвижно сросшийся с передним . . . . . 2

2. Ст. сверху зеленый. Нижние л. широкоовальные, яйцевидные или яйцевидно-ланцетные. Лист. наружного круга околоцв. 10—14 мм дл., несколько распростерты; губа 9—11 мм дл., передний членик ее широко сердцевидно-яйцевидный с отогнутой верхушкой, при основании с 2 гладкими бугорками или почти без бугорков. 21, 20—60 см, VI—VII . . . . . 3

2. Д. чемерицевидный (к. морозниковидна, к. широколиста) — *E. helleboga* (L.) Crantz (*E. latifolia* (L.) All.) (рис. 489)

В лиственных и смешанных лесах, на сырых лугах. — В Карпатах, Расточье-Ополье, зап. ч. Лесостепи, Г. Крыму. Охран.

— Ст. в верхней части буровато-фиолетовый или темно-пурпурный. Лист. наружного круга околоцв. 6—8 мм дл., сложены колокольчато; губа 5—8 мм дл. . . . . 3

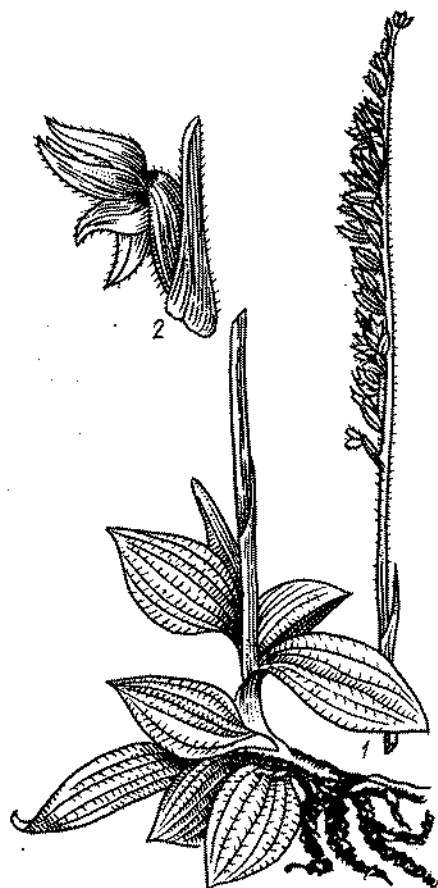


Рис. 488. Гудайера ползучая: 1 — общий вид, 2 — цв. с прицв.

3. Цв. темно-пурпурные, с запахом ванили; передний членик губы сердцевидный, заостренный, с 2 морщинисто-зубчатыми бугорками у основания. Ст. в верхней части коротко опушенный, грязновато-фиолетовый. 21, 25—70 см, VI—VII . . . . . 3

3. Д. темно-красный (к. темно-червона) — *E. atropurpurea* (Hoffm. ex Bernh.) Schult. (*E. rubiginosa* (Crantz) Gaudin ex Koch, *E. atropurpurea* Rafin.)

В светлых лиственных лесах, среди кустарников, на каменистых лесных склонах, преимущественно на известняках. — В Карпатах, Расточье-Ополье, Полесье, Лесостепи, на Правобережье, обычно; на Левобережье, очень редко (Черкасская

обл., г. Золотоноша, Каневский р-н, с. Мельники; Полтавская обл., Лубенский р-н, с. Тишки; Донецкая обл., Славянский р-н, Горы Артема, Артемовский р-н, с. Серебрянка), очень редко в Степи (Харьковская обл., Двуреченский р-н, с. Каменка). Охран.

— Цв. желто-зеленые или зеленоватобелые с красноватым оттенком . . . . . 4

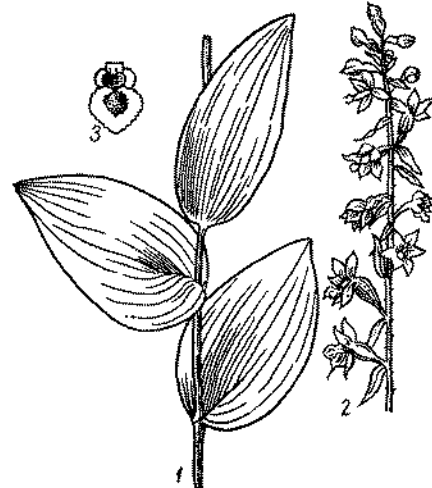


Рис. 489. Дремлик чемерицевидный: 1 — часть ст., 2 — соцвет., 3 — губа вен.

4. Нижние л. продолговатые или ланцетные, снизу красноватые, 5—8 см дл. Ст. красно-фиолетовый, при основании обернутый острыми фиолетовыми вл. Цв. желто-зеленые, без запаха. 21, 25—70 см, VII—IX . . . . . 4

4. Д. пурпуровый (к. пурпурова) — *E. purpurata* Smith (*E. sessilifolia* Peterm., *E. violacea* (Dur. Duq.) Boreau)

В тенистых, преимущественно грабовых лесах. — В нижнем горном поясе Карпат и в 3. Лесостепи, спорадически. Охран.

— Нижние л. мелкие, 1,5—3,5 см дл., ланцетные или узколанцетные. Ст. в верхней части темно-пурпурный. Цв. зеленоватобелые с красноватым оттенком, со слабым запахом гвоздики. 21, 17—40 см, VII . . . . . 5

5. Д. мелколистный (к. дрібнолиста) — *E. microphylla* (Ehrh.) Sw.

В тенистых буковых лесах. — В Закарпатье, Карпатах (в нижнем горном поясе), Г. и Ю. Крыму, редко. Охран.

РОД 11. ПЫЛЬЦЕГОЛОВНИК (БУЛАТКА) — *SERHALANTHERA* RICH.

1. Цв. ярко-розовые. Прицв. длиннее зав. или равны ей. Верхняя часть ст. и зав. густо железисто опушенные. 21, 20—60 см, VI—VII . . . . . 1

1. П. красный (б. червона) — *S. rubra* (L.) Rich. (рис. 490)

Во влажных лесах, среди кустарников. — В Карпатах, Полесье, Лесостепи (в сев. ч. и Донецкой обл., Славянский р-н, Горы Артема), Г. и Ю. Крыму. Дек. Охран.

— Цв. белые или слегка желтоватые. Прицв. значительно короче зав. Верхняя часть ст. голая . . . . . 2

2. Л. эллиптические, 4—6,5 см дл. Прицв. листовидные. Цв. желтоватобелые; лист. наружного края околоцв. 1,7—2 см дл. 21, 20—60 см, V—VI . . . . . 2

2. П. крупноцветковый (б. великоквіткова) — *S. damasonium* (Mill.) Druse (*S. grandiflora* S. F. Gray)

В лиственных лесах. — В Закарпатье, Карпатах, Расточье-Ополье, Лесостепи (из

Правобережье б. м. обычно, преимущественно в зап. ч.; на Левобережье, очень редко, лишь в Полтавской обл., окр. г.т Диканьки; в Г. и Ю. Крыму, обычно. Дек. Охран.

— Л. линейно-ланцетные или ланцетные, 7—16 см дл. Прицв. верхних цв. очень мелкие, чешуевидные, 1—2 мм дл. Цв. белые. Лист. наружного круга околоцв. 1,2—1,6 см дл. 21, 15—45 см, V—VI . . . . . 3

3. П. длиннолистный (б. довголиста) — *S. longifolia* (L.) Fritsch (*S. ensifolia* Rich.)

В тенистых лесах. — В Карпатах, Расточье-Ополье, Полесье, Лесостепи (в зап. ч.), Г. и Ю. Крыму, довольно редко. Дек. Охран.

РОД 12. ЛИМОДОРУМ (ЛИМОДОРУМ) — *LIMODORUM* ВОЕНН.

Сапрофитные р. с коротким крщ., толстым зеленовато-фиолетовым ст., многочисленными редуцированными л. и рыхлой 4—10-цветковой кистью крупных (до 2 см дл.) лиловых цв. Зав. не скручена. 21, 40—80 см, V—VI . . . . . 1

1. Л. недоразвитый (л. недорозвинений) — *L. abortivum* (L.) Sw.



Рис. 490. Пыльцеголовник красный

В светлых лесах, среди кустарников, на опушках. — В Г. Крыму и на ЮБК, довольно обычно. Дек. Охран.

РОД 13. НАДБОРОДНИК (НАДБОРОДНИК) — *ERIPOGIUM* R. BR.

Сапрофитное р. с очень разветвленным крщ., со светло-желтым безлистным ст. и душистыми поникшими светло-фиолетово-желтыми цв., собранными в рыхлую малоцветковую кисть. 21, 7—20 см, VI . . . . . 1

1. Н. безлистный (и. безлистый) — *E. aphyllum* (F. W. Schmidt) Sw.

В сырых тенистых лесах, преимущественно на известковой почве. — В Прикарпатье (Черновицкая обл.), Карпатах (гора Малая Уголька), Расточье-Ополье, Г. Крыму (буковые леса), очень редко. Дек. Охран.

**РОД 14. БРОВНИК (БРОВНИК) —  
HERMINIUM GUETT.**

Р. с одиночным шаровидным или яйцевидным клубнем. У основания ст. 2 эллиптических л. Цв. в колосовидном соцветии, мелкие, желтовато-зеленые, с сильным медовым запахом. Ц., 8—20 см, VI—VII

1. Б. одноклубневый (б. однобульбовый) — *H. monorchis* (L.) R. Br. На лугах и травянистых местах, на лесных полянах. — В Карпатах, изредка; в Полесье и Лесостепи, очень редко. Охран.

**РОД 15. ПОЛОЛЕПЕСТНИК  
(ЯЗЫЧОК) —  
COELOGLOSSUM C. HARTM.**

Р. с 2—5 яйцевидными или ланцетными л. и колосом зеленоватых или буровато-зеленоватых цв. Все лист. околоцв. сложены шлемом. Прицв. длиннее цв. или равны им. Ц., 10—35 см, V—VII

П. зеленый (я. зеленый) — *C. viride* (L.) C. Hartm. В лесах, на полях, в зарослях кустарников. — В Карпатах (Закарпатская обл., Раховский р-н, шт Ясняя; Черновицкая обл., Путильский р-н, с. Ростоки, гора Выход), Полесье, изредка; в Лесостепи (Ровенская обл., Здолбуновский р-н, шт Мизоч; Хмельницкая обл., г. Хмельницкий, Городокский р-н, шт Сатанов; Харьковская обл., шт Дергачи), очень редко; в Г. Крыму на ЮБК (Ласни), изредка. Охран.

**РОД 16. НИГРИТЕЛЛА  
(НИГРИТЕЛА) — NIGRITELLA RICH.**

Р. с линейными, острыми, по краю железисто опушенными л. и густым, почти шаровидным соцвет. черно-пурпурных или более светлых пурпурных цв. с запахом ванили. Прицв. узколинейные, черно-пурпурные, почти равные цв. Ц., 8—20 см, VI—VIII

1. Н. черная (н. черная) — *N. nigra* (L.) Reichenb. На высокогорных лугах, травянистых склонах, преимущественно на известковой почве. — В Мармаронских Альпах, гора Прилуки, очень редко. Охран.

**РОД 17. ЛЕВКОРХИС  
(ЛЕВКОРХИС) —  
LEUCORCHIS E. MEY.**

Р. с глубоко пальчато-раздельными на тонкие цилиндрические дольки клубнями, диморфными л. (нижние — продолговато-обратнояйцевидные, верхние — значительно меньше, ланцетные) и густым цилиндрическим соцвет. мелких (до 3 мм дл.) желтовато-белых цв. Ц., 10—30 см, VI—VII

1. Л. беловатый (л. блува-тый) — *L. albida* (L.) E. Mey. (*Pseudorchis albida* (L.) A. et D. Löve) На горных влажных лугах. — В Карпатах, редко; в Правобережной Лесостепи (Ровенская обл., окр. г. Дубно), очень редко. Охран.

**РОД 18. НЕОТТИАНТА  
(НЕОТТИАНТА) — NEOTTIANTHE  
(REICHENB.) SCHLECHTER**

Р. с почковидными, внизу выемчатыми клубнями, 2 продолговатыми или яйцевидными л. при основании тонкого ст. и односторонним кистевидным соцвет. фиолетово-розовых цв. Ц., 10—30 см, VII—VIII

1. Н. клубочковая (н. каптурува-та) — *N. cucullata* (L.) Schlechter

В сосновых и смешанных лесах. — В Расточье-Ополе, Полесье, Правобережной Лесостепи, редко. Дек. Охран.

**РОД 19. КОКУШНИК (БИЛНЕЦЬ) —  
GYMNADENIA R. BR.**

1. Шпорец 4 мм дл., равен зав. или немного короче, тупой. Цв. 2,5—3 мм дл., с запахом ванили. Л. линейные, острые. Ц., 20—60 см, VI—VII

1. К. ароматнейший (б. найзапахніший) — *G. odoratissima* (L.) Rich. На лугах, в лесах на полянах, в зарослях кустарников. — В Закарпатье, Карпатах (в высокогорном и верхнем поясе), спорадически, чаще всего в бассейне Черного Черемоша; в Ополе (Тернопольская обл., г. Кременец; Бережанский р-н, с. Гутисько), Полесье (Житомирская, Киевская области), Лесостепи (окр. Винницы), очень редко. Дек. Охран.

Шпорец 13—18 мм дл., длиннее зав., заостренный. Цв. 4—5 мм дл., с запахом гвоздики, в густом многоцветковом соцвет. 6—15 см дл. Л. ланцетные, с башлыковидной верхушкой. Ц., 30—65 см, V—VII

2. К. комарниковый, б. довгорогий — *G. conopsea* (L.) R. Br. (рис. 491)



Рис. 491. Кокушник комарниковый: 1, 2 — общий вид, 3 — цв. с прицв.

На лугах, в светлых лесах, среди кустарников. — В Закарпатье, Карпатах, Расточье-Ополе, Полесье, Лесостепи, редко и рассеянно; в Г. Крыму, обычно. Дек., лек. Охран.

В бассейне Белого Черемоша отмечен гибрид *G. conopsea* × *G. odoratissima* (*G. intermedia* Peterm.)

**РОД 20. ЛЮБКА (ЛЮБКА) —  
PLATANHERA RICH.**

Боковые лист. наружного круга околоцв. узкояйцевидные; шпорец нитевидный, на конце заостренный; гнезда пыл. параллельные. Ц., 20—60 см, VI—VII

1. Л. двулистная (л. дволиста) — *P. bifolia* (L.) Rich. (рис. 492)

В светлых лесах, на полянах, опушках, среди кустарников, на заболоченных лугах. — В Закарпатье, Карпатах, Прикарпатье, Расточье-Ополе, Полесье, обычно; в Лесостепи реже (преимущественно в сев. ч.); в Степи очень редко (только по вторым террасам рек). Дек., лек. Охран.



Рис. 492. Любка двулистная: 1 — общий вид, 2 — цв. с прицв.

— Боковые лист. наружного круга околоцв. яйцевидные, неравнобокие; шпорец на конце булабовидно утолщенный; гнезда пыл. от верхушки под углом расходящиеся. Ц., 30—60 см, V—VI

2. Л. зеленоцветковая (л. зелено-квіткова) — *P. chlorantha* (Cust.) Reichenb.

В лесах, среди кустарников. — В Карпатах (только в нижнем поясе), Расточье-Ополе, Полесье, Лесостепи, обычно; в Степи (Днепропетровская обл., по р. Самаре), очень редко; в Г. Крыму, обычно. Дек., лек. Охран.

**РОД 21. РЕМНЕЛЕПЕСТНИК  
(РЕМНЕПЕЛЮСТНИК) —  
HIMANTOGLOSSUM KOSCH**

Р. с цельными овальными клубнями, продолговатыми л. и крупным (до 30—40 см дл.) рыхлым многоцветковым соцвет. Цв. беловато-зеленоватые; лист. околоцв. сложены шлемом; губа немного их превышает, с красновато-фиолетовыми крапинками, повислая, глубоко-3-лопастная, с длиной (3—7 см дл.) ремневидной, немного скрученной средней лопастью, разделенной на верхушке на 2 узкие линейные доли. Ц., 50—75 см, VI

1. Р. козлиный (р. козячий) — *H. carpinum* (Vieb.) C. Koch. В светлых лесах, среди кустарников. — В Г. Крыму и на ЮБК (окр. Ялты, мыс Мартыан), редко. Дек. Охран.

**РОД 22. АНАКАМПСИС  
(АНАКАМПСИС) —  
ANACAMPTIS RICH.**

Р. с цельными, почти шаровидными клубнями, линейными л. и густым короткопирамидальным или яйцевидным многоцветковым колосом 3—8 см дл. Цв. пур-

пурно-красные (редко розовые или белые), с узкояйцевидными лист. околоцв., с глубоко-3-лопастной губой, снабженной при основании 2 продолговатыми гребешками и длинным интвидным шпорцем 13—15 мм дл. 21, 25—65 см, V—VII

1. *A. пирамидальный* (а. *pyramidalis*) — *A. pyramidalis* (L.) Rich. В лесах, среди кустарников, на полянах и опушках. — В Карпатах, Расточье, зап. ч. Лесостепи, редко; в Г. и Ю. Крыму, обычно. Дек., дек. Охран.

РОД 23. СТЕВЕНИЕЛЛА  
(СТЕВЕНИЕЛЛА) —  
*STEVENIELLA SCHLECHTER*

Р. с цельными овальными или яйцевидными клубнями, с 1 ланцетным или продолговато-ланцетным л., 2 листовидными вл. и зеленовато-красноватыми цв., собранными в рыхлый продолговатый колос со слегка скрученной осью. Лист. наружного круга околоцв. сростается с шлемом; боковые лист. внутреннего круга околоцв. свободные; губа короче шлема, повислая 3-лопастная; шпорец 3—4 мм дл., на конце раздвоенный. 21, 20—40 см, IV—V . . . 1. *C. сатириовидная* (с. *satyrioides*) — *S. satyrioides* (Stev.) Schlechter

В светлых лесах, среди кустарников, на полянах, луговых склонах. — В Г. Крыму, изредка. Охран.

РОД 24. КОМПЕРИЯ (КОМПЕРИЯ) —  
*COMPERIA C. KOCH*

Р. с цельными яйцевидными или овальными клубнями, с 2—4 ланцетными или продолговатыми л., сосредоточенными при основании ст., и крупными цв., собранными в прямую довольно рыхлую кисть. Наружные лист. околоцв. собраны в шлем до 1,8 мм дл., коричневатопурпурные; губа бело-розовая, намного длиннее шлема, разделенная на 3 лопасти, продолженные в нитевидные окончания, из которых средняя лопасть, в свою очередь, разделена на 2 такие же длинные и тонкие доли. 21, (15) 25—50 см, V . . . 1. *K. Компера*, к. *крымская* (к. *Компера*) — *C. comperiana* (Stev.) Aschers. et Graebn. (*C. taurica*) *C. Koch, Orchis comperiana* (Stev.)

В светлых лесах. — В зап. ч. ЮБК и в предгорьях Крыма, изредка. Дек. Охран.

РОД 25. ТРАУНШТЕЙНЕРА  
(ТРАУНШТЕЙНЕРА) —  
*TRAUNSTEINERA REICHENB.*

Р. с цельными клубнями, облиственными до соев. ст. и мелкими лиловатопурпурными цв., собранными в компактное, вначале пирамидальное, затем широкояйцевидное или овальное соев. 1,5—4 см дл. Л. продолговато-ланцетные, с длинными вл. Прицв. по краю фиолетовые, равные зав. или длиннее ее. Лист. околоцв. на верхушке вытянутые и затем лопатковидно расширенные, сложены в шлем; губа с темными пятнышками, 3-лопастная, с коротким шпорцем (3 мм дл.) и вытянутой, чуть выемчатой, с зубчиком в выемке средней лопастью в ромбовидными боковыми. 21, 30—65 см, V—VII . . . 1. *T. шаровидная* (т. *куляста*) — *T. globosa* (L.) Reichenb. (*Orchis globosa* L.)

В горных буковых лесах, на влажных горных лугах. — В Карпатах, обычно; в равнинной части УССР очень редко в западных районах (Львовская, Терно-

польская, Волынская, Винницкая области); в Г. Крыму (на Бабуган-яйле), редко. Дек. Охран.

РОД 26. ЯТРЫШНИК (ЗОЗУЛИНЕЦ,  
ОРХИДЕЯ) — *ORCHIS L.*

1. Прицв. 2—3 мм дл., намного короче зав.; средняя доля губы 2-лопастная; шпорец вдвое короче зав. . . . 2 — Прицв. почти равны зав. . . . 5

2. Цв. желтовато-зеленоватые с коричневатопурпурными или лиловыми крапинками, с сильным запахом ванили. Прицв. зеленые, треугольно-яйцевидные, заостренные. 21, 25—60 см, V—VI . . . 1. *Я. мелкоточечный* (з. *дробинокрапчатый*) — *O. punctulata* Stev. ex Lindl.

Среди кустарников, на лесных полянах. — В Г. Крыму, спорадически; в степной части Крыма (окр. Феодосии) и Ю. Крыму (долина Ласпи, окр. гпт Сулак), очень редко. Дек. Охран.

— Цв. розоватые, розово-фиолетовые, темно-пурпурные, коричневатопурпурные. Прицв. розовато-фиолетовые, белые, бесцветные, но не зеленые . . . 3

3. Средняя доля губы разделена на 2 длинные (до 11 мм дл.) узколинейные изогнутые лопасти, с зубчиком до 2—3 мм дл. в выемке между ними. Прицв. беловатые. Соев. — густой яйцевидный колос. 21, 20—45 см, IV—V . . . 2. *Я. обезьяний* (з. *мавпячий*) — *O. simia* Lam.

В зарослях кустарников на лесных полянах, на горных лугах и склонах. — В Г. Крыму и окр. Феодосии, довольно редко. Дек. Охран.

— Средняя доля губы разделена на 2 короткие (до 4 (8) мм дл.), удлинено-ромбические, овальные или продолговатые лопасти с небольшим зубчиком в выемке между ними. Соев. — удлинённый колос . . . 4

4. Прицв. розовато-фиолетовые. Губа 10—14 мм дл., глубоко-3-раздельная, по длине равна шлему; средняя часть губы бледно-розовая с пурпурными ворсинками в средней, б. м. вытянутой части, на верхушке разделена на 2 овальные или продолговатые расходящиеся лопасти с мелким шиловидным зубчиком в неглубокой выемке между ними. Шпорец 5—6 мм дл., узкоцилиндрический. 21, 15—40 см, IV—VI . . . 3. *Я. шлемоносный* (з. *шоломоносный*) — *O. militaris* L.

На лесных полянах, опушках, влажных лугах, среди кустарников. — В Карпатах и Прикарпатье, обычно; в Правобережном Полесье и Лесостепи, спорадически; в Степи, очень редко; в Г. Крыму, редко. Дек., дек. Охран.

— Прицв. почти прозрачные. Губа 10—14 мм дл., глубоко-3-раздельная. Средняя часть губы в очертании обратносердцевидная, разделенная на 2 продолговато-ромбические, по краю зубчатые доли с зубчиком (2 мм дл.) в глубокой выемке между ними. Шпорец 4 мм дл., согнутый. 21, 30—80 см, IV—VI . . . 4. *Я. пурпуровый* (з. *пурпуровый*) — *O. purpurea* Huds.

В горных лесах, среди кустарников, на лесных полянах, опушках, лугах, преимущественно на известняковой почве. — В юго-вост. ч. Прикарпатья, Расточье-Ополье, Лесостепи (зап. ч.), Г. Крыму, обычно. Дек. Охран.

5 (1). Губа неглубоко-3-лопастная. Шпорец почти равен по длине зав., горизонтальный или загнутый кверху. Прицв. 10—20 мм дл. . . . 6 — Губа глубоко-3-лопастная. Шпорец изогнут книзу . . . 7

6. Шпорец булавовидный, почти горизонтально расположенный. Клубни шаро-

видные. Средняя лопасть губы значительно шире боковых. 21, 20—30 см, V—VI . . . 5. *Я. дремлик* (з. *салевогий*) — *O. morio* L.

На сухих лугах, горных луговых скалах, лесных полянах, опушках. — В Закарпатье, Карпатах, Расточье-Ополье, Полесье (юж. ч.), Лесостепи, Степи (редко по Днепру в окр. Днепропетровска, Запорожья), Г. Крыму, на ЮБК (Феодосия, Старый Крым) и Керченском п-ове, редко. Дек., дек. Охран.

— Шпорец конический, изогнутый. Клубни яйцевидные или овальные. Лопасти губы почти равны между собой. 21, 15—35 см, IV—V . . . 6. *Я. точечный* (з. *розмалюванный*) — *O. picta* Loisel.

На лугах, лесных полянах, среди кустарников. — В приморской полосе Херсонской обл. (Голопристанский р-н, Черноморский заповедник; о. Джарылгач на Черном море), редко; в Г. Крыму, обычно. Дек. Охран.

7 (5). Все лист. околоцв. образуют шлем . . . 8 — Боковые лист. наружного круга околоцв. отклонены в стороны . . . 12

8. Шпорец в 3 раза короче зав. Губа равна остальным лист. околоцв. или длиннее их . . . 9

— Шпорец в 2 раза короче зав. или почти равен ей. Губа короче прочих лист. околоцв. . . . 10

9. Цв. очень мелкие (3—4 мм дл.), темно-коричнево-пурпурные или черновато-пурпурные, с медовым запахом, собранные в густой многоцветковый цилиндрический колос. Шпорец 1 мм дл., в 3—4 раза короче зав. Прицв. 3—4 мм дл. 21, 10—40 см, VI—VII . . . 7. *Я. обожженный* (з. *облаженный*) — *O. ustulata* L.

На лугах, среди кустарников, на опушках лиственных лесов. — В Закарпатье, Карпатах, Расточье-Ополье, на Правобережном Полесье, в Лесостепи, заходит г. р. Днепру в Степь (окр. г. Днепропетровска), редко. Дек. Охран.

— Цв. крупнее (8—9 мм дл.), светло-розовые, собраны в густой почти шаровидный колос. Шпорец 5—7 мм дл., втрое короче зав. Прицв. 5—10 мм дл. 21, 15—40 см, IV—VI . . . 8. *Я. трехзубчатый* (з. *тризубчатый*) — *O. tridentata* Scop. (*O. variegata* All., *O. taurica* Lindl.)

На лугах, лесных полянах. — В Г. Крыму и на ЮБК (в окр. Феодосии), редко. Дек. Охран.

10 (8). Прицв. нижних лв. по краю мелкозубчатые, с 3 темными жилками. Цв. с запахом ванили, грязно-коричнево-пурпурные. Губа 3-лопастная, с удлинённой средней лопастью. Л. по краю мелкозубчатые. 21, 25—45 см, V—VI . . . 9. *Я. жилковатый* (з. *жилкуватый*) — *O. nervulosa* Sakalo (*O. coriophora* L. subsp. *nervulosa* (Sakalo) Sob.)

На пойменных лугах. — В долине Днепра (Черниговская обл., Репкинский р-н, гпт Любечь; Киевская обл.; Черкасская обл., Канев), редко.

— Прицв. почти цельнокрайные, с 1 жилкой. Л. цельнокрайные . . . 11

11. Шпорец 4—6 мм дл., вдвое короче зав.; средняя лопасть губы на верхушке туповатая. Цв. коричнево-пурпурные, с запахом лесных клопов. Клубни эллиптические, 20—25 мм дл. и 5—12 мм шир. 21, 15—35 см, VI—VII . . . 10. *Я. клопоносный* (з. *блещичный*) — *O. coriophora* L. (рис. 493)

На заболоченных лугах, на влажных кустарниках. — В Карпатах, Расточье-Ополье, Полесье, Лесостепи, Степи, редко. Охран.

— Шпорец 6—8 мм дл., почти равный зав.; средняя лопасть губы на верхушке заостренная; цв. с более интенсивной пурпурной окраской, с запахом ванили. Клубни шаровидные (до 15 мм в diam.). 21, 15—35 см, V—VI . . . 11. Я. пахучий (з. запашиный) — *O. fragrans* Pollini (*O. cassidea* Vieb., *O. coriophora* L. var. *fragrans* (Pollini) Boiss.)

На влажных травянистых местах, лугах.— В Левобережной Степи (Донецкая обл., Володарский р-н, заповедник «Камешные Могилы»; Херсонская обл., Голопристанский р-н), в Г. Крыму, довольно редко. Охран.

12 (7). Л. линейно-ланцетные, длинно заостренные. Губа неглубоко-3- или 2-лопастная . . . . . 13

— Л. яйцевидные или ланцетные, туповатые. Губа глубоко-3-лопастная . . . . . 14

13. Губа 2-лопастная, широко-обратно-яйцевидная; шпорец изогнутый. 21, 15—70 см, V—VI . . . . . 12. Я. рыхлоцветковый (з. редкоцветковый) — *O. laxiflora* Lam. (*O. ensifolius* Vill.)

На сырых лужайках.— В Закарпатье, Карпатах и Крыму, довольно редко. Дек. Охран.

— Губа неглубоко-3-лопастная; средняя лопасть ее широкая, немного длиннее боковых, на верхушке 2-лопастная; шпорец почти прямой. 21, 18—30 см, V—VI . . . . . 13. Я. болотный (з. болотный) — *O. palustris* Jacq. (*O. elegans* Heuff.)

(рис. 494)

На сырых и солонцеватых местах, на болотах.— В Закарпатье и Крыму, обычно; в Лесостепи и Степи, редко. Дек. Охран.

14 (12). Л. продолговато-обратно-яйцевидные, без пятен. Цв. желтые; губа почти округлая, с округленными боковыми лопастями и более широкой, на верхушке слабо выемчатой средней лопастью; шпорец 7—11 мм дл. 21, 15—35 см, IV—V . . . . . 14. Я. бледный (з. бледный) — *O. pallens* L.

На горных лугах, лесных полянах.— В среднем горном поясе Крыма, редко. Охран.

— Л. ланцетные, с темно-пурпурными или фиолетовыми пятнами . . . . . 15

15. Цв. розовые, пурпурные или бледно-фиолетовые; средняя лопасть губы чуть выемчатая, зубчатая; шпорец 10—15 мм дл., лиловый, на конце утолщенный, короче зав. . . . . 16

— Цв. желтые. Средняя лопасть губы почти квадратная, усеченная, 2-лопастная, в выемке с зубчиком; шпорец 14—18 мм дл., к концу немного суженный, почти равный длине зав. Л. продолговато-ланцетные, до 18 мм шир., с темными пятнами. 21, 15—35 см, IV—V . . . . . 15. Я. прованский (з. прованский) — *O. provincialis* Valb.

На горных лугах, среди кустарников, в лесах, на лесных полянах.— В Г. Крыму (кроме Яйл), изредка. Дек. Охран.

16. Соцвет. рыхлое, 6—15-цветковое, 5—7 см дл. Цв. светло-фиолетовые; средняя лопасть губы выемчатая, иногда с зубчиком в выемке. Лист. околоцв. с более темными жилками. Л. узколанцетные, 6—15 мм шир. 21, 10—20 (30) см, IV—V . . . . . 16. Я. Ванькова (з. Ванькова) — *O. wanjkwii* E. Wulf (*O. mascula* subsp. *wanjkwii* (E. Wulf) Soò)

На склопах в среднегорном поясе.— В Г. Крыму, очень редко. Эндемик. Дек. Охран.

— Соцвет. густое, 15—50-цветковое, 10—20 см дл. . . . . 17

17. Средняя лопасть губы усеченная, с тупыми зубчиками. Цв. фиолетовые; наружные лист. околоцв. превышают вглубину; шпорец на конце булавовидный. 21, (10) 20—50 см, IV—V . . . . . 17. Я. мужской (з. чоловічий) — *O. mascula* (L.) L.

В зарослях кустарников, на лесных полянах.— В Карпатах (нижний лесной пояс), зап. ч. Правобережной Лесостепи, Г. и Ю. Крыму. Дек., лек. Охран.



Рис. 493. Ятрышник клопоносный

— Средняя лопасть губы удлиненная, на верхушке немного выемчатая, с зубчиком в выемке. Цв. светло-фиолетовые; шпорец на конце округлый. 21, 20—50 см, IV—V . . . . . 18. Я. украшенный (з. прикрашенный) — *O. signifera* Vest (*O. mascula* L. subsp. *signifera* (Vest) Soò, *O. speciosa* Host)

На лугах, преимущественно на известковой почве.— В высокогорьях Карпат (в субальпийском, реже альпийском поясе и в зоне криволесья) и Крыму, редко. Дек. Охран.

РОД 27. ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК (ПАЛЬЧАТОКОРЕННИК) — DACTYLORHIZA NEVSKI

1. Ст. при основании с короткими ползучими побегами. Клубни веретеновидные, на конце раздвоенные. Цв. розовые; все лист. наружного круга околоцв. образуют щлем. Нижние прицв. почти равны лв., верхние — короче цв. 21, (20) 25—55 см, V—VII . . . . . 1. П. иберийский (п. иберийский) — *D. iberica* (Vieb. ex Willd.) Soò (*Orchis iberica* Vieb. ex Willd.)

На влажных лугах.— В Г. Крыму, редко. Дек. Охран.

— Ст. при основании без ползучих побегов. Боковые лист. паружного круга околоцв. отклонены в стороны . . . . . 2

2. Клубни на конце коротко-2—4-лопастные . . . . . 3

— Клубни на конце глубоко пальчато надрезанные или разделенные . . . . . 4

3. Ст. облиственный почти до соцвет. Прицв. продолговатые, туповатые. Цв. со слабым запахом бузины; шпорец 6—8 мм дл., равен зав. или немного длиннее, изогнут книзу. 21, 10—35 см, IV—V . . . . . 2. П. бузиновый (п. бузиновый) — *D. sambucina* (L.) Soò (*Orchis sambucina* L., *Dactylorchis sambucina* (L.) Vermeulen)

(рис. 495)



Рис. 494. Ятрышник болотный: 1—3 — общий вид, 4 — цв.

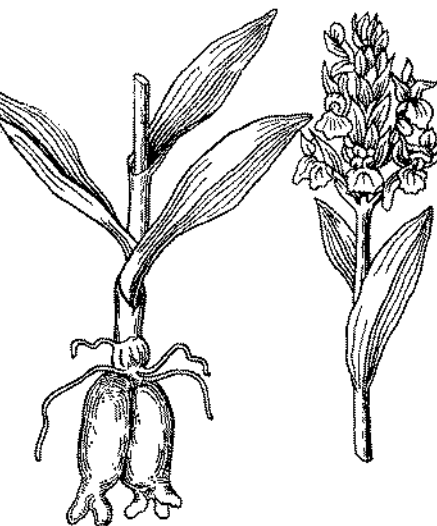


Рис. 495. Пальчатокоренник бузиновый

В лесах, на опушках, среди кустарников.— В Закарпатье, Карпатах, Полесье, сев. ч. Лесостепи (преимущественно на Правобережье), редко. Дек. Охран.

— Ст. облиственный в нижней части. Прицв. ланцетные, заостренные. Цв. без запаха; шпорец 13—20 мм дл., вдвое длиннее зав.,верху загнутый. 21, 15—35 см, IV—V . . . . . 3. П. римский (п. римский) — *O. romana* (Seb. et Mauri) Soò



(*Orchis romana* Seb. et Mauri, *Dactylorchis romana* (Seb. et Mauri) Vermeulen)

В сосновых и лиственных лесах.— В Г. Крыму, довольно обычно. Дек. Охран.

4 (2). Губа коротко-3-лопастная или цельная. Концы лопастей клубней утолщенные. Ст. толстый, полый . . . . . 5

— Губа глубоко-3-лопастная или глубоко-3-раздельная. Концы лопастей клубней утонченные . . . . . 7

5. Губа без пятнышек и линий, 8—9,5 мм дл., сердцевидная, цельная или слегка 3-лопастная; шпорец 4—5 мм дл., вдвое короче зав. 2l, 10—25 см, VI—VII

4. П. сердцевидный (п. сердцевидный) — *D. cordigera* (Fries) Soó (*Orchis cordigera* Fries)



Рис. 496. Пальчатокоренник Фукса: 1, 2 — общий вид, 3, 4 — цв.

На горных лугах и болотах.— В Карпатах, редко. Дек. Охран.

— Губа с рисунком из пятнышек и линий; шпорец немного короче зав. . . . . 6

6. Л. и прицв. фиолетово-пурпурные. Л. продолговато-овальные или продолговато-яйцевидные, туповатые. Губа коротко-3-лопастная, с широким клиновидным основанием и очень короткой (меньше боковых) тушой средней лопастью. 2l, 25—60 см, V—VII . . . . . 5. П. майский (п. травневый) — *D. majalis* (Reichenb.) P. F. Hunt et Summerhayes (*Orchis majalis* Reichenb., *O. latifolia* L., *O. fistulosa* Moench, *Dactylorhiza latifolia* (L.) Soó)

На сырых лугах.— В Закарпатье, Прикарпатье, Полесье, Лесостепи, Крыму, редко; Лек., дек. Охран.

— Л. зеленые; прицв. часто по краям и средней жилке пурпурные. Л. ланцетные или узколанцетные, с острой багльчикообразной верхушкой. Соцв. 15—30-цветковое; цв. очень мелкие. Губа 5—8 мм дл., обратнояйцевидная или ромбовидная, почти цельная или неясно-3-лопастная, со средней лопастью в виде зубчика, по краю неравно городчато-зубчатая. 2l, 20—60 см, V—VII . . . . . 6. П. мясокрасный (п. мясочервоный) — *D. incarnata* (L.) Soó (*Dactylorchis incarnata* (L.) Vermeulen, *Orchis latifolia* auct. non L.)

На моховых болотах, сырых лугах, лесных полянах.— В лесных районах и Лесостепи, спорадически; в Г. Крыму, редко. Дек. Охран.

7 (4). Л. вдоль сложенные, острые, прямые или дуговидно отогнуты от ст., узколанцетные или линейные. Цв. розово-фиолетовые, собраны в густой короткий, почти яйцевидный колос. 2l, 15—35 см, VI—VIII

7. П. Траунштейнера (п. Траунштейнера) — *D. traunsteineri* (Saut.) Soó (*Orchis traunsteineri* Saut., *Dactylorchis traunsteineri* (Saut.) Vermeulen)

На болотах.— В Расточье-Ополье (окр. г. Львова), Полесье (окр. Житомира; окр. Кнева), редко. Дек. Охран.

— Л. плоские, прямые, ланцетные или удлиненно-ланцетные . . . . . 8

8. Губа коротко-3-лопастная, с маленькой, часто зубчикообразной (2—3 мм дл.) средней лопастью, которая значительно меньше боковых. Цв. собраны в густой многоцветковый яйцевидно-цилиндрический колос. 2l, 20—50 см, VI—VII . . . . . 8. П. пятнистый (п. плямистый) — *D. maculata* (L.) Soó (*Orchis maculata* L., *Dactylorchis maculata* (L.) Vermeulen)

На болотах, в заболоченных мшистых лесах и кустарниках, на влажных полянах.— В Закарпатье, Карпатах и Расточье-Ополье, изредка. Дек., лек. Охран.

— Губа глубоко-3-лопастная, с продолговато-яйцевидной средней лопастью, превышающей боковые и заметно выдающейся вперед. Цв. собраны в рыхлый узкий колос. 2l, 25—65 см, VI—VII . . . . . 9. П. Фукса (п. Фукса) — *D. fuch-*



Рис. 497. Орфис насекомоносная: 1 — часть ст., 2 — соцв., 3 — цв.

sii (Druce) Soó (*Orchis fuchsii* Druce, *Dactylorchis fuchsii* (Druce) Vermeulen) (рис. 496)

На влажных лугах, в лиственных лесах, на полянах, среди кустарников.— В Карпатах, Расточье-Ополье, Полесье, Сев. ч. Лесостепи, Степи (Харьковская обл., г. Купяск; Ворошиловградская обл., г. Кременная), б. м. обычно. Дек., лек. Охран.

РОД 28. ОРФИС (ОРФИС) — ORPHYS L.

1. Губа без придатков, почти шюская, 3-лопастная (средняя лопасть ее превышает боковые), пурпурно-бурая, бархатисто опушенная, с квадратным голубым голым пятном посредине. 2l, 15—40 см, VI

1. *O. insectifera* L. (*O. muscifera* Huds.) (рис. 497)

В светлых лесах, среди кустарников (на горных склонах, преимущественно на известковой почве).— В Карпатах, редко. Дек. Охран.

— Губа выпуклая, на конце с небольшим придатком . . . . . 2

2. Губа цельная, с 2 бугорками у основания, широкояйцевидная, с завернутыми краями, темно-фиолетово-бурая, с 2 продольными голубыми линиями, соединенными поперечной линией, на конце с маленьким зеленым треугольным придатком до 0,5 мм дл. 2l, 30—50 см, IV—V . . . . . 2. *O. крымская* (о. крымская) — *O. taurica* (Agg.) Nevski (*O. sphagodes* Mill. subsp. *taurica* (Agg.) Soó)

В светлых лесах, среди кустарников, на каменистых склонах.— В Г. Ю. Крыму, редко. Дек. Охран.

— Губа 3-лопастная. Лист. наружного круга околцов. розовые или лиловые, с зелеными жилками . . . . . 3

3. Губа при основании с 2 верх торчащими густоволосистыми рожками 5—8 мм дл., на верхушке с коротким (до 2 мм дл.), кверху загнутым придатком, пурпурно-бурая, с 3 синевадно-фиолетовыми пятнами, окаймленными узкой желтой полоской. 2l, 20—45 см, III—V . . . . . 3. *O. оводоносная* (о. оводоносная) — *O. oestrifera* Bieb. (*O. cornuta* Stev.)

В светлых лесах, зарослях кустарников, на каменистых склонах.— В Г. Крыму (кроме Яйлы), изредка. Дек., охран.

— Губа у основания без рожек, с более длинным (до 3 мм дл.) узким, загнутым книзу и прижатом к нижней поверхности губы придатком, темно-пурпурная, с широким квадратным желтовато-коричневым пятном при основании, окруженным двойной каймой желтого цвета. 2l, 20—45, V—VI . . . . . 4. *O. пчелоносная* (о. бджолоносная) — *O. apifera* Huds.

В светлых лесах, среди кустарников, на опушках.— В Ю. Крыму, очень редко. Дек. Охран.

## ПОРЯДОК 72.

### СИТНИКОЦВЕТНЫЕ (СИТНИКОЦВІТІ) — JUNCALES

#### СЕМЕЙСТВО 180. СИТНИКОВЫЕ (СИТНИКОВІ) — JUNCACEAE

Насчитывается 9 родов с 400 видами. Встречаются в холодной, умеренной и тропической зонах.

1. Л. голые, утолщенные, цилиндрические, шиловидные или плоскостатые, сплюснутые. Коробочка 3-гнездная, многосемянная . . . . . 1. Ситник (ситник) — *Juncus* L.

— Л. по краям реснитчатые, тонкие, плоские. Коробочка 1-гнездная, 3-семянная . . . . . 2. Ожика (ожика) — *Luzula* DC.

#### РОД 1. СИТНИК (СИТНИК) — JUNCUS L.

1. Цв. на веточках соцв. б. ч. единичные. При основании каждый цв. с 2 пленчатыми прицв. . . . . 2

— Цв. на веточках соев. скучены по несколько, имеют общую обертку из пленчатых прир. 16

2. Однолетники с мочковатыми корнями . . . . . 3

— Многолетники с крш. . . . . 5

3. Вл. л. с 2 ушками при основании пластинки. Соев. сжато-зонтковидное. Лист. околоцв. яйцевидные; наружные — острые; внутренние — туповатые, зеленовато-бурые, с узким белоперепончатым краем. Коробочка шаровидная, почти равна околоцв. ♂, 5—40 см, VI—VII

1. С. мелководный (с. мялководный) — *J. tenageia* Ehrh. ex L. III.

По влажным и песчаным местам, берегам рек. — В поймах рек Днепра, Припяти, Роси, Ю. Буга, изредка.

— Вл. л. без ушек . . . . . 4

4. Коробочка шаровидная, 2—2,5 мм дл., короче околоцв. Лист. околоцв. равные, постепенно заостренные, широко белоперепончатые. Соев. раскидисто-метельчатое, с тонкими извилистыми веточками. Ст. щетиновидные, почти от основания разветвленные. ♂, 5—25 см, VI—VII

2. С. круглоплодный (с. кулястоплодный) — *J. sphaerocarpus* Nees

На степных полах. — На юге Степи, изредка.

— Коробочка овальная или эллиптическая, 3,5—4,5 мм дл. Лист. околоцв. ланцетные, заостренные, белоперепончатые, с зеленой полоской по середине; внутренние — короче наружных. ♂, 3—30 см, V—VIII

3. С. лягушечный (с. жаб'ячий) — *J. bufonius* L.

На влажных песчаных местах, по берегам водоемов, на лугах, возле дорог. — По всей УССР.

Существует несколько форм вида, которые некоторыми авторами принимаются как отдельные виды (*J. juzerszukii* V. Krecz. et Gontsch., *J. ambiguus* Guss., *J. nastanthus* V. Krecz. et Gontsch.)

5 (2). Ст. без стеблевых и прикорневых л., лишь с одними листовыми тупыми вл. (редко верхнее вл. с короткой пластинкой) 6

— Ст. с 1 или несколькими развитыми л. 10

6. Ст. у основания, вместе с ржавыми вл., 1—1,2 мм толщ. Соев. редкое, состоит из 3—13 цв. Лист. околоцв. острые, зеленые, по краям перепончатые. Коробочка шаровидная или широкоовальная, почти одной длины с околоцв. ♂, 25—70 см, VI—VII

4. С. нитевидный (с. нитковидный) — *J. filiformis* L.

На влажных местах, лугах, болотах. — В Закарпатье, Карпатах и Полесье, редко.

— Ст. у основания более 2 мм толщ., скучены, отходят от короткого косога крш. 7

7. Коробочка яйцевидная, острокопечная. Тыч. всегда 6. Нижние вл. оранжево-красного или вишневого цвета . . . . . 8

— Коробочка обратнояйцевидная, наверху вдавленная. Тыч. обычно 3 (реже больше). Нижние вл. ржаво-бурые или буроватые . . . . . 9

8. Ст. крепкие, деревяющиеся, с непрерывной сердцевинкой. Цв. около 3 мм дл., с бледными лист. околоцв. Коробочка темная, длиннее околоцв., 3—3,5 мм дл. ♂, 50—80 см, V—VI

5. С. метельчатый (с. волотевый) — *J. paniculatus* Horre ex Merf. et Koch

В приморской полосе. — В Крыму (Ялтинский г/с, г/т Массандра, г. Алупка).

— Ст. легко сдавливается (с прерывистой губчатой тканью), бороздчатые, при основании окружены темно-пурпурными вл. Р. образует дернину. Л. прикорне-

вые. Лист. околоцв. длинно заостренные, зеленоватые, по краям коричневые, неровные. Коробочка с коротким носиком, бурая, почти одной длины с околоцв. ♂, 30—90 см, VI—VII . . . . . 6. С. склоняющийся (с. пониклый) — *J. inflexus* L. (*J. glaucus* Ehrh.) (рис. 498)

На влажных местах, лугах, по берегам рек. — В б. ч. УССР (кроме юж. ч. Степи и Крыма).

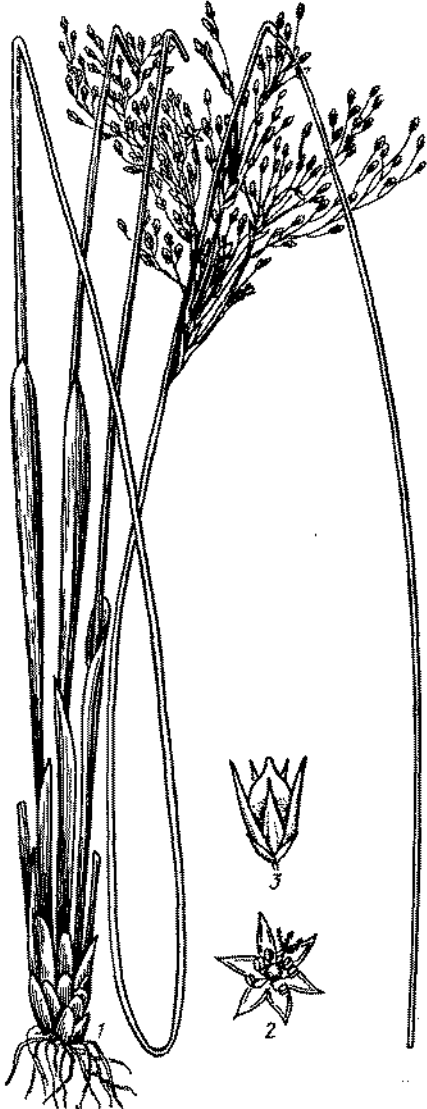


Рис. 498. Ситник склоняющийся: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — околоцв. с коробочкой

9 (7). Ст. тонкобороздчатый, в свежем состоянии гладкий. Соев. с неравными веточками, раскидисто-метельчатое. Коробочка на верхушке с углублением, в котором сохраняется остаток столбика. ♂, 50—120 см, VI—VII . . . . . 7. С. развесистый (с. розлогий) — *J. effusus* L. (рис. 499)

На болотах, понижениях, по берегам водоемов. — Почти по всей УССР, на юге главным образом в долинах Днепра и Сев. Донца.

— Ст. как в сухом, так и в свежем состоянии глубокобороздчатый, особенно возле соев. Соев. обычно головчатое. Прицветный л. в соев. б. м. значительно вздутый. Коробочка без углубления на верхушке, остаток столбика находится на маленьком возвышении. ♂, 30—100 см, VI—VII . . . . . 8. С. скученный (с. скученный) — *J. conglomeratus* L. (*J. leersii* Marss.)

На влажных местах, в канавах, болотах. — Почти по всей УССР, к югу продвигается по Днепру и Сев. Донцу, в Крыму — в горах.

10 (5). Л. дуговидные, жесткие, желобчатые, с широкими и короткими вл. у основания ст. Ст. тупогранитные. Соев. зонтиковидное, прицветный л. почти ему равен. Лист. околоцв. одинаковые, каштановые или желтовато-серые, по краям широко белоперепончатые. Коробочка обратнояйцевидная, короче околоцв. ♂, 10—40 см, VI—VIII . . . . . 9. С. растопыренный (с. розчепренный) — *J. squarrosus* L. (рис. 500)

На влажных песчаных местах. — На З. Полесье.



Рис. 499. Ситник развесистый: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — околоцв. с коробочкой

— Л. прямые, мягкие, плоские, немногочисленные, с узкими и длинными вл. . . . . 11

11. Соев. с 1 прицветным л. . . . . 12

— Соев. с 2—3 прицветными л. . . . . 15

12. Коробочка заметно превышает околоцв., округло-3-гранная, почти шаровидная. Лист. околоцв. по краям широкоперепончатые, красноватые или буроватые, на спинке зеленые. Соев. зонтиковидное, довольно редкое. Ст. сплюснутые, в основании окружены светло-бурыми листоносными вл. ♂, 10—30 см, VI—IX . . . . . 10. С. сплюснутый (с. стиснутый) — *J. compressus* Jacq.

На лугах, болотах, по берегам водоемов. — По всей УССР.

— Коробочка короче околоцв. или равна ему . . . . . 13

13. Цв. собраны пучками по 2—3 на концах веточек и в разветвленных ст. Лист. околоцв. яйцевидные. Р. серо-зеленое. Ст. прямой, крепкий. Л. желобчато свернутые. 2f, 30—50 см, V—VI . . . . .  
 11. *C. кучковидный* (с. купковитковий) — *J. soğanthus* Schrenk  
 На солонцеватых местах.— В Крыму (р. Бююк-Карасу).  
 — Цв. на концах веточек единичные. Лист. околоцв. ланцетные . . . . . 14

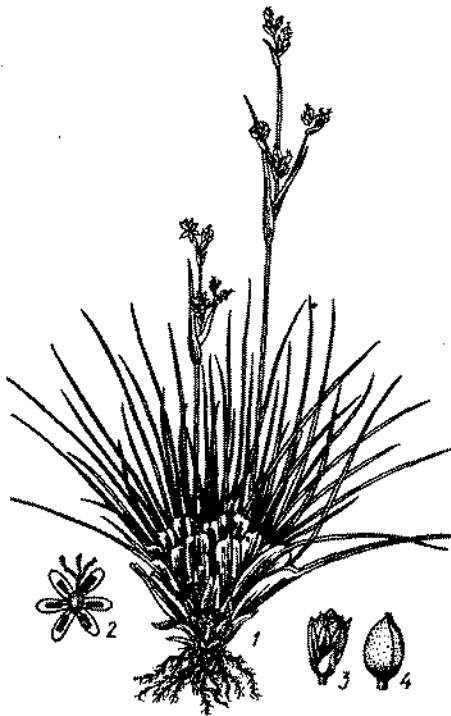


Рис. 500. Ситник растопыренный: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — околоцв. с коробочкой, 4 — коробочка

14. Соцвет. удлиненно-метельчатое. Нижний прицветный л. короче соцвет. Лист. околоцв. по краям узкоперепончатые, ржавые, с желто-зеленой срединной полоской. Л. до 2 мм шир. Ст. у основания окружают длинные светло-ржавые листоносные вл. 2f, 30—50 см, VI—VIII . . . . . 12. *C. Жерара* (с. Жерара) — *J. gerardii* Loisel.

По солончакам, солончаковым лугам.— В Лесостепи, Степи и Крыму. Корм.

— Соцвет. щитковидно-зонтиковидное. Нижний прицветный л. вдвое длиннее соцвет. Лист. околоцв. с широкой буровато-желтой полоской на спинке и темно-каштановыми краями. Л. 2,5—4 мм шир. 2f, 30—50 см, V . . . . . 13. *C. Фомина* (с. Фомина) — *J. fominii* Zoz

По солончакам.— На Сивашах и по берегу Азовского моря.

15(11). Соцвет. щитковидно-метельчатое, многоветковое. Лист. зеленоватого околоцв. тонко заострены. Коробочка короче околоцв. Ст. тонкие, у основания покрыты буроватыми вл.; нижние л. с маленькой шиловидной пластинкой. Вл. л. с округло-тупыми ушками. Р. образует густые дернины. 2f, 10—40 см, VI—VII . . . . .

14. *C. тонкий* (с. тонкий) — *J. tenuis* Willd. (*J. tacer* S. F. Gray)

По лугам и болотам.— В Закарпатье, Ополье, Правобережном Полесье и Правобережной Лесостепи, очень редко.

— Соцвет. головчатое, из 1—3 цв. Лист. околоцв. коричневые, на спинке зеленые. Коробочка длиннее околоцв. Ст. многочисленные, сплюснуто-округлые, при основании покрыты желтовато-серыми,

блестящими, бахромчато расщепленными вл. Л. плоские, линейные. Образует плотные дернины. 2f, 10—30 см, VII . . . . .

15. *C. трехраздельный* (с. трироздильный) — *J. trifidus* L. (рис. 501)

В высокогорьях на скалах.— В Карпатах.

16(1). Однолетники или многолетники с укороченными крщ. . . . . 17

— Многолетники с ползучими крщ. . . . . 18

17. Коробочка равна околоцв. или немного длиннее его. Лист. околоцв. равные, зеленые или красноватые, по краям пленчатые. Ст. тонкие, чаще восходящие, на узлах часто укореняющиеся, при основании обычно луковичевидно утолщенные. Верхние л. нитевидные, с длинными вл. 2f, 2—15 см, VI—VIII . . . . . 16. *C. луковичный* (с. бульбистый) — *J. bulbosus* L. (*J. supinus* Moench)

18. Соцвет. простое, головчатое, 6, ч. из 3 цв. Нижний прицв. л. короче соцвет. Лист. околоцв. равные, туповатые, ржаво-бурые. Коробочка 3-гранная, темно-бурая, с коротким носиком, длиннее околоцв.

По приморским пескам.— На островах устья Днестра, на о. Джарылгач, в Крыму (оз. Донузлав в окр. Евпатории), изредка.

— Коробочка равна околоцв. или много длиннее его, яйцевидно-призматическая. Лист. околоцв. зеленовато-желтые; пыл. желтые. Соцвет. метельчатые, с удлиненными веточками. Ст. у основания с безлистными вл. 2f, 50—100 см, VI—IX . . . . . 19. *C. морской* (с. приморский) — *J. maritimus* Lam.

По засоленным влажным приморским местам, обычно образует заросли.— По побережью Черного и Азовского морей, довольно часто.

20(18). Семена с 2 боковыми хвостовидными придатками . . . . . 21

— Семена без придатков . . . . . 22

21. Соцвет. простое, головчатое, 6, ч. из 3 цв. Нижний прицв. л. короче соцвет. Лист. околоцв. равные, туповатые, ржаво-бурые. Коробочка 3-гранная, темно-бурая, с коротким носиком, длиннее околоцв.

По влажным местам, болотам, лугам, берегам водоемов.— В Закарпатье, Полесье, редко.

— Коробочка короче околоцв. Лист. околоцв. желто-зеленые, заостренные, внутренние короче наружных. Ст. от основания пучковидно разветвленные. Л. прикорневые. 2f, 5—15 см, VI—IX . . . . . 17. *C. головчатый* (с. головчатый) — *J. capitatus* Weig.

По влажным песчаным местам, главным образом в долинах рек.— По всей УССР, спорадически, чаще в бассейнах Днестра и Сев. Донца.

18(16). Ст. безлистный (л. прикорневые) . . . . . 19

— Ст. с л. . . . . 20

19. Коробочка вдвое длиннее околоцв., эллипсоидальная, туповатая, с коротким носиком. Лист. околоцв. бурые, пыл. красноватые. Соцвет. зонтиковидно-метельчатое. Ст. у основания с каштановыми вл., некоторые из них иногда несут пластинку. 2f, 50—80 см, VI—VII . . . . . 18. *C. днестровский* (с. днестровский) — *J. tytaicus* (Pascz.) V. Krecz. et Gontsch.

Ст. прямостоячие, пустотелые, у основания с красноватыми вл. Л. цилиндрические, при основании желобчатые, с тупыми ушками. 2f, 5—15 см, VII—VIII . . . . . 20. *C. трехчленичатый* (с. тричленичатый) — *J. triglumis* L. (рис. 502)

По влажным горным лугам.— В Карпатах.

— Соцвет. из 1—5 2—8-цветковых головок. Нижний прицветный л. длиннее соцвет. Лист. околоцв. каштановые, равные по длине; наружные — острые, внутренние — туповатые. Коробочка удлиненно-эллипсоидальная, каштановая, тупая, почти вдвое длиннее околоцв. Ст. прямостоячие. Л. с

Рис. 501. Ситник трехраздельный: 1 — общий вид, 2, 3 — цв., 4 — коробочка, 5 — часть ст. с бахромчатыми вл.

Рис. 502. Ситник трехчленичатый: 1 — общий вид, 2 — соцвет., 3 — коробочка

Рис. 500. Ситник растопыренный: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — околоцв. с коробочкой, 4 — коробочка

Рис. 501. Ситник трехраздельный: 1 — общий вид, 2, 3 — цв., 4 — коробочка, 5 — часть ст. с бахромчатыми вл.

Рис. 502. Ситник трехчленичатый: 1 — общий вид, 2 — соцвет., 3 — коробочка

Рис. 500. Ситник растопыренный: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — околоцв. с коробочкой, 4 — коробочка

Рис. 501. Ситник трехраздельный: 1 — общий вид, 2, 3 — цв., 4 — коробочка, 5 — часть ст. с бахромчатыми вл.

Рис. 502. Ситник трехчленичатый: 1 — общий вид, 2 — соцвет., 3 — коробочка

Рис. 500. Ситник растопыренный: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — околоцв. с коробочкой, 4 — коробочка

Рис. 501. Ситник трехраздельный: 1 — общий вид, 2, 3 — цв., 4 — коробочка, 5 — часть ст. с бахромчатыми вл.

Рис. 502. Ситник трехчленичатый: 1 — общий вид, 2 — соцвет., 3 — коробочка

Рис. 500. Ситник растопыренный: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — околоцв. с коробочкой, 4 — коробочка

Рис. 501. Ситник трехраздельный: 1 — общий вид, 2, 3 — цв., 4 — коробочка, 5 — часть ст. с бахромчатыми вл.

Рис. 502. Ситник трехчленичатый: 1 — общий вид, 2 — соцвет., 3 — коробочка

Рис. 500. Ситник растопыренный: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — околоцв. с коробочкой, 4 — коробочка

Рис. 501. Ситник трехраздельный: 1 — общий вид, 2, 3 — цв., 4 — коробочка, 5 — часть ст. с бахромчатыми вл.

Рис. 502. Ситник трехчленичатый: 1 — общий вид, 2 — соцвет., 3 — коробочка

По приморским пескам.— На островах устья Днестра, на о. Джарылгач, в Крыму (оз. Донузлав в окр. Евпатории), изредка.

— Коробочка равна околоцв. или много длиннее его, яйцевидно-призматическая. Лист. околоцв. зеленовато-желтые; пыл. желтые. Соцвет. метельчатые, с удлиненными веточками. Ст. у основания с безлистными вл. 2f, 50—100 см, VI—IX . . . . . 19. *C. морской* (с. приморский) — *J. maritimus* Lam.

По засоленным влажным приморским местам, обычно образует заросли.— По побережью Черного и Азовского морей, довольно часто.

20(18). Семена с 2 боковыми хвостовидными придатками . . . . . 21

— Семена без придатков . . . . . 22

21. Соцвет. простое, головчатое, 6, ч. из 3 цв. Нижний прицв. л. короче соцвет. Лист. околоцв. равные, туповатые, ржаво-бурые. Коробочка 3-гранная, темно-бурая, с коротким носиком, длиннее околоцв.

По влажным местам, болотам, лугам, берегам водоемов.— В Закарпатье, Полесье, редко.

— Коробочка короче околоцв. Лист. околоцв. желто-зеленые, заостренные, внутренние короче наружных. Ст. от основания пучковидно разветвленные. Л. прикорневые. 2f, 5—15 см, VI—IX . . . . . 17. *C. головчатый* (с. головчатый) — *J. capitatus* Weig.

По влажным песчаным местам, главным образом в долинах рек.— По всей УССР, спорадически, чаще в бассейнах Днестра и Сев. Донца.

18(16). Ст. безлистный (л. прикорневые) . . . . . 19

— Ст. с л. . . . . 20

19. Коробочка вдвое длиннее околоцв., эллипсоидальная, туповатая, с коротким носиком. Лист. околоцв. бурые, пыл. красноватые. Соцвет. зонтиковидно-метельчатое. Ст. у основания с каштановыми вл., некоторые из них иногда несут пластинку. 2f, 50—80 см, VI—VII . . . . . 18. *C. днестровский* (с. днестровский) — *J. tytaicus* (Pascz.) V. Krecz. et Gontsch.

Ст. прямостоячие, пустотелые, у основания с красноватыми вл. Л. цилиндрические, при основании желобчатые, с тупыми ушками. 2f, 5—15 см, VII—VIII . . . . . 20. *C. трехчленичатый* (с. тричленичатый) — *J. triglumis* L. (рис. 502)

По влажным горным лугам.— В Карпатах.

— Соцвет. из 1—5 2—8-цветковых головок. Нижний прицветный л. длиннее соцвет. Лист. околоцв. каштановые, равные по длине; наружные — острые, внутренние — туповатые. Коробочка удлиненно-эллипсоидальная, каштановая, тупая, почти вдвое длиннее околоцв. Ст. прямостоячие. Л. с

Рис. 501. Ситник трехраздельный: 1 — общий вид, 2, 3 — цв., 4 — коробочка, 5 — часть ст. с бахромчатыми вл.

Рис. 502. Ситник трехчленичатый: 1 — общий вид, 2 — соцвет., 3 — коробочка

Рис. 500. Ситник растопыренный: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — околоцв. с коробочкой, 4 — коробочка

Рис. 501. Ситник трехраздельный: 1 — общий вид, 2, 3 — цв., 4 — коробочка, 5 — часть ст. с бахромчатыми вл.

Рис. 502. Ситник трехчленичатый: 1 — общий вид, 2 — соцвет., 3 — коробочка

Рис. 500. Ситник растопыренный: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — околоцв. с коробочкой, 4 — коробочка

Рис. 501. Ситник трехраздельный: 1 — общий вид, 2, 3 — цв., 4 — коробочка, 5 — часть ст. с бахромчатыми вл.

Рис. 502. Ситник трехчленичатый: 1 — общий вид, 2 — соцвет., 3 — коробочка

Рис. 500. Ситник растопыренный: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — околоцв. с коробочкой, 4 — коробочка

Рис. 501. Ситник трехраздельный: 1 — общий вид, 2, 3 — цв., 4 — коробочка, 5 — часть ст. с бахромчатыми вл.

Рис. 502. Ситник трехчленичатый: 1 — общий вид, 2 — соцвет., 3 — коробочка

Рис. 500. Ситник растопыренный: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — околоцв. с коробочкой, 4 — коробочка

Рис. 501. Ситник трехраздельный: 1 — общий вид, 2, 3 — цв., 4 — коробочка, 5 — часть ст. с бахромчатыми вл.

Рис. 502. Ситник трехчленичатый: 1 — общий вид, 2 — соцвет., 3 — коробочка

Рис. 500. Ситник растопыренный: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — околоцв. с коробочкой, 4 — коробочка

Рис. 501. Ситник трехраздельный: 1 — общий вид, 2, 3 — цв., 4 — коробочка, 5 — часть ст. с бахромчатыми вл.

Рис. 502. Ситник трехчленичатый: 1 — общий вид, 2 — соцвет., 3 — коробочка

Рис. 500. Ситник растопыренный: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — околоцв. с коробочкой, 4 — коробочка

Рис. 501. Ситник трехраздельный: 1 — общий вид, 2, 3 — цв., 4 — коробочка, 5 — часть ст. с бахромчатыми вл.

Рис. 502. Ситник трехчленичатый: 1 — общий вид, 2 — соцвет., 3 — коробочка

Рис. 500. Ситник растопыренный: 1 — общий вид, 2 — цв., 3 — околоцв. с коробочкой, 4 — коробочка

Рис. 501. Ситник трехраздельный: 1 — общий вид, 2, 3 — цв., 4 — коробочка, 5 — часть ст. с бахромчатыми вл.

Рис. 502. Ситник трехчленичатый: 1 — общий вид, 2 — соцвет., 3 — коробочка

широкими вл., без ушек. 2f, 10—30 см, VII . . . 21. *С. каштановый* (с каштановый) — *J. castaneus* Smith

По влажным горным лугам. — В Карпатах.

22 (20). Лист. околоцв. тупые, но наружные — часто с пясным острием. Головки до 4 мм шир. . . . . 23

— Все лист. околоцв. или только наружные ланцетные, острые. Головки обычно шире 4 мм . . . . . 24

23. Цв. темно-бурые. Соцв. зонтиковидно-метельчатое. Коробочка длиннее околоцв., черно-бурая. Ст. чуть складчатые, с красноватыми вл. у основания. Л. 2—4. 2f, 10—60 см, VI—VII . . . . . 22. *С. колнчатый* (с. колнчатый) — *J. geniculatus* Schrank (*J. alpinus* Vill., *J. juscoater* Schreb.)

По болотам и влажным пескам. — Почти по всей УССР.

— Цв. соломенно-желтые. Соцв. метельчатое, с многочисленными коротенькими растопыренными веточками; головки 5—10-цветковые. Лист. околоцв. кожисто-широкоперепончатые. Коробочка равна околоцв., 3-гранно-яйцевидная, заостренная. Ст. с 1—2 л. Образует рыхлые дернины. 2f, 40—100 см, VI—VII . . . . . 23. *С. туполопестный* (с. туполопестковий) — *J. subnodulosus* Schrank (*S. obtusifloru* Ehrh.)

По болотам и лугам. — В Закарпатье (Береговский р-н, с. Дедово), Расточье-Ополе, редко. Охран.

24 (22). Все лист. околоцв. остисто заостренные. Коробочки с длинным и постепенно заостренным носиком . . . . . 25

— Лист. околоцв. острые или островатые. Коробочки с коротким, еле заметным носиком . . . . . 26

25. Лист. околоцв. равные, не отогнутые, длинно заостренные, блестящие, черные, реже буроватые, по краям перепончатые. Коробочка удлиненная, черно-бурая, такой же длины, как и околоцв. Соцв. полузонтиковидное, с отстоящими веточками. Ст. в верхней части покрыт л. Стеблевые л. бороздчатые. 2f, 50—120 см, VI—VII . . . . . 24. *С. черный* (с. темноватый) — *J. atratus* Krock.

По влажным лугам, в поймах рек, степных подах. — В б. ч. УССР (кроме Степи в Крыму).

— Внутренние лист. околоцв. длиннее наружных, с оттянутыми немного наружу верхушками, ланцетные, заостренные, коричневые. Коробочка длиннее околоцв. Соцв. метельчатое, с многочисленными головками. Ст. с л. плосковатые. Образует довольно большие дернины. 2f, 30—100 см, VI—VII . . . . . 25. *С. остролепестковий* (с. гостролепестковий) — *J. acutiflorus* Ehrh. ex Hoffm.

По болотам и лугам. — В Прикарпатье.

26 (24). Лист. околоцв. короче коробочки, между собой равные, буроватые, перепончато окаймленные. Коробочка удлиненно-яйцевидная, бурая, блестящая. Соцв. с растопыренными веточками. Ст. доверху покрыт л. 2f, 20—60 см, VI—VII . . . . . 26. *С. членистый* (с. членистый) — *J. articuatus* L. (*J. lamprocarpus* Ehrh. ex Hoffm.)

По влажным местам, лугам, травянистым болотам, иногда у дорог. — Почти по всей УССР.

— Лист. околоцв. длиннее коробочки, ланцетные, длинно заостренные, каштановые или черные; внутренние — немного короче наружных. Коробочка с очень коротким носиком. Соцв. почти зонтиковидное. Ст. б. ч. с 3 бороздчатыми л. 2f,

60—100 см, VI—VIII . . . . . 27. *С. Томаса* (с. Томаса) — *J. thomasi* Ten.

В горных лесах. — В Карпатах.

РОД 2. ОЖИКА (ОЖИКА) —

*LUZULA* DC.

1. Цв. единичные (не собранные в колоски или головки) . . . . . 2

— Цв. по 2—3 и больше собраны на веточках в колоски или головки . . . . . 7

2. Коробочка короче околоцв., реже несколько его превышающая, широко-яйцевидно-коническая, желтовато-зеленая. Лист. околоцв. остисто заостренные, каштановые, 3,5—4,5 мм дл. 2f, 20—40 см, V—VI . . . . . 1. *О. Форстера* (о. Форстера) — *L. forsteri* (Smith) DC. (*Juncus forsteri* Smith)

В горных лесах. — В Крыму, обычно.

— Коробочка значительно превышает околоцв. Л. от 5 до 10 мм шир. . . . . 3

3. Цв. раздвинутые. Семя с большим белым придатком около верхушки . . . . . 4

— Цв. сближены пучками по 3—8. Семя около верхушки без придатка или с очень маленьким придатком . . . . . 5

4. Цв. соломенно-желтые. Лист. околоцв. равные, ланцетные, заостренные, по краям белоперепончатые. Стеблевые л. немного короче прикорневых. Р. разветвленное. 2f, 15—30 см, V—VI . . . . . 2. *О. светлая* (о. свѣтлая) — *L. luzulina* (Vill.) Dalla Torre et Sarnth. (*L. flavescens* (Host) Gaudin, *Juncus flavescens* Host, *J. luzulinus* Vill.)

В лесах, из лугах. — В Карпатах.

— Цв. коричневые или красноватые. Лист. околоцв. ланцетные, неравные, по краям широкоперепончатые. Соцв. с неравными веточками. Л. по краям беловатоперепончатые, прикорневые — широколинейные, с красноватыми или фиолетовыми вл. 2f, 15—30 см, V—VI . . . . . 3. *О. волосистая* (о. волосистая) — *L. pilosa* (L.) Willd. (*Juncus pilosus* L.) (рис. 503)

В лесах. — В лесных районах, б. м. обычно; в Лесостепи (в сов. ч.)

5 (3). Л. почти голые или только у основания с волосками, узколинейные. Цв. сближены на веточках по 2—4. Лист. околоцв. равные, заостренные, черноватые или темно-коричневые; внутренние — более светлые. Р. образует дерновину. 2f, 20—30 см, V—VI . . . . . 4. *О. альпийская* (о. альпийская) — *L. alpino-pilosa* (Chaix) Breiströffer (*L. spadicea* (All.) DC., *Juncus alpino-pilosus* Chaix, *Juncus spadiceus* All.)

Среди кустарников, в расщелинах скал в высокогорьях. — В Карпатах.

— Л. по краям покрыты длинными волосками . . . . . 6

6. Верхние л. короче соцв. Прикорневые л. шириной до 11 мм. Цв. на веточках сближены по 3—8. Лист. околоцв. длинно заостренные, плеччатые, неравные, на спинке зеленоватые, по краям белоперепончатые. Р. образует дернину. 2f, 30—70 см, V—VI . . . . . 5. *О. лесная* (о. лесная) — *L. sylvatica* (Huds.) Gaudin (*Juncus sylvaticus* Huds.)

В лесах. — В Карпатах, обычно; в 3. Подолни, редко.

— Верхние л. длиннее соцв. или равны ему, не шире 4 мм. Соцв. с неравными веточками, довольно многочисленными. Цв. на веточках собраны по 2—5 в головки. Лист. околоцв. ланцетные, острые, белые. Р. образует дернину. 2f, 30—60 см, V—VI . . . . . 6. *О. борова* (о. гайова) — *L. luzuloides* (Lam.) Dandy et Wilmott (*L. nemorosa* (Poll.) E. Mey., *Juncus luzuloides* Lam.)

В лесах. — В Карпатах.

8. Внутренние лист. околоцв. короче наружных . . . . . 9

— Все лист. околоцв. равные . . . . . 10

9. Цв. светло-розовые или бледные. Соцв. со многими головками по 1—3 на каждой веточке. Коробочка почти одной длины с околоцв. Р. образует дернину. 2f, 10—50 см, V—VI . . . . . 8. *О. бледноватая* (о. блѣдая) — *L. pallescens* Sw. (*Juncus pallescens* Wahlenb., non Lam.)

На лугах, других травянистых местах, в лесах, среди кустарников. — Почти по всей УССР.

— Цв. черно-бурые. Лист. околоцв. ланцетные, с белоперепончатыми краями. Коробочка короче околоцв. Соцв. скупенное, с 1—5 яйцевидными колосками на веточках. Ст. красноватые. 2f, 10—40 см, VI . . . . . 9. *О. судетская* (о. судетская). — *L. sudetica* (Willd.) Schult. (*Juncus sudeticus* Willd.)

На горных пастбищах (полонинах). — В Карпатах.

10 (8). Р. рыхлодернистые, с короткими подземными побегами. Л. густо усеяны ресничками. Соцв. раскидистое, веточки с 3—6 колосками. Лист. околоцв. ланцетные, заостренные, красно-бурые. Пыль. в

В лесах. — В Карпатах.

7 (1). Л. желобчатые, намного короче ст., с длинными ресничками по краю вл. прикорневых л. бледно-рыжеватые. Цв. на веточках в сжатых густых колосках. Лист. околоцв. плеччатые, равные, ланцетные, каштановые. Семя без придатка. Р. образует дернину. 2f, 10—30 см, VI—VII . . . . . 7. *О. колосистая* (о. колосистая) — *L. spicata* (L.) DC. (*Juncus spicatus* L.)

На скалах, каменистых местах. — В Карпатах.

— Л. плоские. Семя с придатком . . . . . 8



Рис. 503. Ожика волосистая: 1 — общий вид, 2 — верхняя часть р., 3 — цв., 4 — околоцв. с коробочкой, 5 — семя

3—4 раза длиннее тычиночных нитей. Коробочка короче околоцв. Семя с большим придатком (размером до 1/2 семени). 2f, 10—20 см, V—VI . . . . . 10. *O. равнинная* (о. ріанінна) — *L. campestris* (L.) DC. (*L. subpilosa* Gilib., *Juncus campestris* L.)

По песчаным холмистым местам, лугам, в лесах, среди кустарников. — В лесных районах и Лесостепи.

— Р. кустисто-дернистое, без побегов. Веточки соев. с 5—10 колосками. Лист. околоцв. ланцетные, бурые. Пыл. в 1,5—2 раза длиннее тычиночных нитей или равны им. Коробочка почти равна околоцв. Семя с мелким придатком. 2f, 20—60 см, V—VI . . . . . 11. *O. многоцветковая* (о. багатоквіткова) — *L. multiflora* (Retz.) Lej. (*Juncus multiflorus* Retz.)

На лугах, в лесах, среди кустарников. — В лесных районах и Лесостепи.

## ПОРЯДОК 73. ОСОКОЦВЕТНЫЕ (ОСОКОЦВІТІ) — CYPERALES

### СЕМЕЙСТВО 181. ОСОКОВЫЕ (ОСОКОВІ) — CYPERACEAE

Насчитывается 90 родов и 4600 видов, распространенных во всех странах, преимущественно в умеренной и холодной зонах Северного полушария.

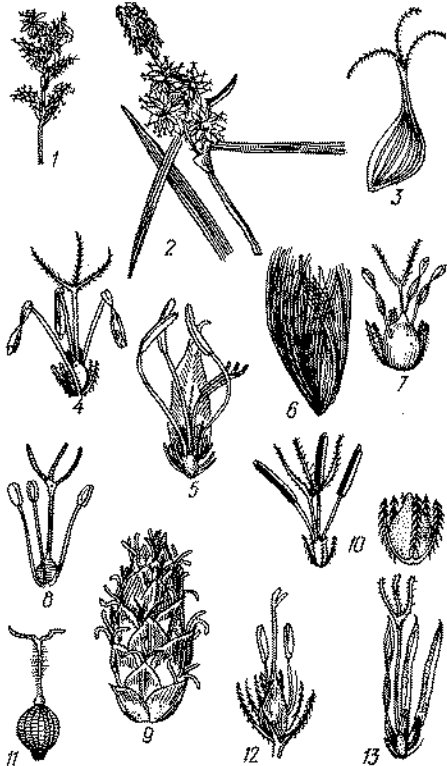


Рис. 504. Цв., соев. и пл. осоковых: 1 — соев. осоки заячьей (нижние 4 колоска пестичные, верхние — обоеполые); 2 — соев. (нижние колоски пестичные, верхний — тычиночный) и 3 — пестичный цв. осоки желтой, 4 — двуполый цв. клубникамышя морского, 5 — цв. и 6 — пл. пушицы владычиной, 7 — цв. сценноплекта Табернемонтана, 8 — цв. и 9 — колосок клубникамышя лежачего, 10 — цв. и пл. сценноплекта озерного, 11 — пестик фимбристилиса вильчатого, 12 — цв. очеретника белого, 13 — цв. сценуса ржавого

1. Цв. однополые, чаще однодомные, реже двудомные, без околоцв. Прицв. около пестичного цв. сростаются своими краями в сомкнутые образования — мешочки, которые окружают зав. и пл. . . . . 2

17. **Осока (осока)** — *Carex* L. — Цв. обоеполые, чаще со шестичленным околоцв., иногда, кроме того, в колоске; обычно при его основании есть тычиночные пв. . . . . 2

2. Чешуи колосков многочисленны, размещены в 2 ряда друг против друга; колоски поэтому 2-рядные. Околоцветных щетинок нет. Только 1—2 нижние чешуи колоска пустые (без пв.) . . . . . 3

— Чешуи колосков размещены спирально в несколько рядов и колоски напоминают маленькую шишечку; редко чешуи 2-рядные, но тогда у них только верхние с 2—3 цв. в пазухах; нижние в числе 3—6, пустые . . . . . 6

3. Рыл. 6. ч. 3. Орешек 3-гранный . . . . . 1. **Сыть (смикавец)** — *Cyperus* L. — Рыл. 6. ч. 2. Орешек 2-гранный, сплюснутый . . . . . 4

4. Орешек обращен к оси колоска своим узким краем . . . . . 2. **Ситовник (ситовник)** — *Puscus Beauv.*

— Орешек обращен к оси колоска своей широкой стороной . . . . . 5

5. Покровные л. длинные, в числе 3—7, значительно превышают верхушечное, зонтиковидное или головчатое соев. . . . . 3. **Ситничек (ситничок)** — *Juncellus* (Griseb.) Clarke

— Покровные л. обычно в числе 2, короткие; из них один длинный, направлен вверх, как будто является продолжением ст., поэтому соев. кажется боковым. Колоски на коротких ножках. . . . . 4. **Аирник (аирник)** — *Acarellus* Palla

6 (2). Колоски обычно многоцветковые, только 1—2 нижние чешуи в колоске пустые — без цв. (в роде *Blasmus* Panz. ex Schult. пустых чешуй много) . . . . . 7

— Колоски с 1—2 обоеполыми (плодоносными) цв. и несколькими тычиночными или без них, с 3—6 пустыми нижними чешуями . . . . . 15

7. Околоцветных щетинок много (более 6); при пл. они сильно удлиняются, образуя пушицу, благодаря которой пл. легко разносится ветром. Рыл. 3, орешек 3-гранный . . . . . 5. **Пушица (пухивка)** — *Eriophorum* L. (рис. 504)

— Околоцветных чешуй или щетинок не более 6 или иногда их совсем нет. Щетинки, если они есть, не выступают из чешуй колоска . . . . . 8

8. Столбик при основании утолщенный . . . . . 9

— Столбик при основании не утолщенный, нитевидный . . . . . 10

9. Колоски на верхушке л. единичные, конечные, без покровного л. Ст. 3—40 см выс., безлистные, лишь с листовым плечатым вл. при основании, без пластинки или с еле заметной пластинкой. Утолщенное основание столбика (стилоподий) остается при пл. . . . . 13. **Бологница (ситняг)** — *Eleocharis* R. Br.

— Колосков в соев. несколько или много, возле них есть покровные л. Прикорневые л. с зелеными пластинками. Утолщенное основание волосистого столбика опадает с созревшего орешка . . . . . 12. **Фимбристилис (фимбристилис)** — *Fimbristylis* Vahl

10 (8). Колоски собраны в 2-рядный колос на верхушке ст. и имеют короткие покровные л., малоцветковые. Связник пыл. на верхушке с придатком в виде лопаточки. Многолетние, невысокие, 10—40 см выс., травы с узкими л. в ползучим

крц. . . . . 11. **Блюсмус (блосмус)** — *Blasmus* Panz. ex Schult.

— Колоски собраны в метельчатозонтиковидное или головчатое соев. Связник пыл. без придатков . . . . . 13

11. Соев. конечное, с несколькими покровными л. Ст. покрыт л.

— Соев. представляется боковым, так как нижний покровный л. является как бы продолжением ст., будучи направл. прямо вверх. Ст. безлиственный (с вл.) или резко облиственный . . . . . 7. **Клубникамыш (бульбокамыш)** — *Bolboschoenus* (Aschers.) Palla

— Колоски 1—4 мм дл., в негустых соев. или в плотной головке . . . . . 13

13. Многолетники с большим негустозонтиковидным соев. Рыл. 3. Околоцветных щетинок обычно 6 . . . . . 6. **Камыш (комыш)** — *Scirpus* L.

— Однолетники с колосками, собранными в плотную конечную головку или несколько головок. Рыл. 2—3. Околоцветных щетинок нет . . . . . 10. **Дихостилис (дихостилис)** — *Dichostylis* Beauv. ex Ledeb.

14 (11). Околоцветных щетинок нет. Колоски собраны в густые шаровидные головки . . . . . 9. **Камышевник (комышевник)** — *Scirpoides* Seguiet (*Holoschoenus* Linky)

— Околоцветные щетинки в большинстве случаев имеются. Соев. боковое, зонтиковидное, реже головчатое . . . . . 8. **Схеноплект (куга, схеноплект)** — *Schenoplectus* Palla

15 (6). Колоски скучены в мелкие головки, собранные в свою очередь, в метельчатое соев. Р. высокое (1—1,5 м выс.), многолетнее, с широколинейными л. . . . . 16. **Меч-трава (меч-трава)** — *Cladium* R. Br.

— Колоски собраны в верхушечную небольшую плотную головку. Р. более низкое (до 50 см) . . . . . 16

16. Кол. чеш. спиральные; нижние (3—4) — пустые, средние (1—2) — с обоеполыми, верхние (1—2) — с тычиночными цв. Околоцветных щетинок 5—8, иногда до 13. Тыч. 2—3. Соев. сначала беловатое, позже буроватое . . . . . 15. **Очеретник (рыхноспора)** — *Rhynchospora* Vahl

— Кол. чеш. 2-рядные; нижние (3—6) — пустые, верхние (1—3) — с обоеполыми цв. Околоцветных щетинок 3—6. Тыч. 3. Орешек 3-гранный . . . . . 14. **Схенус (сашник)** — *Schenus* L.

### РОД 1. СЫТЬ (СМИКАВЕЦЬ) — CYPERUS L.

1. Колоски скучены в плотные шаровидные или удлиненные головки . . . . . 2

— Колоски в 6. м. рыхлых соев. . . . . 3

2. Колоски 10—15 мм дл., широкие; кроющие чешуи их с остроконечием на конце и ясными боковыми жилками. Соев. зонтиковидное, 6—8-лучевое. Тыч. 2—3. Орешек яйцевидный, около 1,5 мм дл. Л. 3—5 мм шир. ☉. 20—60 см, VIII—IX . . . . . 1. **С. гладкая (с. голий)** — *C. glaber* L.

На влажных илисто-песчаных местах, иногда немного солончаковатых. — На юге Степи, в Крыму (на ЮБК и в окр. ст. Бельбек, окр. г. Бахчисарая, в предгорьях). нредрка.

— Колоски 7—8 мм дл., узкие. Кроющие чешуи тупые, плоско усеченные, с 7—9 пясными жилками, красновато- или светло-бурые. Соев. с 5—10 лучами, несе-



сверху шаровидные или чаще удлиненные головки. Тыч. 3. Орешек продолговато-линейный, 1—1,4 мм дл. Л. 2—10 мм шир.  $\odot$ , 15—30 см, VIII—IX . . . 2. С. скученная (с. скучепий) — *C. glomeratus* L.

На песчаных и илистых берегах рек. — В Стени по долинам Днестра, Днепра и Сев. Донца, спорадически. Лек.

\*3 (1). Кроющие чешуи 0,5—1,2 мм дл., без боковых жилок. Пл. равны или почти равны чешуям. Тыч. 1—2 . . . 4

— Кроющие чешуи 2—3 мм дл., обычно с боковыми жилками. Пл. в 2 раза и более короче чешуй. Тыч. 3 . . . 5

4. Кроющие чешуи с 1 зеленым килем, черно-бурые, реже бурые или зеленоватые. Соцв. состоит из 1 сидячего пучка колосков и нескольких на коротких ножках. Колоски 3—8 мм дл. Орешки желтоватые, немного короче кроющей чешуи, около 1 мм дл. Ст. остро-3-гранный.  $\odot$ , 5—30 см, VII—IX . . . 3. С. бурая (с. бурый) — *C. fuscus* L.

На песчаных и илистых местах, по берегам водоемов. — По всей УССР, б. м. обычно.

— Кроющие чешуи широко-обратнояйцевидные, около 0,5 мм дл., бурые или красновато-бурые, иногда бледно окрашенные, с белоперепончатыми краями. Тыч. 1 (2).  $\odot$ , 20—60 см, VIII . . . 4. С. разнородная (с. різнорідний) — *C. difformis* L.

На сырых песчаных местах, посевах риса. Адвентивное р. — В Килийской дельте Дуная (близ г. Вилково Одесской обл.), Крыму (Краснопереконский и Раздольненский р-ны). Родина — Индия.

5 (3). Кроющие чешуи темно-красно-бурые. Колоски 5—10 мм дл. Зеленый киль заметен б. ч. лишь в верхней части чешуи. Ст. при основании утолщенные.  $\varnothing$ , 20—80 см, VII—IX . . . 5. С. темно-каштановая (с. темно-каштановий) — *C. badius* Desf. (*C. longus* L. subsp. *badius* (Desf.) Murb.)

Около канав. — Указан был для Никитского ботанического сада, но в настоящее время там не растет.

1 — Кроющие чешуи желтовато-золотистые или красновато-бурые. Колоски обычно более крупные, 10—20 мм дл. Зеленый киль заметен по всей длине чешуи . . . 6

6. Ст. высокий, 50—100 см выс. Л. 4—7 мм шир., покрывают ст. до  $\frac{1}{3}$ . Лучи зонтика 10—40 см дл. Колоски линейно-ланцетные, 10—20 мм дл. и 1—1,5 мм шир.  $\varnothing$ , 50—100 см, VI—IX . . . 6. С. длинная (с. довгий) — *C. longus* L.

Около канав. — На ЮБК. — Ст. менее высокий. Л. скучены у самого основания ст., 5—10 мм шир. Лучи зонтиковидного соцв. 1—10 (12) см дл. Кроющие чешуи соломенно- или золотисто-желтые. Орешки красновато-бурые, блестящие. На побегах ст. образуются овальные желтовато-бурые клубни.  $\varnothing$ , 20—60 см, VII—VIII (цветет очень редко) . . . 7.\* С. съедобная, чуфа (с. їстівний, чуфа) — *C. esculentus* L.

На плантациях в юж. ч. УССР (на юг от Киева). Пищ. Родина — Средиземноморье.

#### РОД 2. СИТОВНИК (СИТОВНИК) — *RYSCREUS* Beauv.

Ст. тупо-3-гранные. Л. 1—2 мм шир. Соцв. зонтиковидное, рыхлое, с неравными, довольно короткими лучами. Колоски 5—12 мм дл., желтоватые или желтовато-бурые. Тыч. 3. Рыл. 2. Орешек плоский, обращенный к оси колоска узким краем (ребром).  $\odot$ , 5—40 см, VI—VIII . . .

С. желтоватый (с. жовтуватий) — *P. flavescens* (L.) Reichenb. (*Cyperus flavescens* L.)

На влажных берегах, болотистых лугах. — В Закарпатье, Полесье и Лесостепи, обычно; в Степи (на песчаных террасах рек).

#### РОД 3. СИТНИЧЕК (СИТНИЧОК) — *JUNCSELLUS* (Griseb.) Clarke

Крщ. ползучее. Л. линейные, килеватые, превышают ст. Соцв. зонтиковидное, с неравными лучами и длинными кроющими л. Колоски собраны в колосовидные негустые головки, 5—20 мм дл., ржаво-коричневые. Тыч. 3. Рыл. 2. Орешек плоский, 2-гранный, повернутый широкой гранью к оси колоска.  $\varnothing$ , 30—100 см, VII—IX . . . 1. С. поздний (с. пізній) — *J. serotinus* (Rottb.) Clarke (*Cyperus serotinus* Rottb.)

На болотистых лугах. — В Степи в плавнях нижнего Днестра, спорадически.

#### РОД 4. АИРНИК (АИРНИК) — *ACORELLUS* Palla

Ст. обернуты при основании несколькими пленчатыми вл., из которых верхнее несет короткую пластинку. Соцв. боковое, состоит из 2—5 колосков 5—12 мм дл., каждый из них с довольно широкими и толстыми коротко заостренными красноватыми чешуями. Над соцв. высоко поднимается (как бы непосредственно продолжая ст.) 1 из 2 кроющих л. Орешек почти круглый, блестящий, 1,5—1,7 мм дл.  $\odot$ , 5—40 см, VI—VIII . . . 1. А. паннонский (а. панонський) — *A. pannonicus* (Jacq.) Palla (*Cyperus pannonicus* Jacq., *Juncellus pannonicus* (Jacq.) Clarke) (рис. 505)



Рис. 505. Аирник паннонский: 1 — общий вид, 2 — колосок

На солончаковатых местах, преимущественно по берегам водоемов. — В Левобережном Полесье (Остер), редко; в Лесостепи и Степи (на юге) и Крыму (чаще в приморской части), спорадически.

#### РОД 5. ПУШИЦА (ПУХІВКА) — *ERIOPHORUM* L.

1. Колосок 1, верхушечный, после цветения шаровидный, без кроющего л. . . . 2  
— Колоски в зонтиковидном соцв., с кроющими л. . . . 3  
2. Нижних пустых чешуй колоска 10—15. Колосок 1—3 см дл., овальный. Ст. с безлистными вл. Л. бесплодных побегов 3-гранно-желобчатые, узкие. Крщ. укороченное. Р. образуют густые дернины.  $\varnothing$ , 30—100 см, IV—V . . . 1. П. влагалищная (п. піхвава) — *E. vaginatum* L. (рис. 506)

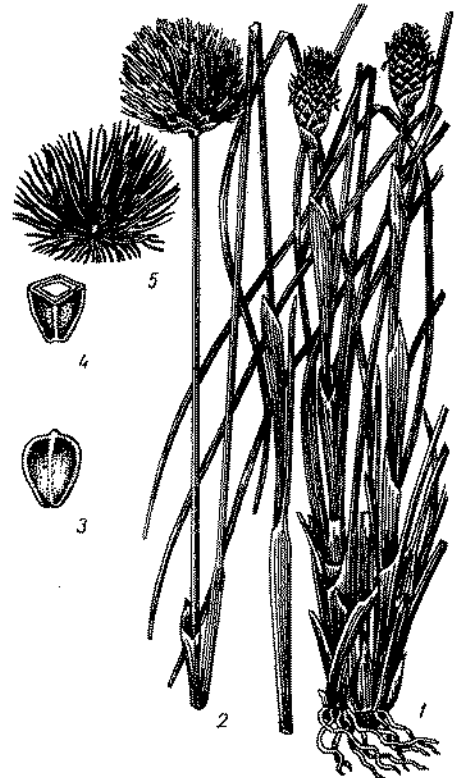


Рис. 506. Пушица влагалищная: 1 — общий вид, 2 — ст. с соцв., 3 — орешек, 4 — орешек в поперечном разрезе, 5 — пл. с лещинкой

На сфагновых олиготрофных и мезотрофных болотах. — В Карпатах и Полесье, обычно; в сев. ч. Лесостепи, изредка. Лек.

— Нижних пустых чешуй колоска 5—7. Колосок около 10 мм дл. Ст. при основании имеет несколько л. с узколинейными пластинками. Л. намного короче ст. Крщ. ползучее. Р. неплотное дернистое.  $\varnothing$ , 10—30 см, IV—V . . . 2. П. Шейхцера (п. Шейхцера) — *E. scheuchzeri* Horne

На высокогорных мшистых болотах. — В Карпатах (гора Герешаска), очень редко.

3 (1). Ножки колосков сплюснутые, гладкие. Колоски овальные, 9—15 мм дл., чешуи их красноватые или бурые, с 1 жилкой. Соцв. из 3—12 колосков. Околоцветные щетинки с неразветвленным ковриком. Орешек 1—2,5 мм дл. Л. 3—5 (8) мм шир., плоские, килеватые, с 3-гранным кончиком. Ст. почти цилиндрический.  $\varnothing$ , 25—70 см, IV—VI . . . 3. П. многоколосковая (п. багатоколоскова) — *E. polystachyon* L. (*E. angustifolium* Honck.)

На травяно-мшистых болотах. — В Карпатах и Полесье, обычно; в Лесостепи, спорадически.

— Ножки колосков круглые или 3-гранные, шероховатые . . . . . 4  
 4. Л. плоские, немного килеватые, с 3-гранным кончиком. Ст. тупо-3-гранные. Соцвет. из 5—12 колосков, яйцевидных, 6—10 мм дл. Кол. чеш. удлиненные, зеленовато-черные, с 1 жилкой; щетинки на конце разветвленные. Орешек 1—2 мм дл. 2f, 15—75 см, V—VI . . . . . 4. П. широколистная (п. широколиста) — *E. latifolium* Horre



Рис. 507. Схеноплект озерный: 1 — соцвет., 2 — чешуйка, 3 — орешек

На осоково-мшистых болотах. — В Карпатах и Полесье, обычно; в Лесостепи, спорадически.

— Л. 3-гранные почти по всей длине. Соцвет. из 3—6 колосков, яйцевидных, 7—9 мм дл. Кол. чеш. яйцевидные, зеленоватые или буроватые, с несколькими жилками. Кончики щетинок не разветвленные. 2f, 25—60 см, V—VI . . . . . 5. П. стройная (п. струнка) — *E. gracile* Koch (*E. coreanum* Palla)

На осоково-мшистых болотах и заболоченных лугах. — В Прикарпатье, Полесье, нередко; в Лесостепи, спорадически.

**РОД 6. КАМЫШ (КОМИШ) — SCIRPUS L.**

1. Колоски тупые, яйцевидные, 3—5 мм дл., сидят пучками на концах персявых веточек соцвет. 10—20 (30) см дл. Околоцветные щетинки приблизительно равны орешку или немного длиннее его, прямые, назад зазубренные. Л. плоские, 1—3 см шир. Крш. с подземными ползучими побегами, дающими пучки л. 2f, 40—100 см, V—VII . . . . . 1. К. лесной (к. лесовий) — *S. sylvaticus* L.

В заболоченных лесах, на низинных болотах, по берегам водоемов. — Почти по всей УССР (кроме юга Степи); в Г. Крыму, редко.

— Колоски заостренные, ланцетные, черноватые, 5—8 мм дл., сидят по 1 на концах гладких веточек раскидисто-метельчатого соцвет. 10—20 см дл. Околоцвет-

ные щетинки в 2—3 раза длиннее орешка, извилистые, почти гладенькие. Л. до 2 см шир., плоские. Ст. с длинными боковыми побегами, которые дугой пригибаются к почве и на верхушке укореняются. 2f, 60—125 см, VI—VIII . . . . . 2. К. укореняющийся (к. укоренивший) — *S. radicans* Schkuhr

На заболоченных лугах, по краям лесных болот. — В Полесье, обычно; спорадически в бассейне Св. Донца. Лек.

**РОД 7. КЛУБНЕКАМЫШ (БУЛЬБОКОМИШ) — VILBOSCHOENUS (ASCHERS.) PALLA**

1. Соцвет. метельчатое, из нескольких головок, сидящих на удлиненных ножках. Кол. чеш. яйцевидные, на верхушке с глубокой выемкой и коротенькой остью в ней. Рыл. 2—3. Орешек около 3 мм дл., с одной стороны плоский, с другой — выпуклый, неясно 3-гранный, темно-бурый. 2f, 50—100 см, VI—IX . . . . . 1. К. морской (б. морской) — *V. maritimus* (L.) Palla (*Scirpus maritimus* L.) (рис. 504, 4)

На влажных лугах, болотах, по берегам, особенно на засоленной почве. — Почти по всей УССР; в Полесье, редко; в Лесостепи и Степи, часто.

— Соцвет. состоит из 1 головки, сидящей в пазухе обертки из покровных л. Рыл. 2. Орешек плоско-выпуклый или с обеих сторон плоский или с вдавлением, темно-бурый или сероватый. 2f, 30—80 см, VI—IX . . . . . 2. К. скупенный (б. скупенный) — *V. compactus* (Hoffm.) Drob. (*Scirpus compactus* Hoffm.)

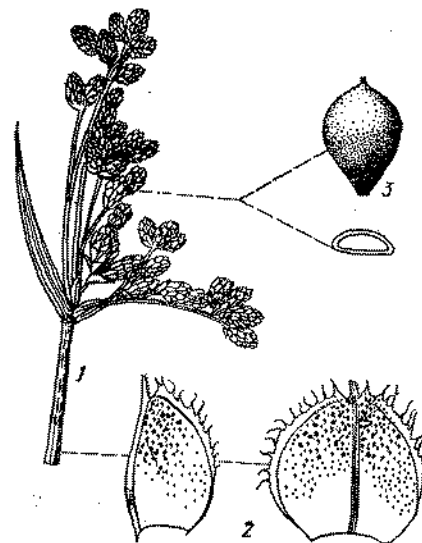


Рис. 508. Схеноплект Табернемонтана: 1 — соцвет., 2 — чешуйки, 3 — орешек

На солонцеватых и полусолонцеватых, болотистых или влажных лугах. — В Закарпатской обл. (окр. г. Виноградов), редко; в Лесостепи, Степи и Крыму, обычно.

**РОД 8. СХЕНОПЛЕКТ (КУГА, СХЕНОПЛЕКТ) — SCHOENOPLECTUS PALLA**

1. Р. маленькие. Ст. волосовидные, при основании с коричневыми вл.; верхние — оканчиваются коротенькой щетиновидной пластинкой. Колосков 2—3, редко больше, 2—3 мм дл. Тыч. 2. Орешек 3-гранный, продольно-ребристый и тонко поперечно-морщинистый, около 0,8 мм дл. 2f, 3—15 см, VII—IX . . . . . 1. С. щетиновидный (к. щетиновидная) — *S. seta-*

*ceus* (L.) Palla (*Scirpus setaceus* L., *Isolopis setacea* (L.) R. Br.)

Возле воды и на влажной песчаной почве. — На западе Полесья, в Правобережной Лесостепи (пгт Саврань Одесской обл.) и Донецкой Лесостепи (заказник «Грабовая балка» недалеко от г. Торез Донецкой обл.), в Крыму (села Соколиное и Счастливое Бахчисарайского р-на, источник р. Салгир, оз. Караголь над Ялтой), очень редко.

— Р. обычно более высокое, с колосками 4,5—10 мм дл. . . . . 2

2. Многолетники, нередко с ползучими крш. и подземными побегами . . . . . 3

— Однолетники с мочковатыми корнями . . . . . 5

3. Ст. цилиндрический . . . . . 4

— Ст. отчетливо 3-гранный . . . . . 5

4. Кроющие (кол.) чеш. коричневые, гладенькие. Колоски 8—12 мм дл., бурые. Соцвет. метельчатое, рыл. 3. Орешек около 3 мм дл., 3-гранный, с длинным носиком. Ст. до 2—3 см шир., темно-зеленый. 2f, 100—250 (400) см, VI—VIII . . . . . 2. С. озерный (к. озерная) — *S. lacustris* (L.) Palla (*Scirpus lacustris* L.) (рис. 504, 10; 507)

По берегам водоемов, в воде. — По всей УССР, обычно.

— Кроющие чешуи (особенно наружные) покрыты мелкими ржаво-красными бородавками. Колоски 4—7 мм дл., красно-бурые, собраны по несколько на окончаниях веточек соцвет. Соцвет. щитковидно-метельчатое. Рыл. 2. Орешек около 1,5 мм дл., плоско-выпуклый, с коротким носиком. Ст. до 1,5 см шир., серо- или сизозеленый. 2f, 100—150 см, VI—IX . . . . . 3. С. Табернемонтана (к. Табернемонтана) — *S. tabernaemontani* (C. C. Gmel.) Palla (*Scirpus tabernaemontani* C. C. Gmel.) (рис. 504, 7; 508)

На солончаковых лугах и болотах, по берегам водоемов, главным образом засоленных. — В Лесостепи и Степи (кроме зап. ч.), обычно; на юге Левобережного Полесья, спорадически.

5 (3). Л. с длинными (до 40 см дл. в более) пластинками, 1—3 мм шир. Ст. остро-3-гранные, не сплюснутые. Соцвет. головчатое, из 2—6 яйцевидных колосков 6—12 мм дл. Прицветный л. 3—12 см дл. Пл. плоско-выпуклый, обратнойвидный, 2,4—3 мм дл. 2f, 30—60 см, VII—VIII . . . . . 4. С. американский (к. американская) — *S. americanus* (Pers.) Volkart (*Scirpus americanus* Pers.)

На заболоченных лугах, по берегам рек. — В Закарпатье (Закарпатская обл., с. Олешник и пгт Королево Виноградского р-на).

— Л. или все чешуевидные, или 1—2 верхних л. с пластинкой не более 5 (10) см дл. . . . . 6

6. Околоцветные щетинки сверху расширены, а по краю перепутанно длинноволосистые. Кол. чеш. широко белопленчатые, по краю серебристые. Колоски 6—12 мм дл., на концах веточек одиночные, все на ножках. Соцвет. неплотнометельчатое. Крш. толстое, горизонтальное, выпускает густые пучки ст. 2f, 50—80 см, V—VII . . . . . 5. С. приморский (к. приморская) — *S. littoralis* (Schrad.) Palla (*Scirpus littoralis* Schrad.)

В застойных, иногда солонцеватых водах, лиманах. — В Степи (окр. Одессы, Сухой лиман); в Крыму (оз. Сакское).

— Околоцветные щетинки узкие, зазубренные. Кол. чеш. по краю узко белопленчатые. Колоски сидячие или собраны группами на веточках. Соцвет. плотное, головчатое или слабоветвистое . . . . . 7

7. Ст. сизый, мягкий, тупо-3-гранный. Верхние колоски в соев. сидячие, нижние — на ножках, одиночные или в пучках. Околоцветные щетинки короче орешка. Орешек гладенький, линзовидный, 2—3 мм дл. 2f, 50—100 см, VI—VII . . .  
 6. С. трехгранный (к. тригранна) — *S. triquetus* (L.) Palla (*Scirpus triquetus* L.)

По берегам на илстой почве. — В Закарпатье, Лесостепи (в долине Днестра: возле с. Горошева Боршевского р-на Тернопольской обл.; долина Прута: около с. Ленковцы Кельменецкого р-на Черновицкой обл., возле г. Волчанска Харьковской обл.), Степи (низовья Днестра и Днепра), изредка.

— Ст. зеленый, остро-3-гранный. Соев. плотноголовчатое. Прицветный л. намного длиннее головки, позже вниз отогнутой. Тыч. 3. Околоцветные щетинки немного длиннее орешка. Орешек точечно-ямчатый, плоско-выпуклый, около 2 мм дл. 2f, 30—100 см, VI—VIII . . . 7. С. островатый (к. гострокінцева) — *S. mucronatus* (L.) Palla (*Scirpus mucronatus* L.)

На заболоченных местах, по берегам водоемов. — В Степи (Казаче-Лагерная лесная арена Голопристанского р-на Херсонской обл.).

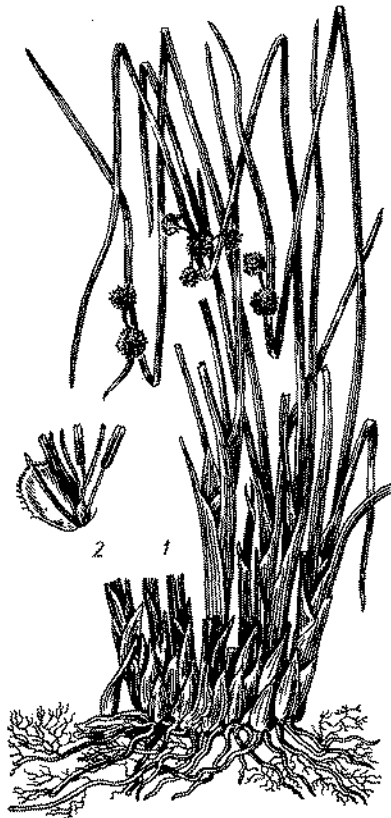


Рис. 509. Камышевик обыкновенный: 1 — общий вид, 2 — цв. с покровной чешуйкой

8 (2). Околоцветных щетинок нет. Колосков до 10, удлинено-яйцевидных, 5—8 мм дл. Орешек 1—1,5 мм дл. Ст. с пленчатыми коричневыми вл., верхнее из которых несет короткую линейную пластинку. 2f, 5—30 см, VI—VII . . . 8. С. лежачий (к. лежача) — *S. supinus* (L.) Palla (*Scirpus supinus* L.)

По илстым берегам рек, в подах. — В Полесье и Лесостепи (преимущественно по Днепру), изредка; в Степи (главным образом по Днепру и в подах), б. м. обычно.

— Околоцветных щетинок 5—6, зазубренных. Колосков 1—3, удлинённых, 4—

6 мм дл. Орешек около 1 мм дл. 2f, 5—20 см, VII—VIII . . . 9. С. черносеменной (к. черноплідна) — *S. melanospermus* (C. A. Mey.) Grossh. (*Scirpus melanospermus* C. A. Mey., *Isolepis melanosperma* R. Br.)

По песчаным и илстым берегам водоемов, реже в подах. — В Лесостепи и Степи (по Днепру: от Киева до г. Николая Днепропетровской обл., спорадически в бассейне Сев. Донца: Чугуевский р-н, возле г. Купяйска), очень редко.

**РОД 9. КАМЫШЕВНИК (КОМШІВНИК) — SCIROIDES SEGUIER (HOLOSCHOENUS LINK)**

Р. многолетние, плотнодернистые, с горизонтальным крщ. Ст. многочисленные, цилиндрические, внизу с л. Колоски мелкие, 8—12-цветковые, собранные в плотные головки, одна из которых сидячая, другие — на ножках. Прицветных л. 2—3, из них 1 (нижний) прямостоячий, как будто продолжающий ст. Кол. чеш. обратнойцевидные. Околоцветных щетинок нет. Рыл. в тыч. по 3. Орешек около 1 мм дл. 2f, 60—100 см, VI—IX . . .

1. К. обыкновенный (к. звичайний) — *S. holoschoenus* (L.) Soják (*Holoschoenus vulgaris* Link, *Scirpus holoschoenus* L.) (рис. 509)

На влажных песчаных местах. — Почти по всей УССР (кроме зап. ч.); в Полесье, довольно редко.

**РОД 10. ДИХОСТИЛИС (ДИХОСТИЛИС) — DICHOSTYLIS BEAUV. EX LEST.**

1. Соев. состоит из 1 сидячей головки. Колоски яйцевидные, 10—20-цветковые. Кол. чеш. зеленоватые, коротко заостренные, яйцевидные. Рыл. 2. Орешек плоско-выпуклый, коричневый. 2f, 3—15 см, VII—IX . . . 1. Д. Микели (д. Микелі) — *D. micheliana* (L.) Nees (*Scirpus micheliana* L.) (рис. 510)

По влажным песчаным и илстым берегам. — В Закарпатье (Чоп), по Днепру (от устья Сожа до Херсона), реже по Десне, Ингульцу, Ворскле, в низовьях Днестра.

— Соев. состоит из нескольких головок, одна из них сидячая, другие — на ножках. Колоски широкояйцевидные. Кол. чеш. красновато-зеленые, с длинным отогнутым наружу острием. Тыч. 1. Рыл. 3. Орешек 3-гранный, узкий, серо-буроватый. 2f, 5—15 см, VII—IX . . .

2. Д. крючковатый (д. гачкуватий) — *D. hamulosa* (Bieb.) Nees (*Scirpus hamulosus* Stev., *Cyperus hamulosus* Bieb., *Mariscus hamulosus* (Bieb.) Egor.)

На влажном песке, главным образом по берегам рек. — От Полесья до приморских районов (главным образом по Днепру, Ворскле, Сев. Донцу, в низовьях Ю. Буга, на о. Джарылгач) спорадически, местами часто.

**РОД 11. БЛИСМУС (БЛІСМУС) — BLYSMUS PANZ. EX SCHULT.**

Р. с ползучим крщ. Ст. тонкие, сплюснутые, покрыты л. Л. 1—3 (5) мм шир., внизу килеватые. Прицветный л. соев. шиловидный. Соев. в виде сложного колоса, который слагается из 2-рядно расположенных малоцветковых колосков. Кол. чеш. коричневые, удлинённые, острые, без выемки на верхушке. Околоцветных щетинок 3—6. Тыч. 3. Рыл. 2. Орешек сплюснутый, бурый, около 2 мм дл. 2f, 15—40 см, VI—VIII . . . 1. Б. сжа-

тый (б. стиснутий) — *B. compressus* (L.) Panz. ex Link (*Schoenus compressus* L.)  
 На влажных лугах. — Почти по всей УССР; довольно часто в Полесье и Лесостепи, редко в Степи и Г. Крыму.

**РОД 12. ФІМБРИСТИЛИС (ФІМБРИСТИЛИС) — FIMBRISTYLIS VAHL**

Р. с тупогранными ст., покрытыми узколинейными л. Соев. зонтиковидные, конечные, обернутые несколькими прицветными л. Колоски многоцветковые, удлинённо-яйцевидные, коричневые, около 5 мм дл. Околоцветных щетинок нет.



Рис. 510. Дихостилис Микели: 1 — общий вид, 2 — колосок, 3 — цв.

Основание волосистого столбика клубневидно утолщенное и отделено от орешка перетяжкой, при созревании опадает. Орешек около 1 мм дл. двояковыпуклый с продольными ребрами. 2f, 10—20 см, VII—IX . . . 1. Ф. вилячатый (ф. двороздільний) — *F. dichotoma* (L.) Vahl (*Scirpus dichotomus* L.) (рис. 504, 1f)

На влажных песках. — В Степи (окр. Цюрупинска Херсонской обл.).

**РОД 13. БОЛОТНИЦА (СИТНЯГ) — ELEOCHARIS R. BR.**

1. Р. однолетнее, без ползучих крщ., с многочисленными пучковидно скученными ст. Кроющие чешуи коричневые или красновато-коричневые, иногда зеленоватые, с белоперепончатыми краями. Пл. широко-обратнояйцевидный, 0,8—1 мм дл.; стилоподий (основание столбика) короткоконический, пластинчатый, с широким основанием. 2f, 5—20 см, VI—VII . . .

1. Б. яйцевидная (с. яйцевидний) — *E. ovata* (Roth) Roem. et Schult. (*E. soloniensis* (Dubois) Hara, *Scirpus ovatus* Roth, *S. soloniensis* Dubois) (рис. 511)

На влажных местах, по берегам водоемов. — В Полесье, довольно часто; в Лесостепи, редко.

— Р. многолетние, иногда очень мелкие, с ползучими крщ., очень редко без ползучих крщ. Стилоподий бугорчатый или треугольно-игловидный . . . 2

2. Рыл. 3. Пл. треугольные или неясно-3-гранные, почти округлые в сечении . . . 3  
 — Рыл. 2. Пл. слабо двояковыпуклые . . . 6  
 3. Ст. очень тонкие, нитевидные. При основании колоска нет стерильных (бесплодных) чешуй. Колоски мелкие, 2—4 мм дл. Пл. продолговато-обратнояйцевидные, 1—1,2 мм дл., с продольными ребрами и многочисленными поперечными ребрышками. 2f, 3—12 см, VI—VIII . . .  
 2. Б. игольчатая (с. голчастый) — *E. acicularis* (L.) Roem. et Schult. (*Scirpus acicularis* L.)

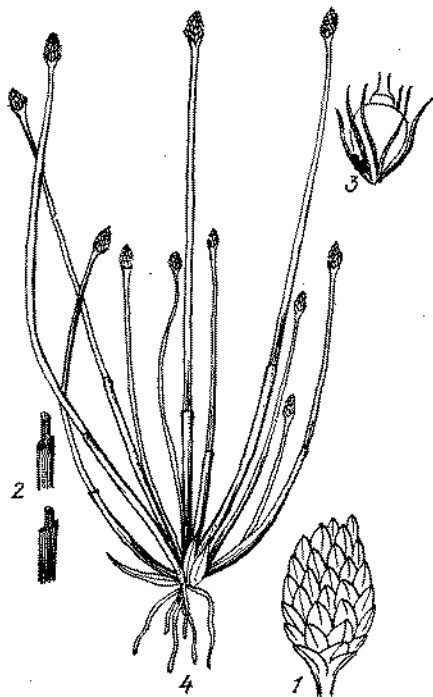


Рис. 511. Болотница яйцевидная: 1 — колосок, 2 — вл., 3 — плодик с щетинками околоцв. и основанием столбика, 4 — общий вид

По берегам водоемов. — В УССР (кроме Крыма), обычно.

— Ст. не нитевидные, часто более высокие. При основании колоска 1 стерильная чешуя. Пл. без ребер и ребрышек . . . 4

4. Р. с ползучими крщ. Стилоподий не отграничен от пл. (сливается с его верхушкой), одинаковой с ним консистенции, треугольно-иглобидный . . . 5

— Р. без ползучих крщ., с многочисленными ст. Стилоподий плотно прилегает к верхушке пл., но хорошо отграничен от него, иной (губчатой) консистенции, чем пл., широкотреугольный, довольно крупный. Пл. продолговато-обратнояйцевидный, 1,5—2 мм дл. Околоцветных щетинок в числе 3—5, разпой длины, короче пл. или щетенок нет. Колоски 5—12 мм дл., с темно-пурпурными или красновато-коричневыми кроющими чешуями. 2f, 15—30 см, VI—VIII . . . 3. Б. многостебельная (с. багатостебловый) — *E. multicaulis* (Smith) Desv. (*Scirpus multicaulis* Smith)

На болотистых лугах. — В Закарпатье (бассейн р. Иршавы).

5. Р. 2—8 см выс. Листовые вл. пленчатые, бесцветные, незаметные. Колоски бледно-зеленые, 3—5 мм дл. Пл. обратнояйцевидный, около 1 мм дл. Околоцветных щетинок обычно 5—7, б. м. равных пл. 2f, VII—VIII . . . 4. Б. малень-

кая (с. маленький) — *E. parvula* (Roem. et Schult.) Bluff, Nees et Schauer (*Scirpus parvulus* Roem. et Schult.) (рис. 512, 1) На побережьях Черного и Азовского морей, по краю солончаков (окр. Одессы, Жданова), очень редко.

— Р. 5—30 (40) см выс. Листовые вл. травянистые, зеленые. Колоски коричневые или красновато-бурые, 3—8 см дл. Пл. обратнояйцевидный, 1,8—2,7 мм дл. Околоцветных щетинок 6, равных пл. или короче его. 2f, 5—30 (40) см, VI . . .

5. Б. пятицветковая (с. пятиквитковий) — *E. quinqueflora* (F. X. Hartm.) O. Schwarz (*Scirpus quinqueflorus* F. X. Hartm., *S. pauciflorus* Lightf., *E. czernjavoi* Zoz) (рис. 512, 2)

На болотах, влажных лугах, по берегам водоемов. — В Закарпатье (с. Раговицы Ужгородского р-на), Полесье, Лесостепи, на севере Степи (Кировоградская обл., ртг Елизаветградка Александровского р-на), редко.

6 (2). Р. без ползучих крщ. Ст. многочисленные, пучковидно скученные, часто прилегают к земле и укореняются ниже колосков. Колоски зеленоватые, узкие, 7—12 мм дл., 2—2,5 мм шир., часто прорастающие (в пазухах их нижних кроющих чешуй образуются укороченные ст. без колосков). Пл. обратно-яйцевидный, 1—1,2 мм дл. (без стилоподия), блестящий; стилоподий узкотрехугольный, 0,3—0,4 мм дл. 2f, 10—35 см, VII . . . 6. Б. карноольская (с. карноольский) — *E. carnio-*

*lica* Koch

На болотах и сырых лугах. — В Закарпатье (с. Лесковое Мукачевского р-на), Расточье-Ополье (окр. Львова), Правобережное Полесье (села Калиновка и Ольшанка Дзержинского р-на и Новый Завод Новоград-Вольнского р-на Житомирской обл.), редко.

— Р. с ползучими крщ. Колоски более широкие, коричневые, красновато-коричневые или темно-пурпурные, не прорастающие. Пл. (без стилоподия) 1,4—2,2 мм дл. . . . 7



Рис. 512. Орешки болотниц маленькой (1), пятицветковой (2) и одночешуйчатой (3)

7. У основания колоска 1 стерильная чешуя (не несущая в пазухе цв.), охватывающая его целиком или не менее чем на  $\frac{2}{3}$ . Колоски не многоцветковые, (0,5) 1—1,2 (2) см дл. Поверхность пл. мелкоячеистая, с тонкими продольными полосками вследствие того, что ячейки расположены продольными рядами. Листовые вл. в нижней части обычно блестящие, темно-пурпурные или красновато-коричневые . . . 8

— У основания колоска 2 (редко 1) стерильные чешуи; каждая из них примерно на  $\frac{1}{2}$  охватывает основание колоска. Колоски многоцветковые, 1—2,5 (3) см дл. Поверхность пл. гладкая, мелкоточечная, без продольных полосок. Листовые вл. в нижней части матовые, пурпурные или бледно-желтовато-бурые . . . 10

8. Стилоподий мелкий, 0,2—0,3 мм дл.; его основание значительно уже верхушки

пл. Зрелые пл. зеленые. Околоцветных щетинок обычно нет, реже их 4, короче пл. Колоски часто узкие, 2—2,5 мм шир. 2f, 10—50 см, V—VI . . . 7. Б. остро-чешуйчатая (с. гостролуковий) — *E. oxylepis* (Meinsh.) V. Fedtsch. (*Scirpus oxylepis* Meinsh.)

На солончаках и солонцах. — На Сиваше (о. Куюктуз).

— Стилоподий более крупный, 0,4—0,9 мм дл.; его основание немного уже верхушки пл.; зрелые пл. буроватые. Околоцветные щетинок в числе 3—6, реже их вет. Колоски более широкие . . . 9

9. Ст. тонкие, 0,8—1 (1,2) мм в diam. Кроющие чешуи обычно темно-пурпурные, без белоперепончатых краев или с узкими краями, 3,5—4 (4,2), иногда до 5 мм дл., но тогда они почти черные. Колоски 0,5—1,2 (1,5), редко 2 см дл., малоцветковые. Пл. (без стилоподия) 1,5—2 (2,2) мм дл. Околоцветные щетинок в числе 3—5 (6), реже их нет. 2f, 7—50 см, V—VI . . .

8. Б. одночешуйчатая (с. однолуковий) — *E. uniglumis* (Link) Schult. (*E. carinata* Sakalo, *E. macrocapra* Zoz, *E. zinsertingii* Zoz. *Scirpus uniglumis* Link) (рис. 512, 3)

На влажных солончаковых лугах, по берегам водоемов. — Почти по всей УССР (чаще на юге).

— Ст. часто утолщенные, 1,8—2,5 мм в diam. Кроющие чешуи б. ч. светло-коричневые, с довольно широкими белоперепончатыми краями, 4,5—5 мм дл. Колоски 1,3—2,5 см дл., относительно многоцветковые. Пл. (без стилоподия) 1,5—2 мм дл. Околоцветных щетинок 2—6 (обычно 5—6), очень редко они отсутствуют . . .

9. Б. Клинге (с. Клинге) — *E. klingei* (Meinsh.) V. Fedtsch. (*Scirpus klingei* Meinsh., *Eleocharis scythica* Zinsert.)

На пойменных лугах. — В Левобережной Лесостепи (Воронцовградская и Донецкая области).

10 (7). Между стилоподием и пл. нет перетяжки; стилоподий узкокопеческий, 0,5—0,8 мм дл., 0,3—0,5 мм шир.; длина его больше ширины или равна ей. Щетенок 5, редко 4 или 6. Пл. широко-обратнояйцевидный, 1,2—1,5 мм дл., 0,9—1,3 мм шир. 2f, 10—40 см, VI—VII . . . 10. Б. австрийская (с. австрийский) — *E. austriaca* Hayek (*E. leptostylipodiata* Zinsert., *E. mamillata* Lindb. fil. subsp. *austriaca* (Hayek) Strandhede)

На сырых местах, у болот. — В Закарпатье, изредка.

— Между стилоподием и пл. обычно имеется перетяжка, вследствие того что стилоподий сидит на очень коротком, но довольно ясно шеевидном выросте верхушки пл. Околоцветных щетинок 4, они немного короче пл., равны ему или немного длиннее его; иногда щетинок нет. Пл. обратнояйцевидные . . . 11

11. Стилоподий обычно конический, с прямыми краями и б. м. острой верхушкой, реже с выпуклыми краями. Пл. 1,1—1,6 мм дл. 2f, 5—120 см, V—VI . . .

11. Б. болотная (с. болотный) — *E. palustris* (L.) Roem. et Schult. (*E. eupalustris* Lindb. fil., *E. oxystachys* Sakalo, *E. leviniae* Zoz, *Scirpus palustris* L.)

По берегам водоемов, на болотах, по капавам, местами в больших количествах, образуя чистые заросли. — По всей УССР, обычно.

— Стилоподий колпачковидный, с выпуклыми краями и широкоокруглой верхушкой. Околоцветных щетинок 4—5, они короче орешка. Ст. сизые. 2f, 10—

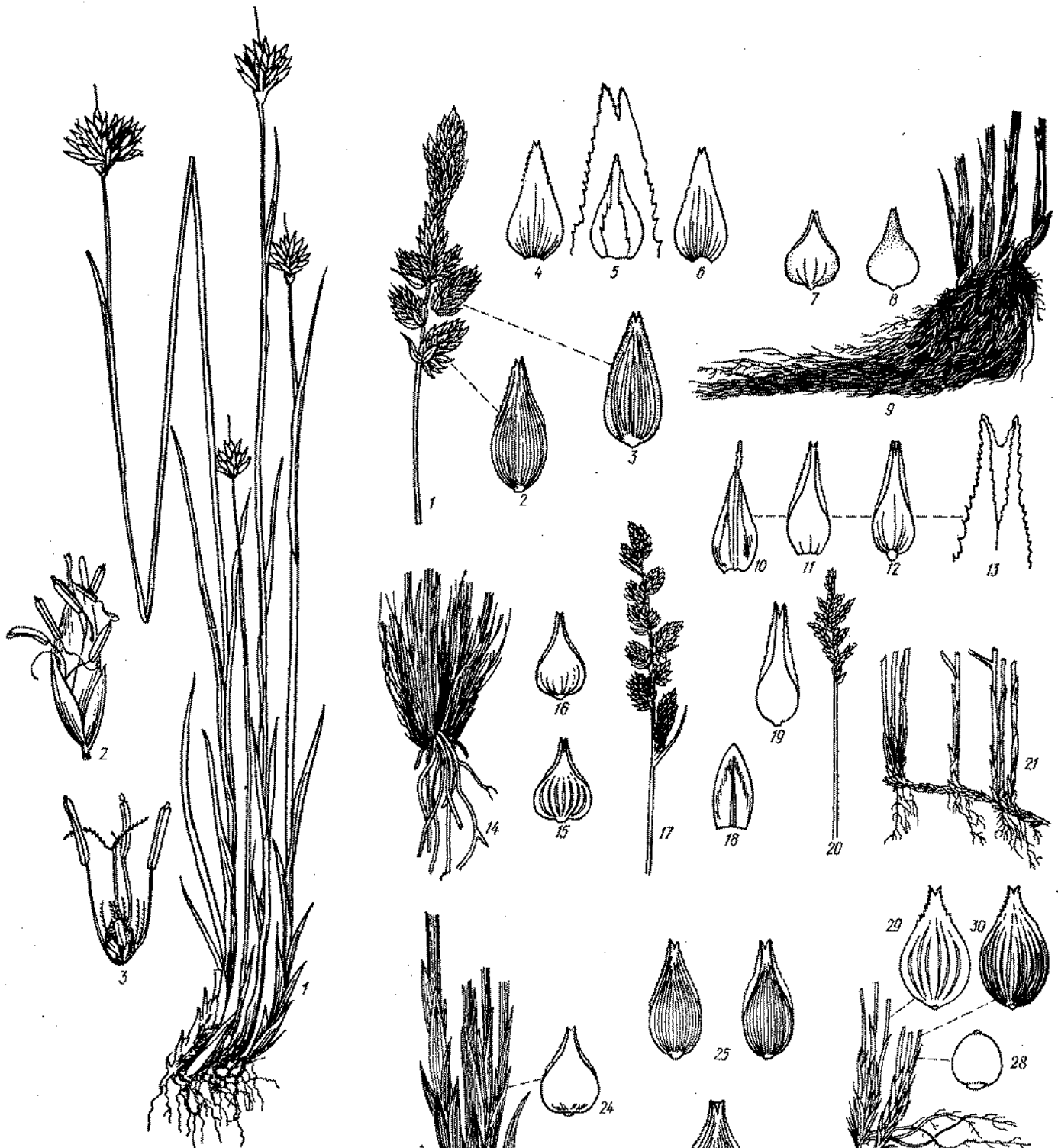


Рис. 513. Очеретник белый: 1 — общий вид, 2 — колосок, 3 — цв.

60 см, VI . . . 12. Б. колпачковидная (с. ковпачковий) — *E. mitracarpa* Steud. (*E. argyrolepidoides* Zinserl., *E. equisetiformis* (Meinsh.) B. Fedtsch.)

На болотах, заливных лугах. — На юге Степи (Херсонская обл.) и в предгорьях Крыма (между с. Орлиным Севастопольского г/с и с. Николаевкой Симферопольского г/с).

РОД 14. СХЕНОС (САШНИК) —  
SCHOENUS L.

1. Околоцветных тычинок нет или их 3—5, мелких. Соцвет. состоит из 5—10 лан-

Рис. 514. Соцвет., мешочки и крич. осок двурядной (1 — соцвет., 2, 3 — мешочек), высотой (4, 6 — мешочек, 5 — покровная чешуйка), двухтычинковой (7, 8 — мешочек, 9 — нижняя часть р. с крич.), лисьей (10 — покровная чешуйка, 11, 12 — мешочек, 13 — носик мешочка), оближенной (14 — нижняя часть р. с крич., 15, 16 — мешочек, 17 — соцвет.), трясунковидной (18 — мешочек, 19 — покровная чешуйка, 20 — соцвет., 21 — нижняя часть р. с крич.), волосистой (22 — нижняя часть р., 23—24 — мешочек), ранней (25 — мешочек), колхидской (26 — мешочек) и узколистной (27 — нижняя часть р., 28 — мешочек, 29, 30 — мешочек)



цветных черно-бурых колосков около 8 мм дл. Нижний прицветный л. в 2 раза и более превышает соцвет. Ст. тонкие, жесткие. Л. шиловидные, с высокими черно-коричневыми вл. 21, 20—50 см, VI—VIII

1. *S. черноватый* (с. *чорніючий*) — *S. nigricans* L.

На приморских побережьях, в котловинах. — В Степи (устье Днестровского лимана, Тендровская коса, о. Джарылгач) и Ю. Крыму (около пгт Гурзуфа, Ялтинский г/с).

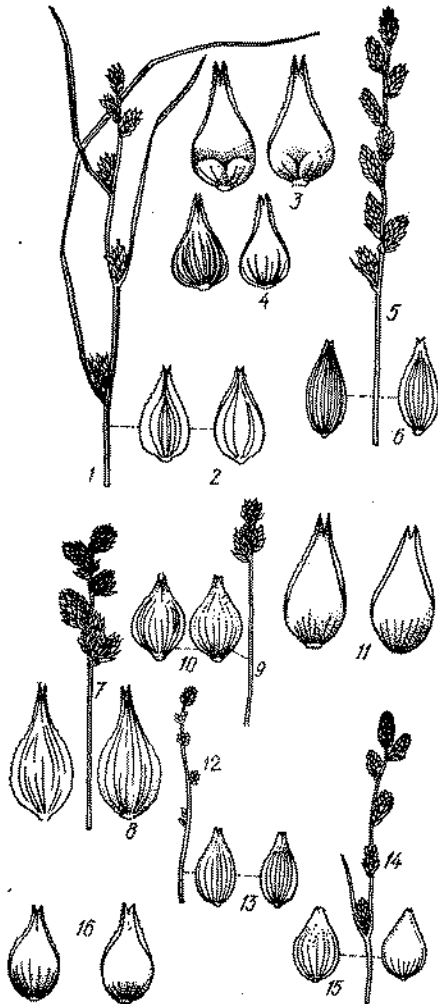


Рис. 515. Соцвет. и мешочки осок раздвинутой (1 — соцвет., 2 — мешочек), соседней (3 — мешочек), ежистоколючей (4 — мешочек), удлиненной (5 — соцвет., 6 — мешочек), заячьей (7 — соцвет., 8 — мешочек), болотоловливой (9 — соцвет., 10 — мешочек), многолистной (11 — мешочек), тенистой (12 — соцвет., 13 — мешочек), пельно-серой (14 — соцвет., 15 — мешочек), колючковатой (16 — мешочек)

— Околоцветных щетинок 6, зазубренных, длиннее орешка. Соцвет. состоит из 2—3 темно-красно-бурых колосков с ланцетными чешуями. Прицветный л. чуть превышает соцвет. Ст. кругловатые, окаймлены при основании красно-бурыми вл., из которых 1—2 верхних несут короткую шиловидную пластинку. 21, 15—30 см, VI—VIII . . . 2. *S. ржавый* (с. *іржавий*) — *S. ferrugineus* L. (рис. 504, 13)

На торфяных болотах. — В Закарпатье (с. Керещки Свалявского р-на; Береговский р-н, гора Бужора), Расточье-Ополье (Львовская обл., Золочевский р-н, с. Трудовач), изредка; Малом Полесье, часто; в Волынской Лесостепи, изредка. Охран.

РОД 15. ОЧЕРЕТНИК (РИНОСПОРА) — RHYNCHOSPORA Vahl

*P.* дернистое. Ст. 3-гранный, покрытый желобчатыми узколинейными л. Соцвет. конечные, неплотноголовчатые или короткозонтиковидные. Чешуи колосков ланцетные, острые, вначале белые, потом бурые. Орешек гладкий, 1,5—2 мм дл., носик его конический, около 1 мм дл. 21, 15—40 см, VII—VIII . . . 1. *O. белый* (р. *біла*) — *R. alba* Vahl (рис. 504, 12; рис. 513)

На сфагновых болотах. — В Прикарпатье, очень редко; в Правобережном и З. Полесье (довольно часто в сев. ч., изредка в юж. ч.); в Левобережной Лесостепи (с. Даниловка возле Харькова), очень редко.

РОД 16. МЕЧ-ТРАВА (МЕЧ-ТРАВА) — CLADIUM R. Br.

*P.* с толстым ползучим крш. Л. на ст. широколинейные, снизу острокилеватые, по килю и краям шершавые от обращенных вперед шипиков. Колоски в пучках головчато-скупенные, бурые. Соцвет. — конечная сложная метелка со многими боковыми метелками в пазухах л. Орешки яйцевидные. 21, 100—150 см, VI—VII

1. *M.-т. обыкновенная* (м.-т. *болотна*) — *C. mariscus* (L.) Pohl (*Schoenus mariscus* L.)

На болотах, по берегам рек и морей. — В Волынской и З. Лесостепи, Малом Полесье, Степи (дельта Дуная: г. Вилково Одесской обл.; Тендровская коса, о. Джарылгач в Херсонской обл.), Крыму (окр. г. Севастополя, мыс Фиолент). Охран.

РОД 17. ОСОКА (ОСОКА) — CAREX L.

1. Соцвет. состоит из 1 верхушечного колоска . . . . . 2

2. Соцвет. образовано несколькими колосками, сидячими (иногда очень тесно сближенными и кажущимися единственным колоском) или имеющими короткпелли или длинные ножки . . . . . 6

2. *P.* двудомные. Рыл. 2 . . . . . 3  
— *P.* однодомные, с обоеполюми колосками. Рыл. 3 . . . . . 4

3. *P.* с прямостоячими ст. и горизонтальными крш. Репродуктивные побеги двулетние (дициклические), с 5—6 средними л. Женские колоски 10—13 мм дл. Кроющие чешуи яйцевидные, туповатые. Мешочки яйцевидные, до 3 мм дл., при созревании обычно горизонтально отклоненные. 21, 8—30 см, V—VI . . . . . 1. *O. двудомная* (о. *двудомна*) — *C. dioica* L. (рис. 516)

На низинных переходных травяно-моховых болотах. — В Полесье, Левобережной Лесостепи и лесном поясе Карпат, изредка.

— *P.* дерновинные, только с прямостоячими побегами. Репродуктивные побеги однолетние (моноклические), с 2—3 средними л. Женские колоски около 15 мм дл. Кроющие чешуи продолговатояйцевидные, постепенно заостренные. Мешочки продолговатояйцевидные, до 5 мм дл., при созревании горизонтально или вниз отклоненные. 21, 10—40 (60) см, V—VI . . . . . 2. *O. Девелла* (о. *Девелла*) — *C. davalliana* Smith

На осоково-моховых болотах. — В Малом и З. Полесье, Волынской Лесостепи, изредка. Имеются указания о произрастании в С. Прикарпатье. Охран.

4. Кроющие чешуи при созревании пл. опадающие. Мешочки узкие, веретеновидные, до 6—7 мм дл., при созревании ко со вниз отклоненные. Нижние чешуевидные л. светло-бурые. *P.* с восходящими или горизонтальными крш. 21, 10—20 см, VI—VII . . . . . 3. *O. малоцветковая* (о. *малоквіткова*) — *C. pauciflora* Lightf.

На сфагновых болотах. — Очень редко в З. Полесье (Житомирская обл., болото Озерянское) и изредка в Карпатах.



Рис. 516. Осока двудомная: 1 — общий вид женской особи, 2 — общий вид мужской особи, 3 — пестичный цв. с покровной чешушкой, 4 — тычиночный цв. с покровной чешушкой, 5 — мешочек

— Кроющие чешуи при созревании пл. сохраняющиеся. Мешочки яйцевидные, 2,5—4 мм дл., не отклоняющиеся. Нижние чешуевидные л. красноватые или красновато-коричневые. *P.* с горизонтальными крш. . . . . 5

5. Нижние чешуевидные л. в основании побегов темно-красные, распадающиеся с образованием небольшой сеточки, как и вл. нижних средних л. Мешочки яйцевидные или почти округлые, темно-бурые, блестящие, 2,5—3,5 мм дл. Внутри мешочка рядом с зав. находится придаток, равный по высоте зав. 21, 5—15 см, V—VI . . . . . 4. *O. притупленная* (о. *притуплена*) — *C. obtusata* Liljebl.

На сухих травянистых склонах, в сухих сосновых и березовых лесах. — Расточско-Опольские леса (Янов в окр. Львова), очень редко. Имеются указания о произрастании вида в Подолье.

— Нижние чешуевидные л. коричневые, со слабым красноватым оттенком, слегка блестящие, сетчато-волоконистые, как и вл. средних л. Мешочки продолговатобратнояйцевидные, 3—4 мм дл., темно-бурые, матовые. Внутри мешочка придатка нет. 21, 5—15 см, VI—VII

5. *O. скальная* (о. *скельна*) — *C. rupestris* All.

На скалах в верхних горных поясах (1600—1800 м). — В Карпатах (горы Пет-

рос, Смотрич, Гемба Бережковской полонины), изредка.

6 (1). Все колоски обоеполые, т. е. с мужскими и женскими цв.; иногда только верхние колоски обоеполые, а остальные — женские; в третьем случае средние колоски соцветия мужские, а остальные — женские . . . . . 7

— Колоски раздельнополые, верхние (1—2) — мужские, нижние (1—4) — женские; иногда средние колоски соев. обоеполые, но тогда р. с 2 рыл. . . . . 36

7. В каждом колоске верхние цв. мужские, а нижние — женские . . . . . 8

— В каждом колоске верхние цв. женские, а нижние — мужские; иногда такое строение имеет только верхний колосок в соев., а остальные колоски женские . . . . . 21

8. Рыл. 3. Соев. состоит из нескольких тесно сближенных колосков. Кроющие чешуи цв. продолговато-яйцевидные, острые. Мешочки удлинненно-эллиптические, 6—8 мм дл., внутри мешочка имеется придаток (зачаток оси 2-го порядка). Р. дерновинное, все побеги внутривлагалищные, вл. л. сетчато-волоконистые. 2f, 10—30 см, VI—VII . . . . . 6. *O. изогнутая* (o. *zigmura*) — *C. curvula* All.

На альпийских лугах и выходах скал на высоте 1800—1900 м. — В Карпатах (хр. Черногора), спорадически.

— Рыл. 2. Мешочки яйцевидные или яйцевидно-эллиптические, 2—4 мм дл., внутри мешочка придатка нет. Р. дерновинные или с горизонтальными крш. . . . . 9

9. Р. с горизонтальными крш. и прямостоящими побегами, последние одиночные или образуют пучки по 10—15 побегов в каждой зоне кущения . . . . . 10

— Р. дерновинные, все побеги прямостоящие . . . . . 13

10. Р. с длинными, лежащими на поверхности почвы (мохового ковра) крш., имеющими удлиненные междоузлия. Прямостоящие побеги одиночные на узлах крш. Соев. 0,8—1,5 мм дл. из 3—6 тесно сближенных колосков (соев. выглядит 1-колосковым). Мешочки яйцевидные, 3—4 мм дл., плоско-выпуклые, блестящие, с жилками, с коротким белоперепончатым носиком. 2f, 10—15 см, V—VI . . . . . 7. *O. тонкокорневищная* (o. *chordorriza* Ehrh.

На сфагново-травяных болотах. — В Полесье, сев. ч. Лесостепи, Растовско-Опольских лесах, Карпатах, спорадически.

— Р. с подземными горизонтальными крш., снабженными чешуевидными л. Прямостоящих побегов в зоне кущения 8—15, или если побеги одиночные, то соев. крупное, из 20—30 колосков . . . . . 11

11. Соев. колосовидное, 3—7 (10) см дл., из 20—30 колосков: из них верхние и нижние — женские; средние — мужские или обоеполые (мужские цв. в верхней части колосков). Мешочки 4—5 мм дл., яйцевидные, бурые, с жилками, в верхней части по киям с узкими крыловидными краями, с неясно-2-зубчатым носиком. Крш. 3—5 мм в диам. Л. 3—5 мм шир. Сторона вл., противоположная листовой пластинке, травянистая (зеленая), кроме верхнего края. 2f, 50—120 см, V—VI . . . . . 8. *O. двурядная* (o. *dvorjadna*) — *C. disticha* Huds. (*C. intermedia* Good.) (рис. 514, 1—3)

На сырых торфянистых лугах, окраинах низинных болот, в зарослях кустарников. — В Полесье и Лесостепи, спорадически; в сев. ч. Степи, редко.

— Соев. 2—3 (4) см дл., из 10—20 колосков; все колоски андрогинные (мужские

цв. вверху). Крш. 1—5 мм в диам. Мешочки без крыловидной каймы. Сторона вл., противоположная листовой пластинке, тонкая, полупрозрачная . . . . . 12

12. Соев. 2—4 см дл., обычно ветвистое (чаще в нижней половине), т. е. его боковые веточки состоят из нескольких колосков. Ось побега около 2 мм в диам. Прицветные л. (у колосков) чешуевидные или самые нижние — узкие, щетиновидные, до 3—5 см дл. Мешочки 3,5—4 мм дл., яйцевидные, кожистые, блестящие, с 10—16 жилками, слабо выступающими при созревании, и коротким шероховатым 2-зубчатым носиком. Крш. 3—5 мм в диам. 2f, 20—50 см, IV—VI . . . . . 9. *O. раздельная* (o. *rozdielna*) — *C. divisa* Huds.

Приморские засоленные луга. — На побережье Черного и Азовского морей, Сиваша, изредка.

— Соев. 1,5—3 см дл., простое (на каждом из его узлов находится по 1 колоску). Ось побега около 1 мм в диам. Прицветные л. чешуевидные, редко с короткой щетиновидной пластинкой. Мешочки 3—4 (5) мм дл., яйцевидные, кожистые, желто-каштановые, блестящие, с коротким гладким или шероховатым 2—3-зубчатым носиком. Крш. 1—2 мм в диам. 2f, 10—25 см, IV—V . . . . . 10. *O. узколистная* (o. *узколиста*) — *C. stenophylla* Wahlenb. (*C. uralensis* Clarke) (рис. 514, 27—30; 517)

В стеях, на сухих солонцеватых лугах, лесных опушках и в лесополосах. — В Лесостепи, изредка; в Степи, обычно.

13 (9). Соев. ветвистое (его боковые веточки несут несколько колосков, достигающих 3—5 мм дл.). Мешочки выпуклые с обеих сторон, с жилками, при созревании коричневые или темно-коричневые, с неясно-2-зубчатым носиком. Листовые пластинки (особенно в нижней половине) 1-складчатые . . . . . 14

— Соев. неветвистое или у некоторых видов ветвистое. Мешочки плоско-выпуклые, с жилками, без жилки или со слабо заметными жилками, при созревании бурокоричневые, бурые, светло-бурые или зеленые, с остро-2-зубчатым носиком. Листовые пластинки 2-складчатые или неясно-2-складчатые . . . . . 16

14. Корни 0,2—0,7 мм в диам. Возобновление побегов вневлагалищное. Соев. 2—4 см дл. Нижние чешуевидные л. черно-бурые. Листовые пластинки 1,5—2 мм шир. Мешочки яйцевидные, 2,5—3 мм дл., при созревании каштановые, блестящие, постепенно суженные в носик. 2f, 40—80 см, V—VI . . . . . 11. *O. двутычиновая* (o. *dvutychinova*) — *C. diandra* Schrank (рис. 514, 7—9)

На осоково-моховых болотах. — В Полесье, спорадически, но местами обычно; в Лесостепи, изредка.

— Корни 1—2 (2,5) мм в диам. Возобновление побегов внутривлагалищное. Соев. 4—10 см дл. . . . . 15

15. Листовые пластинки 3—4 мм шир. Нижние чешуевидные л. коричнево-черные или почти черные, распадающиеся на многочисленные простые волокна, одевающие основания побегов; иногда на волокна распадаются только кончики чешуевидных л. Соев. 5—6 см дл. Кроющие чешуи женских цв. с узкой пленчатой каймой. Мешочки спереди с 10—13 жилками. 2f, 50—100 см, V—VI . . . . . 12. *O. сближенная* (o. *зближена*) — *C. appropinquata* Schum. (*C. paradoxa* Willd.) (рис. 514, 14—17)

Осоковые болота, разреженные черноольшаники. — В Полесье, Лесостепи и Прикарпатье, обычно.

— Листовые пластинки 6—8 мм шир. Нижние чешуевидные л. каштановые или

коричневые, со слабым красноватым оттенком, слегка блестящие, не распадающиеся на простые волокна. Соев. 6—9 см дл. Кроющие чешуи женских цв. с широкой пленчатой каймой. Мешочки спереди с 6—8 жилками. 2f, 40—100 см, V—VI . . . . . 13. *O. метельчатая* (o. *волотиста*) — *C. paniculata* L.

Осоковые и осоково-моховые болота. — В Карпатах (до 1700 м), спорадически; в Полесье и Лесостепи (Черниговская, Киевская, Львовская, Кировоградская, Днепроретровская и Харьковская области), редко.



Рис. 517. Осока узколистная

16 (13). Листовые пластинки 2-складчатые, 5—10 мм шир. Ст. под соев. 2—3 мм в диам., остро-3-гранные, при сжимании сминающиеся. Кроющие чешуи цв. обычно слегка остистые. Мешочки с хорошо заметными жилками . . . . . 17

— Листовые пластинки неясно-2-складчатые, 2—4 (5) мм шир. Ст. под соев. 1—1,5 мм в диам., 3-гранный или тупо-3-гранный, не сминающийся. Кроющие чешуи острые (обычно без остевидных кончиков). Мешочки с плохо заметными жилками . . . . . 18

17. Основания побегов окружены простыми черно-бурыми волокнами, образующимися при распаде нижних чешуевидных л. Соев. 6—8 см дл., обычно ветвистое, бурое или темно-бурое. Мешочки яйцевидные, темно-бурые, с жилками и 2-зубчатым носиком, глубоко расщепленным спереди и слегка — сзади. Высота подъема яз. втрое меньше ширины вл. л. 2f, 50—100 см, V—VI . . . . . 14. *O. лисья* (o. *листяча*) — *C. vulpina* L. (рис. 514, 10—13; 518)

Сырые луга, осоковые эвтрофные болота, берега водоемов, придорожные канавы. — По всей УССР, обычно; в южных районах Степи и Крыму, редко.

— Основания побегов окружены светло-бурыми простыми волокнами. Соев. светло-бурое, 3—5 см дл., простое или реже ветвистое. Мешочки яйцевидные, бурые, буровато-зеленые или зеленовато-желтые,

с тонкими жилками и 2-зубчатым носиком, спереди и сзади одинаково расщепленным. Высота подъема яз. почти равна ширине вл. л. 21. 30—80 см, V—VI . . . . .

15. **О. Отрубы** (о. **Отруби**) — *C. otubae* Podp. (*C. contracta* Lam.) (рис. 518, 2)

На сырых и солонцеватых лугах, в зарослях кустарников и разреженных сырых лесах в Степи. — В Закарпатье, очень редко; в Лесостепи и Степи, включая равнинные районы Крыма, спорадически.

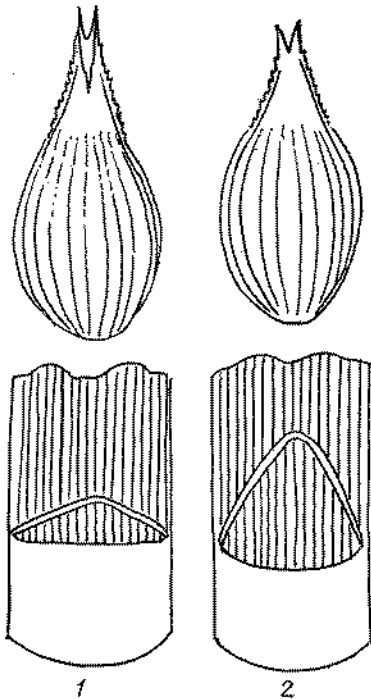


Рис. 518. Яз. срединных л. и мешочки осок лисьей (1) и Отрубы (2)

18 (16). Мешочки 4—5 мм дл. В основании их паружной и внутренней сторон под эпидермисом находится хорошо развитая парасхимная ткань, от чего в этих местах мешочки имеют слабовыпуклые округлые возвышения (недозревшие мешочки в основании морщинистые). Соцвет. густое, 2—4 мм дл. Корни и нижние чешуевидные л. с фиолетовым оттенком. 21, 20—100 см, V—VI . . . . .

16. **О. соседняя** (о. **соседня**) — *C. configua* Hoppe (*C. spicata* Huds., *C. lumitzeri* Rouy) (рис. 515, 3)

На суходольных лугах, в разреженных березовых и широколиственных лесах, на пустырях, вблизи жилья. — По всей УССР, обычно; в Степи, изредка.

— В основании мешочков под эпидермисом нет парасхимной ткани. Соцвет. 2—10 см дл. Корни и нижние чешуевидные л. с бурым или темно-бурым оттенком . . . . . 19

19. Соцвет. 5—10 см дл. Колоски несколько расставлены, отчего ось соцвет. хорошо видна; на нижнем узле соцвет. обычно находится веточка с 2—3 колосками (соцвет. вставитое). Мешочки 3,5—4 мм дл. Высота подъема яз. в 1,5—2 раза превышает диаметр листового вл. Пленка яз. 0,2—0,3 мм шир. 21, 20—60 см, V—VI . . . . .

17. **О. прерванная** (о. **розрвана**) — *C. divulsa* Stokes

В широколиственных и мелколиственных лесах. — В Лесостепи и Степи, изредка. Достоверно известна из Ровенской, Львовской, Винницкой, Черновицкой, Хмельницкой, Одесской и Крымской областей.

— Соцвет. 2,5—6 см дл., не ветвистое, компактное или из слегка расставленных колосков. Мешочки 3—6 мм дл. Пленка яз. на листовых пластинке 0,5 мм шир. Высота подъема яз. равна диаметру листового вл. . . . . 20

20. Соцвет. 1,5—3 см дл. Мешочки 3—4,5 мм дл. Репродуктивные побеги 20—60 см выс. 21, 20—60 см, V—VI . . . . .

18. **О. колочковатая** (о. **колочкувата**) — *C. puricata* L. (*C. cuprina* (Sándor ex Heuff.) Th. Nendto. ex A. Kerner, *C. pairae* F. Schultz)

В широколиственных, реже хвойно-широколиственных лесах. — В Полесье, Лесостепи, Г. Крыму, Донецкой Лесостепи, спорадически.

— Соцвет. 3—6 см дл. Мешочки 4,5—5,5 (6,5) мм дл. Репродуктивные побеги 30—80 см выс. 21, 30—80 см, V—VI . . . . .

19. **О. многолистная** (о. **багатолита**) — *C. polyphylla* Kar. et Kir. (рис. 515, 11)

В широколиственных лесах. — Спорадически в Закарпатских лесах, Донецкой Лесостепи, Г. Крыму, на северо-западе Степи (Кировоградская обл., г. Голованевск) и, по-видимому, на Вольно-Подольской возвышенности.

21 (7). В каждом колоске соцвет. верхние цв. — женские, нижние — мужские . . . . . 22

— Только верхний колосок соцвет. обоюполюй (в нем верхние цв. женские, а нижние — мужские), а остальные колоски женские . . . . . 32

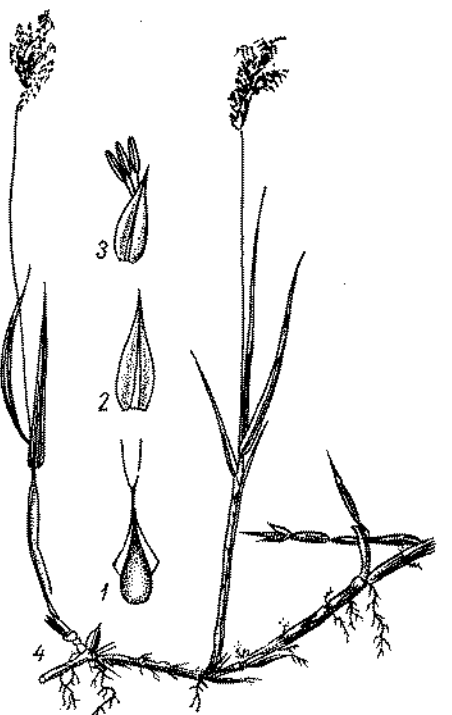


Рис. 519. Осока колхидская: 1 — пестичный цв., 2 — чешуйка, 3 — тычиночный цв., 4 — общий вид

22. Р. с подземными горизонтальными крщ., обычно неоднократно ветвящимися в течение одного вегетационного периода (разновозрастных побеги видны на молодых участках крщ.). Мешочки яйцевидные, в верхней части с крыловидными мелкопильчатыми краями . . . . . 23

— Р. дерновинные, с прямостоячими или немного отклоненными в стороны побегами. Мешочки без крыловидной каймы по краям или с каймой . . . . . 25

23. Крщ. 2—3 мм в диам. Вл. л. 2—

2,5 мм в диам. Ст. сверху тупо-3-гранные. Мешочки 4—4,5 мм дл., яйцевидные, сверху по краям с зазубренными крыльями 0,2—0,3 мм шир., спереди с 10—18 жилками (на выпуклой стороне). Соцвет. из 3—6 коричневых колосков. Крщ. с запахом кумарина. 21, 20—50 см, IV—V . . . . .

20. **О. колхидская** (о. **колхидская**) — *C. colchica* J. Gay (рис. 514, 26; 519)

На песчаных степях, склонах, незадернованных песках. — По всей УССР (кроме Карпат), обычно; в Полесье, по-видимому, изредка.

— Крщ. 1—1,5 мм в диам. Мешочки 3—3,5 мм дл., в верхней половине с очень узким зазубренным краем (крылом), 0,1—0,15 мм шир., спереди с 6—8 жилками. Ст. сверху остро-3-гранные . . . . . 24

24. Вл. л. около 2 мм в диам. Ширина пленки яз. около 2 мм. Кроющие чешуи и мешочки светло-зеленые. Колоски от оси соцвет. слегка отклоненные. Мешочки сзади (с плоской стороны) с 2—3 хорошо заметными жилками. 21, 30—60 см, IV—V . . . . .

21. **О. трясуновидная** (о. **трясуновидна**) — *C. brizoides* L. (рис. 514, 18—21)

В широколиственных лесах. — Спорадически и только на Правобережье УССР, в Полесье, Лесостепи и отчасти Степи. Южная граница вида проходит приблизительно от Днепротетровска на Кишинев.

— Вл. л. 1—1,5 мм в диам. Ширина пленки яз. около 1 мм. Кроющие чешуи (кроме средней зеленой жилки) и мешочки коричневые. Мешочки сзади с плохо заметными жилками или без жилок. 21, 15—30 см, IV—V . . . . .

22. **О. ранняя** (о. **рання**) — *C. praecox* Schreb. (*C. schreberi* Schrank) (рис. 514, 25)

На сухих лугах, в степях, светлых сосновых лесах, у обочин дорог. — По всей УССР, обычно.

25 (22). Соцвет. округлое или продолговатое из нескольких тесно сближенных колосков, имеющее вид конечной головки. Кроющие л. колосков длинные, превышающие в несколько раз соцвет. Кроющие чешуи ланцетные, заостренные, зеленые или желто-зеленые. Мешочки несколько уплощенные, ланцетные, 7—9 мм дл., с длинным острошироковатым 2-зубчатым носиком. Л. 2—3 мм шир. 21, 15—30 см, VI—VII . . . . .

23. **О. богемская** (о. **богемская**) — *C. bohémica* Schreb. (*C. cyperoides* Murr.)

На песчаных слабозаросших берегах рек и озер. — Окр. Киева и Яворова Львовской обл.; Чоп в Закарпатской обл. Растение, по-видимому, встречается и в ряде участков поймы Днепра и его крупных притоков.

— Соцвет. из нескольких б. м. расставленных колосков, по крайней мере в нижней части соцвет. колоски всегда расставлены . . . . . 26

26. Кроющие л. колосков длинные, листовидные, превышающие во много раз колоски. Последние в числе 5—8, яйцевидные или овальные, около 1 см дл. Прицветные чешуи яйцевидные, острые, зеленые. Мешочки яйцевидные, до 4 мм дл., зеленые, с жилками и 2-зубчатым носиком. 21, 30—60 см, V—VI . . . . .

24. **О. раздвинутая** (о. **рідковолоса**) — *C. gemota* L. (рис. 515, 1, 2)

В тенистых дубравах, нередко по долинам лесных ручьев или западин. — В Лесостепи (включая Закарпатскую обл.), Левобережном Полесье (Черниговская обл.) и Г. Крыму, спорадически.

— Кроющие л. колосков короткие, чешуевидные, в несколько раз короче колоска; редко только у нижнего колоска образуется узкий шетиновидный кроющий л., равный соцвет. или короче его . . . . . 27

27. Мешочки по краям (килям) с узким зазубренным перепончатым крылом, плоско-выпуклые, несколько уплощенные, коричневые, с тонкими жилками и 2-зубчатым, по краям шероховатым носиком. Кроющие чешуи цв. продолговатые, заостренные, коричневые, с узкой зеленой полосою и перепончатыми краями. Соцветие продолговатое, 2—4 (5) см дл. Л. около 3 мм шир. Возобновление побегов внутри-влагалищное, нижние междоузлия побегов удлинненные. 21, 10—70 см, V—VI . . . . . 25. *O. заячья* (о. заяча) — *C. lerpina* L. (*C. argyroglochis* Hornem.) (рис. 504, 1; 515, 7, 8)

На равнинных и высокогорных лугах, в светлых лесах, вдоль дорог. — По всей УССР, обычно.

— Мешочки по краям без перепончатого крыла (каймы). Возобновление побегов вне-влагалищное . . . . . 28

28. Колоски в соцветии несколько расставлены, т. е. верхушки колосков, особенно нижних, не достигают оснований вышерасположенных колосков; лишь на конце соцветия 2—3 колоска всегда сближены . . . . . 29

— Все колоски соцветия сближены и образуют компактную группу на верхушке стебля, так как междоузлия в соцветии всегда короче самих колосков . . . . . 31

29. Зрелые мешочки звездчато-растопырены, т. е. отогнуты в стороны от оси колоска, яйцевидные, зеленые или темно-бурые (зрелые), с тонкими жилками и удлиненным 2-зубчатым носиком. Кроющие чешуи вдвое короче мешочков. Колоски соцветия несколько булавообразные из-за прижатых в их нижней части кроющих чешуй мужских цветков. Стебли сплошные (неполые). 21, 10—45 см, V—VI . . . . . 26. *O. ежистоклоачая* (о. їжакова) — *C. echinata* Murr. (*C. stellulata* Good., *C. muricata* auct. non L.) (рис. 515, 4)

На травяно-моховых болотах, сырых торфянистых лугах, на заболоченных вырубках. — В Полесье, обычно; в Лесостепи, лесном и высокогорном поясах Карпат, спорадически.

— Зрелые мешочки прижаты к оси колоска или слегка от нее отклонены. Колоски продолговатые (не булавообразные). Кроющие чешуи немного (редко вдвое) короче мешочков. Стебли полые . . . . . 30

30. Зрелые мешочки 2,5—3,5 мм дл. Кроющие чешуи их ржаво-коричневые или у теневого форм зеленые, вдвое или на 1/3 короче мешочков. Соцветие (3) 5—7 (9) см дл., из 6—12 (18) колосков. Высота подъяема яз. вдвое превышает ширину листового вл. 21, 40—70 см, V—VI . . . . . 27. *O. удлиненная* (о. видовжена) — *C. elongata* L. (рис. 515, 5, 6)

На осоковых болотах, в черноольшаниках, сырых ивняках. — В Полесье и Карпатах, спорадически; в Лесостепи и Степи, изредка.

— Зрелые мешочки 1,5—2 (2,5) мм дл. Кроющие чешуи цв. зеленые, светло-зеленые или бурые. Соцветие 2—5 см дл., из 3—8 колосков. Высота яз. приблизительно равна ширине листового вл. Мешочки яйцевидные, с коротким, шероховатым по краям и нерасщепленным носиком. 21, 20—50 см, V—VI . . . . . 28. *O. пепельно-серая* (о. попялясто-сіра) — *C. cinerea* Poll. (*C. canescens* auct. non L., *C. curta* Good., *C. hylaea* V. Krecz.) (рис. 515, 14—16; 520)

На низинных и переходных болотах, сырых лугах, в том числе высокогорных, в сырых лесах. — В Полесье и Карпатах, обычно; в Лесостепи, спорадически.

31 (28). Ось репродуктивных побегов

гладкая или с единичными шипиками под соцветием. Мешочки слегка блестящие, около 2,5 мм дл., постепенно оттянутые наверху в узкий, спереди шлефовидно-расщепленный носик 0,3—0,5 мм дл. Кончик носика и края его шлефовидной вырезки с тонкой прозрачной оторочкой. Длина вырезки 0,2—0,5 мм. Кроющие чешуи цв. с узкой полупрозрачной окантовкой. 21, 15—20 см, VI—VII . . . . . 29. *O. трехраздельная* (о. трироздільна) — *C. tripartita* All. (*C. lagopina* Wahlenb., *C. lachenalii* Schkuhr)

На высокогорных моховых и мохово-травяных болотах. — Указывается для Карпат.

— Ось репродуктивных побегов шероховатая (покрыта шипиками). Мешочки матовые, около 2,5 мм дл., с небольшим носиком 0,2—0,3 мм дл., спереди расщепленным на глубину 0,1—0,3 мм. Кончик носика и края его шлефовидной вырезки, как правило, без прозрачной оторочки. Кроющие чешуи цв. коричневые, с более широкой полупрозрачной окантовкой. 21, 15—30 см, V—VI . . . . . 30. *O. болотолобная* (о. торфова) — *C. heleanastes* Ehrh. (рис. 505, 9, 10)

На осоково-моховых болотах. — В З. Полесье и Расточско-Опольских лесах (Волинская обл., Ковельский р-н; Ровенская обл., Рокитнянский и Владимирецкий р-ны; Львовская обл., с. Иванов Старосамборского р-на), очень редко.

32 (21). Рыльце 2. Мешочки 2—3 мм дл., овально-яйцевидные, светло-зеленые, с неясными жилками, без носика. Их кроющие чешуи темно-коричневые или черные с зеленой срединной жилкой. Женские колоски около 1 см дл., прямостоячие или вбок отклоненные. Р. дерновинное, с вне-влагалищными прямостоячими или восходящими побегами. 21, 5—20 см, VI—VII . . . . . 31. *O. двуцветная* (о. двоколір-на) — *C. bicolor* All.

На высокогорных лугах и каменистых склонах (1800—2000 м н. у. м.). — В Карпатах (гора Поп Иван Черногорский).

— Рыльце 3. Мешочки 3—6 мм дл., яйцевидные, продолговато-яйцевидные или ланцетные, зрелые — темно-каштановые, коричнево-черные или почти черные. Р. более крупные . . . . . 33

33. Мешочки ланцетные, 5—6 мм дл., постепенно переходящие в длинный неясно-2-зубчатый носик, коричневые или коричнево-черные. Кроющие чешуи короче мешочков. Женские колоски в числе 3—5, на длинных ножках, зрелые — отклоненные в сторону или несколько поникающие. Кроющие л. колосков с длинными вл. (более 10 мм дл.) и листовыми пластинками. Р. дерновинные, с внутривлагалищными побегами, имеющими в основании единственный чешуевидный л. (предлист). 21, 15—20 см, VI . . . . . 32. *O. темно-бурая* (о. темно-бура) — *C. fuliginosa* Schkuhr

На скалистых склонах и обнажениях в альпийском поясе (1800—1900 м н. у. м.). — В Карпатах (хр. Черногора, Великие Козлы).

— Мешочки яйцевидные, широкояйцевидные или яйцевидно-эллиптические, 3—4 мм дл., внезапно суженные в очень короткий 2-зубчатый носик, в разных видах желтовато-бурые, коричнево-черные или зеленые, у всех покрытые мелкими сосочками (увеличение). Женские колоски сидячие или на небольших ножках, прямостоячие или отклоненные в стороны. Кроющие л. колосков без вл. или с коротким вл. менее 4 мм дл. Возобновление побегов вне-влагалищное. Основания побегов с несколькими красноватыми или коричнево-

красными чешуевидными сетчато-волоконистыми л. . . . . 34

34. Р. с восходящими или короткими горизонтальными крш., 3—4 см дл. Ножка нижнего женского колоска 7—10 (12) мм дл. Женские колоски в числе 3—5, б. м. сближенные, яйцевидные, обычно отклоненные. Мешочки от яйцевидных до продолговато-эллиптических, б. м. резко переходящие в короткий черный 2-зубчатый носик. Кроющие чешуи цв. черно-коричневые. 21, 15—30 см, VI—VII . . . . . 33. *O. почеревшая* (о. чорнувата) — *C. atrata* L.

На высокогорных лугах, каменистых склонах, в зарослях кустарников (1700—1900 м). — В Карпатах, нередко.



Рис. 520. Осока пепельно-серая: 1 — общий вид, 2 — соцветие, 3 — мешочек, 4 — орсешек

— Р. с горизонтальными крш., 10—15 см дл. Женские колоски сидячие, прямостоячие, несколько расставленные . . . . . 35

35. Колоски 1—2 см дл. Кроющие чешуи цв. ланцетовидные, на верхушке с хорошо обособленной остью. Мешочки светло-зеленые, 3,5—4 мм дл., с коротким носиком, зубцы которого направлены в разные стороны. 21, 30—70 см, V—VI . . . . . 34. *O. Буксбаума* (о. Буксбаума) — *C. buxbaumii* Wahlenb.

На заболоченных лугах, низинных болотах. — В Полесье, Левобережной Лесостепи (Сумская обл., Тростянецкий р-н), Карпатах, редко.

— Колоски 2—4 см дл. Кроющие чешуи цв. ланцетовидные, постепенно переходящие в ость. Мешочки 2,5—3 мм дл., с короткими носиками, зубцы которых направлены вверх. 21, 40—70 см, IV—VI . . . . . 35. *O. Гартмана* (о. Гартмана) — *C. hartmanii* Cajand. (*C. emasculata* V. Krecz.)



На сырых лугах, в зарослях кустарников, сырых лесах. — В Полесье и Лесостепи, спорадически.

36 (6). Рыл. 3 . . . . . 37

— Рыл. 2 . . . . . 85

37. Листовые пластинки сверху и по краям опушенные, иногда опушение прижатое и находится только на верхней или только на нижней стороне пластинки . . . . . 38

— Листовые пластинки голые . . . . . 42

38. Соцвет. 8—15 см дл., из нескольких расставленных колосков. Мешочки голые



Рис. 521. Осока волосистая: 1 — пестичный цв., 2 — мешочек, 3 — чешуйка с тычиночным цв., 4 — общий вид

или опушенные, с длинным остро-2-зубчатым носиком. Опушение кроме листовых пластинок находится на влагалищом л. (у теневых форм только на последних). Р. с длинными подземными крепкими горизонтальными крщ. . . . . 39

— Соцвет. 3—5 см дл., из нескольких б. м. сближенных колосков. Р. дерновинные, без горизонтальных крщ. . . . . 41

39. Кроющие л. женских колосков в виде длинного вл. (более 5 мм дл.) без листовой пластинки. Женские колоски мало- и рыхлоцветковые. Мешочки яйцевидные, голые, с удлинённым несисто-2-зубчатым носиком. 2 $\frac{1}{2}$ , 20—50 см, IV—V . . . . . 36. *O. villosa* (o. волосистая) — *C. pilosa* Scop. (рис. 514, 22—24; 521)

В широколиственных или хвойно-широколиственных лесах. — В Лесостепи, обычно; в Полесье, спорадически; в северных районах Степи и предгорьях Карпат, изредка.

— Кроющие л. женских колосков без вл., но с длинной листовой пластинкой. Женские колоски многоцветковые. Мешочки с остро-2-зубчатым носиком . . . . . 40

40. Листовые пластинки опушены с обеих сторон. Мешочки густо опушенные.

2 $\frac{1}{2}$ , 10—70 см, V—VI . . . . . 37. *O. шершавололистая* (o. шершава) — *C. hirta* L.

На лугах, в светлых лиственных лесах, по берегам рек, вдоль дорог. — По всей УССР, обычно.

— Листовые пластинки опушены только снизу. Мешочки голые. Р. более крупные. 2 $\frac{1}{2}$ , 40—100 см, V—VI . . . . . 38. *O. остистая* (o. остюкова) — *C. atherodes* Spreng. (*C. orthostachys* C. A. Mey.)

На сырых лугах, в черноольшаниках, на низинных болотах. — В Полесье, Лесостепи и Степи, изредка.

41 (38). Мешочки голые, овальные, без носика, с тонкими жилками; зрелые — зеленые, блестящие. Кроющие л. колосков с длинными пластинками, обычно в основании поперечно-морщинистыми. Колоски овально-продолговатые, на ножках, слегка отклоненные. 2 $\frac{1}{2}$ , 20—40 см, V—VI . . . . . 39. *O. бледная* (o. блёда) — *C. pallescens* L.

На лугах, в светлых лесах, залежах. — По всей УССР (кроме южных районов Степи), обычно; в Крыму (на яйле и в лесном поясе), редко.

— Мешочки опушенные, с коротким 2-зубчатым носиком. Колоски овальные, сидячие. Их кроющие л. с короткой пластинкой, не превышающей колосок. Р. дерновинные, побеги внутривлагалищные. 2 $\frac{1}{2}$ , 10—30 см, IV—V . . . . . 40. *O. горная* (o. гірська) — *C. montana* L.

В широколиственных лесах, зарослях степных кустарников, на опушках. — В южных районах Полесья, спорадически; в Лесостепи и лесном поясе Карпат, обычно.

42 (37). Мешочки опушенные равномерно или только в верхней части . . . . . 43

— Мешочки голые или с мельчайшими шипиками по киям и жилкам. Если шипики есть на поверхности мешочка, то кроющие л. женских колосков с длинным вл. (более 5 мм дл.) и длинными пластинками . . . . . 56

43. Соцвет. 8—12 (15) см дл., из нескольких продолговатых расставленных колосков. Кроющие л. колосков без вл., в несколько раз превышающие колоски. Л. узкие, 1-складчатые, длинные. Р. с горизонтальными и геотропными (растущими вниз) крщ. 2 $\frac{1}{2}$ , 30—100 см, V—VI . . . . . 41. *O. волосистоплодная* (o. пухнатошлуда) — *C. lasiocarpa* Ehrh. (*C. filiformis* Good.)

На верховых и переходных сфагновых болотах. — В Полесье, обычно; в Лесостепи, сев. ч. Степи и Карпатах, изредка.

— Соцвет. 2—5 (7) см дл. Кроющие л. колосков в виде короткой пластинки, равной колоску или немного его превышающей, или (второй случай) только в виде трубчатого вл. . . . . 44

44. Кроющие л. женских колосков в виде вл. более 5 мм дл., без листовой пластинки . . . . . 45

— Кроющие л. женских колосков без вл. (оно не более 2—4 мм дл.) и с короткой листовой пластинкой . . . . . 49

45. Репродуктивные побеги в 3—6 раз короче л. Женские колоски с 3—6 цв. Кроющие чешуи цв. и кроющие л. колосков с широкими белоперепончатými краями, отчего молодые колоски серебристые. Л. 1—1,5 мм шир. 2 $\frac{1}{2}$ , 2—10 (17) см, IV—V . . . . . 42. *O. низкая* (o. низька) — *C. humilis* Leys. (рис. 522)

На луговых степях, меловых и каменистых обнажениях, в светлых лесах. — В южных районах Правобережного Полесья, изредка; в Расточско-Опольских

лесах, Карпатах, спорадически; в Лесостепи, на Донецком кряже и в Г. Крыму, обычно.

— Репродуктивные побеги равны л. или их превышают. Женские колоски 12—20 цв. Кроющие л. колосков и кроющих чешуи цв. с узкими белоперепончатыми краями . . . . . 46

46. Репродуктивные побеги боковые (крщ. моноподиальное), однолетние, одеты в основании 1—2 чешуевидными л. (средних л. они не имеют). Вл. л. вишнево-красные, без сетчато-волокнистого распада. Шипики и щетинки в основании листовых пластинок направлены вниз . . . . . 47

— Репродуктивные побеги конечные (крщ. симподиальное), многолетние, с несколькими срединными л., в том числе прошлогодними. Вл. срединных л. с сетчато-волокнистым распадом. Шипики и щетинки в основании листовых пластинок направлены вверх (в сторону кончика л.) . . . . . 47

47. Колоски б. м. расставлены, лишь верхний женский колосок приближен к верхушечному мужскому, т. е. равен ему по высоте или даже превышает его. Женские колоски 1,4—3 см дл. с 5—10 цв. Кроющие чешуи равны мешочкам. Мешочки 3,5—4 мм дл. 2 $\frac{1}{2}$ , 10—30 см, V . . . . . 43. *O. пальчатая* (o. пальчата) — *C. digitata* L. (рис. 523)

В различных лесах. — В Полесье, Лесостепи, Карпатах, обычно; в байрачных лесах Степи и Г. Крыму, изредка или спорадически.

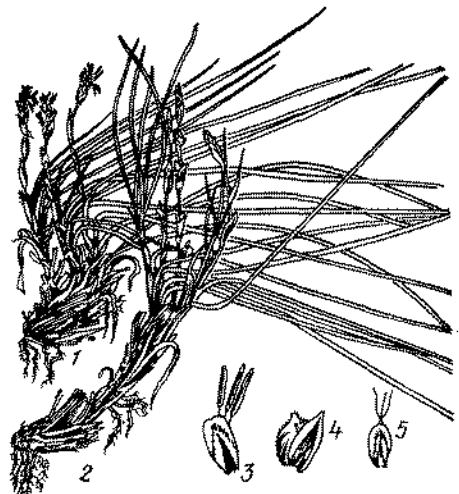


Рис. 522. Осока низкая: 1 — цветущее р., 2 — р. с л., 3 — чешуйка с тычиночным цв., 4 — чешуйка с мешочками, 5 — чешуйка с пестичным цв.

— Колоски все несколько сближены на конце побега. Женские колоски 0,6—1,5 см дл., с 2—6 (8) цв. Кроющие чешуи короче мешочков. Мешочки около 3,5 мм дл. 2 $\frac{1}{2}$ , 5—20 см, V . . . . . 44. *O. лапчатая* (o. лапчата) — *C. ornithopoda* Willd. (*C. pedata* sensu V. Krecz. vix L.)

На высокогорных лугах, в зарослях кустарников, преимущественно на карбонатной почве. — В Карпатах. По-видимому, находки возможны в З. Полесье.

48 (46). Р. с ползучими и восходящими побегами, одетыми остатками многочисленных прошлогодних л. Л. темно-зеленые, 2—3 мм шир., в нижней части по краям с мельчайшими сосочками или тупыми шипиками (увеличение!). Женские колоски в числе 2—3 (4), каждый 1—3 см дл. Мешочки около 4 мм дл. 2 $\frac{1}{2}$ , 20—45 см,



V—VI . . . 45. *O. корневищная* (о. кореневищна) — *C. rhizina* Blytt ex Lindbl. (*C. pediformis* C. A. Mey. subsp. *rhizodes* (Blytt ex Meinh.) Lindb. fil., *C. rhizodes* Blytt ex Meinh.)

В хвойно-широколиственных и широколиственных лесах. — В Полесье, Лесостепи, северных районах Степи и Карпатах, спорадически.



Рис. 523. Осока пальчатая: 1 — чешуйка с тычиночным цв., 2 — мешочек, 3 — чешуйка с пестичным цв., 4 — общий вид

— Р. с восходящими и прямостоячими побегами, образующие плотные дерновины. Л. серо-зеленые, 2—2,5 мм шир., в нижней части по краям с короткими шетинками (1—1,5 мм дл.). Женские колоски в числе 2—3, каждый 1—2,5 см дл. Мешочки 3—3,5 мм дл. 2f, 10—25 см, IV—V . . . . .

46. *O. стоповидная* (о. ланкоподібна) — *C. pediformis* C. A. Mey.

На сухих степных и каменистых склонах. — Донецкий кряж (Горы Артема). Есть указания о произрастании в Расточье-Ополе.

49 (44). Крошущий л. при нижнем женском колоске превышает последний. Нижние чешуевидные л. на побегах красные или пурпурные, со слабым сетчато-волокнистым распадом. Возобновление побегов вневлагалищное . . . . . 50

— Крошущий л. при нижнем женском колоске короче последнего, обычно с очень коротким вл. (менее 4 мм дл.). Нижние чешуевидные л. коричневые или темно-бурые, без сетчато-волокнистого распада; если последний имеется, то возобновление побегов внутривлагалищное . . . . . 52

50. Р. дерновинное, все побеги прямостоячие или восходящие. Основания побегов с волокнистыми остатками распавшихся нижних л. Женские колоски шаровидные. Крошущие чешуи длиннее мешочков. Мешочки светло-зеленые, шаровидные; без жилки, с негустым опушением и неясно-2-зубчатым носиком менее 1 мм дл. 2f, 10—40 см дл., V . . . . . 47. *O. шариконосная* (о. кульконосна) — *C. pilulifera* L.

На высокогорных лугах, в зарослях кустарников в верхних горных поясах (1400—1600 м). — В Карпатах (Закарпат-

ская и Ивано-Франковская области). Вероятно, может быть найдена в северо-западных районах Полесья.

— Р. с подземными горизонтальными или восходящими крш. Основания побегов без волокнистых остатков или с очень небольшими остатками л. Крошущие чешуи равны мешочкам или короче их. Мешочки зеленые, густо опушенные, без носика или с едва заметным носиком менее 0,5 мм дл. . . . . 51

51. Женские колоски овальные или продолговатые. Мешочки густо опушены белыми волосками, без жилок и без носика, хотя его верхушка и несет на конце 2 туповатых зубца. Основание листовых пластинок над яз. с небольшим количеством волосков. Нижние чешуевидные л. сетчато-волокнистые, голые. 2f, 15—35 см, V . . . . . 48. *O. войлочная* (о. повстиста) — *C. tomentosa* L.

На лугах, в светлых лесах, на сухих склонах, встречается и по сыроватым низинам. — В Полесье и Лесостепи, изредка; в лесном поясе Г. Крыма, обычно.

— Женские колоски шаровидные. Мешочки густо опушенные, с жилками и коротким неясно-2-зубчатым носиком. Основание листовых пластинок над яз. без волосков. Нижние чешуевидные л. сетчато-волокнистые при распаде, по краям и на верхушке с редким опушением. Р. с горизонтальными и косо восходящими крш. 2f, 20—50 см, V—VI . . . . . 49. *O. шаровидная* (о. кулястоподібна) — *C. globularis* L.

На торфяных болотах, в заболоченных, преимущественно сосновых, лесах. — Имеется единственный экземпляр растения из Сумской обл. без точного указания места сбора.

52 (49). Р. дерновинные, с прямостоячими или слегка изогнутыми в основании восходящими побегами . . . . . 53

— Р. с горизонтальными крш., до 4—7 см дл. и соединяющими дерновинки из прямостоячих побегов . . . . . 55

53. Мешочки овально-эллиптические, равномерно суженные к обоим концам, около 4 мм дл., почти без носика, в поперечном сечении зрелые — 3-гранные, с выпуклыми светлыми жилками (на каждой грани мешочка их в среднем по 9) и слабым коротким опушением. Кроме 1—2 сидячих, овальных в очертании женских колосков соев., развиваются женские колоски на длинных ножках из пазух нижних л. Р. дерновинное, побеги внутривлагалищные, вл. нижних л. сетчато-волокнистые. 2f, 10—40 см, III—V . . . . . 50. *O. Галлера* (*O. Галлера*) — *C. halleana* Asso (*C. gynobasis* Chaix)

На каменистых склонах, в светлых лесах. — В Г. Крыму спорадически, а местами обычно.

— Мешочки яйцевидные, с хорошо развитым носиком или эллиптические, равномерно суженные к обоим концам, около 2,5 мм дл., в обоих случаях в поперечном сечении округлые, без жилки или с меньшим числом жилок. Р. дерновинные. Нижние чешуевидные л. распадаются на простые волокна или не распадаются . . . . . 54

54. Мешочки овально-яйцевидные, около 3 мм дл., с хорошо выраженным цилиндрическим 2-зубчатым коричневым в устье носиком, зеленые, с жилками. Женских колосков 1—2, они 0,6—2 см дл., с небольшими ножками. Основания побегов с многочисленными простыми волокнами. 2f, 15—40 см, IV . . . . . 51. *O. теннистая* (о. затінкова) — *C. umbrosa* Host

В разреженных широколиственных лесах. — В Расточско-Опольских лесах, сев.

ч. Правобережной Лесостепи (Львовская, Житомирская и Киевская области), а также в Закарпатской обл. (Тячевский р-н, пгт Буштина, ур. Мартош), редко. Охран.

— Мешочки овально-эллиптические, около 2,5 мм дл., светло-бурые, постепенно суженные кверху, с очень коротким носиком или без носика, с жилками. Кроме сидячих овальных женских колосков в соев. отдельные женские колоски на длинных ножках развиваются из пазух нижних средних л. 2f, 10—25 см, IV—V . . . . . 52. *O. прижатая* (о. притиснута) — *C. depressa* Link (*C. transilvanica* Schur., *C. vixina* Marc.)

На травянистых сухих склонах, в светлых лесах. — В Расточско-Опольских лесах, Карпатах и Г. Крыму, редко.

55 (52). Крошущие чешуи женских цв. бурые или каштановые, наверху заостренные и голые. Мешочки обратнояйцевидные, с жилками, 2,5—3 мм дл., с коротким носиком. Основание столбика при пл. диско-



Рис. 524. Осока верещатниковая: 1 — тычиночный колосок, 2 — чешуйка с тычиночным цв., 3 — чешуйка с пестичным цв., 4 — мешочек, 5 — поперечный разрез мешочка, 6 — общий вид

видное, расширенное. Колоски в числе 2—4, сближенные. 2f, 10—35 см, IV—V . . . . . 53. *O. весенняя* (о. весняна) — *C. caryophyllaea* Latourr. (*C. verna* Chaix ex Vill., *C. ruthenica* V. Krecz., *C. praecox* Jacq., non Schreb.)

На сухих лугах, в степях, разреженных сухих сосновых и березовых лесах. — В Полесье, Лесостепи (в том числе Закарпатской), Степи, спорадически; в Г. Крыму, изредка.

— Крошущие чешуи женских цв. бурые или светло-коричневые, белоперспончатые и по краю реснитчатые. Мешочки обратно-

яйцевидные, без жилок, 2—2,5 мм дл., с коротким носиком. Основание столбика не расширенное. Колоски в числе 2—3, сближенные. Листовые пластинки жесткие. Пленчатая грань листовых вл. с мелкими шипиками (при увеличении!). 2f, 10—35 см, IV—V . . . 54. *О. верещатниковая* (о. вереснянкова) — *C. ericetorum* Pohl. (рис. 524)

В сосновых борах и вырубках. — В Полесье, обычно; в Лесостепи, Степи, Расточно-Опольских лесах, изредка.



Рис. 525. Соцвет. и мешочки осок влагаліцной (1) и просіяной (2)

56 (42). Кроющие л. нижних женских колосков с длинным трубчатом вл., более 5 мм дл. (смотреть на выросших вл. . . . . 57

— Кроющие л. нижних женских колосков без вл. или с коротким трубчатым вл. менее 4 мм дл. . . . . 77

57. Листовые пластинки 10—18 см шир. Женские колоски 6—10 см дл., густые, многоцветковые; зрелые — отклоненные или поникающие. Р. дерновинные. 2f, 60—150 см, IV—V . . . 55. *О. вислая* (о. звисла) — *C. pendula* Huds.

В широколиственных лесах, долинах ручьев. — В нижних горных поясах Карпат и Крыма.

— Листовые пластинки уже 10 мм шир., если шире, то р. с горизонтальным крщ. Женские колоски менее 6 см дл., если длиннее, то колоски редкоцветковые . . . . . 58

58. Кроющие л. нижних женских колосков в виде трубчатого вл., без листовой пластинки или с очень маленькой пластинкой, составляющей  $\frac{1}{4}$  или  $\frac{1}{3}$  вл. . . . . 59

— Кроющие л. нижних женских колосков с вл. и длинной или короткой пластинкой . . . . . 61

59. Листовые пластинки очень узкие, около 1 мм шир. Женские колоски с 2—5 цв. Р. с ползучими ветвящимися тонкими крщ. 2f, 5—25 см, V . . . 56. *О. белая* (о. біла) — *C. alba* Scop.

На каменистых обнажениях. — В З. Лесостепи (Хмельницкая обл., Каменец-Подольский р-н, с. Врублевцы), редко.

Есть указания о нахождении вида в Карпатах.

— Листовые пластинки более широкие, 3—5 (6) мм шир. Женские колоски продолговатые или овальные, со многими цв. . . . . 60

60. Мешочки совершенно голые, яйцевидные; зрелые — желто-зеленые, с коротким носиком в устье, округлом или с 2 очень короткими тупыми зубцами. Женских колосков 2. Р. с горизонтальными крщ. 2f, 20—50 см, V . . . 57. *О. влагаліцная* (о. піхвова) — *C. vaginata* Tausch (рис. 525)

В сосновых и березовых лесах на свежих почвах. — В Полесье, редко; в Карпатах (хр. Черногора), очень редко.

— Мешочки покрыты мельчайшими шипиками, яйцевидные, бурые или бурозеленые, с остро-2-зубчатым коротким носиком. Женских колосков 1—2. Р. дерновинные, с прямостоячими или восходящими побегами. 2f, 20—50 см, IV—V . . . . . 58. *О. короткошея* о. парвская (о. короткошия, о. парвська) — *C. brevicollis* DC. (рис. 526)

В широколиственных лесах. — В Правобережной и З. Лесостепи (в Черновицкой, Хмельницкой, Винницкой, Кировоградской, Одесской областях), спорадически; в Левобережной Лесостепи (только у с. Проходы Сумской обл.).

61 (58). Мужских колосков 2—3, женских — 2—3. Мешочки ланцетовидные, 6—15 мм дл., плоско-выпуклые, по краю с крыловидной шиповатой каймой, на верхушке переходящие в длинный 2-зубчатый носик с короткими прямыми зубцами. Р. дерновинные, побеги внутривлагалищные, в основании каждого побега единственный чешуевидный л. (предлист) . . . . . 62

— Мужской колосок 1, редко их 2. Мешочки короче или около 6 мм дл., без крыловидной каймы . . . . . 63

62. Мешочки 6—12 (15) мм дл., женские колоски 2,5—4 см дл., около 1 см шир.; зрелые — светло-бурые. 2f, 10—40 см, V . . . . . 59. *О. ячменевидная* (о. ячменевидна) — *C. hordeistichos* Vill.

На сыроватых лугах, у выходов ключей, на окраинах болот и обочинах дорог, приморских песках. — В Лесостепи, Степи и Крыму (кроме Керченского п-ова), изредка.

— Мешочки 5—7 мм дл., женские колоски 1—3 см дл., около 0,6 см шир.; зрелые — бурые, со слабым красноватым оттенком. 2f, 10—40 см, V . . . . . 60. *О. ржаная* (о. житня) — *C. secalina* Wahlenb.

В степях, на слабозасоленных лугах. — В Лесостепи и Степи (Киевская, Полтавская, Харьковская, Днепропетровская области), редко.

63 (61). Женские колоски удлиненные, цилиндрические, густые, многоцветковые, сближенные в компактную группу на конце побега; зрелые — обычно повисающие на заметных ножках. Мешочки отстоят под прямым углом к оси колоска, продолговато-ланцетные, 4,5—5,5 мм дл., зеленовато-желтые, блестящие, с длинным остро-2-зубчатым носиком. Л. 6—12 мм шир. 2f, 50—100 см, V—VI . . . . . 61. *О. ложносыевидная* (о. несправжньосмаквцева) — *C. pseudocyperus* L.

На низинных болотах, в черноольшаниках, по берегам рек. — В Полесье, Лесостепи, спорадически; в Степи, Закарпатье и Прикарпатье, Г. Крыму, изредка.

— Женские колоски продолговатые, шаровидные или овальные; если же удлиненные, то редкоцветковые и в соев. раставленные . . . . . 64

64. Женские колоски на сравнительно длинных ножках, повисающие или заметно в сторону отклоненные, рыхлые, не многоцветковые, удлиненные; если же продолговатые, плотные, то мешочки ланцетовидные, плоско-выпуклые, фиолетово-черные . . . . . 65

— Женские колоски на коротких ножках, сидящие в устье вл. кроющего л. или немного над ним возвышающиеся, прямостоячие, плотные, много- или малоцветковые. Мешочки зеленые, желтоватые или бурозеленые, но не фиолетово-черные . . . . . 68

65. Женские колоски продолговатые, 6 м. густые. Мешочки яйцевидно-ланцетные или ланцетовидные, 3,5—4,5 мм дл., выпуклые, голые или с мельчайшими шипиками; зрелые — фиолетово-черные, постепенно переходящие в конусовидный неясно-2-зубчатый и по краям шиповатый носик. Р. дерновинные, побеги внутривлагалищные. 2f, 20—40 см, V—VI . . . . . 62. *О. вечзеленая* (о. вічнозелена) — *C. sempervirens* Vill.



Рис. 526. Осока короткошея: 1 — общий вид, 2 — чешуйка, 3 — мешочек, 4 — поперечный разрез мешочка, 5 — чешуйка с тычиночным цв.

На альпийских и субальпийских лугах. — В Карпатах.

— Женские колоски удлиненные или продолговатые, рыхлые, немногоцветковые. Мешочки зеленые или бурые . . . . . 66

66. Женских колосков 2, продолговатых, 1,5—2,5 см дл., с 4—8 цв. Мешочки обратнояйцевидные, 6—8 мм дл., в сечении 3-гранные или округло-3-гранные, с многочисленными выступающими жилками (на каждой грани их 12—14), переходящие на верхушке в остро-2-зубчатый носик. Р. дерновинное. Нижние чешуевидные л. пурпурные или темно-пурпурные. 2f, 40—60 см, IV . . . . . 63. *О. обедненная* (о. збіднена) — *C. depauperata* Curt. ex With. (рис. 527)

В светлых лесах. — В Крыму на ЮБК (долина Ласпи), в предгорьях и на Керченском п-ове.

— Женские колоски удлинненные, не многоцветковые. Мешочки 3—6 мм дл., без жилок или со слабыми невыступающими жилками . . . . . 67

67. Л. 4—8 мм шир., 2-складчатые. Женские колоски 3,5—4 см дл., на длинных ножках, поникающие. Мешочки эллиптические, 4—5 мм дл., зеленые, с длинным 2-зубчатым носиком. Соцвет. более 10 см дл. Р. дерновинные, с внезлагиальными побегами. 21, 30—80 см, V—VI

. . . . . 64. *O. лесная (о. лісова)* — *C. sylvatica* Huds.

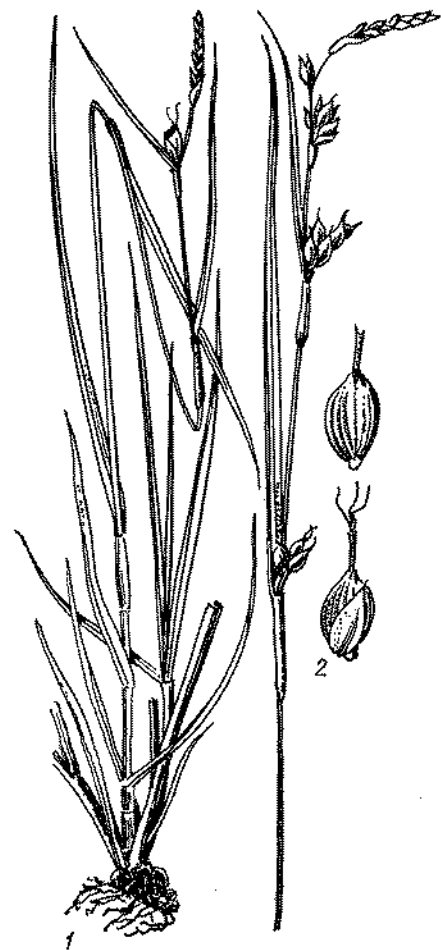


Рис. 527. Осока обедненная: 1 — общий вид, 2 — мешочек

В широколиственных и смешанных лесах. — В Полесье, изредка; в Лесостепи, Карпатах и Г. Крыму, обычно.

— Л. 1,5—2 мм шир., 1-складчатые. Женские колоски 1—2 см дл., на ножках 1—2 см дл., отклоненные в сторону или слегка попякующие. Мешочки яйцевидно-эллиптические, 2—3 мм дл., буро-коричневые, без жилок, паверху постепенно переходящие в неясно-2-зубчатый или округлый в устье носик. Р. дерновинные, побеги внутривлагалищные. 21, 8—30 см, V—VI

. . . . . 65. *O. волосовидная (о. волосовидна)* — *C. capillaris* L.

На высокогорных и равнинных лугах, каменистых склонах, в заболоченных лесах. — В Карпатах и Подолии, редко.

68 (64). Мешочки продолговато-обратнояйцевидные, 5—6 (6,5) мм дл., с мельчайшими шипиками, зеленые, с удлиненным остро-2-зубчатым носиком. Женские колоски в числе 2, яйцевидные, 1,5—2 см дл. Мужской колосок желтый в период цветения и буровато-желтый после отцветания. Р. с горизонтальными крщ. 21, 15—

45 см, IV—V . . . . . 66. *O. Микели (о. Микели)* — *C. michelii* Host

В остепненных дубравах, на опушках, в зарослях степных кустарников. — В Полесье и Лесостепи, изредка; в Лесостепи, Г. Крыму и Предкарпаты, обычно.

— Мешочки совершенно голые, хотя по краям носика у части видов имеются мелкие шипики . . . . . 69

69. Р. с горизонтальными крщ., имеющими длину 5—8 (10) см . . . . . 70

— Р. дерновинные, все побеги прямостоячие или у старых дерновин в стороны отклоненные. В редких случаях существует горизонтальное крщ. 1—1,5 см дл. . . . . 71

70. Соцвет. 7—8 см дл. Женские колоски продолговатые, 1,5—2,5 см дл. Мешочки яйцевидные, светло-зеленые или желто-зеленые, матовые, со слабо выступающими жилками, наверху внезапно переходящие в короткий неясно-2-зубчатый носик. Кроющие чешуи женских цв. яйцевидные, острые, с широкой светлой центральной полоской. Нижние чешуевидные л. светло-бурые, распадающиеся на простые волокна. 21, 10—40 см, V . . . . . 67. *O. просыная (о. просовидна)* — *C. ranicea* L. (рис. 525)

На сырых лугах, низинных болотах, в светлых заболоченных лесах. — В Полесье, обычно; в Лесостепи и Карпатах, изредка.

— Соцвет. 3,5—5 см дл. Женские колоски овальные или продолговатые, 1,5—2 см дл. Мешочки яйцевидные, темно-бурые или буро-каштановые, блестящие, с жилками, наверху с коротким остро-2-зубчатым носиком. Кроющие чешуи женских цв. с узкой зеленой центральной полоской. Нижние чешуевидные л. и вл. средних л. красновато-бурые, распадающиеся на сетчатые волокна (жилка на пленчатой грани вл. ветвистая). 21, 8—20 см, IV—V . . . . . 68. *O. блестящая (о. блискуча)* — *C. iparicarpus* Gaudin (*C. nitida* Host, *C. bordzilowskii* V. Krecz.)

На каменистых склонах, приморских песках. — В Степи, Донецкой Лесостепи (только Донецкая обл., Славянский р-н) и на Азовском побережье (Жданов), редко; в Крыму (включая Яйлу), спорадически.

71 (69). Пластинки срединных л. 2—3 мм шир., слабо утолщенные, 1-складчатые, завернутые на верхнюю сторону. Верхний свободный край пленчатой грани листовых вл. глубоко вогнут вниз. Высота ножек женских колосков равна высоте вл. их кроющих л. Мешочки широкояйцевидные, тупо-3-гранные, серо-зеленые, 3,5—4 мм дл., с жилками и красноватыми точками. 21, 10—50 см, V . . . . . 69. *O. распростертая (о. розтягнута)* — *C. extensa* Good. (рис. 528)

На низких песчаных берегах или в песчаных степях около морских побережий. — На побережье Черного и Азовского морей, изредка.

— Пластинки срединных л. не утолщенные, 2-складчатые или неясно-2-складчатые, завернутые на нижнюю сторону. Верхний свободный край пленчатой грани листовых вл. прямой или вогнут вверх. Ножки женских колосков обычно превышают вл. соответствующих кроющих л. Р. сизовато-желтовато- или светло-зеленые . . . . . 72

72. Женские колоски округлые или овальные. Мешочки растопырены во все стороны, их поверхность без красноватых точек. Нижние чешуевидные л. бурые. Соцвет. компактное. Кроющие л. женских колосков горизонтально отклоненные . . . . . 73

— Женские колоски овальные или продолговатые. Мешочки чаще отклонены под острым углом от оси колоска, их поверхность обычно с красноватыми точками. Нижние чешуевидные л. красновато-бурые. Соцвет. всегда удлиненное; кроющие л. женских колосков вверх направленные . . . . . 75

73. Л. 3—5 мм шир. Женские колоски 1—1,5 см дл., шаровидные или овальные, обычно компактно скученные (реже нижний колосок отставленный) или расставленные. Мешочки (4 4,5—6 (7) мм дл.; зрелые — желтые, продолговато-яйцевидные, с удлиненным изогнутым 2-зубчатым носиком. Ст. остро-3-гранные . . . . . 74

— Л. 2—3 мм шир. Женские колоски 0,6—1 см дл., овальные или овально-продолговатые, компактно скученные или реже с отставленным нижним колоском. Мешочки 2,5—3,5 мм дл., обратнояйцевидные или яйцевидные, с более коротким 2-зубчатым носиком, обычно равным 1/3 или 1/4 длины мешочка. Ст. тупо-3-гранные. 21, 5—20 см, V—VI . . . . . 70. *O. поздняя (о. пізня)* — *C. serotina* Meraf (*C. oederi* auct.)

. . . . . 70. *O. поздняя (о. пізня)* — *C. serotina* Meraf (*C. oederi* auct.)



Рис. 528. Осока распростертая: 1 — тычиночный цв. с чешуйкой, 2 — пестичный цв., 3 — мешочек, 4 — общий вид

На низинных болотах, сырых лугах или на сырых слабо заросших песках. — В Полесье, Лесостепи, Степи (Голопристанский р-н Херсонской обл. и Александрийский р-н Кировоградской обл.) и лесном поясе Карпат, изредка.

74. Мужской колосок на короткой ножке (обычно менее 1 см дл.). Женские колоски округлые или округло-овальные. Мешочки 4,5—5,5 (7) мм дл. 21, 15—50 см, V—VI . . . . . 71. *O. желтая (о. жовта)* — *C. flava* L. (*C. flavella* V. Krecz.) (рис. 504, 2, 3)

На сырых торфянистых лугах, окраинах низинных и переходных болот. — В Полесье, Лесостепи, Карпатах, спорадически; в Степи и Г. Крыму, изредка.

— Мужской колосок на длинной ножке (1,5—2 см дл.). Женские колоски овальные или овально-продолговатые, как правило, расставленные. Мешочки 3,5—4,5 мм дл. 2f, 15—50 см, V—VI . . . 72. *O. че-шуеплодная* (о. лускоплідна) — *C. lepidosa* Tausch

В тех же местообитаниях, что и предыдущий вид — Левобережное Полесье и Левобережная Лесостепь.



Рис. 529. Осока светлая: 1 — общий вид, 2, 3 — мешочек с разных сторон

75 (72). Зубцы носиков мешочков туповатые, с пленчатой узкой каймой на внутренней стороне зубцов и с шипиками по наружному краю. Кроющие л. женских колосков в 2 раза превышают колоски или равны им, с длинным трубчатым вл.; в случае компактного соев. — с коротким вл. около 3—4 мм дл. Р. с прямостоячими побегами и побегами с короткой горизонтальной частью 1—2 см дл. Нижние чешуевидные л. распадаются на многочисленные простые волокна. 2f, 30—45 см, V . . .

73. *O. Хоста* (о. Хоста) — *C. hostana* DC. (*C. hornschiiana* Hoppe) На сырых лугах, низинных болотах. — В Левобережном Полесье (Волынская обл., Турыйский р-н; Ровенская обл., Здолбуновский р-н) и 3. Лесостепи (Тернопольская обл., Зборовский р-н), редко.

— Зубцы носиков мешочков без пленчатой каймы, по краям гладкие или шиповатые. Кроющие л. женских колосков превышают последние в несколько раз и всегда более чем вдвое. Р. только с прямостоячими побегами . . . 76

76. Мешочки 3,5—4 мм дл., их носки 6. ч. слегка уплощенные, с острыми расходящимися зубцами, по наружному краю шиповатыми или гладкими. Женские колоски 1,5—2,5 см дл., как правило, все расставленные. Общая высота соев. до 18 см (от основания кроющего л. нижнего женского колоска до вершины мужского колоска). 2f, 30—70 см, V—VI . . .

74. *O. расставленная* (о. розсунута) — *C. distans* L.



Рис. 530. Осока топяная: 1 — тычиночный цв. с чешуйкой, 2 — пестичный цв., 3 — мешочек

На сырых, иногда слабозасоленных лугах. — В Правобережном Полесье, Правобережной Лесостепи и Правобережной Степи, Левобережной Лесостепи и Левобережной Степи. Восточная граница вида выяснена недостаточно.

— Мешочки 2,5—3,5 мм дл., с туповатыми или острыми, прямыми или слегка

расходящимися зубцами, по наружному краю гладкими или шиповатыми. Женские колоски 1—2 см дл., все расставленные или чаще 2 верхних женских колоска сближены около мужского. Общая высота соев. около 14 см. 2f, 20—50 см, V . . .

75. *O. светлая* (о. світла) — *C. difluta* Vieb. (*C. karelinii* Meinh.) (рис. 529)

На сырых солончачьих лугах. — В Полесье, изредка; в Правобережной Лесостепи, в Левобережной Лесостепи и Степи, спорадически, местами обычно.

77 (56). Женские колоски округлые, овальные или продолговатые, 1—2 см дл., их кроющие л. узкие, нередко шетнивидные, равные колоску (или только его ножке) или немного его превышающие. Мужской колосок 1 . . . 78

— Женские колоски удлинённые, (2) 2,5—5 (7) см дл.; их кроющие л. по ширине не отличаются от обычных л., превышают колоски иногда в несколько раз. Мужских колосков 2—3 . . . 79

78. Женские колоски на тонких ножках, поникающие, овальные или продолговатые. Мешочки яйцевидно-эллиптические, 4—4,5 мм дл., с 7—9 жилками на наружной стороне, густо покрыты сосочками, постепенно переходящие наверху в очень короткий, почти неразвитый, округлый в устье носик. Их кроющие чешуи яйцевидные, острые, равные мешочкам. Л. узкие, 1,5—2 мм шир. Р. с восходящими побегами. Корневые волоски рыжеватые. 2f, 20—50 см, V—VI . . . 76. *O. топяная* (о. багнова) — *C. limosa* L. (рис. 530)

На сфагновых болотах. — В Полесье, спорадически; в Лесостепи и лесном поясе Карпат, изредка.

— Женские колоски шаровидные или овальные, сидячие. Мешочки округло-яйцевидные, около 3 мм дл., желтые, голые, с хорошо обособленным коротким цилиндрическим носиком. Их кроющие чешуи широкояйцевидные, заостренные, с широкими белоперепончатыми краями, короче мешочков. Р. с горизонтальными крш., 5—7 см дл. Корневые волоски темные. 2f, 5—20 см, IV—V . . .

77. *O. призмевая* (о. призмевата) — *C. supina* Wahlb.

В степях, на каменистых склонах, реже в сосновых лесах. — В юж. ч. Полесья, изредка; в Лесостепи и Степи, обычно.

79 (77). Мешочки покрыты мельчайшими шипиками и сосочками, яйцевидные, с коротким, в устье круглым или коротко-2-зубчатым носиком. Женские колоски на заметных ножках. Шипики по краям оснований листовых пластинок направлены вниз. Мужских колосков 1—2. Р. с горизонтальными крш. . . 80

— Мешочки голые (без шипиков и сосочков), яйцевидные или продолговато-яйцевидные, с хорошо обособленным, как правило, остро-2-зубчатым носиком. Женские колоски сидячие, лишь в редких случаях нижние на ножках. Шипики по краям оснований листовых пластинок направлены вверх. Мужских колосков 2—3. Р. с горизонтальными крш. . . 81

80. Женские колоски 2,5—3,5 см дл. Мешочки 4 мм дл., без сосочков, с шипиками (иногда шипики на бугорках) и светло-коричневыми железками. Кроющие чешуи постепенно заостренные, равны мешочкам или их превышают. Листовые пластинки снизу без сосочков (при увеличении!). 2f, 40—70 см, V . . . 78. *O. длинно-остроконечная* (о. загострена) — *C. cuspidata* Host

В широколиственных лесах и зарослях кустарников. — Г. Крым.



— Женские колоски 1,5—2,5 см дл. Мешочки около 2,5 мм дл., покрытые шипиками и сосочками. Кроющие чешуи длиннее, короче или равны мешочкам, внезапно заостренные или туповатые. Листовые пластинки снизу с сосочками 21, 20—50 см, V—VI . . . . . 79. *O.* слабая, *o.* повислая (*o.* слабка, *o.* повисла) — *C. Passa Schreb. (C. glauca Scop., C. diversicolor auct.)*

На влажных лугах. — На Западе Полесья (Волинская обл.), редко. Возможны находки в З. Лесостепи.

81 (79). Мешочки яйцевидные или продолговато-яйцевидные; зрелые — желто-зеленые или светло-зеленые, с тонкими перепончатыми стенками (легко прорываемые игол), с тонкими жилками, наверху с острым 2-зубчатым носиком. Кроющие чешуи цв. светло-бурые или бурые, отчего мужские колоски также бурые. Нижние чешуевидные л. красноватые, сетчато-волоконистые . . . . . 82

— Мешочки сходной формы; зрелые — темно-коричневые, оливковые или коричневые, с толстыми кожистыми стенками, наверху с 2-зубчатым носиком. Мужские колоски по отцветанию фиолетово-коричневые, темные. Нижние чешуевидные л. с хорошо или плохо развитым сетчато-волоконистым распадом . . . . . 83

82. Ст. тупо-3-гранные. Л. 1-складчатые, в нижней половине желобчато-сложенные, сверху сизо-зеленые, с многочисленными сосочками (при увеличении), 3—5 мм шир. Женские колоски цилиндрические, б. ч. на ножках до 3 см дл., с горизонтально отклоненными мешочками (т. е. расположенными под прямым углом к оси колоска). Мешочки колбовидные, 5—5,5 мм дл., светло-зеленые, с тонкими жилками, внезапно суженные в длинный коротко-2-зубчатый острый носик. 21, 30—100 см, V—VI . . . . . 80. *O.* вздутая (*o.* здута) —

*C. rostrata Stokes (C. inflata auct.)*

На низинных и переходных болотах, по берегам стариц, озер, у придорожных канав. — По всей УССР, обычно (кроме юга Степи и Крыма).

— Ст. чаще остро-3-гранные. Л. 2-складчатые, с обеих сторон ярко-зеленые, блестящие, 3—6 мм шир. Женские колоски с косо вверх направленными мешочками (т. е. расположенными под б. м. острым углом к оси колоска). Мешочки яйцевидные или продолговато-яйцевидные; зрелые — желтовато-зеленые, 7—8 мм дл., с жилками, постепенно переходящие в более короткий остро-2-зубчатый носик. 21, 30—100 см, V—VI . . . . . 81. *O.* пузырчатая (*o.* пухирчатая) — *C. vesicaria L. (C. rostrata Huds.)*

На сырых лугах, низинных болотах, по берегам водоемов, в придорожных понижениях. — По всей УССР, обычно.

83. Листовые пластинки 2—4 мм шир., неясно-2-складчатые. Пленчатые грани листовых вл. с мелкими шипиками, как и нижние чешуевидные л., с сетчато-волоконистым распадом. Женские колоски 2—3 см дл., продолговатые или продолговато-яйцевидные. Мешочки яйцевидные, коричневые или красновато-коричневые, 4—4,5 мм дл., со вдавленными жилками, двояковыпуклые, с коротким носиком, зубцы которого расходятся в стороны. 21, 15—60 см, V . . . . . 82. *O.* черноколосая (*o.* черноколоса) — *C. melanostachya Vieb. ex Willd. (C. nutans Host)*

В сырых западинах и болотцах в понижениях, по окраинам солончakov, в зарослях степных кустарников, разреженных осинниках, реже в дубравах. — В Степи, обычно; в Лесостепи и Г. Крыму, изредка.

— Листовые пластинки 3—15 мм шир. (обычно 5—7 или 10—12 мм шир.). Пленчатая грань листовых вл. без шипиков. Женские колоски 3—7 см дл., продолговатые или удлинненные. Мужские колоски в числе 2—3, красновато-коричневые, 0,5—0,7 (1,0) см в diam. Мешочки без вдавленных жилок . . . . . 84

84. Мешочки плоско-выпуклые или плоские с одной стороны и угловатые — с другой, яйцевидные. 4 мм дл., с тонкими выступающими жилками, постепенно переходящие в короткий конусовидный неясно-2-зубчатый носик. Женские колоски 6 мм шир. Листовые пластинки 4—8 мм шир. Нижние чешуевидные л. при распаде сетчато-волоконистые. 21, 50—120 см, V—VI . . . . . 83. *O.* заостренная (*o.* гостровидная) — *C. acutiformis Ehrh. (C. paludosa Good.)*

На низинных болотах, в черпоольшаниках и заболоченных березняках, по берегам озер. — В Полесье и Лесостепи, обычно; в Степи, Карпатах и Г. Крыму, изредка.

— Мешочки двояковыпуклые, продолговато-яйцевидные, 5—6 мм дл., со слабо выступающими жилками, постепенно переходящие в острый 2-зубчатый носик. Женские колоски 4—6 см дл., около 1 см шир. Листовые пластинки 5—15 мм шир. Нижние чешуевидные л. на побегах малочисленные, не сетчато-волоконистые или с единичными ячейками. Вл. срединных л. ячеистые от множества выступающих (особенно при высыхании) поперечных жилок. 21, 60—150 см, V—VI . . . . . 84. *O.* березовая (*o.* поберезная) — *C. riparia Curt.*

На низинных травяных болотах, в черноольшаниках, заболоченных редкостойных мелколиственных лесах, по берегам водоемов. — По всей УССР, обычно (кроме Карпат и Г. Крыма); на юге Степи, изредка.

85 (36). Соцвет. колосовидное, 3—7 (10) см дл., из 20—30 овальных, компактно сближенных колосков; из них верхние и нижние — обычно женские, а средние — мужские или андрогинные. Кроющие л. колосков чешуевидные. Мешочки яйцевидные, 4—5 мм дл., плоско-выпуклые, темно-бурые, с тонкими жилками, наверху с узкими зазубренными боковыми ребрами и удлинненным 2-зубчатым носиком. 21, 50—120 см, V—VI . . . . . 85. *O.* двурядная (*o.* двурядна) — *C. disticha Huds. (см. 11)*

— Соцвет. из 3—7 цилиндрических расставленных колосков; верхние (1—2) — мужские, остальные — женские или нижние колоски женские, а средние — андрогинные. Кроющие л. колосков листовидные. Мешочки яйцевидные, с очень коротким, в устье округлым носиком или без носика, покрытые мелкими сосочками, без крыловидных выростов . . . . . 86

86. Р. образующие кочки, все побеги прямостоячие, вневлагалищные. Нижние чешуевидные л. красные, буро-коричневые или соломенно-желтые, как и вл. нижних срединных л., сетчато-волоконистые . . . . . 87

— Р. с подземными горизонтальными крщ. Отдельные группы побегов иногда образуют плотные дернины, но в их основании (на гербарных образцах) всегда могут быть обнаружены участки горизонтальных крщ. Нижние чешуевидные л. при распаде не сетчато-волоконистые или сетчато-волоконистые . . . . . 89

87. Нижние чешуевидные л. соломенно-желтые, буровато-желтые или буровато-коричневые. Листовые пластинки 2—4 (5) мм шир., с сосочками на нижней стороне (при увеличении). Соцвет. более 10 см

дл. 21, 50—120 см, IV—V . . . . .

86. *O.* высокая (*o.* висока) — *C. elata All. (C. stricta Trev., C. omskiana Meinsh., C. hudsonii A. Bennet, C. reticulosa Peterm.)* (рис. 514, 4—6)

На низинных, реже переходных (мезо-трофных) болотах. — В Полесье, Лесостепи, спорадически; в Степи, редко.

— Нижние чешуевидные л. вишнево-темно-красные или кирпично-красные. Листовые пластинки 1,5—2,5 мм шир., с сосочками на нижней стороне или без сосочков. Соцвет. менее 10 см дл. . . . . 88

88. Корни с рыжеватыми корневыми волосками. Нижние чешуевидные л. кирпично-красные или оранжево-красные. Ось репродуктивного побега и листовые пластинки снизу с сосочками. Мешочки эллиптические, с 3—5 жилками или редко без жилок. 21, 20—80 см, V—VI . . . . . 87. *O.* ситничковидная (*o.* ситничковидна) — *C. juncea (Fries) Th. Fries (C. vitulca Meinsh.)*

На низинных болотах, в черноольшаниках, реже переходных болотах. — В Полесье (Волинская обл., Ратновский р-н, долина р. Тур; Черниговская обл., Городнянский, Шорский и Козелецкий р-ны; Ровенская обл.), очень редко.

— Корни с серыми корневыми волосками, лишь у самых молодых корней они желтые или светло-желтые. Нижние чешуевидные л. вишнево- или темно-красные. Ось репродуктивного побега, как и листовые пластинки, с обеих сторон без сосочков. Мешочки эллиптические, без жилок. 21, 25—50 см, IV—V . . . . . 88. *O.* дернистая (*o.* дерниста) — *C. sessiflora L.*

На сырых торфянистых лугах, низинных болотах. — В Полесье, спорадически; на остальной территории УССР (кроме Карпат и Крыма), изредка; в Степи, очень редко.

89. Нижние чешуевидные л. буро-коричневые, слегка блестящие, при распаде, как и вл. нижних срединных л., сетчато-волоконистые. Листовые пластинки 7—11 мм шир., с обеих сторон без сосочков. Мужских колосков 1—3, женских — 3—5. Соцвет. крупное, более 10 см дл. Мешочки яйцевидные или обратнояйцевидные, 2—2,3 мм дл., без жилок или с спесными жилками и очень коротким носиком. 21, 45—100 см, V—VI . . . . . 89. *O.* Бузка (*o.* Бузка) — *C. buekii Wimm.*

На сырых и нередко засоленных лугах, днищах балок, берегах малых рек. — В Карпатах, Лесостепи и Степи (Закарпатская обл., Раховский р-н; Днепронетровская и Запорожская области; Донецкая обл., Ждановский р-н; Ворошиловградская обл., Старобельский р-н), редко.

— Нижние чешуевидные л. бурые, реже красновато-бурые, при распаде не сетчато-волоконистые. Пленчатая грань вл. срединных л. без жилок и распадается на лоскутки неправильной формы. Листовые пластинки (2) 3—5 (8) мм шир., с сосочками на верхней или нижней стороне . . . . . 90

90. Соцвет. обычно более 10 см дл. Женские колоски 3—10 см дл. Ось репродуктивного побега 2—2,5 мм в diam., шероховатая или острая от многочисленных шипиков. Кроющий л. нижнего женского колоска обычно превышает или равен соцвет. Нижние чешуевидные л. буро-коричневые. Листовые пластинки на нижней стороне с сосочками. Мешочки эллиптические, двояковыпуклые, с жилками. Р. крупные, около 1 м выс. 21, 40—150 см, V—VI . . . . . 90. *O.* острая (*o.* гостра) —

*C. acuta L. (C. acuta Good., C. gracilis Curt., C. graciliformis V. Krecz.)*



На берегах рек и озер, сырых лугах, низинных болотах. — По всей УССР (кроме горной части Карпат и Крыма), обычно. — Соцвет. обычно менее 10 см дл. Женские колоски 1—2 (3) см дл. Ось репродуктивного побега 1—1,5 мм в диам. Кроющий л. нижнего женского колоска короче, реже равен соцвет., очень редко превышает его. Р. 10—20 (40) см выс.

91. Кроющий л. нижнего женского колоска превышает последний и иногда равен всему соцвет. Мешочки, как правило, с жилками, эллиптические, двояковыпуклые или плоско-выпуклые, без носика или с очень коротким, округлым в устье носиком. Нижние чешуевидные л. темно-бурые или буро-коричневые. 2г., 10—50 см, V—VI . . . 91. О. черная (о. чорна) — *C. nigra* (L.) Reichard (*C. vulgaris* Fries, *C. goodenoughii* J. Gay, *C. fusca* All., *C. juncela* auct.)

На сырых лугах, окраинах различных болот, в заболоченных лесах, придорожных канавах, на берегах водоемов. — В Полесье, обычно; в Лесостепи, реже; в Степи, редко.

— Кроющий л. нижнего женского колоска короче его или реже равен ему. Мешочки без жилок, яйцевидно-эллиптические, с очень коротким, б. ч. зеленым округлым носиком. Кроющие чешуи яйцевидные, острые, немного длиннее или равны мешочкам. Нижние чешуевидные л. красновато-бурые или красновато-коричневые, несколько блестящие, изредка слабо выраженным сетчато-волокнистым распадом. 2г., 10—30 см, V—VI . . . 92. О. Бигелова (о. Бигелова) — *C. bigelowii* Torr. ex Schwein. (*C. rigida* Good., *C. dactyla* Neuff.)

На высокогорных лугах и скалистых склонах (1400—1800 м н. у. м.). — В Карпатах.

**ПОРЯДОК 74.  
КОММЕЛИНОЦВЕТНЫЕ  
(КОМЕЛИНОЦВІТІ) —  
COMMELINALES**

**СЕМЕЙСТВО 182.  
КОММЕЛИНОВЫЕ  
(КОМЕЛИНОВІ) —  
COMMELINACEAE**

Насчитывается около 40 родов и 550—600 видов в тропической, субтропической, гораздо реже в умеренной зонах всех континентов, но преимущественно в тропиках Америки и Африки.

**РОД 1. КОММЕЛИНА, СИНЕГЛАЗКА  
(КОМЕЛИНА) —  
COMMELINA L.**

Соцвет. на длинных пазушных цветн., с широкояйцевидным листовидным прицветн.; вен. зигом., леп. свободные, темно-голубые; тыч. 3, стаминодиев 3, л. стеблеобъемлющие, яйцевидно-ланцетные, до линейных, 1,2—8,5 см дл., 0,6—2 см шир., вдоль сложенные, с перепончатыми вл.; семена яйцевидные, почти 3-гранные, с одной стороны плоско обрубленные. 0, 25—100 см, VI—IX . . . 1. \* К. обычная (к. звичайна) — *C. communis* L. (рис. 531)

На сорных местах в тенистых и влажных местообитаниях, иногда засоряет посевы и огороды; адвентивное р. — Спорадически в Закарпатской, Житомирской,



Рис. 531. Коммелина обычная: 1 — верхняя часть р., 2 — нижняя часть р.

Киевской, Черкасской, Винницкой областей. Дек., сор. Родина — Китай, Япония.

**ПОРЯДОК 75.  
МЯТЛИКОЦВЕТНЫЕ  
(ТОНКОНОГОЦВІТІ) —  
POALES**

**СЕМЕЙСТВО 183. ЗЛАКИ  
(ЗЛАКОВІ) — РОАСЕАЕ  
(GRAMINEAE)**

Насчитывается до 700 родов и около 10 000 видов, распространенных почти по всей суше земного шара.

1. Цв. однополые, собраны в отдельные соцвет., которые значительно различаются по своему внешнему виду: мужские (тычиночные) — в раскидистой метелке на верхушке ст. — и женские (пестичные) — в пазушных толстых початках, обернутых листовидными вл. . . 99. Кукуруза

(кукуруза) — *Zea* L.

— Цв. обычно обоеполые, если же они однополые или у одного и того же р. имеются и обоеполые, и однополые, то размещаются они в одном и том же соцвет., или мужские и женские соцвет. почти не отличаются по внешнему виду . . . 2

2. Каждый колосок в соцвет. окружен колючей оберткой, состоящей из многочисленных, направленных в разные стороны и сросшихся у основания твердых заостренных прямых шипиков. Соцвет. — колосовидная прерывистая метелка с почти сидящими на главной оси колосками . . . 95. Ценхрус (ценхрус) — *Cenchrus*

L.

— Колоски без колючей обертки. Если у основания колосков имеются щетинки, то они не срастаются между собой и не древеснеют . . . 3

3. Колоски 1-цветковые (иногда с рудиментом второго цв.) . . . 4

— Колоски 2-многоцветковые . . . 43

4. Кол. чеш. нет (цицания у основания колоска имеет едва заметную пленочку) . . . 7

— Кол. чеш. есть . . . 7

5. Колоски однополые, неодинаковые: женские (пестичные) — с длинными остями, размещены в верхней сжатой части метелки, мужские (тычиночные) — без остей, собраны в нижней раскидистой части метелки . . . 75. Цицания (цицанія) — *Zizania* L.

— Колоски обоеполые, все одинаковые: по своему внешнему виду . . . 6

6. Соцвет. — метелка. Ниж. цв. чеш. яйцевидно-овальная, без ости, с шиловато-реснитчатым килем. Р. с ползучими крщ. . . 76. Леерсия (леерсія) — *Leersia* Soland ex Sw.

— Соцвет. — односторонний колос. Ниж. цв. чеш. узкая, ланцетно-линейная, заостренная в короткую ость. Р. плотнотермические . . . 73. Белоус (біловус) — *Nardus* L.

7 (4). Кол. чеш. 3—4<sup>1</sup> (иногда наружные или, наоборот, внутренние очень маленькие) . . . 8

— Кол. чеш. 2 (иногда только 1) . . . 20

8. Кол. чеш. 3; из них 1-я (наружная) иногда очень маленькая, а 3-я (внутренняя) иногда бывает пленчатой. (В последнем случае ее трудно обнаружить. Исследовать внимательно!) . . . 9

— Кол. чеш. 4; из них 3-я и 4-я (внутренние) часто очень маленькие. (У риса — *Oryza sativa* L. — наружные кол. чеш. мелкие, недоразвитые, в виде чашечковидного расширения у основания колоска) . . . 16

9. Колоски в соцвет. собраны группами по 2 или 3; 1 из колосков в каждой группе сидячий, обоеполый, остальные — на длинных ножках, тычиночные или недоразвитые . . . 10

— Ножки у всех колосков в соцвет. одинаковые или почти одинаковые, все колоски обоеполые . . . 12

10. Колоски около 10 мм дл., собраны группами по 3; средний из них сидячий, 2 боковых — на ножках . . . 96. Золотобородник (золотобородник) — *Chrysopogon* Trin.

— Колоски не длиннее 5 мм, собраны группами по 2: 1 сидячий, 2-й — на ножке. (На конечных разветвлениях веточек соцвет. колоски иногда собраны по 3.) . . . 11

11. Соцвет. состоит из пучка колосовидных веточек, собранных на верхушке ст. Кол. чеш. без зубцов . . . 98. Бородач (бородач) — *Bothriochloa* Kunze

— Соцвет. — раскидистая или сжатая метелка. Кол. чеш. с 2 зубчиками . . . 97. Сорго (сорго) — *Sorghum* Moench

12 (9). Колоски у основания имеют 6 м. жесткие щетинки . . . 13

— Щетинки у основания колосков нет . . . 14

13. При созревании колоски опадают вместе со щетинками. Культурное р. («африканское просо») . . . 94. Пеннисетум (пенісетум) — *Pennisetum* Rich.

— Колоски при созревании опадают без щетинок, остающихся на оси соцвет. . . 93. Щетинник (мишій) — *Setaria* Beauv.

14 (12). Соцвет. состоит из 2—13 колосовидных веточек, собранных пальчато на верхушке ст. Колоски ланцетные или эллиптические . . . 90. Росичка (пальчатка) — *Digitaria* Hall.

<sup>1</sup> По мнению некоторых авторов, 3-я и 4-я кол. чеш. являются ниж. цв. чеш. редуцированных нижних цв. в колоске.

— Соцв. иного вида. Колоски яйцевидные

15. Соцв.— раскидистая метелка с длинными веточками. Колоски на длинных ножках . . . . . 88. Просо (просо) — *Panicum L.*

— Соцв. кистевидное, состоящее из колосовидных веточек. Колоски почти сидячие, расположены на одной стороне соцв. . . . . 89. Ежовник (плючуха) — *Echinochloa Beauv.*

16 (8). Тыч. 6. Наружные кол. чеш. очень маленькие, малозаметные, внутренние — узколанцетные, около 3 мм дл. Колоски сплюснутые. . . . . 74. Рис (рис) — *Oryza L.*

— Тыч. 2—3. Наружные кол. чеш. (по крайней мере 2-я из них) значительно крупнее внутренних или же все кол. чеш. одинаковой длины . . . . . 17

17. Все кол. чеш. одинаковой длины. В пазухах 3-й и 4-й кол. чеш. сидит по 1 мужскому цв., не имеющему собственных цв. чеш.; в центре колоска сидит 1 обоопольный цв. . . . . 42. Зубровка (чапалоч) — *Hierochloa R. Br.*

— Кол. чеш. разной длины. Колоски 1-цветковые, без мужских цв. в пазухах кол. чеш. . . . . 18

18. Внутренние кол. чеш. с остями, по длине почти равны 1-й кол. чеш. и значительно короче 2-й кол. чеш. Тыч. 2. Соцв.— узкая почти колосовидная метелка . . . . . 43. Душистый колосок (пахуча трава) — *Anthoxanthum L.*

— Внутренние кол. чеш. без остей, значительно короче обеих наружных кол. чеш. Тыч. 3. Соцв. иного вида . . . . . 19

19. Соцв. лопастные. 1-я и 2-я кол. чеш. по килю не крылатые . . . . . 44. Двуклосточник (очеретянка) — *Phalaroides N. M. Wolf*

— Соцв. густое, сжатое, не лопастное. 1-я и 2-я кол. чеш. по килю ширококрылатые . . . . . 45. Канареечник (канаркова трава) — *Phalaris L.*

20 (7). Кол. чеш. неравные, на спинке с крючковидными шипами (прищепками). Соцв. кистевидное. Р. однолетнее . . . . . 87. Козлец (чиплянка) — *Tragus Hall.*

— Кол. чеш. если и неравные, то без крючковидных шипов на спинке . . . . . 21

21. Соцв. состоит из кистевидно расположенных веточек, на которых колоски сидят с одной стороны в 2 ряда; колоски с подушковидным утолщением у основания . . . . . 91. Шерстяк (шерстяк) — *Eriochloa Kunth*

— Соцв. иного вида. Если оно и напоминает кисть, то колоски не имеют подушковидного утолщения у основания . . . . . 22

22. Соцв. состоит из колосовидных веточек, собранных пальчато на верхушке ст. Р. многолетние . . . . . 23

— Соцв. иного вида . . . . . 24

23. Колосовидных веточек на верхушке ст. только 2. Колоски не сжатые с боков, почти округлые, с брюшной стороны плоские, со спинки выпуклые. Кол. чеш. с 3—5 жилками . . . . . 92. Паспалум (паспалум) — *Paspalum L.*

— Колосовидных веточек на верхушке ст. 3—8. Колоски сжатые с боков, яйцевидные, килеватые. Кол. чеш. только с 1 жилкой (килем) . . . . . 85. Свинойой (свинойой) — *Synodon Rich.*

24 (22). Соцв.— настоящий колос. Колоски сидят по 1 или небольшими группами (часто в выемках или зарубках стержня колоса), без ножек или на очень коротких ножках не длиннее 1—2 мм . . . . . 25

— Соцв.— метелка, б. м. раскидистая или густая, сжатая, почти колосовидная или головчатая, но колоски всегда с хорошо заметными ножками и сидят на разветвлениях главной оси соцв. . . . . 30

25. Колоски сидят на выступах стержня колоса по 2—3 . . . . . 26

— Колоски сидят по 1. Соцв. очень узкое, цилиндрическое . . . . . 28

26. Колоски сидят на выступах стержня колоса по 2, оба сидячие (без заметных ножек). Ости б. ч. отогнутые . . . . . 15. Лентоостник (стричкоостник) — *Taeniatherum Nevski*

— Колоски сидят на выступах стержня колоса по 3, из них боковые в каждой тройке на коротеньких ножках. Ости прямые . . . . . 27

27. Колосья цилиндрические, с крепкой неломкой осью, несущей на верхушке колосок . . . . . 14. Хордэлимус (горделымус) — *Hordelymus (Juss.) Harz*

— Колосья б. м. сжатые с боков, обычно с очень ломкой осью, не несущей на верхушке колосок . . . . . 13. Ячмень (ячмень) — *Hordeum L.*

28 (25). Все колоски в колосе с 2 кол. чеш., превышающими по длине цв.; колоски обращены к оси колоса боком . . . . . 17. Парафалис (парафалис) — *Parapholis C. E. Hubb.*

— Самый верхний колосок в колосе с 2 кол. чеш., остальные колоски с 1 чешуей. Колоски обращены к оси колоса спинками чешуи . . . . . 29

29. Кол. чеш. широколанцетная, равна по длине колоску, 5—8 мм дл. Ниж. цв. чеш. пленчатая, заостренная, без остей. Колосья прямые, цилиндрические, до 2 мм шир. . . . . 18. Монерма (монерма) — *Monerma Beauv.*

— Кол. чеш. маленькая, треугольная, во много раз короче колоска. Ниж. цв. чеш. с короткой остью. Колосья очень тонкие, нитевидные, извилистые . . . . . 55. Мелкохвостник (дробиохвостник) — *Psilurus Trin.*

30 (24). Ниж. цв. чешуя плотно охватывает зерновку и при пл. становится твердой . . . . . 31

— Ниж. цв. чеш. плотно не прилегает к зерновке, при пл. становится перепончатой (не твердеет) . . . . . 35

31. Колоски плоские, сжатые с боков; кол. чеш. значительно короче цветковых. Тыч. 6 . . . . . 74. Рис (рис) — *Oryza L.*

— Колоски выпуклые, почти округлые на поперечном разрезе; кол. чеш. равны цветковым или длиннее их. Тыч. 3 . . . . . 32

32. Ниж. цв. чеш. без остей . . . . . 36. Бор (просьянка) — *Milium L.*

— Ниж. цв. чеш. с остью . . . . . 33

33. Колоски яйцевидные. Ость легко отваливается, тонкая, не длиннее 15 мм . . . . . 72. Ломкоостник (рисівка) — *Piptatherum Beauv.*

— Колоски линейно-ланцетные. Ость более грубая, не отваливается, обычно значительно более длинная . . . . . 34

34. Ость прямая, не коленчатая, в нижней части не закрученная . . . . . 71. Чий (чий) — *Achnatherum Beauv.*

— Ость дважды коленчато согнутая, в нижней части до колена закрученная . . . . . 70. Ковыль (ковиля) — *Stipa L.*

35 (30). Соцв. неплотное (рыхлое), метелковидное . . . . . 36

— Соцв. довольно густое, плотное, овальное, цилиндрическое или почти головчатое, иногда лопастное . . . . . 41

36. Над цв. в колоске находится хорошо заметный булавовидный комочек, обра-

зованный недоразвитыми цв. . . . . 68. Перловник (перлівка) — *Setaria L.*

— Над цв. в колоске нет комочка из недоразвитых цв. . . . . 37

37. Ниж. цв. чеш. у основания с длинными мягкими волосками . . . . . 37. Куничник (куничник) — *Calamagrostis Adans.*

— Ниж. цв. чеш. у основания без волосков или с очень коротенькими волосками . . . . . 38

38. Ниж. цв. чеш. с остью, в 2—3 раза длиннее самой чешуи . . . . . 38. Метлица (метлюг) — *Apera Adans.*

— Ниж. цв. чеш. без остей или с остью, более короткой, чем сама чешуя (реже немного длиннее чешуи) . . . . . 39

39. Кол. чеш. заостренные, по длине неодинаковые (нижняя длиннее верхней). Ниж. цв. чеш. с прямой или коленчатой остью или же безостая . . . . . 39. Полевица (мітлиця, польовиця) — *Agrostis L.*

— Кол. чеш. туповатые, по длине одинаковые или почти одинаковые. Ниж. цв. чеш. безостая . . . . . 40

40. Кол. чеш. голые; ниж. цв. чеш. волосистая. Метелка очень разреженная, с волосовидными гладенькими веточками . . . . . 40. Цингерия (цингерія) — *Zingeria P. Smirn.*

— Кол. чеш. по всей поверхности щетинисто-щероватые; ниж. цв. чеш. голая. Метелка густая, лопастная (как бы разбита на кольца), с короткими щероватыми веточками . . . . . 41. Многобородник (багатобородник) — *Polyopogon Desf.*

41 (35). Кол. чеш. короче цветковых. Вл. верхних л. часто охватывают снизу соцв. . . . . 86. Скрытница (скритниця) — *Crypsis Ait.*

— Кол. чеш. длиннее цветковых. Вл. верхних л. не достигают соцв. . . . . 42

42. Кол. чеш. часто у основания сростаются друг с другом. Ниж. цв. чеш. с остью, отходящей от ее спинки . . . . . 48. Лисохвост (китник, лисохвіст) — *Alopecurus L.*

— Кол. чеш. свободные (не сростаются между собой). Ниж. цв. чеш. безостая . . . . . 47. Тимофеевка (тимофійка) — *Phleum L.*

43 (3). Колосок имеет 2 пары кол. чеш. (наружные — пленчатые, внутренние — кожистые); в пазухах 2 внутренних кол. чеш. сидит по 1 мужскому цв. (без собственных цв. чеш.); в центре колоска 1 обоопольный нормальный цв. (имеет собственные цв. чеш.) . . . . . 42. Зубровка (чапалоч) — *Hierochloa R. Br.*

— Колоски имеют иное строение. Все цв. имеют собственные цв. чеш. . . . . 44

44. Соцв.— метелка, б. м. раскидистая или густая, сжатая, почти колосовидная или головчатая. Колоски (или группы колосков) имеют хорошо заметные, иногда довольно длинные ножки . . . . . 45

— Соцв.— простой или сложный колос или же верхушечный пучок колосовидных веточек. Колоски сидячие, без ножек (в случае, когда колоски сидят группами по 3, то боковые колоски могут иметь коротенькие ножки) . . . . . 89

45. Двудомное плотнодерновинное р. с остропильчатыми по краям линейными л. и серебристыми метелками до 50 см дл. Ниж. цв. чеш. женских цв. длинноволосистая, мужских — почти голая. (Только в садах и парках ЮБК.) . . . . . 78. Кортадерия (кортадерія) — *Cortaderia Stapf*

— Колоски обоопольные. Р. с иной совокупностью признаков . . . . . 46

46. Ость ниж. цв. чеш. в верхней части булавовидно утолщенная, посередине с

волосяным колечком . . . 34. Булавоноссец (булавоноссец) — *Corynephorus Beauv.*  
— Ость обычного типа, без волосистого колечка и булавовидного утолщения, часто колевчато изогнутая, или же ниж. цв. чеш. без ости . . . 47  
47. Ниж. цв. чеш. обычно с коленчатой остью, отходящей от середины спинки чешуи или от ее основания . . . 48  
— Ниж. цв. чеш. без ости или с остью, отходящей от ее верхушки, реже — немного ниже верхушки, или же на верхушке с несколькими заостренными или остевидными зубцами . . . 57  
48. Ниж. цв. чеш. до середины или глубже расщепленная; ость выходит из основания щелевидной вырезки чешуи . . . 80. Дантония (дантония) — *Danthonia DC.*  
— Вырезка на верхушке никогда не доходит до основания ости; ость отходит от середины или основания спинки чешуи . . . 49  
49. Соцв. в виде узкой колосовидной кисти. Нижний цв. в колоске без ости . . . 27. Годэнопсис (годенопсис) — *Gaudinopsis Eig*  
— Соцв. в виде б. м. рыхлой метелки . . . 50  
50. Колоски крупные, 1—2 (3) см дл.; зерновка с бороздкой . . . 51  
— Колоски мелкие, короче 1 см; зерновка без бороздки . . . 52  
51. Кол. чеш. с 7—11 жилками. Однолетники . . . 23. Овес (овес, *vivsoog*) — *Avena L.*  
— Кол. чеш. с 1—3 жилками. Многолетники . . . 22. Овсец (*vivsoonev*) — *Helictotrichon Bess.*  
52 (50). Нижний цв. в колоске мужской, с длинной остью, верхний цв. обоеполый, с короткой остью или без ости . . . 24. Райграс (райграс) — *Arrhenatherum Beauv.*  
— Все цв. в колосках обоеполые . . . 53  
53. В колосках всегда 2 цв.; над ними нет продолжения оси колоска. Колоски мелкие (около 3 мм дл.) . . . 33. Айра (*айра*) — *Aira L.*  
— В колосках 2 цв. или больше; если только 2 цв., то над ними есть продолжение оси колоска. Колоски более крупные . . . 54  
54. Ниж. цв. чеш. на верхушке неравномерно зубчатая, туповатая. Колоски до 5 мм дл. . . 55  
— Ниж. цв. чеш. на верхушке 2-раздельная или с 2 остевидными зубцами. Колоски 5—10 мм дл. . . 56  
55. Ость ниж. цв. чеш. коленчато изогнутая, значительно длиннее колоска. Л. очень узкие, щетиновидно свернутые . . . 31. Лерхенфельдия (лерхенфельдия) — *Lerchenfeldia Schur*  
— Ость прямая, короткая, лишь иногда немного выступает за пределы колоска. Л. обычно плоские . . . 32. Щучка (щучник) — *Deschampsia Beauv.*  
56 (54). Колоски узкопродолговатые. Ниж. цв. в колоске без ости. (Остальные цв. с остями.) . . . 26. Вентената (вентената) — *Ventenata Koel.*  
— Колоски эллиптически-ланцетные. Все цв. в колоске с остями . . . 28. Трищитинник (трищитинник) — *Trisetum Pers.*  
57 (47). У основания ниж. цв. чеш. есть пучок прямых волосков . . . 58  
— У основания ниж. цв. чеш. волосков нет или имеется комочек спутанных соединительных волокон (у некоторых видов рода *Poa*) . . . 62  
58. Пучок волосков у основания чешуи длинный, равен чешуе или даже длиннее ее

. . . 77. Тростник (очерет) — *Phragmites Adams.*  
— Пучок волосков у основания чешуи короткий, значительно короче самой чешуи . . . 59  
59. Ниж. цв. чеш. тупая, без зубцов и ости . . . 79. Молиния (молиния) — *Molinia Schrank*  
— Ниж. цв. чеш. на верхушке с зубцами . . . 60  
60. Высокие прибрежно-болотные р. со ст. 2 м выс. и широкими листовыми пластинками (6—12 мм шир.). Метелка крупная, раскидистая, 15—30 см дл. . . 49. Тростянка (тростяница) — *Scotchioa Link*  
— Ст. до 80 см выс. Ширина листовых пластинок редко достигает 5 мм (1—5 мм). Р. степных и каменистых склонов, обожженных, лесных полях и кустарников . . . 61  
61. Ниж. цв. чеш. на спинке без кля, с 3 коротенькими туповатыми зубчиками на верхушке . . . 81. Зиглигия (зиглигия) — *Sieglingia Bernh.*  
— Ниж. цв. чеш. с килем на спинке и 2 зубцами на верхушке, между которыми выходит ость . . . 83. Змеевка (зми́вка) — *Cleistogenes Keng*  
62 (57). Колоски 2 типов: плодущие с 3—5 цв. в каждом и бесплодные, состоящие из пустых чешуй, перисто расположенных 2 рядами . . . 62. Гребенник (гребенник) — *Cynosuroides L.*  
— Все колоски одинаковые . . . 63  
63. В каждом колоске 1—2 обоеполых плодущих цв., а над ними булавовидный комочек из нескольких недоразвитых цв. . . 68. Перловник (перлівка) — *Meilisa L.*  
— В каждом колоске все цв. плодущие или если и имеются верхние цв. бесплодные, то они не образуют булавовидного комочка . . . 64  
64. Ниж. цв. чеш. на верхушке с 3—5 заостренными или остевидными зубцами, средний из которых обычно длиннее боковых . . . 65  
— Р. с иными признаками . . . 67  
65. Соцв. головчатое. Ниж. цв. чеш. на верхушке с 5 острыми отогнутыми шипами . . . 67. Ежовница (жачка) — *Echinaria Desf.*  
— Соцв. яйцевидное или продолговатое. Ниж. цв. чеш. на верхушке с 3—5 более короткими прямыми зубцами . . . 66  
66. Зубцы ниж. цв. чеш. остевидные, средний из них равен половине длины чешуи или длиннее. Колосовидная метелка равномерно покрыта со всех сторон колосками; у основания нижних ее веточек имеются пленчатые верхушечные лист. . . 65. Сеслерия (сеслерия) — *Sesleria Scop.*  
— Зубцы ниж. цв. чеш. не остевидные, короткие. Колоски в метелке размещены 2 рядами; у основания нижних веточек метелки пленчатые верхушечные лист. нет . . . 66. Горянка (горянка) — *Oreochloa Link*  
67 (64). Колоски 2-цветковые,верху клиновидно расширенные. Ниж. цв. чеш. на верхушке широкая, перепончатая . . . 58. Поручейница (катаброза) — *Catabrosa Beauv.*  
— Колоски 3-многоцветковые (если в колоске 2 цв., то ниж. цв. чеш. на верхушке заостренная) . . . 68  
68. Соцв.— густая, почти колосовидная, часто лопастная метелка . . . 69  
— Соцв. иного вида . . . 71  
69. Колоски выпуклые, широкояйцевидные, с заостренной верхушкой; кол.

и цв. чеш. широкояйцевидные . . . 64. Трясуновка (трясуновка) — *Brizochloa Jiras. et Chrtk.*  
— Колоски яйцевидно-ланцетные, сжатые с боков; кол. и цв. чеш. ланцетные . . . 71  
70. Ниж. цв. чеш. заостренная, с 3 ясными жилками на спинке. Р. многолетние . . . 30. Тонконог (келерия, кяпець) — *Koeleria Pers.*  
— Ниж. цв. чеш. часто с короткой остью, с 2 или 3 хорошо заметными жилками на спинке. Р. однолетние . . . 29. Рострария (рострария) — *Rostraria Trin.*  
71 (68). Ниж. цв. чеш. с сердцевидным основанием. Колоски округло-сердцевидные . . . 63. Трясушка (трясушка) — *Briza L.*  
— Ниж. цв. чеш. не имеет сердцевидного основания . . . 72  
72. Соцв.— рыхлая кисть, почти колосовидная, так как колоски сидят на очень коротеньких ножках. (Исследовать внимательно!) . . . 73  
— Соцв. иного вида . . . 75  
73. Колоски сравнительно мелкие (вместе с остями не длиннее 8 мм). Ниж. цв. чеш. с малоаметными жилками. Ниж. кол. чеш. с 1, верхняя — с 3 жилками . . . 53. Белоусник (біловусник) — *Nardurus Reichenb.*  
— Колоски крупнее (не короче 14 мм). Ниж. цв. чеш. с хорошо выраженными 5—7 жилками. Ниж. кол. чеш. с 3—5 жилками, верхняя — с 6—7 жилками . . . 74  
74. Р. однолетние. Соцв. малоколосковое, с 3—4 (5—7) колосками . . . 2. Трахиния (трахиния) — *Trachypodium Link*  
— Р. многолетние. Соцв. с большим числом колосков . . . 1. Коротконожка (куцоніжка) — *Brachypodium Beauv.*  
75 (72). Колоски собраны пучками или в короткие колосья, образующие, в свою очередь, кистевидную или однобокую лопастную метелку . . . 76  
— Соцв. обычно метельчатое. Колоски не сидят группами . . . 77  
76. Метелка лопастная, с немногочисленными длинными веточками 1-го порядка, несущими на своих конечных разветвлениях густые пучки колосков. Ниж. цв. чеш. с 5 жилками. Вл. замкнутые (сросшиеся) . . . 61. Ежа (грястия) — *Dactylis L.*  
— Метелка узкая, кистевидная, с короткими веточками 1-го порядка, на которых сидят мелкие колоски, черешчатые налегающие друг на друга. Ниж. цв. чеш. с 7—9 жилками. Вл. не замкнутые . . . 82. Прибрежница (прибрежница) — *Aeluropus Trin.*  
77 (72). Колоски крупные, длиннее 1 см (10—40 мм). Ниж. цв. чеш. на верхушке 2-зубчатая, с прямой или отогнутой остью, выходящей из промежутка между зубцами . . . 78  
— Колоски мелкие. Если они длиннее 1 см, то ниж. цв. чеш. на верхушке цельная (без зубцов), тупая или вытянутая в б. м. длинную ость . . . 80  
78. Ниж. цв. чеш. с 3—5, верхняя — с 7—9 жилками. Колоски продолговатояйцевидные, суженные к верхушке . . . 19. Костер (бромус) — *Bromus L.*  
— Ниж. цв. чеш. с 1, верхняя — с 3 жилками . . . 79  
79. Колоски удлиненно-линейные. Многолетние р. . . 20. Кострец (стокос, кострець) — *Bromopsis Fourg.*  
— Колоски клиновидные, расширен-

ные к верхушке. Однолетние р. . . .

21. Анисанта (анисанта) — *Anisantha C. Koch*

80 (77). Кол. чеш. более чем в 2 раза превышают цв. чеш., они полностью закрывают колосок. Ниж. цв. в колоске обоеполюй, без ости, верхний — мужской, с остью, отходящей немного ниже верхушки ниж. цв. чеш. Колоски 2-цветковые, по созреванию опадают вместе с кол. чеш.

35. Бухарник (медога трава) — *Holcus L.*

— Кол. чеш. обычно короче прилегающих к ним цв. чеш. Если же они равны цветковым или немного длиннее их, то никогда полностью не закрывают колосок. Все цв. в колоске обоеполюе . . . . 81

81. Боковые жилки ниж. цв. чеш. на верхушке не сходятся со средней жилкой . . . . . 82

— Боковые жилки на ниж. цв. чеш. дуговидно сходятся на верхушке со средней жилкой . . . . . 84

82. Однолетники. Яз. отсутствует, вместо него ряд волосков. Колоски 5—20-цветковые . . . . . 84

84. Полевичка (гусятник) — *Eragrostis N. M. Wolf*

— Многолетники. Яз. есть, обычного типа, пленчатый. Число цв. в колоске не превышает 10 . . . . . 83

83. Ниж. цв. чеш. на спинке с хорошо выраженными 7 жилками. Вл. л. почти на всем протяжении замкнутые (сросшиеся) . . . . . 69

69. Манник (лепешник) — *Glyceria R. Br.*

— Ниж. цв. чеш. с 5 неясными жилками. Вл. замкнутые лишь у основания . . . . . 59

59. Бескильница (покильница) — *Puccinellia Parl.*

84 (81). Ниж. цв. чеш. на спинке с острым килем . . . . . 85

— Ниж. цв. чеш. совсем без киля или с килем лишь в верхней части . . . . . 87

85. Колоски сидят на коротких и толстых ножках. Ниж. цв. чеш. у основания хрящеватая . . . . . 60

60. Жесткоколосница (твердоколос) — *Sclerochloa Beauv.*

— Колоски сидят на толстых ножках. Ниж. цв. чеш. у основания травянистая или кожистая . . . . . 86

86. Ниж. цв. чеш. всегда без ости, у основания с комочком соединительных волокон или голая. Кол. чеш. неодинаковые, нижняя короче верхней . . . . . 56

56. Мятлик (тонколист) — *Poa L.*

— Ниж. цв. чеш. на верхушке с 2 зубцами и коротенькой остью до 1 мм дл., у основания со щетинистыми волосками (но без соединительных волокон). Кол. чеш. почти одинаковые . . . . . 57

57. Беллардиохла (белардиохла) — *Bellardiochloa Chiov.*

87 (84). Метелка удлиненная, узкая, кистевидная. Ниж. цв. чеш. лишено-шиловидная . . . . . 52

52. Вульпия (вульпия) — *Vulpia C. C. Gmel.*

— Метелка не кистевидная, разветвленная . . . . . 88

88. Веточки метелки жесткие, короткие, 3-гранные. Ниж. цв. чеш. без ости . . . . . 54

54. Жесткомятлик (склеропоа) — *Scleropoa Griseb.*

— Веточки метелки округлые (без граней). Ниж. цв. чеш. обычно с остью . . . . . 50

50. Овсяница (кострица) — *Festuca L.*

89 (44). Соцв.— верхушечный пучок колосовидных веточек . . . . . 85

85. Свиной (свиной) — *Cynodon Rich.*

— Соцв. много вида . . . . . 90

на веточках 2 тесно сближенными рядами . . . . . 46

46. Бекманния (бекманния) — *Beckmannia Host*

— Соцв.— настоящий колос. Колоски иной формы, сидят группами или по 1 на выступах главной оси (стержня) колоса . . . . . 91

91. Колоски сидят на выступах стержня колоса по 2—6 . . . . . 92

— Колоски сидят на выступах стержня колоса по 1 . . . . . 95

92. Колоски 3—4-цветковые . . . . . 11

11. Колосняк (колосняк) — *Leymus Hochst.*

— Колоски 2-цветковые . . . . . 96

93. Оба цв. в колоске плодущие . . . . . 12

12. Ломкоколосник (ламкоколосник) — *Psathyrostachys Nevski*

— Колоски с 1 плодущим цв. и продолженным осью колоска, на котором сидит недоразвитый 2-й цв. . . . . 94

94. Колоски сидят на выступах стержня колоса по 2, оба сидячие (без заметных ножек). Ости в большинстве случаев отогнутые . . . . . 15

15. Лентоостник (стричкоосник) — *Taeniatherum Nevski*

— Колоски сидят на выступах стержня колоса по 3, из них боковые колоски в каждой тройке на коротеньких ножках. Ости б. ч. прямые . . . . . 95

95. Колос цилиндрический, с крепкой целомкой осью, несущей на верхушке колосок . . . . . 14

14. Хоразантус (горделимус) — *Hordeilymus (Jess.) Harz*

— Колос б. м. сжатый с боков, обычно с очень ломкой осью, не несущей на верхушке колосок . . . . . 13

13. Ячмень (ячмень) — *Hordeum L.*

96 (91). Верхушечный колосок в колосе с 2 кол. чеш., все другие колоски имеют только 1 кол. чеш. Колоски обращены к стержню колоса спинками чешуй . . . . . 51

51. Плевел (пажитница) — *Lolium L.*

— Все колоски в колосе с 2 кол. чеш., обращенными к стержню колоса боком . . . . . 97

97. Колос очень узкий (до 3 мм шир.). Колоски как бы погружены в углубление оси колоса, 2-цветковые. Кол. чеш. заостренные . . . . . 16

16. Чешуехвостник (лускохвостник) — *Pholiurus Trin.*

— Колос значительно шире. Колоски свободно расположены на зарубках оси колоса, с 2 или многими цв. . . . . 98

98. Ниж. цв. чеш. на спинке с коленчато согнутой остью . . . . . 25

25. Годения (годения) — *Gaudinia Beauv.*

— Ниж. цв. чеш. безостая или на верхушке с 1—3 остями или зубцами . . . . . 99

99. Жилки дуговидно сходятся на верхушке ниж. цв. чеш. Кол. чеш. цельнокрайные, без ости или с 1-й остью . . . . . 100

— Жилки не сходятся на верхушке ниж. цв. чеш. Кол. чеш. зубчатые или с несколькими остями . . . . . 106

106. Кол. чеш. узелковые, шиловидно-линейные, с 1 неясной жилкой, по краю шероховатые; боковые (не прикрывают спинки ниж. цв. чеш. нижних цв.) . . . . . 11

11. Колосняк (колосняк) — *Leymus Hochst.*

— Кол. чеш. ланцетные или шиловидно-ланцетные, со многими жилками или с 1 или 2 килями . . . . . 101

101. Кол. чеш. с 1 или 2 килями . . . . . 102

— Кол. чеш. без киля, со многими жилками . . . . . 105

102. Кол. чеш. с 2 пучковато-реснитчатыми килями и бороздкой между ними, длинноостистые . . . . . 9

зипирум) — *Dasyrrhynchium (Coss. et Dur.) Borb.*

— Кол. чеш. с 1 килем, заостренные или короткоостистые . . . . . 103

103. Колоски 2-цветковые. Кол. чеш. боковые, узколанцетно-шиловидные. Ниж. цв. чеш. с длинной остью 2—5 см дл. . . . . 10

10. Рожь (жито) — *Secale L.*

— Колоски 2—10-цветковые. Кол. чеш. прикрывают спинки ниж. цв. чеш. нижних цв. (не боковые), ланцетные или узколанцетные. Ниж. цв. чеш. с короткой остью до 0,6 см дл. . . . . 104

104. Кол. чеш. по краям утолщенные (ороговелые), у основания б. м. сросшиеся. Колос с б. м. ломкой осью. Однолетники . . . . . 6

6. Мортук (мортук) — *Eremopyrum (Ledeb.) Jaub. et Spach*

— Кол. чеш. с тонким пленчатым краем. Колос с гибкой целомкой осью. Многолетники . . . . . 5

5. Житняк (житняк) — *Agropyron Gaertn.*

105 (101). Кол. чеш. шероховатые, с широкими промежутками между жилками, у основания без поперечной бороздки. Ниж. цв. чеш. с извилистой остью, превышающей по длине чешую. Колос б. ч. поникающий, со слабой осью . . . . . 3

3. Регнерия (регнерия) — *Roegneria C. Koch*

— Кол. чеш. гладкие или почти гладкие, с б. м. сближенными жилками, у основания с поперечной бороздкой. Ниж. цв. чеш. без ости или с прямой остью, более короткой, чем сама чешуя. (У крымского вида *E. strigosa* ость отогнутая, в 1,5—2 раза превышает по длине чешую.) Колос прямой, не поникающий . . . . . 4

4. Пырей (пырей) — *Elytrigia Desv.*

106 (99). Колоски вздутые. Кол. чеш. без киля, на верхушке тупо срезанные, б. ч. зубчатые, с зубцами, часто вытянутыми в б. м. длинные ости . . . . . 7

7. Эгилонс (егилонс) — *Aegilops L.*

— Колоски не вздутые. Кол. чеш. с ясно выраженным килем, яйцевидные или ланцетные . . . . . 8

8. Пшеница (пшеница) — *Triticum L.*

РОД 1. КОРОТКОНОЖКА (КУЦОНИЖКА) — *BRACHYPODIUM BEAUV.*

1. Ость ниж. цв. чеш. по длине почти равна чешуе. Соцв. со слабой осью, поникающее. Вл. всех или только нижних л. густоволосистые. Ст. тонкие, в узлах и под узлами в нижней части волосистые. Р. образует дерновинь. 2f. 55—100 см, VI—VII . . . . . 1

1. К. лесная (к. лесная) — *B. sylvatica (Huds.) Beauv.*

В лиственных и смешанных, реже сосновых лесах, на сравнительно богатых почвах.— В Полесье, Лесостепи, Карпатах и Г. Крыму, обычно; в Степи, за исключением ее сев.-вост. ч., отсутствует.

— Ость ниж. цв. чеш. в 2—3 раза короче чешуи. Соцв. б. ч. прямое. Вл. голые или только у нижних л. иногда немного опушенные . . . . . 2

2. Ниж. цв. чеш. на всей поверхности или только по краям реснитчато-волосистая, с остью 3,5—4,5 мм дл. Кол. чеш. б. м. волосистые. Л. плоские, 4—6 мм шир. Р. с ползучими крч. 2f. 50—80 (125) см, VI—VII . . . . . 2

2. К. преристая (к. преристая) — *B. pinnatum (L.) Beauv.*

В разреженных сухих и свежих сугрудах и рудых равнинных лесов, в байрачных лесах и на крымских яйлах.— В Карпатах, правобережных лесных и лесостепных районах и Г. Крыму, довольно часто; в Левобережном Полесье и Лесостепи, очень редко.

— Кол. и ниж. цв. чеш. голые; ость ниж. цв. чеш. немного короче, чем у пре-

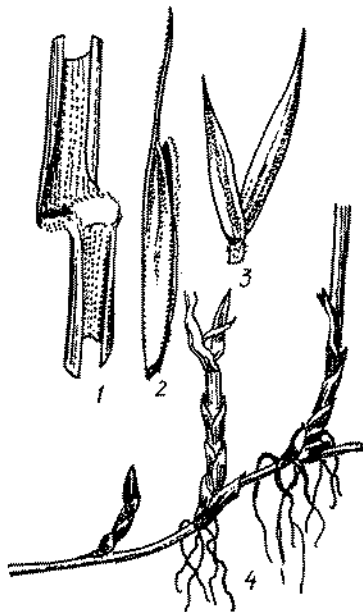


Рис. 532. Коротконожка скальная: 1 — часть л., 2 — ниж. цв. чеш., 3 — кол. чеш., 4 — нижняя часть р.

дыдущего вида. Л. свернутые или плоские, 2—5 мм шир. Р. с ползучими крш. и побегами, несущими утолщенные сероватые чешуйки. 2f, 60—100 см, VI . . . . .

3. К. скальная (к. скельна) — *V. rupestre* (Host) Roem. et Schult. (рис. 532)

В можжевелово-дубовых, дубовых и сосновых лесах, на лесных полянах, яйлах, скалах и каменных россыпях. — В Г. Крыму, особенно часто в Ю. Крыму.

#### РОД 2. ТРАХИНИЯ (ТРАХИНИЯ) — TRACHYNIA LINK

Соцвет. колосовидное, 2—5 см дл., иногда на верхушке ст. имеется только 1 колосок. Колоски плоские, 11—19 мм дл. (не считая остей), 5—9-цветковые. Кол. чеш. тонко заостренные, неодинаковые; ниж. цв. чеш. 7—9 мм дл. с остью 8—13 мм дл. Л. плоские, 2—3,5 см дл., 1,5—3 мм шир., по краю длиннореснитчатые. ☉, 4—20 см, V . . . . . 1. Т. двухколосковая (т. двоколоскова) — *T. distachya* (L.) Link

На открытых сухих глинистых и каменных склонах, обнажениях и сорных местах. — В Ю. Крыму, довольно часто; как заносное в окр. Одессы и Жданова.

#### РОД 3. РЕГНЕРИЯ (РЕГНЕРИЯ) — ROEGNERIA S. KOSCH

1. Ниж. цв. чеш. заостренная, без остей; кол. чеш. почти полностью закрывают нижний цв. в колоске. Колосок 10—13 мм дл. Л. плоские, острошероховатые, 5—7 мм шир. Р. образует многостебельные рыхлые дерновины. 2f, 50—70 см, VI—VII . . . . . 1. \* Р. шероховатостебельная, бескорневищный пырей (р. шорсткостеблова) — *R. trachyscaulon* (Link) Nevski

На полях, в южных районах УССР, как заносное и в других местах, преимущественно у дорог и по окраинам полей. Корм. Родина — С. Америка.

— Ниж. цв. чеш. с длинной остью, превышающей по длине саму чешую . . . . . 2

2. Колосья прямые, стройные, 12—17 см дл. Колоски крупные, 18—22 мм дл. (не считая длины остей). Кол. чеш. длиннее нижнего цв., постепенно заостренные в небольшое остроконечие. Ниж. цв. чеш. 13—15 мм дл., с остью 28—35 мм дл. 2f, 85—100 см, VI . . . . . 2. Р. палерм-

ская (р. палермська) — *R. panormitana* (Parl.) Nevski

В дубово-грабнишковых лесах нижнего горного пояса. — В Ю. Крыму, очень редко (горы Аюдаг и Кастель).

— Колосья поникающие или наклонные, 5—13 см дл. Колоски более мелкие, 9—13 мм дл. Кол. чеш. короче нижнего цв., на верхушке вдруг суженные в короткую ость по 2—3 мм дл. Ниж. цв. чеш. 8—11 мм дл., с извилистой остью 10—20 мм дл. 2f, 45—130 см, VI—VII . . . . . 3. Р. собачья (р. собача) — *R. canina* (L.) Nevski

В лиственных лесах, на опушках и в кустарниковых зарослях равнинных и горных районов. — В Лесостепи и Степи (кроме крайнего юга), западных лесных районах, Карпатах в Г. Крыму, довольно часто; в Полесье, единично.

#### РОД 4. ПЫРЕЙ (ПИРИЙ) — ELYTRIGIA DESV.

1. Ось колоса ломкая, легко распадается на отдельные членики, по ребрам совершенно гладкая. Колосок 10—15 (17) мм дл., 3—5-цветковый; кол. чеш.

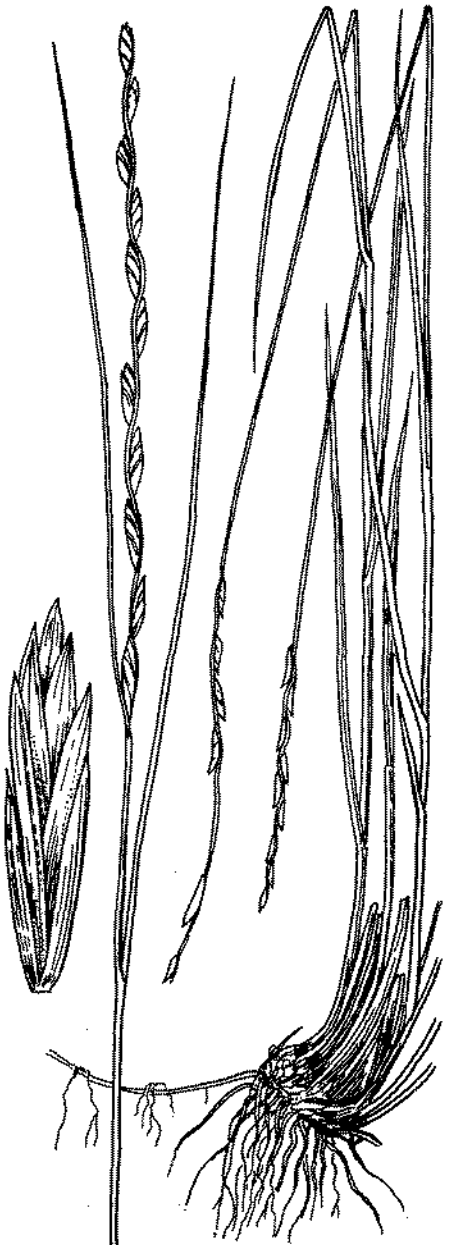


Рис. 533. Пырей ковылелистный

резко асимметричные, килеватые; ниж. цв. чеш. 9—12 мм дл. Л. шетиновидно свернутые, до 2 мм шир. 2f, 25—50 см, VI—VII . . . . . 1. П. бессарабский (п. бессарабський) — *E. bessarabica* (Savui, et Rayss) Prokud. (*E. juncea* (L.) Nevski)

На приморских песках и песчано-ракушечных наносах литоральной полосы Черного и Азовского морей. — На юге Степи и в Ю. Крыму, редко.

— Ось колоса не ломкая, по ребрам острошероховатая . . . . . 2

2. Р. образует дерновины без ползучих побегов или дерновины соединены короткими ползучими побегами . . . . . 3

— Р. с длинными ползучими крш., никогда не образуют густых дерновины . . . . . 6

3. Ниж. цв. чеш. с отогнутой почти под прямым углом, реже прямой остью, в 1,5—2 раза превышающей по длине чешую. (Если же она без остей, то заостренная на верхушке.) Кол. чеш. линейно-ланцетные, туповато заостренные, 8—13 мм дл. Л. б. ч. свернутые, до 3 мм шир., сверху коротко опушенные. 2f, 40—75 см, VI . . . . . 2. П. щетиный (п. щетинистый) — *E. strigosa* (Bieb.) Nevski (*E. scythica* (Nevski) Nevski)

На сухих каменных склонах, скалах и осыпях с разреженным травянистым покровом, преимущественно в верхнем горном поясе. — В зап. ч. Г. Крыма, нередко. Эндемик Крыма.

Под названием *E. scythica* С. А. Невским была описана безостая форма пырея щетинистого.

— Ниж. цв. чеш. без остей, туповатая . . . . . 4

4. Кол. чеш. ланцетные, туповато заостренные, с пленчатым краем, 7—11 мм дл., лишь немного короче нижних цв. Вл. голые или коротко опушенные. Л. узколинейные, свернутые или вдоль сложенные, 2,5—4 мм шир. Р. образует густые дерновины. 2f, 30—100 см, VI . . . . . 3. П. ковылелистный (п. ковиллолистный) — *E. stipifolia* (Czern. ex Nevski) Nevski (*E. cretaea* (Klok. et Prokud.) Klok., *E. ninae* Dubovik, *E. kotovii* Dubovik) (рис. 533)

На степных и каменных склонах, лесовых и меловых обнажениях. — В вост. и юго-вост. ч. Левобережной Степи и Донецкой Лесостепи, степной и предгорной частях Крыма, изредка. В окр. Харькова, откуда был описан вид, сейчас не растет. Охран.

— Кол. чеш. продолговатые, тупые, на верхушке как бы обрубленные, заметно короче нижнего цв. . . . . 5

5. Ст. тонкие, у основания иногда утолщенные. Колосья относительно мелкие, редковатые, 7—12 см дл. Колоски 3—5-цветковые, 6—12 мм дл., сжатые, прижатые к оси колоса. Кол. чеш. неравные, 4—7 мм дл. Р. рыхлодернинное. 2f, 40—80 см, VI . . . . . 4. П. узловатый (п. вузлаватий) — *E. nodosa* (Nevski) Nevski (*E. scythica* auct. non Nevski)

На открытых сухих склонах, щебнистых осыпях и приморских глинистых обрывах нижнего горного пояса. — В Ю. Крыму, часто. Эндемик Крыма.

— Ст. толстые, грубые. Колосья более крупные, 10—30 см дл. Колоски 5—10-цветковые, 10—23 мм дл., до цветения сжатые, после цветения вееровидно растопыренные, от оси колоса отклоненные. Кол. чеш. тупые или тупо обрубленные, 7—11 мм дл. Р. образует крупные плотные дерновины. 2f, 75—150 см, VI—VII . . . . . 5. П. удлиненный (п. вдовжекий) — *E. elongata* (Host) Nevski (*E. ruthenica* (Griseb.) Prokud.)



На солончаках и солощеватых лугах, песках и галечниках. — В прибрежной полосе Черного и Азовского морей, довольно часто, в Левобережной Лесостепи и Степи, на юге Правобережной Степи, изредка.

6 (2). Колоски б. м. волосистые, 9—18 мм дл. Кол. чеш. тупые или тупо заостренные, кое срезаемые; цв. чеш. туповатая, 8—12 мм дл. Л. плоские, 3—7 мм шир., как и вл., обычно волосистые. Р. с крш. 21, 60—100 см, VI . . . . . 6. П. волосистый (п. волосистый) — *E. trichophora* (Link) Nevski

На лесных опушках, остепненных полях, степных склонах, обнажениях, в зарослях кустарников. — В Левобережной Лесостепи и Степи, в Крыму, довольно часто; в юж. ч. Правобережной Степи и Степном Крыму, изредка.

В местах совместного произрастания екрещивается с *Elytrigia repens*, образуя гибрид, описанный под названием п. степной — *E. x tesquicola* (Prokud.) Prokud. Он отличается постепенно суженными в остевидное заострение или переходящими в ость 3—5 мм дл. ниж. цв. чеш.

— Колоски голые . . . . . 7  
7. Кол. чеш. тупые, косо срезаемые или же ланцетные, вдруг суженные к верхушке и немного заостренные, но без остевидного окончания . . . . . 8  
— Кол. чеш. постепенно суженные к верхушке, заостренные в короткое остевидное окончание или короткую ость . . . . . 9

8. Кол. чеш. широколанцетные, тупые, на верхушке косо срезаемые. Колоски прижаты к оси колоса. Колосья 10—25 см дл. Ст. голые. 21, 40—100 см, VI . . . . . 7. П. средний (п. середний) — *E. intermedia* (Host) Nevski

На степях, степных склонах, меловых, известняковых и лесовых обнажениях, песчанках, лесных полях и опушках, в зарослях кустарников, у дорог. — По всей УССР, часто, кроме Полесья.

В естественных условиях произрастания может скрещиваться с *E. repens*, образуя редко встречающийся гибрид, известный под названием *E. x micronata* (Opiz) Prokud. Он отличается остевидно заостренными или переходящими в ость до 4—5 мм дл. ниж. цв. чеш.

— Кол. чеш. сравнительно узкие, ланцетные, туповато заостренные, по краям иленчатые, с резко выраженной средней жилкой. Колоски искривленные, верхушкой от оси колоса отклоненные. Колосья 6—12 см дл. Ст. под узлами иногда опушены короткими волосками. 21, 60—100 см, VI . . . . . 8. П. азовский (п. азовский) — *E. maeotica* (Prokud.) Prokud.

На засоленных приморских песках, ракушечниках и галечниках, на степных склонах и каменистых обнажениях, во вторичных изреженных лесах и кустарниковых зарослях, у дорог, на сорных местах. — В юж. ч. Левобережной Степи и Крыму, нередко; найден в окр. Николаева, Запорожья и заповедниках «Стрелецкая степь» и «Провальская степь» (Донецкая Лесостепь).

В Кременецком р-не Тернопольской обл. на горе Страховой найдена популяция п. плевеловидного — *E. lolioides* (Kar. et Kir.) Nevski, относимого вместе с *E. maeotica* и *E. elongatiformis* (Drob.) Nevski к ряду *Lolioideae* Nevski. Эта популяция оказалась полностью стерильной, с тератологически измененными колосками и сохранившейся способностью размножаться исключительно вегетативным путем с помощью крш. По этой причине указанный вид вряд ли целесообразно включать в списочный состав злаков нашей флоры.

9 (7). Колос редкий, с удлиненными (до 3—4 см) нижними члениками оси; колосок в нижней части колоса короче соответствующих члеников. Кол. чеш. почти полностью прикрывают ниж. цв. в колоске, 11—15 мм дл. Ниж. цв. чеш. 9—15 мм дл., заостренная, без ости. Л. и вл. б. ч. волосистые. Р. б. ч. сизые. 21, 60—120 см, VI . . . . . 9. П. ложносизоватый, п. подовый (п. несправжьюсизый, п. подовый) — *E. pseudocaesia* (Pacz.) Prokud. (*Agropyron repens* (L.) Beauv. var. *pseudocaesium* Pacz.)

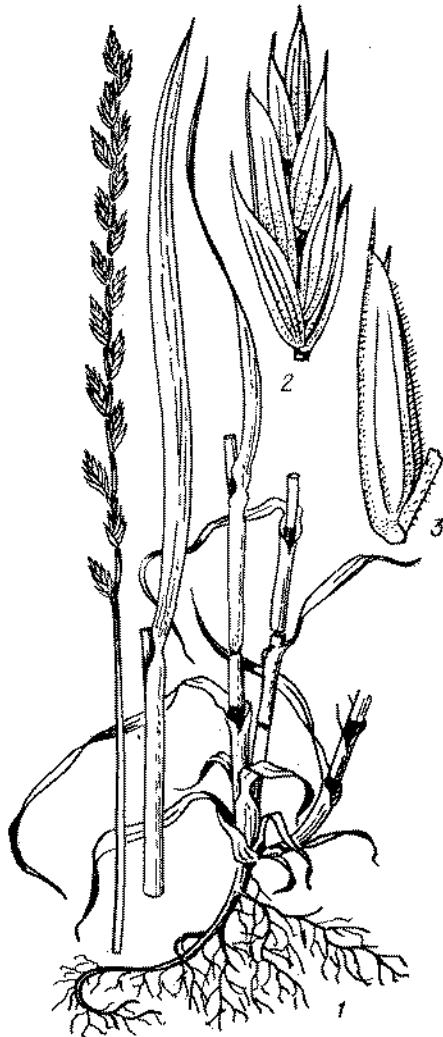


Рис. 534. *Pyрей ползучий*: 1 — общий вид, 2 — колосок, 3 — цв. с цв. чеш. и члениками оси колоса

На солонцеватых и осолоделых подовых разнотравно-злаковых и злаковых лугах. — В юж. ч. Степи, местами часто (Аскания-Нова). Корм.

Вид очень изменчивый в зависимости от степени увлажнения в разные годы (от низкорослых, сизых, густо опушенных образцов в засушливые годы до крупных, почти зеленых и голых в годы с обильным увлажнением).

— Колос более густой, с укороченными члениками оси. Колоски значительно превышают соответствующие им членики. Кол. чеш. обычно короче нижних цв. в колоске, 7—10 мм дл. Ниж. цв. чеш. 7—12 мм дл., шиловидно заостренная или с остью. Л. и вл. б. ч. голые. Р. б. ч. зеленое, с длинными ползучими крш. 21, 50—130 см, VI—VII . . . . . 10. П. ползучий (п. ползучий) — *E. repens* (L.) Nevski (*A. repens* L.) (рис. 534)

На лугах, в степях, на солончаках, песках, в кустарниках, зарослях, на лесных полях и опушках, в изреженных лесах, на лесосеках, в защитных лесных полосах; часто сорное на полях, у дорог, в населенных пунктах. — По всей УССР, обычно. Корм. лек.

РОД 5. ЖИТНЯК (ЖИТНЯК) — *AGROPYRON* GAERTN.

1. Р. с длинными ползучими разветвленными крш. . . . . 2  
— Р. образуют дерновины . . . . . 4

2. Колос густой, 4—7 см дл., гребневидный, с тесно сближенными, почти прижатыми друг к другу колосками. Ниж. цв. чеш. б. м. волосистая, с остевидным окончанием или переходит в ость до 2,5 мм дл. (очень редко туповатая). 21, 25—50 см, VI . . . . . 1. Ж. керченский (ж. керченский) — *A. cimmericum* Nevski

На приморских задернованных и развееваемых песках и песчано-ракушечных косах. — На крайнем юге Степи (Приазовье).

— Колос редковатый, более длинный; промежутки между соседними колосками в колосе равны 4—20 см. Ниж. цв. чеш. безостая . . . . . 3

3. Л. на верхней стороне с сильно выдающимися сближенными жилками. Колосья 10—20 мм шир., с густо опушенной осью и оттопыренными густоволосистыми колосками. Яз. до 1,5 мм дл. 21, 40—75 см, V—VI . . . . . 2. Ж. пушистоцветковый (ж. пушистоцветковый) — *A. dasanthum* Ledeb.

На подвижных слабозаросших песках, по вершинам и склонам «кучугур»; пионер зарастания голых песков. — На песках Днепра от Кременчуга до Днепровского лимана. Яд.

— Л. с менее выдающимися и шире расставленными жилками. Колосья 7—12 мм шир., с голой или реже слабо опушенной осью и немного отогнутыми от оси волосистыми или голыми колосками. Яз. до 2,5 мм дл. 21, 30—70 см, V—VI . . . . . 3. Ж. доисский (ж. доисский) — *A. tanaiticum* Nevski

На песках; пионер зарастания бугристых песков. — В вост. ч. Лесостепи и Степи (по пескам Сев. Донца и его притоков). Известно изолированное местонахождение в районе Полтавы. Яд.

4 (1). Ст. у основания утолщенные, окружены старыми отмершими вл. . . . . 5  
— Ст. у основания не утолщенные . . . . . 6

5. Ст. в узлах и под узлами опушенные, у основания с короткими бесплодными побегами, несущими жесткие илотно свернутые короткие (2—4 см дл.) л. Колосья 1,7—3 см дл., б. ч. негребневидные, с налегающими друг на друга колосками. 21, 15—40 см, V—VI . . . . . 4. Ж. понтийский (ж. понтийский) — *A. ponticum* Nevski (*A. karadaghense* Kotov emend. Dubovik) (рис. 535)

На сухих щебнисто-каменистых, оголенных и слабо задернованных склонах. — В Г. Крыму, преимущественно в его предгорной и вост. ч., довольно часто.

— Ст. голые, изредка только под колосом опушенные, у основания с немногочисленными, сравнительно длинными бесплодными побегами, несущими значительно более длинные плоские л. Колосья 3,5—8,5 см дл., гребневидные, с промежутками между колосками 2—4 мм. 21, 30—75 см, VI—VII . . . . . 5. Ж. Лавренко (ж. Лавренко) — *A. lavrenkoanum* Prokud.

На приречных и частично приморских лесках. — В Левобережной Степи, довольно часто; в Левобережной Лесостепи, изредка; на Правобережье I изолированное местонахождение у г. Белой Церкви (Киевская обл.) и 2 местонахождения в низовьях Ю. Буга, Корм.

6 (4). Колосья линейные, узкие, иногда почти цилиндрические, 5—9 мм шир., негребневидные. Колоски почти прижатые к оси колоса, налегают друг на друга, голые, реже опушенные. 2f, 25—60 см, VI . . . 6. Ж. пустынный (ж. пустынный) — *A. desertorum* (Fisch. ex Link) Schult. et Schult. f.



Рис. 535. Житняк понтийский: 1 — общий вид, 2 — кол. чеш., 3 — ниж. цв. чеш.

На сухих степных, глинистых и каменистых склонах. — В вост. ч. Степи, Донецкой Лесостепи (Харьковский р-н Донецкой обл.) и Крыму (Керченский п-ов, массив Карадаг), очень редко. Корм.

— Колосья более широкие, гребневидные, 10—25 мм шир. Колоски оттопырены от оси колоса с хорошо заметными промежуточками между ними, голые или волосистые. 2f, 25—70 см, VI—VII . . .

7. Ж. гребенчатый (ж. гребенчатый) — *A. pectinatum* (Vieb.) Beauv. (*A. pectiniforme* Roem. et Schult., *A. imbricatum* Roem. et Schult., *A. stepposum* Dubovik)

На степях (от луговых до пустынных), каменистых склонах. — В Лесостепи, Степи и Г. Крыму, довольно часто; особенно в юго-вост. ч. УССР; как заносное спорадически встречается в Полесье; известно I местонахождение в Закарпатье (Ужгород). Корм.

По сборам из окр. Карадага в Крыму Н. Н. Цвелев (1972) описал межродовой

гибрид  $\times$  *Agropyron kotovii* Tzvel. (= *Agropyron cristatum* subsp. *pectinatum*  $\times$  *Elytrigia repens*). Р. с побегами, 40—80 см выс. Л. рыхлые, свернутые, 1,5—4 мм шир. Колосья похожи на *E. repens*, но немного гуще. Кол. чеш. сильно килеватые, голые или по килю с ресничками; ниж. цв. чеш. голая или почти голая, короткоостистая; цв. стерильные.

РОД 6. МОРТУК (МОРТУК) —  
*Elymopyrum* (LEDEB.)  
JAUB. ET SPACH

1. Колосья волосистые, с сильно ломкой осью, 1,5—3 см дл. Ниж. цв. чеш. 9—11 мм дл., постепенно заостренная в шероховатую ость 4—5 мм дл.  $\odot$ , 7—30 см, IV—V . . . 1. М. восточный (м. схида-ный) — *E. orientale* (L.) Jaub. et Spach (*Agropyron orientale* (L.) Roem. et Schult.)

В типчаково-ковыльных, опустыненных и песчаных степях, преимущественно на легких супесчаных и щебнистых почвах, опушках и в посадках молодых полезащитных полос, на выгонах. — В юж. ч. Степи и вост. ч. Г. Крыма, довольно часто; в Донецкой Лесостепи, изредка; как заносное в окр. Харькова и Тульчинском р-не Винницкой обл. (с. Михайловка). Корм.

— Колосья совершенно голые, с мало ломкой осью, 1—1,8 см дл. Ниж. цв. чеш. 5—6 мм дл., с остевидным окончанием до 1 мм дл.  $\odot$ , 4—30 см, V . . . 2. М. пшеничный (м. пшеничный) — *E. triticeum* (Gaertn.) Nevski (*Agropyron prostratum* (Pall.) Beauv.)

На солончаках и солонцах, выпасаемых степных участках, выгонах, по опушкам и в молодых посадках полезащитных лесных полос, вблизи дорог и населенных пунктов. — В Левобережной и юж. ч. Правобережной Степи, Степном Крыму, часто; в Правобережной, Левобережной и Донецкой Лесостепи, изредка. Корм.

РОД 7. ЭГИЛОПС (ЕГИЛОПС) —  
*Aegilops* L.

1. Кол. чеш. (кроме верхнего колоса) на верхушке с 1 тупым зубцом и 1 б. м. длинной остью. Колосья длинные, узкоцилиндрические, 5—12 см дл., по созреванию распадаются на членики по числу колосков.  $\odot$ , 30—65 см, V—VI . . .

. . . 1. Э. цилиндрический (е. цилиндрический) — *A. cylindrica* Host

На известняково-каменистых открытых склонах и песках; как сорное у дорог и тропинок, на межах, залежах. — В Крыму и юж. ч. Степи, часто; в Карпатах, Лесостепи и сев. ч. Степи, единично (изолированные местонахождения).

— Кол. чеш. на верхушке с 2—4 хорошо развитыми остями. Колосья более короткие (не длиннее 6,5 см), овальные или узколанцетные, по созреванию целиком отваливаются от ст. . . . 2

2. Колос овально-яйцевидный, членик оси соев. нижнего плодущего колоска на  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$  короче своего колоска. Кол. чеш. 6—7 мм дл., вздутые, густо грубоволо-систые, на верхушке с 4 остями.  $\odot$ , 8—20 см, V—VI . . . 2. Э. коленчатый (е. коленчатый) — *A. geniculata* Roth (*A. ovata* auct. non L.) (рис. 536)

На открытых сухих склонах, сорных местах, вдоль дорог и тропинок. — В Ю. Крыму, преимущественно в зап. ч., изредка; в Крымских Предгорьях известно возле Севастополя и Симферополя.

— Колос цилиндрический или яйцевидно-цилиндрический, членик оси соев. нижнего плодущего колоска равен или

длиннее (очень редко едва короче) своего колоска. Кол. чеш. не вздутые или едва заметно вздутые, на верхушке с 2—3 остями . . . 3

3. Колос длинный, 4—6,5 см дл. (без остей), к верхушке постепенно сужившийся, состоит из 4—6 колосков. Кол. чеш. 7—9 мм дл., не вздутые, по жилкам густореснитчатые, на верхушке с 2—3 остями. Ниж. цв. чеш. 8—10 мм дл., с 3 остями разной длины.  $\odot$ , 20—45 см, V—VI . . .

. . . 3. Э. трехдвоймовый (е. тридвоймовый) — *A. triuncialis* L.

На сухих склонах и как сорное иногда на каменистых субстратах. — В Крымских Предгорьях и Ю. Крыму, обычно; как заносное в окр. г. Броды Львовской обл.

— Колос короткий, 1,6—2,5 см дл. (без остей), состоит из 2—3 колосков . . . 4

4. Колос узколанцетный, 1,5—2,5 см дл. Кол. чеш. 7—9 мм дл., одинаковые, не вздутые, на верхушке с 2 остями, по жилкам или на всей поверхности грубово-

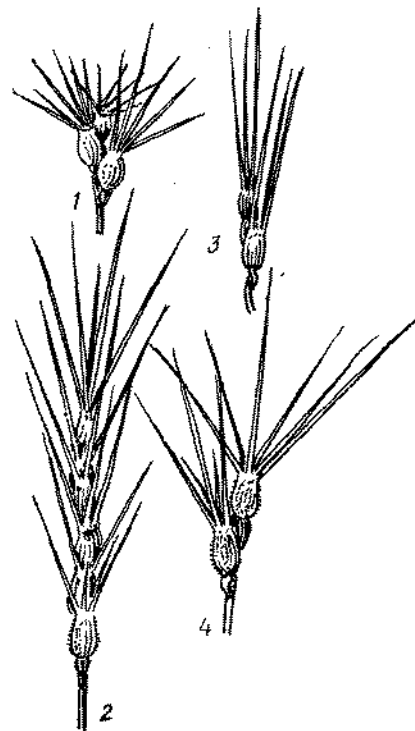


Рис. 536. Колосья эгилопсов коленчатого (1), трехдвоймового (2), двухдвоймового (3), яйцевидного (4)

лосистые. Ниж. цв. чеш. 8—9 мм дл., у основания и по краю волосистая, на верхушке с 3 зубцами, 1 или 2 из которых переходят в остевидное окончание или ость. Л. 2—3 мм шир., как и нижние вл., волосистые.  $\odot$ , 10—25 см, V . . .

. . . 4. Э. двухдвоймовый (е. двойдвоймовый) — *A. biuncialis* Vis.

На сухих склонах, песках, скалах, россыпях, на сорных местах, у дорог и тропинок. — В Ю. Крыму, обычно; известны местонахождения в окр. Симферополя и Феодосии.

— Колос яйцевидно-цилиндрический. Кол. чеш. слегка вздутые, одна с 2, другая с 3 остями. В остальных признаках сходен с предыдущим видом.  $\odot$ , 10—35 см, V—VI . . . 5. Э. яйцевидный (е. яйцевидный) — *A. ovata* L. (*A. triaristata* auct. non Willd.)

На сухих б. ч. каменистых склонах, скалах и россыпях, у дорог и тропинок. — Почти по всему Крыму, за исключением

его сев. ч.; указывается для юж. ч. Степи как заносное (Одесса, Херсонская обл., Херсон, Генический р-н, пос. Сиваш). Сор.

**РОД 8. ПШЕНИЦА (ПШЕНИЦЯ) — TRITICUM L.**

1. Колос узкий, до 6 мм шир., с ломкой осью, при созревании легко распадается на отдельные членики. Колоски 2-цветковые, только с 1 (нижним) плодущим цв. Зерновка при созревании не выпадает из цв. чеш. Ниж. цв. чеш. 7—10 мм дл., у плодущего цв. с остью до 9 см дл. Л. б. м. свернутые, 2—6 см шир., как и нижние вл. б. ч. волосистые.  $\odot$ , 20—40 см, VI . . . 1. П. дикая однозернянка (п. дика однозернянка) — *T. boeoticum* Boiss. (*T. thaoudar* Reut. ex Hausskn.) (рис. 537)  
На открытых сухих склонах, по окраинам дорог, на межах, заброшенных полях. — В Г. Крыму (район г. Белогорска, г. Балаклавы, Байдарская долина), очень редко. Охран.

— Колос более широкий, с гибкой неломкой осью. Колоски 4—5-цветковые, только с верхним бесплодным цв. Зерновки при созревании легко выпадают из цв. чеш. Р. культурные . . . . . 2  
2. Кол. чеш. с хорошо выраженным килем на всем их протяжении, на верхушке с острым зубцом, но всегда без остей. Ниж. цв. чеш. у нижних цв. с длинной остью до 15 см дл. Колосья стройные, сжатые с боков. Зерновка обычно твердая, стекловидная.  $\odot$ , 100—180 см, VI—VII . . . . . 2\* П. твердая (п. тверда) — *T. durum* Desf.

На полях. — Преимущественно в восточных и южных степных районах УССР. Родина — неизвестна.

— Кол. чеш. с килем, выраженным только в верхней части чешуи, на верхушке с зубцом или остью. Ниж. цв. чеш. без остей или с остью, но в последнем случае ости расходятся в стороны. Колосья линейные, к верхушке обычно суживающиеся, в поперечном сечении квадратные или б. м. сжатые. Зерновка мучнистая или стекловидная.  $\odot$ , 100—120 см, VI—VII . . . . . 3\* П. летняя, п. мягкая (п. літня, п. м'яка) — *T. aestivum* L.

На полях. — По всей УССР. Основная хлебная культура УССР. Родина — неизвестна.

**РОД 9. ДАЗИПИРУМ (ДАЗИПІРУМ) — DASYPYRUM (COSS. ET BUR.) BOVB.**

Колосья 2-рядные, густые, 3—6 см дл. (без остей), 9—15 мм шир., с ломкой осью, к верхушке расширяющиеся. Колоски 9—17 мм дл. (без остей), 2—4-цветковые. Ниж. цв. чеш. 8—13 мм дл., килеватая, в верхней части с пучками ресничек, на верхушке с 2 зубцами и крепкой шероховатой осью 2,5—3,5 см дл. Л. плоские, 3—5 мм шир., как и нижние вл. волосистые.  $\odot$ , 25—95 см, V . . . . . 1. Д. мохнатый (д. волохатий) — *D. villosum* (L.) Borb. (*Haynaldia villosa* (L.) Schur)

На открытых сухих известняковых и меловых склонах, среди кустарников, у дорог, как сорное на плантациях различных культур. — В Крымских Предгорьях и Ю. Крыму, обычно; в Степном Крыму, изредка; как заносное в окр. Одессы, Херсона, Львова и между ст. Заболотцы и Броды во Львовской обл.

**РОД 10. РОЖЬ (ЖИТТО) — SECALE L.**

1. Кол. чеш. с остью, в 2—3 раза превышающей по длине чешую. Колос 2—8 см дл. (без остей), с очень ломкой осью.

Ниж. цв. чеш. около 10 мм дл., ланцетная, с остью до 8 см дл. Л. 2—3 мм шир., опушенные. Р. дикое.  $\odot$ , 25—50 см, V—VI . . . . . 1. Р. дикая (ж. дике) — *S. sylvestre* Host

На песчаных террасах рек и приморских песках, реже на молодых песчаных наносах в поймах рек. — В Степи и юж. ч. Лесостепи, обычно; в Полесье (в долине Днепра), очень редко.

— Кол. чеш. без остей или с остью, значительно более короткой, чем сама чешуя. Колос 5—15 см дл. (без остей), с неломкой осью. Ниж. цв. чеш. около 15 мм дл., постепенно сужена в шероховатую ось 2—5 см дл. Л. 5—10 мм шир., голые, голубовато-зеленые. Р. культурное.  $\odot$ , 60—200 см, VI . . . . . 2\* Р. посевная (ж. посівне) — *S. cereale* L.

На полях. — По всей УССР, но чаще в Полесье и Лесостепи. Родина — неизвестна.

**РОД 11. КОЛОСНЯК (КОЛОСНЯК) — LEYMUS HOCHST.**

1. Колоски сидят на выступах стержня колоса по 1. Кол. чеш. линейно-шиловидные, в нижней части почти не расширенные, нижняя значительно короче верхней, иногда еще заметная, верхняя 7—9 мм дл. Колосья 6—8 см дл., узкие. Ниж. цв. чеш. 7—10 мм дл., без остей или заострена в ось до 2,5 мм дл. Ст. от основания ветвистые.  $\odot$ , 35—80 см, VI—VII . . . . . 1. К. ветвистый, вострец (к. гіллястий) — *L. ramosus* (Trin.) Tzvel. (*Aneurolepidium ramosum* (Trin.) Nevski, *Agropyron ramosum* (Trin.) K. Richt.)

На солонцах и солонцеватых степных мстах, у дорог, по окраинам полей. — На юге Левобережной Степи, часто; в сев.-вост. ч. Левобережной Степи и Долепкой Лесостепи, изредка; на Правобережье в окр. Николаева и Кировограда. Сор., корм.

— Колоски сидят на выступах стержня колоса по 2—6. Кол. чеш. ланцетно-шиловидные, в нижней части расширенные. Колосья более крупные, 15—38 см дл., 1—3 см шир. . . . . 2

2. Колоски сидят на выступах стержня колоса по 2. Ниж. цв. чеш. по всей поверхности густоволосистая, 14—21 мм дл., без остей. Кол. чеш. ланцетно-шиловидные, длинно заостренные. Колосья 15—25 см дл., до 3 см шир. Л. 5—10 мм шир., снизу гладкие, сверху шероховатые.  $\odot$ , 60—120 см, VI—VII . . . . . 2. К. песчаный (к. пісковий) — *L. arenarius* (L.) Hochst. (*Elymus arenarius* L.)

На песках. — В зап. ч. УССР, очень редко (окр. Ковеля Волынской обл., Львова и Ялора Львовской обл.).

— Колоски сидят на выступах стержня колоса по 3—6. Ниж. цв. чеш. только в нижней половине опушенная . . . . . 3

3. Ст. на всем протяжении голые, гладкие. Кол. чеш. с хорошо заметными боковыми жилками. Яз. полукруглые, без заметных зубцов по верхнему краю.  $\odot$ , 40—140 см, VI—IX . . . . . 3. К. черноморский (к. чорноморський) — *L. sabulosus* (Bieb.) Tzvel. (*Elymus sabulosus* Bieb.)

На приморских и речных песках и песчано-ракушечных отложениях. — По побережью Черного и Азовского морей, в низовьях рек Днепра и Ю. Буга, обычно; вероятно, как заносное на песках рек Сев. Донца, Айдара, Оскола, Днепра (кроме низовьев), Днестра.

— Ст. под соев. и под узлами густо коротко опушенные. Кол. чеш. с малозаметными боковыми жилками. Яз. с зубцами

и длинными ресничками на зубцах.  $\odot$ , 50—150 см, V—VIII . . . . . 4. К. кистистый (к. китицевий) — *L. racemosus* (Lam.) Tzvel. (*Elymus giganteus* Vahl)

На песках, преимущественно в искусственных лесных посадках. — В сев.-вост. ч. Степи, очень редко (Станично-Лугавский р-н Ворошиловградской обл.).

**РОД 12. ЛОМКОКОЛОСНИК (ЛАМКОКОЛОСНИК) — PSATHYROSTACHYS NEVSKI**

Колос линейный, 3—11 см дл., с осью в верхней части, распадающейся при пл. на членики. Колоски сидят группами по 3. Кол. чеш. шиловидные, 6—7 мм дл., волосистые или шероховатые, с 1 неясной жилкой. Ниж. цв. чеш. 7—9 мм дл., ланцетная, с 5—7 жилками, остронероватая, заостренная или переходящая в ко-

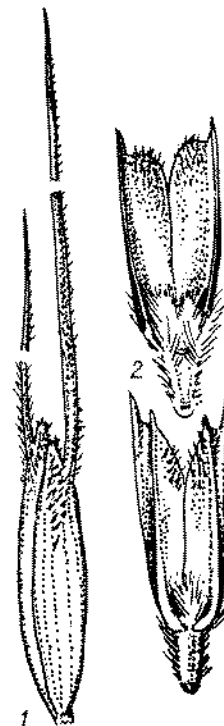


Рис. 537. Пшеница дикая однозернянка: 1 — ниж. цв. чеш. двух цв., 2 — кол. чеш. в двух позициях

роткую ось 1—2 (3) мм дл. Р. образует густые дерновины. Л. жесткие, с завернутыми краями или вдоль сложенные, 1—4 мм шир., шероховатые.  $\odot$ , 25—70 см, VI—VII . . . . . 1. Л. ситниковый (л. ситниковий) — *P. juncea* (Fisch.) Nevski (*Elymus juncea* Fisch.)

На обнажениях мела и известняках. — В Левобережной Злаково-Луговой Степи (вдоль р. Камышной в с. Стрельцовка Меловского р-на Ворошиловградской обл.).

**РОД 13. ЯЧМЕНЬ (ЯЧМІНЬ) — HORDEUM L.**

1. Р. многолетние. Ст. у основания клубневидно утолщенные, с утолщениями до 17 мм в диам. Л. плоские, 3—7 мм шир. Колосья 6—13 см дл., с очень ломкой осью. Ниж. цв. чеш. среднего (плодущего) колоска с остью 2—3,5 см дл., у боковых колосков безостые или короткоостные.  $\odot$ , 50—110 см, V—VI . . . . . 1. Я. луковичный (я. цибулястий) — *H. bulbosum* L.

По обочинам дорог, на полянах, среди кустарниковых зарослей, на открытых ровных участках и склонах. — В Ю. Крыму, часто; в Крымских Предгорьях, изредка; местами заходит на яйлы; в окр. Одессы и во Львовской обл. (г. Дубляны).

— Р. однолетние. Ст. у основания не имеет утолщения . . . . . 2

2. Ось колоска ломкая. Ось ниж. цв. чеш. не длиннее 4,5 см. Р. дикорастущие . . . . . 3

— Ось колоска пеломкая. Ось ниж. цв. чеш. 7—15 см дл. Р. культурные . . . . . 5

3. Кол. чеш. среднего (плодущего) колоска остевидные, у основания не расширенные, без ресничек по краям. Колосья 2—3 см дл., с мало ломкой осью. Боковые колоски недоразвитые, на ножках около 1 мм дл. Л. 1,6—3 мм шир., волосистые или снизу голые. ☉, 10—40 см, V . . . . . 2

2. Я. коленчатый (я. коленчатый) — *H. geniculatum* All. (*H. histrix* Roth)

На открытых сухих склонах, песках, солончаках, сорных местах. — В Степном Крыму, спорадически; заходит в Г. Крым: на Чонгарском п-ове и в окр. Генгическа.

— Кол. чеш. среднего (плодущего) колоска у основания ланцетовидно расширенные, с длинными ресничками по краям. Колосья более крупные, до 10 см дл., с очень ломкой осью . . . . . 4

4. Цв. боковых колосков почти равны по длине цв. среднего колоска, до 2 мм шир. Средний колосок сидячий или на ножке, 0,5—1 мм дл. Вл. голые, гладкие; л. плоские, 2—7 мм шир., голые или рассеянно волосистые; яз. до 2 мм дл. ☉, 15—55 см, V—VI . . . . . 3

3. Я. мышинный (я. мышинный) — *H. micranthum* L.

На открытых сухих степных склонах и влажных местообитаниях, на песках и сорных местах. — Почти по всей УССР, но чаще в южных степных районах и Г. Крыму.

— Цв. боковых колосков значительно длиннее цв. среднего колоска, до 3 мм шир. Средний колосок на ножке, 1—2 мм дл. Вл. голые или нижние волосистые; л. 1,5—6 мм шир., б. м. волосистые; яз. около 1 мм дл. ☉, 10—50 см, V—VI . . . . . 4

4. Я. заячий (я. заячий) — *H. teroquinum* Link

На сорных местах, у дорог, на залежах, сухих склонах и песках. — Распространение в УССР сходно с предыдущим видом, но встречается этот вид чаще.

*H. micranthum* и *H. teroquinum* очень близки по своим морфологическим признакам, связаны друг с другом переходами и подчас трудно различимы. Н. Н. Цвелев (1974) считает их подвидами одного вида (*H. micranthum* s. l.), к которому относит и третий подвид — *subsp. glaucum* (Steud.) Tzvel. (= *H. glaucum* Steud.), указывая его для Крыма. По его данным, последний отличается от двух других подвидов лишь более мелкими (0,2—0,5 мм дл., а не 0,7—1,2 мм дл.) пыл. среднего колоска, обычно не выступающими из цв. чеш., а по некоторым другим признакам занимает промежуточное положение между ними. Вряд ли целесообразно этот подвид и ранге вида принимать для территории УССР.

5 (2). Боковые колоски бесплодные (тычиночные); их шж. цв. чеш. тупые, безостые. Колос силоснотый, 2-рядный. ☉, 50—90 см, VI—VII . . . . . 5

5. Я. двурядный (я. двурядный) — *H. distichon* L.

На полях. — По всей УССР. Пищ., корм.

— Боковые колоски, как и средний, плодущие; их ниж. цв. чеш. длинноост-

стые. Колос 4-гранный или 6-гранный. ☉, 40—80 см, VI—VII . . . . . 6

6. Я. обыкновенный (я. звичайний) — *H. vulgare* L.

На полях. — По всей УССР. Пищ., корм.

Для флоры УССР Н. Н. Цвелев (1974) указывает еще 2 вида ячменя: для Крыма я. ржаной — *H. secalinum* Schreb. (приводившийся ранее под названием *H. podoshum*) — и как заносное в Причерноморье я. гривастый — *H. jubatum* L. Первый из них однажды был собран в Крыму близ Балаклавы и более никем не собирался, второй, возможно, выращивается на опытных участках или как дек. Вряд ли целесообразно включать эти 2 вида в список состав злаков флоры УССР.

#### РОД 14. ХОРДЕЛИМУС (ГОРДЕЛИМУС) — HORDELYMUS (JESS.) HARZ

Колос прямой, сужен к верхушке, 7—11 см дл. Кол. чеш. узкие, постепенно сужены в ось, вместе с осью 20—25 мм дл. Ниж. цв. чеш. ланцетная, острошероховатая, около 11 мм дл., с осью 20—30 мм дл. Вл. нижних л. волосистые. Л. плоские, 6—11 мм шир., голые. Ст. с опушенными узлами. 2f, 60—120 см, VII—VIII . . . . . 1

1. X. европейский (г. европейский) — *H. europaeus* (L.) Harz (*Cuiviera europaea* (L.) Koel.)

В тенистых буковых, грабово-дубовых и дубовых лесах. — В Правобережной и 3. Лесостепи, западных лесных районах, Карпатах и Г. Крыму, изредка.

#### РОД 15. ЛЕНТООСТНИК (СТРИКООСНИК) — TAENIATHERUM NEVSKI

1. Кол. чеш. направлены вверх, 1,8—2,8 см дл.; ниж. цв. чеш. 7—10 мм дл., с лентовидно расширенной в нижней части, до 1 мм шир., крепкой осью 8—12 см дл. Колос вместе с остями 9—16 см дл., лишь немного короче остальной части ст. Л. около 2 мм шир., свернутые. Ст. толстоватые, под колосом прямые. ☉, 25—40 см, IV—V . . . . . 1

1. Л. длинноволосый (с догговолосий) — *T. crinitum* (Schreb.) Nevski

На открытых сухих каменистых склонах, залежах, по окраинам обработанных участков. — В Ю. Крыму, часто; как заносное в окр. Очакова.

— Кол. чеш. оттопыренные, дуговидно вверх восходящие, 1,9—2,5 см дл.; ниж. цв. чеш. 6—8 мм дл., с более узкой и тонкой отогнутой осью 5—9 см дл. Колос вместе с остями 8—13 см дл., значительно короче остальной части ст. Л. 2,5—4 мм шир., свернутые или почти плоские. Ст. в верхней части очень тонкие, в период созревания под колосом изогнутые. ☉, 35—50 см, IV—V . . . . . 2

2. Л. шероховатый (с шорсткий) — *T. asperum* (Simonk.) Nevski

На открытых сухих склонах, холмах, сорных местах. — В Крымских Предгорьях и Ю. Крыму, довольно часто; в Степном Крыму, изредка; как заносное в некоторых пунктах Одесской, Николаевской и Херсонской областей.

#### РОД 16. ЧЕШУХВОСТНИК (ЛУСКОХВОСНИК) — PHOLIURUS TRIN.

Колос прямой или немного согнутый, с извилистой осью 4—13 см дл. Колоски немного длиннее членков оси колоса. Кол. чеш. кожистые, ланцетные, заост-

ренные, длиннее цветковых, 5—8 мм дл., со многими жилками; ниж. цв. чеш. пленчатая, около 5 мм дл. Яз. 3—4 мм дл. ☉, 6—40 см, V—VI . . . . . 1

1. Ч. паннонский (л. паннонский) — *P. pannonicus* (Host) Trin.

На солончаках и солончаковых лугах. — В юж. ч. Стени (включая Степной Крым), довольно часто; в сев. ч. Стени и Дошецкой Лесостепи, изредка.

#### РОД 17. ПАРАФОЛИС (ПАРАФОЛИС) — PARAPHOLIS S. E. HUBB.

Колос цилиндрический, согнутый, 5—13 см дл., при созревании распадающийся на членики. Колоски 1-цветковые, сидя 2-рядно в глубоких выемках, при созревании опадают вместе с члениками оси колоса. Кол. чеш. 2, заостренные, 5—8 мм дл. Ст. в узлах ветвистые. ☉, 4—25 см, V—VI . . . . . 1

1. П. согнутый (п. зигнутый) — *P. incurva* (L.) S. E. Hubb. (*Pholiurus incurvus* (L.) Schinz et Thell.)

На приморских песках и галечниках. — В Крымских Предгорьях и Ю. Крыму, очень редко.

#### РОД 18. МОНЕРМА (МОНЕРМА) — MONERMA BEAUV.

Колос 7—25 см дл. Колоски 1-цветковые, с 1 кол. чеш., почти на 1/3 длиннее членика оси соев., глубоко сидя в углублениях оси. Кол. чеш. широколанцетная, заостренная, 5—8 мм дл., с сильно выдающимися 3 жилками. Л. плоские или свернутые, около 2 мм шир. ☉, 10—35 см, VI—VII . . . . . 1

1. М. цилиндрическая (м. цилиндрична) — *M. cylindrica* (Willd.) Coss. et Durieu

На приморских песках, засоленных лугах и как сорное. — В Ю. Крыму.

#### РОД 19. КОСТЕР (БРОМУС) — BROMUS L.

1. Метелка прямостоячая, не пошкающаяся, во время цветения растопыренная, веточки метелки грубые, торчащие . . . . . 2

— Метелка поникающая, во время цветения расцветшая, веточки метелки тонкие, повисающие . . . . . 5

2. Ниж. цв. чеш. 6—8 мм дл., кожистая, безостая или с короткой (до 4 мм дл.) осью; в зрелом состоянии края ниж. цв. чеш. заворачиваются внутрь и чешуи не налегают черепитчато друг на друга. Верх. цв. чеш. длиннее нижней или равна ей. Метелка узкая, в нижнем узле с более длинными, чем колосочки, веточками. Р. почти голые или голые. ☉, ☉, 40—100 см, VI—IX . . . . . 1

1. К. ржаной (б. житный) — *B. secalinus* L.

Типичный озимый полевой сорняк. — В лесных и лесостепных районах, сравнительно часто; на юге Стени и Г. Крыму, редко.

— Ниж. цв. чеш. всегда с хорошо выраженной осью; в зрелом состоянии края ниж. цв. чеш. не заворачиваются внутрь и чешуи черепитчато налегают друг на друга. Р. б. м. густоволосистые . . . . . 3

3. Ниж. цв. чеш. 8—10 мм дл., с широким пленчатым краем, голая, гладкая или шероховатая; оси верхних и нижних цв. в колосках одинаковой длины, почти всегда прямые, равны чешуям или немного короче. Веточки метелки грубые, торчащие, в нижнем узле длиннее колосков. ☉, 20—80 см, V—VI . . . . . 2

2. К. переменичивый (б. милявий) — *B. commutatus* Schrad.



На обочинах полей, у дорог, на лугах.— В средней полосе УССР и Крыму, рассеянно (в Ю. Крыму, довольно часто); в Полесье и юж. ч. Степи почти отсутствуют. Сор.

— Ниж. цв. чеш. мягко и густо опушенная. Веточки метелки короче колосков, реже в нижнем узле равны колоскам

4. Ниж. цв. чеш. 8—10 мм дл., обратнояйцевидная, с широким пленчатым краем, мягкая, с резко выступающими жилками, с тонкой прямой, более короткой, чем чешуя, остью. Метелка овально-яйцевидная; ее веточки короче колосков, реже равны колоскам. Р. серо-зеленое, густо опушенное. ♂, ♀, 30—80 см, V—IX

3. К. мягкий (б. м'який) — *B. mollis* L.

На полях, лугах, полянах, по склонам, вдоль дорог.— По всей УССР, обычно, но в Степи реже, а в юго-вост. ч. ее отсутствуют. Сор.

— Ниж. цв. чеш. 6—7 мм дл., линейно-ланцетная, широколанцетная, с резко выраженными жилками, с отогнутой при пл., 5—8 мм дл. остью. Метелка головчатая, густая, с почти сидячими колосками. Р. рассеянно-волосистое. ♂, ♀, 10—30 см, IV—VI

4. К. метельчатый (б. волотистий) — *B. scorarius* L. На сухих склонах и сорных местах.— В Ю. Крыму, очень редко, вероятно, как заносное. Сор.

5 (1). Ниж. цв. чеш. самого нижнего цв. в колоске ромбическая, с широким пленчатым краем, (б) 6—8 мм шир.; ее длина только на  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{5}$  превышает шир.; ости при пл. отогнутые, у нижних цв. короче, а у верхних — длиннее самой чешуи. Метелка обычно малоколосковая, с неразветвленными веточками. ♂, ♀, 25—40 см, V—VI

5. К. растопырченный (б. розчепрений) — *B. squarrosus* L. В степях, на каменистых обнажениях, песках, в сухих борах и суборах, как сорное на лугах, опушках, у дорог, по обочинам полей, в посевах.— В Лесостепи, Степи и Г. Крыму, часто; в Полесье, очень редко; в Карпатах известно 1 местонахождение (Яремчанский р-н Ивано-Франковской обл.). Сор.

— Ниж. цв. чеш. самого нижнего цв. в колоске узколанцетная или обратнояйцевидная, 3—4 (б) 5 мм шир.; ее длина в 2 раза превышает шир. Метелка многоколосковая, с многократно разветвленными (особенно нижними) веточками

6. Пыл. 3,5—4 мм дл., опадающие после цветения. Ниж. цв. чеш. узколанцетная, с широким пленчатым краем, обычно фиолетово окрашенная (как и все р.). Ости всегда прямые. ♂, ♀, 50—95 см, V—VII

6. К. полевой (б. польовий) — *B. argvensis* L. На обочинах полей, у дорог, на лугах, в посевах.— В лесных и лесостепных районах и Г. Крыму, обычно; в Степи, изредка. Сор.

— Пыл. до 2 мм дл., после цветения не опадают, сохраняются на верхушке зав. и пл. Ниж. цв. чеш. обратнояйцевидная или ланцетная, с узким пленчатым краем. Ости при пл. отогнутые. ♂, ♀, (10) 20—50 см, V—VI

7. К. японский (б. японский) — *B. japonicus* Thunb. (*B. anatolicus* Boiss. et Heldr.) На обочинах полей (иногда и в посевах), у дорог, на выпасах, обнажениях, сухих склонах.— В Степи, зап. ч. Лесостепи и Г. Крыму, обычно; в юж. ч. Лесостепи и Карпатах, изредка; в Полесье, единично. Сор.

Кроме приведенных выше видов, для

территории УССР указывались еще другие виды костров. Для Таращанского р-на Киевской обл. и окр. г. Старого Крыма Крымской обл. как заносное растение — *B. briziformis* Fisch. et Mey. Без точных местонахождений для западных лесных и лесостепных районов и Карпат — *B. gaseosus* L. Эти виды сейчас, вероятно, у нас не растут. Приводился также 1 вид культивируемого костра — *B. unioloides* (Willd.) Rasp., относимый в настоящее время к особому роду *Ceratocloa* Beauv.

РОД 20. КОСТРЕЦ (СТОКОЛОС. КОСТРЕЦЬ) — *BROMOPSIS* FOURR.

1. Ниж. цв. чеш. безостая, реже с остроконечием или остью до 4 мм дл. Р. с длинными крщ. 2f, 80—150 см, VI—VII

1. К. безостый (с. безостый) — *B. inermis* (Leys.) Holub (*Zerna inermis* (Leys.) Lindm., *Bromus inermis* Leys.) На лугах, в степях, на склонах, лесных полянах и опушках, в кустарниках, на обнажениях песках, среди сорной растительности.— По всей УССР. Корм.

— Ниж. цв. чеш. всегда с хорошо выраженной остью. Р. образуют рыхлые дерновины

2. Л. широколинейные, 8—13 мм шир., всегда плоские. Верх. цв. чеш. на  $\frac{1}{3}$  короче нижней. Дерновина слабо выражена. Р. лесные

— Л. узколинейные, 1,5—5 мм шир., плоские или неплотно вдоль сложенные. Верх. цв. чеш. равна или почти равна нижней. Дерновина всегда хорошо выражена. Р. открытых местообитаний

3. Ниж. цв. чеш. 12—13 мм дл., к верхушке сужена, с узким пленчатым краем и остью 7—9 мм дл. Метелка 13—20 см дл., в нижнем узле ее 2—7 веточек, самая длинная из них редко достигает 10 см. Вл. верхних л. опушены очень короткими волосками или голые, вл. нижних л. густо длинноволосистые. 2f, 70—100 см, VII—VIII

2. К. Бенекена (с. Бенекена) — *B. benekenii* (Lange) Holub (*Zerna benekenii* (Lange) Lindm., *Bromus benekenii* (Lange) Trimen)

В лиственных и смешанных лесах.— В Лесостепи, Карпатах и Г. Крыму, довольно часто; в Полесье и сев. ч. Степи, изредка.

— Ниж. цв. чеш. 13—14 мм дл., к верхушке расширенная, тупая, с широким пленчатым краем и остью 6—8 мм дл. Метелка 20—25 см дл., в нижнем узле ее 2 веточки, более короткая из них 10—13 см дл. Вл. верхних л. опушены длинными оттопыренными волосками, длина которых более чем в 2 раза превышает длину волосков на вл. нижних л. 2f, 90—130 см, VII—VIII

3. К. ветвистый (с. гиллястий) — *B. ramosa* (Huds.) Holub (*Zerna ramosa* (Huds.) Lindm., *Bromus ramosus* Huds.) В грабовых и дубово-буковых лесах.— В Карпатах, очень редко (Закарпатская обл., Тячевский р-н, с. Теремля; Черновицкая обл., Салгородский р-н, с. Черновка).

4 (2). Метелка всегда прямостоячая, узкая, сжатая, с густыми торчащими короткими (обычно значительно короче колосков) веточками. Вл. старых л. у основания ст. цельные или разорваны на полоски, но не сетчато-волокнистые, «муфта» не образуют. 2f, 60—70 см, V—VI

4. К. прямой (с. прямой) — *B. erecta* (Huds.) Fourr. (*Zerna erecta* (Huds.) S. F. Gray, *Bromus erectus* Huds.)

На суходольных и пойменных лугах, степных склонах и обнажениях.— От-

дельные местонахождения в Закарпатской обл.; во Львовской и Тернопольской областях единично; как заносное в Белой Церкви и окр. с. Казачье (Черкасская обл., Драбовский р-н).

— Метелка поникающая, с тонкими длинными (обычно длиннее колосков) нависающими веточками. Вл. старых л. у основания ст. образуют хорошо выраженную, сетчато-волокнистую «муфту»

5. Л. плоские, с обеих сторон густо опушены только длинными грубыми волосками, на вегетативных побегах 30—45 см дл. «Муфта» у основания ст. грубоволокнистая, цилиндрическая. Р. рыхлодерновинные. 2f, 70—100 см, V—VI

5. К. береговой (с. прибережный) — *B. riparia* (Rehm.) Holub (*Zerna riparia* (Rehm.) Nevski, *Bromus riparius* Rehm.) (рис. 538)



Рис. 533. Кострец береговой: 1 — общий вид, 2 — вл. старых л., 3 — колосок

На суходольных лугах, степях, склонах, среди кустарников, на опушках.— В Степи (кроме наиболее южных районов, где встречается редко) и Г. Крыму, довольно часто; в Правобережной и Левобережной Лесостепи, изредка. Корм.

— Л. имеют иной характер опушения. «Муфта» у основания ст. тонковолокнистая, цилиндрическая или луковичевидная. Р. плотнодерновинные

6. Л. неплотно вдоль сложенные, с обеих сторон очень густо опушены короткими, а также редкими длинными волосками, на вегетативных побегах 7 (9) см дл. 2f, 15—35 см, V—VI

6. К. каппадокийский (с. каппадокийский) — *B. cap-padocica* (Boiss. et Bal.) Holub (*Zerna*



*cappadocica* Boiss. et Bal., *Z. heterophylla* (Klok.)

На сухих каменистых местах, различного рода обнажениях и осынях.— В Г. Крыму (включая Предгорья) и на Керченском п-ове, обычно; в Степном и Ю. Крыму, изредка. Вне Крыма встречается в заповеднике «Хомутовская степь», окр. Херсона, Николаевской обл. по р. Ингул.

— Л. плоские или вдоль сложенные, голые или только по краю и верхней стороне усажены редкими длинными волосками, на вегетативных побегах 8—14 (20) см дл. 2, 40—60 см, V—VI . . .

7. **К. крымский (с. крымский)** — *B. taurica* Sjuassar. (*Bromopsis riparia* (Rehm.) Holub × *B. cappadocica* (Boiss. et Bal.) Holub. *Bromopsis riparia* subsp. *fibrosa* (Hack.) Tzevel.



Рис. 539. Овсец Щелла: 1 — общий вид, 2 — колосок

На пониженных участках крымских яйл, на задернованных полянах и щебнистых склонах.— В Ю. Крыму и на яйлах. Эндемик Крыма.

В работе, посвященной критическому анализу видов ряда *Ripariæ* Klok. рода *Bromopsis*, М. В. Клоков (1977) для Крыма описал 4 новых вида: *B. glabrata* Klok., *B. simmerica* Klok., *B. calcarata* Klok., *B. pseudocappadocica* Klok. (последний в 1950 г. был обнаружен автором с кратким диагнозом на украинском языке). В качестве признаков различия между этими видами использованы характер опушения отдельных частей р., некоторые количественные показатели (число колосков в метелке, длина цв. чеш. и остей), окраска пыл. и р. в целом.

Сопоставить указанные новые виды М. В. Клокова с приведенными в «Определителе высших растений Крыма» видами *костреца* (*B. riparia*, *B. cappadocica* и *B. taurica*) не представляется возможным.

РОД 21. АНИЗАНТА (АНИЗАНТА) — ANISANTHA С. КОСН

1. Метелка поникающая, ниж. веточки ее всегда длиннее колоска, поникающие или горизонтальные. Цв. с 3 тыч. . . . 2

— Метелка прямостоячая, все веточки ее значительно короче колосков, прямостоячие. Цв. чаще с 2 тыч. . . . 3

2. Ниж. цв. чеш. широколанцетная, тупая, 10—16 мм дл., с остью 12—17 мм дл. Метелка с тонкими поникающими веточками. ①, 20—60 см, V—VI . . .

1. **А. кровельная (а. покрывельная)** — *A. tectorum* (L.) Nevski (*Zerna tectorum* (L.) Lindm., *Bromus tectorum* L.)

На песках, осынях, у дорог, по обочинам полей и в посевах, на выбитых пастбищах и других местах с б. м. нарушенным растительным покровом.— По всей УССР.

— Ниж. цв. чеш. узколанцетная, тонко заостренная, 18—22 мм дл., с остью 22—30 мм дл. Метелка с грубыми, горизонтально отогнутыми веточками. ①, 50—70 см, IV—VI . . . 2. **А. бесплодная (а. неплідна)** — *A. sterilis* (L.) Nevski (*Zerna sterilis* (L.) Panz., *Bromus sterilis* L.)

На засоренных местах.— В большинстве районов Крыма, обычно; в Степи, изредка; единичные местонахождения в зап. ч. УССР (Львовская, Тернопольская, Закарпатская области).

3 (1). Колоски 50—80 мм дл. Ниж. цв. чеш. широколанцетная, с широким пленчатым краем, (20) 23—30 мм дл., с остью (20) 30—50 мм дл. Тыч. 2, очень редко 3. ①, 40—50 см, V—VI . . .

3. **А. двухтычинковая (а. двохтычинкова)** — *A. diandra* (Roth) Tuffin (*Zerna gussonei* (Parl.) Grossh., *Bromus rigens* auct. non L.)

На каменистых склонах вдоль ручьев, канав и как сорное.— В Ю. Крыму, изредка.

— Колоски 35—40 мм дл. Ниж. цв. чеш. узколанцетная, с узким пленчатым краем, (15) 19—20 мм дл., с остью 14—18 (20) мм дл. Тыч. 2 или 3. ①, 25—30 см, IV—VI . . . 4. **А. мадридская (а. мадритська)** — *A. madritensis* (L.) Nevski (*Zerna madritensis* (L.) S. F. Gray, *Bromus madritensis* L.)

На открытых сухих, каменистых местах и как сорное.— В Ю. Крыму, нередко; в Крымских Предгорьях и Крымской Лесостепи, единично.

— Колоски 35—40 мм дл. Ниж. цв. чеш. широколанцетная, с широким пленчатым краем, (20) 23—30 мм дл., с остью (20) 30—50 мм дл. Тыч. 2, очень редко 3. ①, 40—50 см, V—VI . . .

4. **А. мадридская (а. мадритська)** — *A. madritensis* (L.) Nevski (*Zerna madritensis* (L.) S. F. Gray, *Bromus madritensis* L.)

На открытых сухих, каменистых местах и как сорное.— В Ю. Крыму, нередко; в Крымских Предгорьях и Крымской Лесостепи, единично.

РОД 22. ОБСЕЦ (ВЫСЮНЕЦЬ) — PLEISTOTRICHON BESS.

1. Ось колоска с длинными волосками, нередко достигающими половины ниж. цв. чеш. Нижняя (закрученная) часть ости не сплюснутая, на поперечном разрезе округлая . . . . . 2

— Ось колоска с короткими, до 2,5 мм дл., волосками или голая. Нижняя (закрученная) часть ости сплюснутая . . . . . 3

2. Л. бесплодных побегов шетиновидно вдоль сложенные, очень узкие, нитевидные, 0,5—0,7 мм в diam. Метелка малоколосковая, поникающая, 5—8 см дл. Колоски 10—12 мм дл. Р. с плотными крупными побегами, вместе с л. достигают 30—60 см дл. 2, 30—70 см, V—VI . . .

1. **О. пустынный (а. пустельгий)** — *H. desertorum* (Less.) Nevski (*H. besseri* (Griseb.) Klok.)

На каменистых местах, чаще на известняковых обнажениях, покрытых степной растительностью.— В Тернопольской, Львовской и Ивано-Франковской областях, изредка. (Реликтовые местонахождения.)

— Л. бесплодных побегов плоские или вдоль сложенные, более широкие, 1,5—3 мм шир. Метелка более крупная, раскидистая, 9—18 см дл. Колоски 11—16 мм дл. Р. с рыхлыми дерновинками и корот-

кими ползучими крпц. 2, 40—120 см, V—VI . . . 2. **О. опушенный (в. пухнатый)** — *H. pubescens* (Huds.) Pilg.

На луговых степях, склонах, опушках, среди кустарников, на суходольных лугах, в сухих борах.— В Лесостепи, часто; в Полесье, Карпатах и сев. ч. Степи, реже.

3 (1). Ось колоска голая. Веточки соев. гладкие, в верхней части одиночные и несут по 1 колоску. Метелка 7—10 см дл., сжатая. Колоски 15—20 мм дл., светло-зеленые. Вл. килеватые, гладкие; л. 2—3 мм шир., туповатые, плоские или вдоль сложенные; яз. тонко заостренный, 5—7 мм дл. Р. сизовато-зеленое, образует дерновинки. 2, 30—50 см, V—VI . . .

3. **О. сжатый (в. стиснутий)** — *H. compressum* (Heuff.) Heng. (*H. tauricum* Prokud.)

На горных каменистых склонах, лесных полянах, среди кустарников, в разреженных лесах.— В Г. Крыму, включая Крымские Предгорья, изредка.

— Ось колосков с короткими волосками. Веточки соев. б. м. шероховатые . . . . . 4

4. Колоски зеленые, с серебристым оттенком, 11—15 мм дл. Метелка многоколосковая, 8—16 см дл., с укороченными веточками. Ст. голые, гладкие, в нижней части немного сжатые. Вл. килеватые, б. ч. шероховатые; л. 2—5 мм шир., по краю шероховатые. 2, 40—75 см, V—VI . . .

4. **О. Шелла (в. Шелла)** — *H. schellianum* (Hack.) Kitag. (рис. 539)

В степях и на степных склонах, скалах, россыпях, на яйлах и лесных полянах.— В вост. ч. Левобережной Лесостепи и Степи и Г. Крыму. Изолированные местонахождения во Львовской и Ивано-Франковской областях.

— Колоски пестро окрашенные, с чередующимися поперечными светлыми и темными полосками и преобладающей темно-фиолетовой окраской. Р. преимущественно карпатские . . . . . 5

5. Метелка короткая, сжатая, продолговато-яйцевидная, 4—8 мм дл. Колоски пестрые, с преобладанием красновато-фиолетовой окраски, 11—13 мм дл.; членики оси колоска с 1-сторонне расположенными короткими волосками. Ниж. цв. чеш. 8—11 мм дл., буровато-желтая, в верхней части красновато-фиолетовая. Л. б. ч. плоские, 2—3,5 мм шир. Ст. б. ч. дуговидно восходящие. 2, 10—40 см, VIII . . .

5. **О. разноцветный (в. різнобарвний)** — *H. varicolor* (Vill.) Pilg.

На высокогорных лугах в субальпийском и альпийском поясах на высоте 1200—1900 м.— В Карпатах, преимущественно в их вост. ч., часто.

— Метелка б. м. развеселая, 8—30 см дл. Колоски более крупные, 16—25 мм дл. . . . . 6

6. Вл. острошероховатые, килеватые, как и ст., в нижней части сплюснутые. Метелка прерывистая, многоколосая, с укороченными по всей длине метелки веточками. Колоски почти цилиндрические, пестрые, с поперечно чередующимися темными и светлыми участками. Л. 4—10 мм шир.; яз. 5—10 мм дл., бахромчато надорванный. 2, 60—140 см, VII . . .

6. **О. плоскостебельный (в. плоскостеблій)** — *H. paniculme* (Schrad.) Pilg.

На лугах преимущественно субальпийского пояса на высоте 1200—1860 м.— В юго-вост. ч. Карпат, нередко.

— Вл. гладкие, реже немного шероховатые, как и ст., не сплюснутые (реже в нижней части ст. и вл. немного сжатые). Метелка узкая, не прерывистая, со сравни-

тельно длинными (особенно в нижней части) веточками. Колоски б. м. интенсивно-фиолетово окрашенные. Л. 2—5 мм шир.; яз. 4—7 мм дл., тонко заостренный. 2. 40—130 см, VI—VIII

7. **О. обесцвеченный** (в. знебарлений) — *H. praeustum* (Reichenb.) Tzvel. (*H. alpinum* auct. non Henr., *H. pratense* auct. non Bess.)

На лугах, каменистых склонах, лесных полянах, преимущественно в лесном, субальпийском и альпийском поясах. — В Карпатах (юго-вост. ч.), часто; в западных лесных районах и в 3. Лесостепи, изредка; известно изолированное местонахождение в окр. Кировограда.

**РОД 23. ОВЕС (ОВЕС, ВІВСЮГ) — AVENA L.**

1. Ниж. цв. чеш. на верхушке с 2 тонкими остями до 5 мм дл., кроме того, иногда еще с 2 дополнительными боковыми зубцами . . . . . 2

— Ниж. цв. чеш. на верхушке с 2 короткими зубцами . . . . . 3

2. Ниж. цв. чеш. на верхушке имеет 2 ости и 2 дополнительных боковых зуба. Все цв. в колоске сочленены с его осью и при созревании осыпаются поодиночке. Кол. чеш. с 9—10 жилками. 3. 30—100 см, IV—V . . . . . 1. **О. бородастый** (о. бородастый) — *A. barbata* Potl ex Link

(*A. wiestii* auct. fl. taur. non Steud.) На сухих каменистых склонах, скалах и россыпях. — На ЮБК, очень редко (гора Аюдаг).

— Ниж. цв. чеш. на верхушке с 2 остями, без дополнительных зубцов. Все цв. в колоске не сочленены с его осью и при созревании не осыпаются. Кол. чеш. с 7—9 жилками. 4. 60—100 см, VI—VIII . . . . . 2. **О. щетинистый** (о. щетинистый) — *A. strigosa* Schreb.

В посевах овса и других яровых культур. — В Полесье, очень редко. (Достоверно известен из Малинского и Радомишльского р-нов Житомирской обл. Указывается для окр. Киева, Сор.)

3 (1). Все цв. в колоске не сочленены с его осью и при созревании не осыпаются. Ниж. цв. чеш. голая, блестящая, с остью на спинке только у нижних цв. или совсем безостая, около 20 мм дл. Вл. и л. голые. 5. 60—100 см, VI—VIII . . . . . 3. **О. посевной** (о. посевной, о. звичайний) — *A. sativa* L.

На полях. — По всей УССР, но наибольшая площадь его посевов в Полесье и на севере Лесостепи. Пш., корм.

— Все цв. или только нижний цв. в колоске сочленены с его осью, при созревании они легко осыпаются поодиночке или все вместе выпадают из кол. чеш. . . . . 4

4. Только нижние цв. в колоске сочленены с осью колоска, при созревании все цв. вместе выпадают из кол. чеш. . . . . 5

— Все цв. в колоске сочленены с его осью, при созревании цв. легко осыпаются поодиночке . . . . . 7

5. Р. сизоватое, с восковым налетом. Ст. в узлах волосистые. Л. с обеих сторон волосистые, 3—4 мм шир.; вл. нижних л. оттопыренно-густоволосистые. Метелка крупная, раскидистая, 25—30 см дл. Ниж. цв. чеш. 20—30 мм дл., от основания до середины волосистая, с остью 45—60 мм дл. 6. 50—80 см, V—VI . . . . . 4. **О. волосистостолбчатый** (о. волосистостолбчатый) — *A. trichophylla* C. Koch

На открытых сухих склонах, каменистых обнажениях, во влажных типах местообитаний и на сорных местах. — В Ю. Крыму, довольно часто (от Балаклавы до Гурзуфа).

— Р. зеленое. Ст. с голыми узлами. Л. голые или в нижней части только по краю реснитчатые . . . . . 6

6. Вл. нижних л. волосистые. Л. в нижней части по краю реснитчатые или совершенно голые, 4—6 мм шир. Метелка редкая, повисающая, многоколосковая, 25—40 см дл. Ниж. цв. чеш. 15—22 мм дл., на спинке волосистая или голая, с остью 35—45 мм дл. 7. 50—100 см, V—VII . . . . . 5. **О. Людовика** (о. Людовики) — *A. ludoviciana* Durieu

На открытых сухих склонах, у дорог, по окраинам полей, часто в посевах. — В юж. ч. Степи, Крымских Предгорьях и Ю. Крыму. Сор.

— Пластинки и вл. л. голые . . . . . 7

7 (4). Зерновка 1,5—2 мм толщ. Вл. нижних л. опушенные. Л. при основании реснитчатые. Метелка до 30 см дл. Все цв. с сочленением, при созревании осыпаются поодиночке. Ниж. цв. чеш. на спинке волосистая или голая, с остью около 30 мм дл. 8. 40—80 см, VI—VII . . . . . 6. **О. пустой, овсюг** (о. звичайний, вівсюг) — *A. fatua* L. (рис. 540)

В посевах, на парах и по краям полей. — По всей УССР. Сор.

— Зерновка 2—3 мм толщ. Вл. нижних л. голые. Л. совершенно голые. Метелка 15—30 см дл. Все цв. или только нижний цв. сочленены с осью колоска. Ниж. цв. чеш. на спинке голая, с остью около 25 мм дл. 9. 60—80 см, VI—VII . . . . . 7. **О. сходный** (о. подібний) — *A. culcitiformis* (Malz.) Malz.

В посевах овса. — В Лесостепи, очень редко. Сор.

Кроме описанных выше 7 видов *Avena*, на основании указаний старых авторов для УССР приводились другие виды овса: о. голый — *A. puda* L. (зап. ч. УССР), о. мохлато-цветковый — *A. eriantha* Durieu (Крым), о. бесплодный — *A. sterilis* L. (Крым). Новых данных, подтверждающих их наличие на нашей территории, нет. Прозревание их сейчас в УССР весьма сомнительно.

**РОД 24. РАЙГРАС (РАЙГРАС) — ARRHENATHERUM Beauv.**

Метелка 11—25 см дл., сжатая. Колоски 8—11 мм дл., 2-цветковые. Кол. чеш. неодинаковые, перепончатые, нижние с 1, верхние — с 3 жилками. Ниж. цв. чеш. у основания с пучком прямых волосков, на спинке у нижнего цв. с коленчатой остью, в 2 раза превышающей колосок. Л. плоские, 3—7 мм шир. 2. 60—130 см, VI—VII . . . . . 1. **Р. высокий** (р. високий) — *A. elatius* (L.) J. et C. Presl

На лугах, лесных полянах, опушках и вырубках, у дорог, в парках и садах; нередко культивируется как корм. — В Лесостепи и Карпатах, довольно часто; в зап. ч. Г. Крыма, изредка; в Полесье и Степи, редко.

**РОД 25. ГОДЭНИЯ (ГОДЕНИЯ) — GAUDINIA Beauv.**

Соцвет. сложный 2-рядный колос до 20 см дл., при созревании распадающийся на отдельные членики. Колоски около 1 см дл., 4—7-цветковые, обоюполюе. Кол. чеш. неодинаковые, нижняя короткая, с 3—5 жилками, верхняя почти в 2 раза длиннее нижней, с 7—9 жилками, по жилкам волосистые. Л. плоские, узколанцетные, с редкими волосками. 3. 20—60 см, V—VI . . . . . 1. **Г. ломкая** (г. ламка) — *G. fragilis* (L.) Beauv.

На сухих травянистых и песчаных местах и галечниках. — В зап. ч. Г. Крыма, очень редко (Байдарская долина).

**РОД 26. ВЕНТЕНАТА (ВЕНТЕНАТА) — VENTENATA L.**

Метелка развесистая, м. . . . . 10—16 см дл., с длинными . . . . . под колосками веточками. . . . . 11 мм дл., 2—3 (5)-цветковые. . . . . тонко заостренные, по краю . . . . . с 7—9 жилками. Ниж. цв. чеш. у . . . . . цв. на верхушке тонко заострен . . . . . остальных цв. с 2 длинными остями . . . . . зубцами и коленчатой остью на . . . . .



Рис. 540. Овес пустой: 1 — общий вид, 2 — колосок, 3 — цв. чеш. с члеником оси колоска

Л. б. ч. свернутые, 1—2,5 мм шир. 4. 25—40 см, V—VII . . . . . 1. **В. сомнительная** (в. сумнівна) — *V. dubia* (Leers) Coss. (рис. 541)

На открытых сухих б. ч. каменистых склонах, песках, в подах, среди кустарников. — В юж. ч. Степи, Г. Крыму и Закарпатье, изредка.

**РОД 27. ГОДЭНОПСИС (ГОДЕНОПСИС) — GAUDINOPSIS Eig**

Колосовидная кисть 2—6,5 см дл., с короткими, 1,5—2 мм дл., булавовидно вздутыми под колосками веточками. Кол. чеш. около 6 мм дл., значительно короче колоска. Ниж. цв. чеш. ланцетная, у нижнего цв. заостренная, без ости на спинке, у остальных цв. на верхушке туповато-зубчатая, с коленчатой остью на спинке. Л. до 1 мм шир. Яз. 3—6 мм дл. 5. 7—16 см, IV—V . . . . . 1. **Г. тощий** (г. тощий) — *G. pauciflora* (Stev. ex Vieb.) Eig

На сухих склонах, скалах и каменистых россыпях. — В Крымских Предгорьях и Ю. Крыму, редко; в Степном Крыму, очень редко (в Раздольненском р-не, на Тарханкутском и Керченском п-овах).

**РОД 28. ТРИЩЕТИННИК (ТРИЩЕТИННИК) — TRISTETUM Pers.**

1. Волоски под нижним цв. в колоске длинные, не короче половины его длины . . . . . 2

— Волоски под нижним цв. короткие, не достигают  $\frac{1}{3}$  его длины . . . . . 3  
 2. Волоски на оси колоска под нижним цв. почти равны ниж. цв. чеш. Верх. кол. чеш. почти вдвое длиннее нижней. Л. плоские, до 5 мм шир., жесткие, с выступающими широкими жилками, голые. 2f, 30—80 см, V—VI . . . . . 1. Т. жесткий (т. жесткий) — *T. rigidum* (Bieb.) Roem. et Schult.

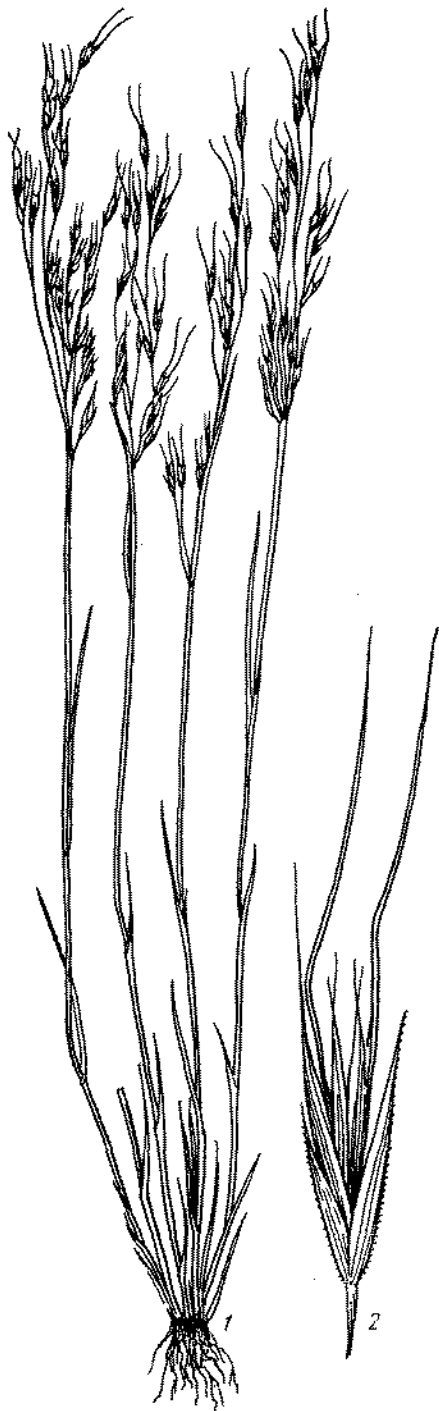


Рис. 541. *Ветвената сомнительная*: 1 — общий вид, 2 — колосок

На сухих каменистых склонах, скалах и осыпях. — В Крыму, очень редко. (Точные местонахождения неизвестны.)

— Волоски на оси колоска под нижним цв. более короткие, равны половине ниж. цв. чеш. Верх. кол. чеш. только на  $\frac{1}{3}$  длиннее нижней. Л. плоские, (3) 5—10 мм шир., прилегающие к ст., преимущественно по

краям б. м. волосистые. 2f, 45—70 см, VII . . . . . 2. Т. длинноволосый (т. доволосый) — *T. macrotrichum* Hack.

На известняковых скалах и осыпях. — Указывается для Украинских Карпат (на границе с Румынией).

3 (1). Вл. длиннее соответствующих междоузлий. Ст. с 2 узлами, верхний из них расположен в нижней четверти ст. Л. 1—2,5 мм шир., с выступающими широкими жилками, которые не уже, чем промежутки между ними. Колоски 6—7 мм дл., 2—3 цветковые, желтовато-зеленые. Ниж. цв. чеш. 4—5,5 мм дл., с остью 7—8 мм дл. 2f, 20—30 см, VIII . . . . . 3. Т. альпийский (т. альпийский) — *T. alpestre* (Host) Beauv.

На обнажениях известняков и песчаников в альпийском поясе. — В Карпатах, редко (хр. Свидовец, Черногора, Чивчинские горы, хр. Черный Дол).

— Вл. короче междоузлий. Ст. с 4 узлами, верхний из них расположен у его середины или выше. Л. с тонкими жилками, значительно более узкими, чем промежутки между ними . . . . . 4

4. Ниж. цв. чеш. на верхушке с очень короткими (около 0,3 мм дл.) реснитчатыми зубчиками и волосистой остью на спинке. Колоски б. ч. темпо-фиолетовые, с золотистым оттенком, 5—6 мм дл. Ст. у основания с черепитчато расположенными чешуйками. Л. 2—4 (5) мм шир. 2f, 30—75 см, VIII . . . . . 4. Т. реснитчатый (т. вишчатый) — *T. ciliare* (Kt.) Domin (*T. carpathicum* auct. non Roem. et Schult., *T. fuscum* (Kit.) Roem. et Schult.)

На влажных каменистых местах и скалах, в верхнем горном поясе на высоте 1400—1700 м. — В вост. ч. Карпат, нередко (гора Близница и хр. Черногора).

— Ниж. цв. чеш. на верхушке с более длинными (около 1 мм) голыми остевидными зубцами и шероховатой (неволосистой) остью. Колоски б. ч. желтовато-зеленые . . . . . 5

5. Ость ниж. цв. чеш. колечкато изогнутая, в нижней части сильно закрученная. Метелка 7—16 см дл., с относительно короткими веточками. Вл. гладкие, длинноволосистые или голые. Колоски 5—7 мм дл., золотисто-зеленые, иногда с фиолетовым оттенком. 2f, 50—100 см, VII . . . . . 5. Т. желтоватый (т. жовтуватий) — *T. flavescens* (L.) Beauv. (*T. pratense* Pers.)

На лугах, лесных полянах, в разреженных лесах. — В Карпатах, часто; в западных лесных районах, изредка. Корм.

— Ость ниж. цв. чеш. б. м. изогнутая, но без ясно выраженного колечкато изгиба, в нижней части немного закрученная. Метелка более крупная, 12—23 см дл., с относительно длинными веточками. Вл. б. ч. шероховатые. Колоски 6—8 мм дл., желтовато-зеленые, иногда с золотистым оттенком. 2f, 60—110 см, V—VI . . . . . 6. Т. сибирский (т. сибирский) — *T. sibiricum* Rupr.

На влажных лугах и полянах, в ольшатниках, сырых и влажных борах. — В Лесостепи и отчасти Полесье, спорадически; преимущественно на Левобережье. Корм.

РОД 29. РОСТРАРИЯ  
 (РОСТРАРИЯ) — *ROSTRARIA* TRIN.

Метелка густая, цилиндрическая, иногда слегка лопастная, 2,5—5 см дл. Кол. чеш. килеватые, нижняя уже и на  $\frac{1}{3}$  короче верхней. Ниж. цв. чеш. белопенчатая, с остью до 2—3 мм дл., у нижнего цв. по всей поверхности волосистая, у ос-

тевых цв. бугорчато-шероховатая. Л. плоские, тонко заостренные, 2—3 мм шир., жестковолосистые. 2f, 7—30 см, IV—V . . . . . 1. Р. гребенчатая (р. гребенчатая) — *R. cristata* (L.) Tzvel. (*Lophochlaena cristata* (L.) Hyl., *L. phleoides* (Vill.) Reichenb.)

На открытых сухих склонах, скалах и россыпях, у дорог, на плантациях и парках. — В Ю. Крыму (от Симеиза до Гурзуфа), изредка. Известен из окр. Севастополя. Сор.

РОД 30. ТОНКОНОГ (КЕЛЕРИЯ,  
 КИПЕЦЬ) — *COELERIA* PERS.

1. Основания ст. и бесплодных побегов покрыты вл. старых отмерших л., отчего кажутся луковичевидно утолщенными; бесплодные побеги с 5—10 л. . . . . 2

— Ст. и бесплодные побеги у основания не утолщенные; бесплодные побеги с 2—4 л. . . . . 3

2. Кол. чеш. туповатые. Старые вл., образующие утолщения у основания ст. и бесплодных побегов, расщеплены вдоль на нитевидные волокна. Р. песков . . . . . 3

— Кол. чеш. заостренные. Старые вл., образующие утолщения, не расщеплены на волокна, цельные. Р. каменистых и меловых обнажений . . . . . 4

3. Ниж. цв. чеш. коротковолосистая. Вл. всех стеблевых л. опушенные. Ст. почти на всем протяжении опушенные. Л. 0,5—1,5 мм шир., б. ч. волосистые. Бесплодные побеги вместе с л. 4—10 см дл. Метелка 5—10 см дл. 2f, 25—55 см, V—VI . . . . . 1. Т. сизый (к. сизый) — *K. glauca* (Spreng.) DC.

На борových песках. — В Полесье и западных лесных районах, довольно часто; по пескам долины Днепра и некоторых его правобережных притоков продвигается к югу в пределы Лесостепи; изолированные местонахождения на севере Левобережной Степи (Волчанский и Чугуевский р-ны Харьковской обл.).

— Ниж. цв. чеш. голая. Вл. верхних стеблевых л. голые. Ст. голые или только под соев., а иногда и под узлами б. м. опушенные. Л. 1—2,5 мм шир., снизу гладкие или шетинисто-шероховатые, реже мелко опушенные. Бесплодные побеги вместе с л. 7—18 см дл. Метелка 5—18 см дл. 2f, 15—60 см, V—VI . . . . . 2. Т. песчаный (к. песчаный) — *K. sabuletorum* (Domin) Klok. (*K. borysthena* Klok.)

На открытых песках. — В Левобережной Лесостепи и Степи, обычно; преимущественно в бассейне Сев. Дона, по долине Днепра и его левобережным притокам; отдельные местонахождения в Левобережном Полесье, Крыму и на юге Правобережной Степи.

В районах совместного произрастания *K. glauca* и *K. sabuletorum* встречаются образцы с признаками переходного характера. (Возможно, результат скрещивания между ними.)

4 (2). Метелка короткая, очень плотная, 1,5—3 см дл.; ее веточки до 1,5 мм дл. Л. бесплодных побегов короткие, вместе с побегами 3—5 см дл., до 1,5 мм шир., б. ч. свернутые, жесткие, сизые, голые. Ст. тонкие, голые, б. ч. одиночные, у основания с многочисленными бесплодными побегами. Колоски 5—7 мм дл., 2—3 цветковые. 2f, 15—30 (40) см, V—VII . . . . . 3. Т. короткий (к. короткий) — *K. brevis* Stev. (*K. degenii* Domin, *K. lobata* auct., non Roem. et Schult.)

На каменистых степных склонах и обнажениях известняков и гранитов. —

На юге Степи и в Крыму, изредка; изолированные местонахождения в Донецкой Лесостепи и на юге Правобережной Лесостепи.

— Метелка обычно более длинная, рыхлая, 3,5—10 см дл., с более длинными веточками. Л. бесплодных побегов более длинные . . . . . 5

5. Ниж. цв. чеш. на всей поверхности опушенная. Наружние вл. у основания ст. и бесплодных побегов волосистые. Л. бесплодных побегов до 5 см дл., 1—2,5 мм шир., без ресничек по краю. Метелка 4,5—8,5 см дл. Р. с рыхлыми дерновинками до 3 см в диам. 21, 25—50 см, V—VI . . . . .

4. Т. молдавский (к. молдавский) — *K. moldavica* M. Alexeeenko  
На каменистых и щебнистых известняковых склонах.— В УССР известно единственное местонахождение — у с. Артыровка Красноокнянского р-на Одесской обл.

— Ниж. цв. чеш. голая или только до половины опушенная. Наружние вл. голые . . . . . 6

6. Ниж. цв. чеш. в нижней части (до половины) опушенная. Л. сверху довольно густо покрыты шипиками, у бесплодных побегов жесткие, сизоватые, 3—3,5 см дл., 1—2 мм шир. Метелка (3) 5—10 см дл., узкая, цилиндрическая. Р. меловых обнажений. 21, 18—50 см, V—VI . . . . .

5. Т. Галиева (к. Галиева) — *K. talievii* Lavr.

На меловых обнажениях.— В Донецкой Лесостепи и сев.-вост. ч. Левобережной Степи, изредка.

— Ниж. цв. чеш. голая или почти голая. Л. сверху голые, почти гладкие. Р. сухих склонов и каменистых обнажений . . . . . 7

7. Л. по краю с длинными ресничками, снизу иногда с редко расположенными длинными волосками. Пыл. желто-зеленые, с фиолетовыми концами. Зерновка коричневая. Ст. толстые, грубые, вертикальные, голые. Р. образуют б. м. плотные дерновины. 21, 20—60 см, V—VIII . . . . .

6. Т. лопастный (к. лопастевый) — *K. lobata* (Bieb.) Roem. et Schult. (*K. splendens* C. Presl)

На известняковых щебнистых склонах.— В Г. Крыму (преимущественно в предгорьях и на яйлах), часто; найден также на Керченском п-ове; а за пределами Крыма — на р. Молочной.

Приводившийся ранее для флоры УССР вид *K. theodoriana* Klok. Н. Н. Цвелев (1974) принимает за подвид не указывавшегося ранее для УССР вида — *K. sclerophylla* P. Smirg. (*K. sclerophylla* subsp. *theodoriana* Klok. ex Tzvel.). Для этого подвида цитируется единственное местонахождение (Донецкая обл., Славянский р-н, с. Маяки), указывавшееся в свое время и М. В. Клоковым. Образцы из других мест нашей республики, которые можно было бы отнести к этому подвиду (или виду), нам неизвестны и вопрос о произрастании в УССР *K. sclerophylla* остается пока открытым.

— Л. голые. Пыл. желтые. Ст. более тонкие, отклонены в стороны (не вертикальные), под узлами и соев. опушенные. Р. образуют куртинки, состоящие из небольших, легко отделяющихся друг от друга дерновины. 21, 25—75 см, V—VI . . . . .

7. Т. Биберштейна (к. Биберштейна) — *K. biebersteinii* M. Kaleniczenko

На известняковых щебнистых склонах.— В Г. Крыму, изредка. Эндемик Крыма.

8 (1). Р. образуют плотные дерновины, без ползучих крщ. Л. бесплодных по-

бегов узколанейные, 0,5—1,5 мм шир., часто свернутые, как и вл. б. ч. опушенные. Метелка 5—12 см дл. Колоски 4—6 мм дл. Ниж. цв. чеш. заостренная или туповатая, 3—4,5 мм дл., шероховатая или волосистая. 21, 30—40 (75) см, V—VI . . . . .

8. Т. гребенчатый (к. гребенчатый) — *K. cristata* (L.) Pers. (*K. gracilis* Pers.)

На степях, склонах, сухих лугах, полянах и опушках.— В Лесостепи, Степи и Г. Крыму, часто; в лесных районах, реже. Корм.



Рис. 542. Тонконог большой: 1 — общий вид, 2 — колосок

— Р. с ползучими крщ., иногда образуют разреженные дерновины . . . . . 9

9. Вл. нижних л. волосистые; л. с обеих сторон или только сверху б. м. волосистые. Колоски 5,5—7 мм дл. Кол. чеш. на верхушке постепенно заостренные, 4,5—6,5 мм дл.; ниж. цв. чеш. заостренная, 4—5,5 мм дл. Ст. крепкие, от основания дуговидно восходящие, в верхней части опушенные. 21, 40—100 см, V—VII . . . . .

9. Т. большой (к. великий) — *K. grandis* Bess. ex Gorski (*K. polonica* Domin) (рис. 542)

В борах и суборах, на заросших речных дюнах.— В сев. ч. Правобережья и зап. ч. Левобережного Полесья, изредка; в окр. Полтавы и Харькова.

— Вл. и листовые пластинки голые. Колоски 3—5 мм дл. Кол. чеш. на верхушке немного притупленные, 2—4,5 мм дл.; ниж. цв. чеш. туповатая или тупо заостренная, 2,5—4 мм дл. Ст. тонкие, прямые, голые. 21, 30—80 см, V—VI . . . . .

10. Т. Делявина (к. Делявина) — *K. delavignei* Czern. ex Domin

В поймах рек, преимущественно на лугах среднего и высокого уровня.— В сев. ч. Левобережья, довольно часто; на Правобережье в окр. Киева, Белой Церкви и Дымерском р-не Киевской обл.

РОД 31. ЛЕРХЕНФЕЛЬДИЯ (ЛЕРХЕНФЕЛЬДИЯ) — *LERCHENFELDIA* SCHUR

Метелка с небольшим числом колосков и тонкими извилистыми веточками. Колоски около 5 мм дл., буроватые. Кол. чеш. перепончатые, неодинаковые, с 1 жилкой. Ниж. цв. чеш. на верхушке зубчатая. Зерновка 2,5—3 мм дл., слипается с цв. чеш. Яз. 2—3 мм дл. Р. с рыхлыми дерновинами и короткими крщ. 21, 30—70 см, VI—VII . . . . . 1. Л. извилистая (л. звивистая) — *L. flexuosa* (L.) Schur (*Deschampsia flexuosa* (L.) Trin.)

В лесах, на лугах и скалистых местах.— В Карпатах и западных лесных районах, редко; в окр. Харькова; указывается для Киева, Чернигова, Маковского р-на Донецкой обл.

РОД 32. ЩУЧКА (ЩУЧНИК) — *DESCHAMPSIA* BEAUV.

Метелка многоколосковая, раскидистая, с длинными веточками. Колоски 3,5—5 мм дл., 2—3-цветковые, б. м. фиолетовые, реже беловатые или золотистые. Кол. чеш. неодинаковые, по краю белопленчатые. Зерновка 1,2—2 мм дл., свободная (не слипается с цв. чеш.). Яз. до 8 мм дл. Р. с плотными крупными дерновинами. 21, 70—150 см, VI—VII . . . . .

1. Щ. дернистая (щ. дернистый) — *D. caespitosa* (L.) Beauv.

На влажных лугах, в лесах, на болотах.— В Полесье, Лесостепи и Карпатах, часто; заходит в сев. ч. Левобережной Степи.



Рис. 543. Лура изыщная: 1 — общий вид, 2 — колосок, 3 — цв. чеш.

Очень полиморфный вид, что дало повод к выделению в его составе многочисленных подвидов, некоторые из которых указываются и для нашей территории (subsp. *parviflora* (Thuill.) Jáv. et Soó; subsp. *alpicola* Chrték et Jiráš.).

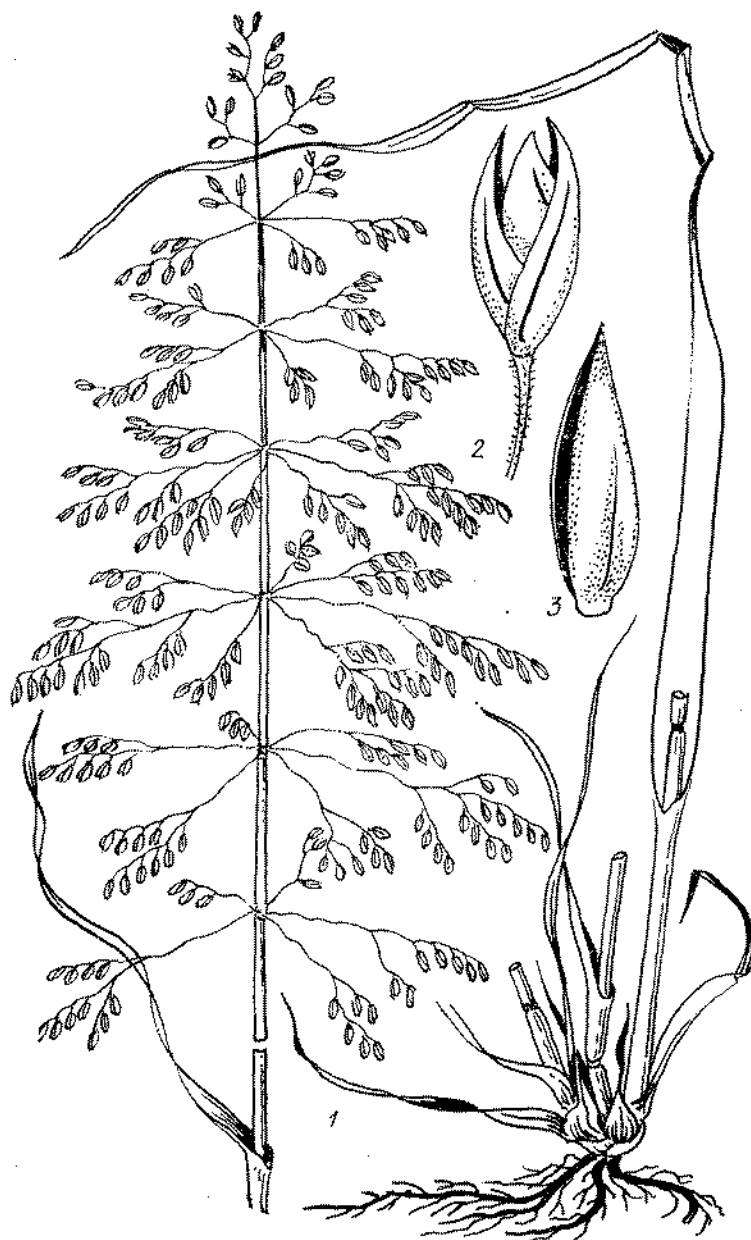


Рис. 544. Бор расвесистый: 1 — общий вид, 2 — колосок, 3 — цв. чеш.

На основании имеющегося в гербарии Триниуса образца с этикеткой «Taigica» Н. Н. Цвелев (1974) приводит для Крыма вид *Molineriella laevis* (Brot.) Rony (*Deschampsia pulchella* (Willd.) Trin.). Других данных, подтверждающих его произрастание в Крыму, нет, поэтому вряд ли целесообразно включать этот вид в состав флоры УССР.

РОД 33. АИРА (АЙРА) —  
*AIRA L.*

1. Колоски около 3 мм дл., сидят на коротких ножках, равных по длине колоску или лишь немного длиннее колоска. Ниж. цв. чеш. у обоих цв. с колеччатой остью. ♂, ♀, 10—30 см, V—VI . . .

1. А. гвоздичная (а. гвоздичная) — *A. saguorphylla* L.

На открытых сухих песчаных местах, галечниках, каменистых склонах. — Указывается для Предгорного Крыма (окр. Севастополя) и Карпат (гора Балтагур у истоков р. Черный Черемонь).

— Колоски 1,5—2 мм дл., сидят на длинных ножках, в 4—8 раз превышающих

по длине колосок. Ниж. цв. чеш. верхнего цв. всегда с колеччатой остью на спинке, у нижнего цв. без ости, реже также с остью. Метелка рыхлая, до 8 см дл., с разраспыренными волосовидными веточками. ♂, 10—35 см, V . . . 2. А. изящная (а. витонченая) — *A. elegans* Willd. ex Gand. (*A. capillaris* Host) (рис. 543)

На каменистых склонах, лесных полянах, среди кустарников. — На ЮБК от мыса Айя до горы Аюдаг, редко.

РОД 34. БУЛАВОНОСЕЦ  
(БУЛАВОНОСЕЦЬ) —  
*CORYNEFORUS BEAUV.*

Метелка сжатая, 2—8 см дл., серебристо-сероватая. Колоски мелкие, 2-цветковые. Кол. чеш. длиннее цветковых, ланцетные, почти одинаковые. Ниж. цв. чеш. у основания волосистая. Л. узкие, щетиновидные; яз. около 3 мм дл. Р. с плотными дерновинами. 2, 15—30 см, VI—VII . . .

1. Б. седловатый (б. сируватий) — *C. saepescens* (L.) Beauv.

В разреженных борах и субориях, на опушках и открытых песчаных местах,

на заброшенных полях с песчанистой почвой. — В Полесье и Расточско-Опольских лесах, часто; в зав. ч. Лесостепи, редко; известен в окр. Кировограда.

РОД 35. БУХАРНИК  
(МЕДОВА ТРАВА) — *HOLCUS L.*

1. Кол. чеш. туповатые. Ость верхнего тычиночного цв. крючкато загнутая, не превышает кол. чеш. Метелка 8—20 см дл. Л. 5—10 мм шир., как и вл. мягко опушенные. Р. образует дерновинки. 2, 30—80 см, VII—VIII . . . 1. Б. шерстистый (м. т. шерстиста) — *H. lanatus* L.

На лугах, в разреженных лесах (преимущественно субориях), на лесных полянах, среди кустарников. — В Полесье (кроме вост. ч.), западных лесных районах, Карпатах и Ю. Крыму, часто; в Лесостепи, редко; в Степи 1 местонахождение в Камышевахском р-не Запорожской обл. Яд.

— Кол. чеш. длинно заостренные. Ость верхнего тычиночного цв. слабо извилистая (не загнута крючком), на 1,5 мм превышает кол. чеш. Метелка до 10 см дл. Л. до 5 мм шир., как и вл. голые или только нижние рассеяно-волосистые. Р. с крщ. 2, 30—70 см, VI—VII . . . 2. Б. мягкий (м. т. м'яка) — *H. mollis* L.

В лесах, среди кустарников, на лугах и молодых залежах. — В лесных районах Правобережья, Волинской Лесостепи и Карпатах, сравнительно часто.

РОД 36. БОР (ПРОСЯНКА) —  
*MILIUM L.*

1. Р. однолетнее. Л. не шире 3,5 мм. Ст. и вл. шероховатые. Метелка 3—8 (10) см дл. Кол. чеш. одинаковые, туповато заостренные, бугорчато-шероховатые; ниж. цв. чеш. тупая, короче кол. чеш. ♂, 20—70 см, V—VI . . . 1. Б. весенний (п. весняна) — *M. vernale* Vieb.

В кустарниках, на лугово-степных и известняково-каменистых местах с рыхлой или песчанистой почвой. — На юге Степи и в Крыму (в его горной части и на Керченском п-ове), изредка.

— Р. многолетнее. Л. 7—15 мм шир. Ст. и вл. (кроме самых нижних) гладкие. Метелка редкая, раскидистая, 15—25 см дл. Кол. и цв. чеш. такие же, как и у предыдущего вида. 2, 80—125 см, V—VII . . . 2. Б. расвесистый (п. розлога) — *M. effusum* L. (рис. 544)

В широколиственных и смешанных (водораздельных, пойменных и горных) лесах, на лугах и среди кустарников. — По всей УССР, кроме юж. ч. Степи, где найден только в Голопристанском р-не Херсонской обл. (Буркютские плавни).

РОД 37. ВЕЙНИК (КУННЧНИК) —  
*SIAMAGROSTIS ADANS.*

1. Ость ниж. цв. чеш. служит продолжением чешуи или выходит чуть ниже ее верхушки . . . 2

— Ость ниж. цв. чеш. отходит от середины ее спинки, ниже середины или чуть выше . . . 3

2. Ость ниж. цв. чеш. б. м. равна по длине самой чешуе, заметна простым глазом. Волоски у основания ниж. цв. чеш. превышают ее вдвое и равны по длине кол. чеш. Колоски 5—7 мм дл. 2, 80—120 см, VI—VII . . . 1. В. ложнотростниковый (к. несправжньоочеретаний) — *C. pseudophragmites* (Hall. f.) Koel.



По берегам водоемов на низинных болотах.— В Предкарпатье, Карпатах и Закарпатье, изредка.

— Ость ниж. цв. чеш. очень короткая, тонкая, малозаметная даже при увеличении. Волоски у основания ниж. цв. чеш. лишь слегка превышают ее. Колоски 3,5—5 мм дл. 2f, 60—120 см, VI—VII

2. В. седеющий (к. сируватий) — *C. canescens* (Web.) Roth (*C. lanceolata* Roth)

На болотах и болотистых лугах, в заболоченных лесах.— По всей УССР, кроме Крыма, изредка; в Степи (только в долинах больших рек).

3 (1). Ость в нижней части винтовидно закручена, коленчатая, отходит от основания ниж. цв. чеш. Хорошо заметен волосистый отросток у основания ниж. цв. чеш.

— Ость прямая или слегка дуговидно изогнутая, но не коленчатая и не закрученная в нижней части

4. Ость хорошо заметна простым глазом, 7—10 мм дл., далеко выступает из колоска. Волоски у основания ниж. цв. чеш. короткие, в 4—5 раз короче чешуи (не путать с волосками на продолжении оси колоска). 2f, 40—130 см, VI—VII

3. В. тростниковый (к. очеретяний) — *C. acutidinea* (L.) Roth

В лесах разного типа, на вырубках, полянах и опушках, в стланиках, ольшатниках и крупнотравье субальпийского пояса, в нижней части альпийского пояса (распелны скал).— В Карпатах и Полесье, обычно; в Лесостепи, более редко; в Степи и Крыму отсутствует.

— Ость почти не выдается из колоска. Волоски у основания ниж. цв. чеш. короче ее вдвое или почти равны ей. 2f, 40—130 см, VII—VIII

4. В. изменчивый (к. минливый) — *C. varia* (Schrad.) Host

В лесах, среди кустарников, на суходольных лугах.— В Расточье-Ополе (известен из нескольких местонахождений на территории Львовской обл.).

5 (3). Волоски у основания ниж. цв. чеш. вдвое длиннее ее и почти равны по длине кол. чеш. Ость ниж. цв. чеш. отходит от середины ее спинки и заканчивается на уровне вершины чешуи или чуть выше. Кол. чеш. от середины шиловидно заостренные. Метелка очень густая, многоколосковая. 2f, 60—150 см, VI—VIII

5. В. наземный (к. наземный) — *C. epigeios* (L.) Roth

На лугах, в борах, на вырубках и опушках, открытых песках, на яйлах.— По всей УССР.

— Волоски у основания ниж. цв. чеш. короче ее или б. м. равны ей

6. Кол. чеш. широколанцетные, коротко заостренные, почти не превышают ниж. цв. чеш. Метелка скученная, цилиндрическая. 2f, 50—100 см, VI—VII

6. В. незамеченный (к. непомитный) — *C. neglecta* (Ehrh.) Gaertn., Mey. et Scherb.

На болотах, заболоченных лугах, в лесах, мокрых сугрудах.— В Полесье, Лесостепи и Прикарпатье, изредка.

— Кол. чеш. узколанцетные, оттянуто заостренные, в 1,5 раза длиннее ниж. цв. чеш. Метелка рыхлая. 2f, 60—100 см, VII—VIII

7. В. мохнатый (к. волохатый) — *C. villosa* (Chaix) J. F. Gmel.

В субальпийском и альпийском поясах на высокогорных лугах, пустошах, в зеленоольшатниках, а также на полянах, опушках и вырубках у верхней границы еловых лесов.— В Карпатах.

#### РОД 38. МЕТЕЛКА (МЕТЕЛЮГ) — APERA ADANS.

1. Пыл. 0,3—0,5 мм дл. Метелка сжатая, прерывистая, 3—18 см дл., с короткими острошероховатыми веточками. Яз. 2—4 мм дл. Колоски 2—2,5 мм дл. Ниж. цв. чеш. с остью 8—13 мм дл. 2f, 10—15 см, IV—V

1. М. прерывистая (м. перерывчастый) — *A. intergrata* (L.) Beauv.

На песчаных местах и как сорное.— Собран в Крыму в окр. Севастополя и нижнем течении р. Биюк-Карасу.

— Пыл. 1—1,7 мм дл. Метелка раскидистая, не прерывистая. Яз. 3—7 (II) мм дл.

2. Ниж. кол. чеш. 1,5—2,5 мм дл., значительно короче верхней. Колоски около 3 мм дл. Ст. и вл. гладкие, только у верхнего стеблевого л. вл. немного шероховатые. 2f, 25—100 (120) см, VI—VII

2. М. обыкновенная (м. звичайний) — *A. spica-venti* (L.) Beauv. (*A. longiseta* Klok.)

На песках, песчанистых лугах и как сорное на полях, у дорог, в населенных пунктах.— Почти по всей УССР, во на юге Степи редко.

— Кол. чеш. мало различаются по длине. Колоски до 4 мм дл. Ст. под узлами б. м. шероховатые; вл. почти у всех л. шероховатые. 2f, 15—40 (50) см, VI

3. М. приморская (м. приморский) — *A. maritima* Klok.

На приморских песках и ракушечниково-песчаных солончаках.— На юге Степи, в Предгорьях Крыма и вост. ч. Ю. Крыма (Азовское и Черноморское побережья).

#### РОД 39. ПОЛЕВИЦА (МИТЛИЦА, ПОЛЬОВИЦА) — AGROSTIS L.

1. Верх. цв. чеш. хорошо заметна, равна  $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{3}$  нижней. Ниж. цв. чеш. без ости или с короткой прямой остью

— Верх. цв. чеш. с коленчатой остью, в 1,5—2,5 раза превышающей чешую, очень редко безостая

2. Яз. короткие, 0,5—2 (3) мм дл., тупые. Метелка 3—15 (20) см дл., после цветения раскидистая, с толстыми волосовидными, немного шероховатыми веточками. Колоски 1,75—2 мм дл., фиолетовые или бледно-зеленые. 2f, (4) 35—80 см, VI—VIII

1. П. тонкая (м. тонка) — *A. tenuis* Sibth. (*A. vulgaris* With., *A. capillaris* auct., non L.)

На лугах (особенно пойменных и горных), лесных полянах, приречных песках.— В Полесье, Лесостепи и Карпатах, обычно; в Левобережной Злаково-Луговой Степи, редко; в Крыму, единично.

— Яз. более длинные, (1,5) 2,5—5 (11) мм дл., зубчатые, треугольно заостренные, реже закругленные. Метелка после цветения с прижатыми к оси веточками хотя бы верхних ярусов; веточки острошероховатые

3. Р. светло-зеленое, укореняющееся в узлах, образует ползучие надземные побеги. Метелка прямостоячая, многоколосковая, 4—19 см дл., после цветения б. м. сжатая. Колоски 1,5—2,25 мм дл., с изменчивой окраской — от светло-зеленой до темно-фиолетовой. 2f, 13—85 (120) см, VI—VII

2. П. побегоносная (м. повзуча) — *A. stolonifera* L. (*A. stolonizans* Bess. ex Schult. et Schult. f., *A. zerovii* Klok., *A. pseudoalba* Klok., *A. alba* auct., non L. p. p.)

На заболоченных лугах, лесных болотах, приречных и приморских песках.— В Полесье, Лесостепи, Степи и Карпатах, обычно; в Крыму, редко.

— Р. сизовато-зеленое, имеет крщ. или образует б. м. плотные дерновины

4. Р. образует б. м. плотные дерновины. Л. линейные, вверх торчащие, 4—24 см дл., 1,5—7 мм шир. Метелка 11—28 см дл. Колоски 1,75—2,5 мм дл., зеленые или темно-фиолетовые. Ниж. цв. чеш. шероховатая по всей поверхности, иногда с небольшой прямой остью. 2f, 80—110 см, VII

3. П. азовская (м. азовская) — *A. maefolica* Klok.

На приморских песках, б. ч. в засоленных понижениях.— На юге Степи (Азовско-Сивашское побережье), обычно.

— Р. с длинными крщ.

5. Ст. с 4—6 узлами; верхний узел в большинстве случаев открыт. Ниж. цв. чеш. шероховатая только по жилкам. 2f, 50—85 см, VI—VII

4. П. гигантская (м. велетенская) — *A. gigantea* Roth (*A. praticola* Klok., *A. granitica* Klok., *A. alba* auct., non L. p. p.)

На лугах, лесных полянах, в пойменных лесах, на открытых склонах, у дорог.— В Полесье, Лесостепи, сев. ч. Степи, Карпатах и Г. Крыму, обычно.

— Ст. с 5—8 (9) узлами; верхний узел, как правило, прикрыт вл. Ниж. цв. чеш. густо усажена щипками на всей поверхности. 2f, 60—135 см, VII

5. П. песчаная (м. писквая) — *A. sabulicola* Klok.

На речных песках в понижениях.— На юге Лесостепи в Левобережной Злаково-Луговой Степи, единично.

6 (1). Ст. с 2 (3) узлами. Высокогорные р. Карпат

— Ст. с 4—5 узлами. Широко распространены р.

7. Колоски 4—5 мм дл., золотисто-фиолетовые. Метелка 5—6 см дл., ее веточки с тонкими острыми щипками. Л. шероховатые с обеих сторон, 4—10 см дл.; яз. 2—3,5 мм дл. 2f, 10—30 см, VII—VIII

6. П. альпийская (м. альпийская) — *A. alpina* Schreb.

На скалах и полонинах в субальпийском и альпийском поясах Карпат.— Известно 1 местонахождение на хр. Черногора (гора Козьи Улоги).

— Колоски 2—3 мм дл., темно-фиолетовые, блестящие. Метелка 2,5—5 см дл., ее веточки голые, гладкие. Л. снизу гладкие, 1,5—3,5 см дл.; яз. до 1,5 мм дл. 2f, 5—30 см, VII—VIII

7. П. скальная (м. скельная) — *A. rupestris* All.

На скалах и полонинах субальпийского и альпийского поясов.— В Карпатах, очень редко (хр. Черногора, полонина Пожижевская; гора Дзымбровка).

8 (6). Р. образуют внутривлагалищные укороченные побеги и имеют также ползучие надземные побеги. Л. 2 типов: на генеративных и удлиненных вегетативных побегах — плоские, на вегетативных укороченных побегах — шетиновидно свернутые или пиловидные. Яз. острые, 3—5 (7) мм дл. 2f, 40—90 см, VI—VII

8. П. собачья (м. собача) — *A. canina* L.

На болотах и заболоченных лугах.— В Полесье и Карпатах, обычно; в Лесостепи, изредка; на севере Степи, редко.

— Р. с короткими подземными вневлагалищными дуговидными побегами. Л. одинаковые, плоские или б. м. свернутые. Яз. тупые, 1—2,5 мм дл. 2f, 25—110 см, V—VI

9. П. виноградиновая (м. виноградиновая) — *A. vinealis* Schreb. (*A. tenuifolia* Bieb., *A. syreitschikowii* P. Smirn.) (рис. 545)

На луговых степях, степных склонах, сухих лугах, в борах, на приречных песках.— В Полесье, Лесостепи и б. ч. Степи, обычно; в Карпатах и Крыму, редко.



Рис. 545. Полевница виноградиная: 1 — общий вид, 2 — колосок, 3 — ниж. цв. чеш. с остью

**РОД 40. ЦИНГЕРИЯ (ЦИНГЕРИЯ) — ZINGERIA P. SMIRN.**

Метелка 8—15 см дл., 2,5—14 см шир. Колоски 1-цветковые, сжатые со спинки, 1—1,5 мм дл. Кол. и цв. чеш. почти одинаковые по длине, без кля. Л. плоские, 1,5—4 см дл., 0,5—1,5 мм шир. ☉, 16—40 см, VI—IX . . . 1. Ц. Биберштейна (ц. Биберштейна) — *Z. biebersteiniana* (Claus) P. Smirn. (*Agrostis biebersteiniana* Claus)

На сырых лугах, у водоемов. — В Крыму, очень редко. Охран.

**РОД 41. МНОГОБОРОДНИК (БАГАТОБОРОДНИК) — POLYPOGON DESF.**

Метелка прямая, 2,5—10 см дл., 0,5—2 см шир. Колоски 1-цветковые, 1,5—2 мм дл., опадают по сочленениям, распо-

женным у основания или в средней части ножек. Кол. чеш. одинаковые, слабокилеватые, туловатые на верхушке. Л. плоские, 3—11 см дл., 2—6 мм шир. 2ц, 25—60 (70) см, V—VII . . . 1. М. полумутовчатый (б. напівкіллястий) — *P. semiverticillatus* (Forsk.) Nyl. (*Agrostis verticillata* Vill.)

По берегам рек, ручьев и арыков, на галечниках и как сорное на плантациях и в населенных пунктах на влажных местах. — В Ю. Крыму, довольно часто; в Предгорьях Крыма, изредка.

**РОД 42. ЗУБРОВКА (ЧАПОЛОЧ) — HIEROCHLOE R. BR.**

1. Одна из кол. чеш. внутренней пары (нижняя) с коротенькой прямой остью или острием у верхушки, вторая кол. чеш. в этой паре (верхняя) с коленчато согнутой остью, выходящей из середины спинки

чешуй. Веточки метелки под колосками с пучком волосков. Вл. верхнего стеблевого л. без листовой пластинки. 2ц, 20—50 см, V—VI . . . 1. 3. южная (ч. південна) — *H. australis* (Schrad.) Roem. et Schult.

В разреженных лесах и на лесных полянах. — В западных лесных районах и Волынской Лесостепи, очень редко (города Владимир-Волынский, Рава-Русская, Броды, Золочев). Найден в З. Лесостепи (г. Балта) и Левобережной Лесостепи (Харьков).

— Обе кол. чеш. внутренней пары без ости или с коротеньким острием у верхушки

2. Стеблевые л. 4—6 (8) см дл., обычно с гладкими вл.; л. бесплодных побегов до 12 (15) мм шир., голые. Внутренние кол. чеш. голые, б. ч. гладкие, только сверху на спинке со щетинками. 2ц, 30—70 см, IV—VI . . . 2. 3. ползучая (ч. повзуча) — *H. gerpens* (Host) Beauv. (*H. stepporum* P. Smirn.).

На сухих лугах, степных склонах, песках, в кустарниковых зарослях, иногда как сорное в посевах. — Почти по всей УССР, но чаще в степных и лесостепных районах. Отсутствует в Крыму, Карпатах и Закарпатье.

— Стеблевые л. укороченные, 1—2 (3) см дл., с б. м. шероховатыми вл., л. бесплодных побегов 5—6 (8) мм шир., сверху с рассеянными волосками. Внутренние кол. чеш. почти на всей поверхности шиловатые. 2ц, 30—80 см, V—VI . . . 3. 3. душистая (ч. пахуча) — *H. odorata* (L.) Beauv. (*Holcus odoratus* L.)

На лугах, травянистых склонах, лесных полянах, среди кустарников. — Преимущественно в равнинных лесных районах; к югу и юго-востоку становится более редким и исчезает. Лек.

**РОД 43. ДУШИСТЫЙ КОЛОСОК (ПАХУЧА ТРАВА) — ANTHOXATHUM L.**

Колосовидная метелка густая, 2—7 см дл. и до 1 см шир. Колоски до 7 мм дл. Наружные кол. чеш. неодинаковые, нижняя заостренная, с 1 жилкой, вторая в 2 раза длиннее, с 3 жилками. Цв. чеш. около 2 мм дл. Л. до 5 мм шир., как и вл., голые или б. м. опушенные; яз. до 2 мм дл. 2ц, 30—60 см, V—VI . . . 1. Д. к. обыкновенный (п. т. звичайна) — *A. odoratum* L. (рис. 546)

На лугах, лесных полянах и опушках. — В Полесье, западных лесных районах и Карпатах, часто; в Лесостепи, реже. Заходит в северо-восточные районы Левобережной Степи. Известно изолированное местонахождение в Аскании-Новой. Лек.

Известна диплоидная форма этого вида (2n = 10), принимаемая некоторыми авторами за особый вид — *A. arpinum* A. et D. Löve. Эта форма, морфологически трудно отличимая от *A. odoratum*, найдена в Украинских Карпатах.

**РОД 44. ДВУКЛОСТЧИК (ОЧЕРЕТЯНКА) — RHALAROIDES N. M. WOLF**

Метелка 8—20 см дл. Колоски ланцетные, сжатые с боков, 4—5 мм дл. Наружные кол. чеш. продолговато-ланцетные, равны колоску; внутренние — линейные, волосистые, до 1 мм дл. Л. до 20 мм шир., но края шероховатые; яз. до 6 мм дл. 2ц, 50—200 см, V—VII . . . 1. Д. тростниковый (о. звичайна) — *P. arundinacea* (L.) Rausch. (*Typhoides arundinacea*



Рис. 546. Душистый колосок обыкновенный: 1 — общий вид, 2 — колосок, 3 — колосок без кол. чеш.

(L.) Moench, *Digraphis arundinacea* (L.) Trin.)

По берегам рек и на заболоченных лугах, нередко образует заросли. — По всей УССР (за исключением Ю. Крыма), но чаще в лесных и лесостепных районах. Корм., дек. (var. *picta* L., с полосатыми листьями — «шелковая трава»).

РОД 46. КАНАРЕЕЧНИК (КАНАРКОВА ТРАВА) — PHALARIS L.

1. Наружные кол. чеш. с цельнокрайним крылом по килю, туповато заостренные; обе внутренние кол. чеш. развиты, около 3 мм дл. Ниж. цв. чеш. 5—6 мм дл. Яз. до 3 мм дл. ☉, 15—30 (70) см, VI—IX . . . 1. К. канарский (к. т. справкия) — *P. canariensis* L. (рис. 547)

На пашнях, в садах, у дорог, по берегам рек, часто как сорное или одичавшее, изредка в культуре. — В некоторых районах Полесья, Лесостепи, Степи и Ю. Крыму, изредка. Найден также в окр. Львова и Гвоздецком р-не Ивано-Франковской обл.

— Наружные кол. чеш. с выгрезеннозубчатым крылом по килю, остроконечные; из внутренних кол. чеш. есть только 1, около 1,5 мм дл. Ниж. цв. чеш. около 3 мм дл. Яз. 3—7 мм дл. ☉, 40—80 см, VI—VIII . . . 2. К. малый (к. т. ма-ла) — *P. minor* Retz.

На полях и у дорог. — Как заносное растение был найден в окр. Сум и в Крыму у Севастополя и Балаклавы.

РОД 46. БЕКМАННИЯ (БЕКМАНИЯ) — BECKMANNIA HOST

Соцв. до 30 см дл., одностороннее, с колосовидными веточками. Колоски 2,5—3 мм дл. Ниж. цв. чеш. ланцетная, на спин-

ке б. м. опушенная. Л. 3—7 мм шир., плоские, шероховатые. Яз. до 6 мм дл. Ст. у основания клубневидно утолщенные. 2f, 50—150 см, VI—VIII . . . 1. Б. обыкновенная (б. звичайна) — *B. eri-ciformis* (L.) Host (рис. 548)

На влажных и заболоченных лугах и в подах. — В Левобережной части УССР и Крыму, часто; в вост. ч. Правобережья, редко; дальше на запад — единичные местонахождения.

РОД 47. ТИМОФЕЕВКА (ТИМОФІВКА) — PHLEUM L.

1. Веточки соцв. свободные, не срастаются с его главной осью; при сгибании соцв. становится лопастным . . . 2

— Веточки соцв. срастаются с его главной осью; при сгибании соцв. сохраняет цилиндрическую форму . . . 7

2. P. однолетние . . . 3  
— P. многолетние . . . 5

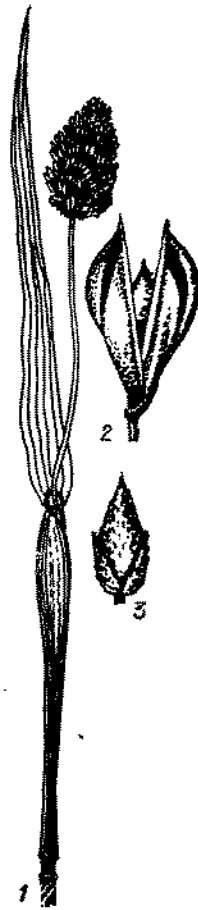


Рис. 547. Канареечник канарский: 1 — верхняя часть ст. с соцв., 2 — колосок, 3 — цв. с внутренними кол. чеш.

3. Кол. чеш. около 4 мм дл., узколанцетные, к обоим концам постепенно суженные. Ниж. цв. чеш. в 3—4 раза короче кол. чеш. Соцв. 1,5—3 см дл., до 8 мм шир., к основанию сильно суженное. Верхнее вл. вздутое; л. 2—3 мм шир., голые. ☉, 15—20 см, V—VI . . . 1. Т. песчаная (п. пískова) — *P. agelagium* L.

На песчаных влажных местах. — В Правобережной Лесостепи, очень редко (Кировоград); указывается для Крыма. — Кол. чеш. 1,5—2,5 мм дл., иной формы. Ниж. цв. чеш. в 2 раза короче кол. чеш. . . . 4

4. Кол. чеш. 1,5—2 мм дл., по килю кнаружи сильно выпуклые, серповидно изогнутые, верхушками почти сходится друг с другом. Ниж. цв. чеш. б. м. опушенная. Соцв. удлиненно-цилиндрическое, 4—6,5 см дл. ☉, 25—30 см, IV—V . . . 2. Т. шиловидная (т. шиловидна) — *P. subulatum* (Savi) Aschers. et Graebn. (*P. tenue* (Host) Schrad.)



Рис. 548. Бекманния обыкновенная: 1 — общий вид, 2 — колосок, 3 — цв. чеш.

На каменистых открытых сухих склонах, галечниках и песках. — В зап. ч. Крымских Предгорий и Ю. Крыму, изредка.

— Кол. чеш. 2—2,5 (3) мм дл., клиновидно-обратнояйцевидные, суженные к основанию, вверх широкие, вздутые. Ниж. цв. чеш. с разбросанными прижатыми щетинками. Соцв. узкоцилиндрическое, лопастное, внизу прерывистое, (1) 3—5 (8) см дл. ☉, 10—30 см, V . . . 3. Т. метельчатая (т. волотистая) — *P. paniculatum* Huds.

На открытых сухих склонах, каменистых россыпях, песках и галечниках. — В Крымских Предгорьях и на ЮБК. Указывается для Кировограда, Керчи и Феодосии.

5 (2). Кол. чеш. 2—3 мм дл., на верхушке вдруг сужены в коротенькое острие, по килям без ресничек. Соцв. рыхлое, узкоцилиндрическое, 5—15 см дл., 4—7 мм шир. 2f, 40—80 см, V—VI . . . 4. Т. степная (т. степова) — *P. phleoides* (L.) Karst. (*P. boehneri* Wib.)

В степях, на сухих лугах, в кустарниках и на опушках.— По всей УССР, но на крайнем юге Степи редко. Корм.

— Кол. чеш. 3—5 мм дл., постепенно заостренные в остевидное окончание 1—2 мм дл., по килю с длинными ресничками

6. Кол. чеш. 3—3,5 мм дл., с остевидным окончанием до 1 мм дл., по килю и боковым жилкам с длинными ресничками. Л. 1,5—3,5 мм шир., жесткие. Соцв. узкоцилиндрическое, часто прерывистое, 7—9 см дл., 6—7 мм шир. 2f, 50—60 см, VI . . . 5. Т. горная (т. гірська) —

*P. montanum* C. Koch

На щебнистых горных склонах и скалах, в кустарниковых зарослях на месте сведенных лесов, на лесных полянах.— В Карпатах и Г. Крыму (включая предгорья и отчасти ЮБК). Корм.

О. Н. Дубовик (1978) приводит ряд крымских местонахождений этого вида, но не указывает его для Карпат. По ее данным, из видов тимфеявки с ресниччатыми колосками в Карпатах растут

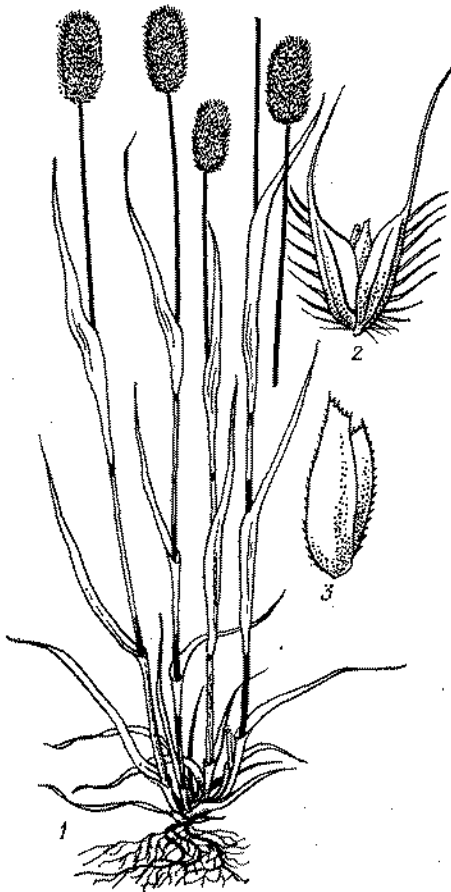


Рис. 549. Гимефеевка альпийская: 1 — общий вид, 2 — колосок, 3 — цв. чеш.

*P. hirsutum* Honck. (хр. Черногора в В. Карпатах) и низкорослый европейский вид — *P. ambiguum* Tен. (Береговский и Виноградский р-ны Закарпатской обл.). По утверждению Дубовик, *P. ambiguum* отличается от *P. hirsutum* более мелкими колосками, а по размерам колосков он гораздо ближе стоит к *P. montanum*, чем к *P. hirsutum*.

Вопрос о карпатских видах этой группы требует уточнения.

— Кол. чеш. 4,5—5 мм дл., с остевидным окончанием до 2 мм дл., только по килю с длинными ресничками. Л. 3—9 мм шир., мягкие. Соцв. широкоцилиндрическое, плотное, лопастное, 5—6 см дл.,

8—9 мм шир., серо-зеленое с фиолетовым оттенком или темно-фиолетовое до почти черного. 2f, 45—60 см, VI . . . 6. Т. жестковолосистая (т. жорстковоолосиста) — *P. hirsutum* Honck. (*P. michelii* All.)

В нижней части субальпийского пояса Карпат.— В вост. ч. Карпат (горы Петрос, Говерла, Томнатик, Чивчинские горы).



Рис. 550. Лисохвост тростниковый: 1 — общий вид, 2 — колосок

7 (1). Вл. верхнего ст. л. вздутое. Остевидные окончания кол. чеш. почти такой же длины, как и сами чешуи. Соцв. 2—3,5 см дл., темно-фиолетовое. 2f, 30—40 см, VIII—IX . . . 7. Т. альпийская (т. альпійська) — *P. alpinum* L. (рис. 549)

В субальпийском и альпийском поясах на полянах.— В Карпатах, довольно часто. Корм.

— Вл. верхнего стеблевого л. не вздутое. Остевидные окончания кол. чеш. не длиннее половины самой чешуи. Соцв. обычно более длинное, (2) 5—10 см дл., б. ч. серо-зеленое. 2f, 20—80 (100) см, V—VIII . . . 8. Т. луговая (т. лучна) — *P. pratense* L. (*P. nodosum* L., *P. bertolonii* DC.)

На лугах, лесных полянах, в разреженных лесах и кустарниках, на степных и каменистых склонах.— По всей УССР, особенно в Полесье, Лесостепи, Карпатах и Г. Крыму (включая предгорья и ЮБК); в Степи встречается реже (на юге Степи исчезает). Корм.

#### РОД 48. ЛИСОХВОСТ (КИТНИК, ЛИСОХВІСТ) — *ALOPECURUS* L.

1. Р. однолетние. Ст. б. ч. от основания коленчато восходящие . . . 2

— Р. многолетние, часто с ползучими крщ. Ст. прямые, очень редко восходящие . . . 4

2. Колоски 4—6 мм дл.; кол. чеш. по килю узкокрылатые, почти до половины сросшиеся между собой. Соцв. к обоим концам суженное, 3—6 см дл., 4—7 мм шир. Л. плоские, длинно заостренные, 2—6 см шир. 2f, 20—50 см, IV—VI . . . 1. Л. мышехвостниковидный (к. мишачехвостиковий) — *A. myosuroides* Huds. (*A. agrestis* L.)

На лугах, по берегам рек и ручьев, вдоль дорог и как сорное в парках и садах.— В Ю. Крыму, Крымских Предгорьях и юго-вост. ч. Степного Крыма, довольно часто. Как заносное указывается для Лесостепи (города Ольгополь, Смела, Полтава).

— Колоски 2—3 мм дл., кол. чеш. по килю не крылатые, сросшиеся только у основания. Соцв. к концам не суженное . . . 3

3. Колоски 2,5—3 мм дл., продолговато-эллиптические, сидят на коротких веточках по 3. Ость ниж. цв. чеш. почти в 2 раза превышает колосок; ниж. цв. чеш. тупая, почти обрубленная. Пыл. около 2 мм дл., фиолетовые или буроватые, с фиолетовым оттенком. 2f, 30—50 см, VI—VIII . . . 2. Л. коленчатый (к. колінчастий) — *A. geniculatus* L.

По берегам водоемов, у канав, на влажных лугах.— В лесных и лесостепных районах, довольно часто; заходит в сев. ч. Степи.

— Колоски 2—2,5 мм дл., овальные, сидят на коротких веточках по 4—5. Ость короткая, почти не выступает из колоска; ниж. цв. чеш. суженная к верхушке, косо срезанная. Пыл. около 1 мм дл., желто-оранжевые, без фиолетового оттенка. 2f, 20—45 см, VI—VIII . . . 3. Л. равный (к. рівний) — *A. aequalis* Sobol. (*A. julovus* Smith)

На болотах, влажных и сырых лугах, по берегам водоемов и канав.— По всей УССР, но в южных степных районах значительно реже.

4 (1). Соцв. короткое и толстое, до 3 см дл., яйцевидное или продолговато-яйцевидное. Кол. чеш. сросшиеся только у основания . . . 5

— Соцв. более длинное, 4—9 см дл., цилиндрическое. Кол. чеш. сросшиеся до  $\frac{1}{2}$  их длины . . . 6

5. Ст. прямые, у основания с многочисленными бесплодными побегами, несущими короткие, очень узкие щетиновидно спертутые л. 0,3—0,5 мм в diam. Соцв. яйцевидное, 0,8—2 см дл. Р. образует дерновники. 2f, (10) 25—40 см, V . . . 4. Л. влагалитный (к. піхволий) — *A. vaginatus* (Willd.) Pail. ex Kunth

На сухих каменистых горных склонах.— В Г. Крыму (включая предгорья и ЮБК), часто; в вост. ч. Керченского п-ова, сравнительно редко.

— Ст. коленчато восходящие, с плоскими более широкими л. 3—5 мм шир. Соцв. широкоэллиптическое или короткоцилиндрическое, 2—3 см дл. Р. с короткими ползучими крщ. 2f, 30—50 см, VII—VIII . . . 5. Л. зайчехвостовидный (к. зайчехвостий) — *A. laguriformis* Schur

На скалах и каменистых склонах альпийского пояса (на полонинах).— Указывается для Карпат (над Черным Черемошем).

6 (4). Колоски продолговато-урновидные, около 4 мм дл.; кол. чеш. на верхушке косо срезанные, с расходящимися наружу концами. Ниж. цв. чеш. тупая, на верхушке косо срезанная. Вл. верхнего стеблевого л. немного вздутое. Яз. 3—4 мм дл. 2f, 50—150 см, V—VI . . . 6. Л. тростниковый (к. тростниковий) — *A. arundinaceus* Poir.

(*A. ventricosus* Pers.) (рис. 550) На влажных лугах нередко с б. м. засоленными почвами.— В Лесостепи, Степи и Г. Крыму, обычно; в Полесье, редко; известен также из 2 пунктов Львовской обл. Корм.

— Колоски эллиптические, к обоим концам суженные, 4—6 мм дл., кол. чеш.

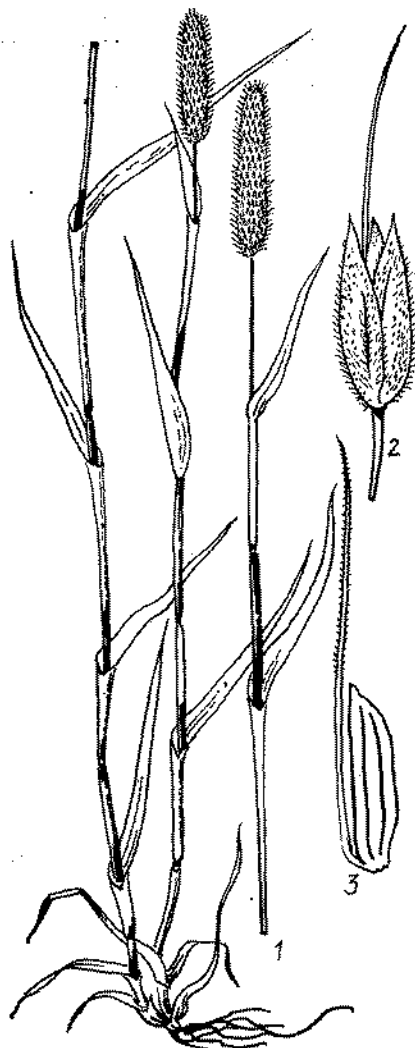


Рис. 551. Лисохвост луговой: 1 — общий вид, 2 — колосок, 3 — ниж. цв. чеш.

постепенно заостренные (наружу концами не расходятся). Ниж. цв. чеш. 6 м. постепенно заостренная. Вл. верхнего стеблевого л. не вздутое. Яз. более короткий, 1—2,5 мм дл. Цв. 21, 40—120 см, V—VI . . . 7. Л. луговой (к. лучный) — *A. pratensis* L. (рис. 551)  
На лугах. — По всей УССР, за исключением степной части Крыма. Корм.

**РОД 49. ТРОСТЯНКА (ТРОСТЯНИЦА) — SCOLOCHLOA LINK**

Метелка 15—30 см дл., серебристо-белая, развесистая, с шероховатыми 3-гранными веточками. Колоски 3—5-цветковые, 7—11 мм дл. Кол. чеш. длинно заостренные, немного неравные; ниж. цв. чеш. 5—10 мм дл., у основания с 2 пучками коротких волосков, 2-зубчатая. Ст. толстые, в нижних узлах укореняющиеся. Цв. 100—200 см, VI—VII . . . 1. Т. овсяницевая (т. кострицевидная) — *S. festucacea* (Willd.) Link (рис. 552)

На болотах, по берегам водоемов и в воде. — В Полесье, Лесостепи и сев. ч. Степи, изредка. Найдена также в окр. Херсона и Закарпатской обл. (г. Теремля).

**РОД 50. ОВСЯНИЦА (КОСТРИЦА) — FESTUCA L.**

1. Ниж. цв. чеш. без ости или с остевидным заострением до 0,5 (0,8) мм дл. лишь у некоторых цв. . . . . 2

— Ниж. цв. чеш. у всех цв. с остью не короче 0,8 мм дл. . . . . 9  
2. Л. 6 м. плотно вдоль сложенные, до 1 (2) мм в диам. (иногда на генеративных побегах до 3 мм шир.). Р. дерновинные, без крш. . . . . 3  
— Л. плоские, редко полусложенные, 3—15 мм шир, Р. с удлиненными или укороченными крш. . . . . 6  
3. Л. толстошетиновидные или желобчатые, (1,5) 2—3 мм шир. (в развернутом виде), на генеративных побегах в живом состоянии почти плоские. Яз. 0,2—0,3 мм дл., по краю волосистый. Соцв. 6—15 см дл. Ниж. цв. чеш. 5—6 мм дл. Р. рыхлодерновинное. Цв. 50—100 см, VI—VIII  
1. О. меловая (к. крейдяная) — *F. cretacea* T. Pop. et Proskor. (рис. 553)

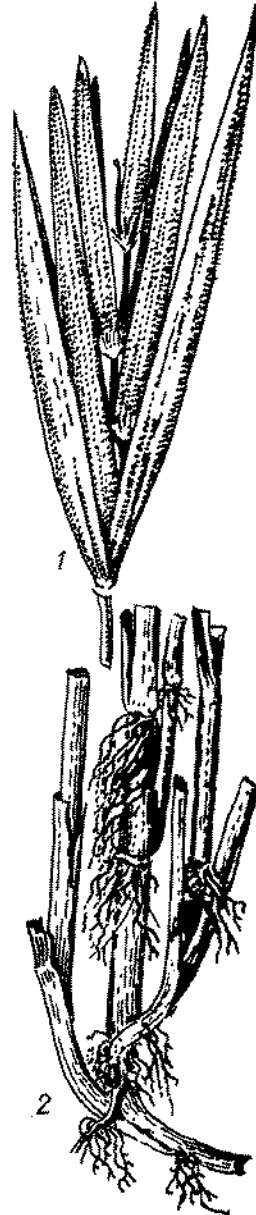


Рис. 552. Тростянка овсяницевая: 1 — колосок, 2 — нижняя часть р.

На мелах. — В бассейне Сев. Донца, редко. Эндемик меловых обнажений юго-востока европейской части СССР. Охран. — Все л. волосовидные или щетиновидные, до 1—1,3 мм в диам. Р. плотнодерновинное . . . . . 4  
4. Л. жесткие, щетиновидные, (0,5) 0,7—1,0 мм в диам. Яз. верхних стеблевых

л. 0,5—3 мм дл. Соцв. с гладкой остью и веточками, повикающее. Ниж. цв. чеш. 4—6 мм дл., с широким перепончатым краем, пестро окрашенная (с чередующимися золотистой, фиолетовой и зеленой полосами). У отдельных цв. ости могут достигать 0,8 (1) мм дл. Цв. 15—45 см. VII—VIII . . . 2. О. разноцветная (к. разнобарвная) — *F. versicolor* Tausch (*F. varia* auct., non Haenke)



Рис. 553. Овсяница меловая: 1 — общий вид, 2 — колосок

На обнаженных известняковых каменистых склонах и гребнях горных хребтов с хорошо выраженным почвенным покровом. — В вост. ч. Карпат, верхней части субальпийского и альпийского поясов (хребты Свидовец, Черногора, Мармарошские и Чивчинские горы, на высоте 1200—1900 м н. у. м.), довольно часто.

— Л. мягкие, волосовидные, 0,3—0,7 мм в диам. Яз. почти незаметный. Ниж. цв. чеш. без широкого перепончатого края . . . . . 5

5. Ниж. цв. чеш. 4—5 мм дл. Л. 0,4—0,6 мм в диам., в сухом состоянии снаружи по бокам с острыми беловатыми ребрышками от выпирающих тонких тяжей склеренхимы. Яз. очень короткий, мелкозернистый. Р. сизо-зеленое. Цв. 30—60 см, VI—VII . . . 3. О. безостая (к. безоста) — *F. inermata* Schur (*F. amethystina* auct. non L.)

На скалистых местообитаниях в альпийском и субальпийском поясах Карпат: в расщелинах скал, на россыпях, на каменистых стенках котловин. — На отдельных вершинах в Украинских Карпатах, нередко (горы Близница, Герешаска, Та-тул, Пикуй — на высоте 1500—1800 м н. у. м.). Эндемик Карпат. Охран.

— Ниж. цв. чеш. около 3 мм дл. Л. 0,2—0,4 мм в диам., снаружи без продольных ребрышек, так как склеренхима располагается чаще сплошным подэпидермальным слоем. Р. зеленое. Цв. 30—60 см, VI—VII . . . 4. О. тонколистая (к. тонколиста) — *F. tenuifolia* Sibth. (*F. capitata* Lam.)

На солнечных сухих склонах, опушках и полянах в поясе еловых или буковых



лесов на бедных песчаных и суглинистых почвах. — В Карпатах, редко. В пределах УССР находится на восточной границе своего ареала. Охран.

6 (2). Ст. у основания без чешуевидных вл., лишенных листовой пластинки. Ниж. цв. чеш. 5—7 мм дл., цельная, безостая или иногда у верхних цв. в колоске короткоостистая. Короткая веточка в нижнем узле метелки, если она есть, с 1—3 колосками. Обычное луговое р. 21, 30—100 см, V—VI . . . 5. *O. луговая* (к. лучна) — *F. pratensis* Huds. (*F. elatior* L.)

На лугах, опушках, полянах, вырубках, в разреженных лесах. — По всей УССР, обычно; но чаще в лесных и лесостепных районах, на крайнем юге Степи, редко. Корм.

— Ст. у основания с чешуевидными вл., которые постепенно переходят в обычные л. с нормально развитыми листовыми пластинками . . . 7

7. Л. в сухом состоянии трубчато свернутые или полусложенные, 1,5—4 (5) мм шир. Кол. чеш. почти целиком перепончатые; ниж. цв. чеш. 4—6 мм дл., широкояйцевидная, с широким перепончатым, часто надорванным краем. 21, 50—70 см, VII—VIII . . . 6. *O. карпатская* (к. карпатська) — *F. carpatica* F. Oietr.

На выходах коренных пород, крутых склонах и уступах, у подножия скал и обрывов. — В Карпатах, редко (хр. Сандолец, Мармарошские и Чивчинские горы). Карпатский эндемик. Охран.

— Л. плоские, 6—15 мм шир. Кол. и ниж. цв. чеш. с узким перепончатым краем . . . 8

8. Р. с укороченными крщ., образует рыхлые дерновинки. Ниж. цв. чеш. с 3 хорошо заметными жилками, по всей поверхности покрыта короткими тонкими шпиками. (Исследовать внимательно!) 21, 80—135 см, VI—VII . . . 7. *O. высочайшая* (к. найвища) — *F. altissima* All. (*F. sylvaica* (Poll.) Vill.)

В буковых, смешанных и хвойных лесах Карпат, до верхней границы леса. — В Карпатских лесах, довольно часто; в Предкарпатье, редко; в Полесье (Житомир), Левобережной Лесостепи (с. Юнаковка Сумского р-на Сумской обл.) и Левобережной Злаково-Луговой Степи (Готвальдовский р-н. Харьковская обл.), очень редко.

Древний, преимущественно горный, лесной вид. Его разрозненные равнинные местонахождения являются реликтовыми и требуют охраны.

— Р. с длинными крщ., не образуют дерновинок. Ниж. цв. чеш. с 5 слабо заметными жилками, по всей поверхности точечно-шероховатая от очень мелких бугорков (но без шпиков). 21, 70—110 см, VI—VII . . . 8. *O. горная* (к. гірська) — *F. drumeja* Mert. et Koch (*F. montana* Vieb.)

В лесном поясе Карпат от 400 до 800—1000 м н. у. м., по склонам северной экспозиции, над потоками и ручьями. — В Карпатских лесах, изредка.

Древний реликтовый вид. Местонахождение этого редкого для флоры УССР вида желательно взять под охрану.

9 (1). Все л. шире 3 мм, плоские или вдоль полусложенные . . . 10

— Л. вегетативных побегов узкие, б. м. плотно вдоль сложенные, до 1 (1,3) мм в диам.; л. генеративных побегов бывают и более широкие, но не шире 3 (5) мм . . . 14

10. Ниж. цв. чеш. с длинной извилистой остью 10—15 мм дл., более длинной, чем сама чешуя. Метелка раскидистая,

походящая, 15—40 см дл. Л. 5—15 мм шир. 21, 100—120 см, VI—VIII . . .

9. *O. гигантская* (к. велетенська) — *F. gigantea* (L.) Vill.

В широколиственных равнинных и горных лесах, нередко по опушкам и краям вырубок, поднимается до субальпийского пояса. — В лесных и лесостепных районах УССР (включая Карпаты и Г. Крым), часто; в сев. ч. Степи, изредка. Корм.

— Ниж. цв. чеш. с остью, не длиннее самой чешуи . . . 11

11. Все л. 5—11 мм шир., плоские. Короткая веточка в нижнем узле метелки б. ч. многоколосковая, с 4—8 (15) колосками. Ниж. цв. чеш. 6—9 мм дл., с остью до 2 (3) мм дл. Яз. почти незаметный, серповидные стеблеобъемлющие ушки по бокам от него б. м. реснитчатые. 21, 50—120 см, VI—VII . . . 10. *O. восточная* (к. східна) — *F. orientalis* (Hack.) V. Krecz. et Bobr. (*F. arundinacea* auct. fl. Ucr., non Schreb., *F. fenas* auct. fl. Ucr., non Lag.)

На влажных и солонцеватых лугах и поймах рек, по дну балок, в составе крупнозлаковых лугов Карпат, на сырых, перувлажненных или болотистых почвах. — По всей УССР, но чаще в сев.-вост. ч. Левобережья и Г. Крыму. Корм.

— Л. вегетативных побегов не шире 3 (5) мм, полусложенные или плоские. Короткая веточка в нижнем узле метелки с 2 (4) колосками . . . 12

12. Яз. очень короткий, по краю реснитчатый; ушки на верхушке вл. маленькие, округлые, короткореснитчатые. Ст. внизу покрыты коричнево-красным вл. и 2—4 вл. с укороченными пластинками. Л. неплотно вдоль сложенные, стеблевые 3—4 мм шир., на вегетативных побегах до 2,5 мм шир. Соцвет. 12—16 см дл., многоколосковые. Колоски 8—12 мм дл. Ниж. цв. чеш. 4—6 мм дл., с остью до 2 мм дл. 21, 60—100 см, VII—VIII . . . 11. *O. Порциуса* (к. Порціуса) — *F. porcii* Hack.

На каменистых обнажениях (на более увлажненных местах), по берегам ручьев, горных озер и болот в защищенных от ветров ложинах, по краю котловин (снежников), расположенных на склонах, преимущественно северных экспозиций. — В субальпийском и альпийском поясах Карпат, довольно редко. Охран.

— Яз. голый, ушки на верхушке вл. стеблеобъемлющие, серповидные, голые . . . 13

13. Метелка малоколосковая; длинная веточка во всех узлах метелки несет по 2—3 (5) колоска. Ниж. цв. чеш. у всех цв. в колоске на верхушке с широким перепончатым краем, 2 острыми зубцами и остью между ними 3—4 мм дл. Редкое р. субальпийского пояса Карпат. 21, 70—100 см, VII—VIII . . . 12. *O. апеннинская* (к. апеннінська) — *F. arenina* Oe

Not.

В кустарниках и на вырубках сосново-криволесья, на луговинах среди каменистых обнажений, иногда на заболоченной почве. — В вост. ч. Карпат, очень редко (гора Данчер на полонине Пожижевской в хр. Черногора). В литературе указывается для хр. Черногора и Чивчинских гор. Охран.

Очень возможно, что большинство лигатурных указаний о распространении *F. arenina* в Украинских Карпатах относится к субальпийской форме *F. orientalis*, отличающейся обедненной, сравнительно малоколосковой метелкой.

— Метелка многоколосковая; длинная веточка во всех ее узлах несет более (3) 5 колосков. Ниж. цв. чеш. у верхних цв. в колосках с остью 1—2 мм дл. (нижние

цв. в колоске могут быть короткоостистыми или безостистыми). Л. зеленые, плоские. См. тезу ступени 6 . . . 5. *O. луговая* (к. лучна) — *F. pratensis* Huds.

14 (9). Л. генеративных побегов плоские или вдоль не плотно сложенные, 1,5—5 мм шир. . . 15

— Л. генеративных побегов волосовидные или щетиновидные, до 0,5—1,2 мм в диам. . . 19

15. Р. с б. м. длинными крщ. Побеги возобновления в пределах 1 р. как вневлагалищные (при ветвлении прорывают вл. нижних л. у их основания), так и внутривлагалищные (не прорывают вл., а остаются внутри его, как в трубке) . . . 16

— Р. дерновинные, крщ. не выражены; все побеги внутривлагалищные . . . 18

16. Большинство побегов (в пределах 1 р.) относится к вневлагалищным, Р. с ползучими б. м. длинными крщ., не образует дерновины. Вл. замкнутые по всей длине, нижние — красно-бурые. Л. вегетативных побегов щетиновидные, 0,6—1,2 мм в диам., стеблевые — плоские или желобчатые, 2—2,5 (3) мм шир. Метелка б. м. компактная, малоколосковая, 5—10 см дл. Колоски 7—10 мм дл. Ниж. цв. чеш. 4—6 мм дл., с остью 1—4 мм дл. 21, 30—80 см, VI—VIII . . . 13. *O. красная* (к. червона) — *F. rubra* L. s. str.

На лугах и болотах, вырубках, полянах, в лесах. — В Полесье, Лесостепи и Карпатах, обычно; в юж. Степи встречается только как заносное. Корм.

*O. красная* в широком смысле — это сборный вид — агрегат, имеющий обширный ареал, обладающий широкой экологической амплитудой и обнаруживающий значительный полиморфизм. В недрах этого вида идут интенсивные микроэволюционные процессы, и он уже в настоящее время в значительной степени дифференцирован в морфологическом и экологическом отношении. Проведенное комплексное биосистематическое изучение *F. rubra* s. l. с применением различных методов исследования (Тверегинова, 1975) дало основание выделить из ее состава следующие виды: *F. rubra* L. s. str., *F. multiflora* Hoffm., *F. fallax* Thuill.

— Вневлагалищных побегов меньше, чем внутривлагалищных, либо тех и других побегов примерно поровну . . . 17

17. Вне и внутривлагалищных побегов примерно поровну. Крщ. короткие, р. образуют мощные рыхлые дерновинки. Л. вегетативных и генеративных побегов плоские или желобчатые, в развернутом виде до 2 (3) мм шир. Метелка раскидистая, 5—15 см дл., малоколосковая. Колоски 8—15 мм дл. Ниж. цв. чеш. 4,5—6 мм дл. с остью 1,5—3 мм дл. 21, 30—60 см, VI—

<sup>1</sup> Для определения узколистных видов овсяницы требуется привлечение признаков анатомического строения пластинки л. вегетативного побега. Поперечные срезы делают через середину пластинки самого развитого л. (по 1—3 л. из 1 р.). Для получения хороших срезов л. предварительно размягчивают или замачивают в воде на 1—2 сут и делают срезы, зажимая л. в бузине (или в брусочках из корнеплода моркови). Срезы можно делать и на сухом гербарном материале; обрезав поллиста, положить его срезанным краем в каплю воды на предметное стекло и, придерживая у самого края пальцем, сделать 5—10 срезов лезвием острой безопасной бритвы, стараясь делать срезы тонкие и строго перпендикулярные к продольной оси л. Можно подкрасить препарат водным раствором сафранина.

VII . . . 14. *О. многоцветковая* (к багатоквіткова) — *F. multiflora Hoffm.* (*F. rubra auct. fl. Ucr., pro parte*)

На открытых местах и в борах, в поймах рек, преимущественно на песках. — В Полесье, обычно; в Правобержной Лесостепи и Карпатах, реже. В Крыму известно 1 местонахождение (г. Джанкой). Корм.

— Большинство побегов относится к внутривлагалищным, р. образует довольно плотные дерновины. Л. вегетативных побегов щетиновидные, 0,7—1 мм в диам., стеблевые л. желобчатые, в сухом виде вдоль сложенные, 1,2—1,4 мм в диам. Метелка прямая, 5—8 см дл. Ниж. цв. чеш. 4—6 мм дл., с остью 1—3 мм дл. 2, 40—60 см, VI—VII . . . 15. *О. обманчивая* (к обманлива) — *F. fallax Thuill.* (*F. rubra auct. fl. Ucr., pro parte*)

На лугах в альпийском и субальпийском поясах, на вторичных лугах верхней части лесного пояса, в зеленоолиштанниках субальпийского пояса. — В Карпатах, часто. Корм.

Этот вид в Карпатах нередко принимают за *F. heterophylla*.

18 (15). Л. вегетативных побегов волосовидные, 0,3—0,6 мм в диам., стеблевые л. плоские, 3—5 мм шир. Метелка 5—15 см дл., на верхушке поникающая. Колоски (6) 8—10 мм дл.; ниж. цв. чеш. 4,5—6 мм дл., с остью 2—4 мм дл. 2, 60—120 см, VI—VIII . . . 16. *О. разнолистная* (к різнолиста) — *F. heterophylla Lam.*

В тенистых лесах из дуба скального. — В предгорных районах Закарпатья, на крутых склонах к Днестру в Тернопольской и Одесской областях, изредка и редко; в Карпатских лесах, очень редко.

В Карпатах нередко смешивается с *F. fallax*, в связи с чем распространение этого вида требует дополнительного изучения.

— Л. вегетативных побегов щетиновидные, 0,7—1 мм в диам., стеблевые л. 1,2—1,4 мм в диам., желобчатые, в сухом состоянии вдоль сложенные. См. антитезу ступени 17 . . . 15. *О. обманчивая* (к обманлива) — *F. fallax Thuill.*

19 (14). Вл. л. вегетативных побегов замкнуты почти по всей длине<sup>1</sup>. Л. вегетативных побегов щетиновидные, 0,6—0,9 мм в диам., нередко достигающие своими концами верхушки соев. Стеблевые л. желобчатые, 1—2 мм шир. (в развернутом виде). Метелка 3—8 см дл., на верхушке поникающая, с извилистыми, гребенчатостыми веточками. Колоски 5—10 мм дл., блестящие, часто интенсивно-фиолетовые. Ниж. цв. чеш. 4—5 мм дл., с остью 1—2 мм дл. 2, 20—40 см, VII—VIII . . . 17. *О. окрашенная* (к мальована) — *F. picta Kit.*

На лугах, крутых склонах, каменистых гребнях, в полосе криволеся, субальпийском и альпийском поясах. — В высокогорьях Карпат, довольно часто. Корм.

В альпийском поясе встречаются низкорослые экземпляры, по своим признакам приближающиеся к распространённому в Альпах виду — *F. violacea Gaud.*, который отличается от *F. picta* в основном только меньшими размерами всех частей и более

«высокогорным» обликом (приземистые р. с короткими тонкими л. 0,5—0,6 мм в диам., с относительно малоколосковой метелкой 3—6 см дл. и фиолетовыми колосками 5—6 мм дл.). Эту альпийскую форму *F. picta* можно ошибочно принять за *F. supina*. Их легко различить по анатомической структуре л. вегетативных побегов: у *F. picta* (как и у *F. violacea*) склеренхима собрана в тонкие, в сечении линзовидные или треугольные тяжи; *F. supina* имеет сплошное или почти абаксиальное подэпидермальное полукольцо склеренхимы.

— Вл. расщепленные до основания или замкнутые до  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$  своей длины . . . 20

20. Вл. внутренних л. вегетативных побегов на  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$  своей длины замкнутые. Ст. под метелкой коротко густоволосистые. Л. снаружи гладкие со сплошным, нередко прерванным абаксиальным подэпидермальным слоем склеренхимы. Метелка 2—4 см дл., иногда кистевидная, ось и веточки ее густоволосистые. Колоски 5—7 (8) мм дл. Ниж. цв. чеш. 3—4 мм дл., с остью (0,5) 1—2 мм дл. 2, 10—30 см, VI—VII . . . 18. *О. приземистая* (к лежача) — *F. supina Schur*

В альпийском и верхней части субальпийского пояса Карпат — на лугах, выходах каменистых пород, осыпях различной степени зарастания, в черничниках и рододендровых пустошах, зарослях можжевельника, иногда на болотах субальпийского и горно-лесного пояса. — В Карпатах, часто. Корм.

— Вл. внутренних л. вегетативных побегов почти до основания расщепленные . . . 21

21. Л. вегетативных побегов на поперечном срезе под наружной эпидермой со сплошным, обычно тонким слоем склеренхимы в виде полукольца равномерной толщины. Иногда это полукольцо разорвано на плоские тяжи б. м. одинаковой толщины<sup>1</sup> . . . 22

— Л. на поперечном срезе с отдельными тяжами склеренхимы разной толщины, либо эти тяжи сливаются в сплошное полукольцо, то толщина его возле средней жилки и у краев л. явно больше, чем по бокам пластинки л. . . . 27

22. Дерновины рыхлые, крупные, 50—100 см в диам. Л. (0,4) 0,7—1,2 мм в диам., с 7—9 (11) жилками, снаружи шероховатые или с редкими волосками, на внутренней поверхности л. имеется 3 треугольных, а часто еще 2 плоских ребра (не считая 2 краевых). Колоски 6—10 мм дл. Ниж. цв. чеш. 4—4,5 мм дл., с остью до 2—3 мм дл. Р. зеленые или синие. 2, 20—50 см, V—VI . . . 19. *О. шершаволистная* (к шорстколиста) — *F. trachyphylla (Hack.) Krajina (F. duriuscula auct. p. p., F. longifolia auct. non Thuill.)*

В нарушенных борах на песчаных гривах в поймах рек, на склонах у дорог, на опушках и вторичных лугах, в нижней части лесного пояса Карпат. — В Полесье и Лесостепи, изредка; в Карпатах, редко.

Северный вид, заходящий на территорию Украины в Полесье, Лесостепь и Карпаты. По всей вероятности, он нередко принимается за другие виды узколистных овсяниц — *F. pallens (F. glauca)*, *F. polesica*, *F. beckeri*, *F. gurpicola*. Для точного определения вида требуется тщательный анализ морфологических и анатомических признаков.

<sup>1</sup> Здесь и далее детали анатомического строения пластинки л. приводятся только для л. вегетативных побегов.

— Дерновины плотные, меньших размеров . . . 23

23. Л. снаружи гладкие . . . 24

— Л. снаружи б. м. шероховатые . . . 25

24. Л. толстошетиновидные, торчащие, (0,4) 0,6—0,8 (1,1) мм в диам., на поперечном срезе овальные, с (7) 9—11 жилками и склеренхимой, образующей сплошное полукольцо из 2—3 слоев клеток. Колоски (6) 7—8,5 (9) мм дл. Ниж. цв. чеш. 4—5 (5,5) мм дл., с остью (0,5) 1—2 (3) мм дл. Р. интенсивно-сизое от воскового налета. 2, 20—40 (50) см, V—VI . . . 20. *О. бледноватая* (к бліднвата) — *F. pallens Host (F. glauca auct. fl. Ucr., non Lam., F. vaginata auct. fl. Ucr., non Waidst. et Kit.)*

На известняковых скалах и осыпях, опесчаненных известняках и песках. — В Западной Лесостепи (Кременецкие горы на границе Тернопольской и Ровенской областей). Указывается для Карпат (окр. Ровно и Ивано-Франковска).

Для флоры УССР ошибочно приводится западноевропейский песчаный вид *F. vaginata* Waidst. et Kit., который характеризуется безостыми ниж. цв. чеш. и по этому признаку легко отличается от других песчаных видов овсяницы с толстошетиновидными л.

— Л. толякошетиновидные или волосовидные. Высокогорное р. Карпат. См. тезу ступени 20 . . . 18. *О. приземистая* (к лежача) — *F. supina Schur*

25 (23). Л. сверху (внутри) б. ч. с 1 ребром и редкими короткими щетинками. Ст. под метелкой голые и гладкие или на небольшом протяжении шероховатые. Л. волосовидные, 0,3—0,6 (0,7) мм в диам. Метелка (2) 3—6 (8) см дл., прямая, с шероховатой осью и веточками. Колоски 5—6 (8) мм дл. Ниж. цв. чеш. 3,5—4 (4,5) мм дл., с остью 1—1,5 мм дл. 2, 20—60 см, VI—VII . . . 21. *О. овечья* (к овеча) — *F. ovina L.*

В борах, на пустошных и пойменных лугах, в березовых лесах. — В Полесье, западных лесных районах и Карпатах, часто; в Левобережной Лесостепи, редко.

Типовой вид ряда *Ovinae* V. Krecz. et Bobr., представленного во флоре УССР тремя близкими видами: *F. ovina* s. str., *F. supina* и *F. tenuifolia*. Последний вид легко отличается от двух предыдущих отсутствием остей на ниж. цв. чеш., а первые два нередко рассматриваются как подвиды *F. ovina* s. l. Из них *F. ovina* s. str. — низкогорный и равнинный лесной вид, *F. supina* — высокогорный карпатский вид. Различаются они в основном по степени замкнутости вл., характеру опушения ст. л. и некоторым количественным показателям.

— Л. сверху (внутри) с 3—5 (7) ребрами и б. м. длинными и густыми волосками . . . 26

26. Ст. под метелкой голые и гладкие, редко на небольшом протяжении шероховатые или опушенные. Л. (0,3) 0,4—0,8 мм в диам., торчащие. Метелка (3,5) 6—12 (16) см дл., ее нижняя веточка не длиннее  $\frac{1}{4}$  всей длины соев. Колоски 5—6 мм дл. Ниж. цв. чеш. 3—4 мм дл., с остью 0,4—1 (2) мм дл. Р. нередко сизоватые. 2, 20—50 (70) см, V—VI . . . 22. *О. Беккера* (к Беккера) — *F. beckeri (Hack.) Trautv. (F. laeviuscula Klok., F. duriuscula auct. fl. Ucr., p. p.)*

В борах, на песчаных террасах рек, песчаных вариантах разнотравно-типчаково-ковыльных степей, на слабо задернованных песках. — В Левобережных Лесостепи и Степи и вост. ч. Правобережья, довольно часто.

Для днепровских и причерноморских песков М. В. Клоков описал *F. laeviuscula* Klok. (1950). Морфологические признаки, указанные для этого вида, весьма изменчивы и не четко выражены (характер опушения ст. под метелкой, толщина л., окраска и опушение вл.). Редко можно обнаружить их набор в пределах 1 р., отдельные же элементы этого «видового» комплекса отмечены в материале с нижнеднепровских песков и с песков бассейна Сев. Донца, Волги и Казахстана.

— Ст. под метелкой по всей длине коротковолосистые. Л. 0,6—0,8 (1) мм в диам., снаружи б. м. опушенные или с шипиками. Метелки 8—12 см дл., с короткими густоволосистыми, реже шероховатыми веточками и осью. Колоски 6—7 мм дл. Ниж. цв. чеш. 3,5—4 мм дл., с остью 0,6—1 (1,5) мм дл. Р. зеленые. 21, 30—65 см, V—VI . . . 23. *O. полесская* (к. польська) — *F. polesica* Zapal. (*F. querceto-pinetorum* Klok.)

На незадернованных песках надлуговых речных террас, в борах. — В Полесье, обычно; в сев. ч. Правобережной Лесостепи, реже; в Левобережной Лесостепи известны изолированные местонахождения (Краснокутский р-н Харьковской обл.).

27 (21). Л. на внутренней поверхности с 3—5 (7) ребрами; склеренхима образует плоские тонкие, но довольно широкие тяжи, иногда сливающиеся в тонкое подэпидермальное полукольцо (в других л. того же р.) . . . 28

— Л. на внутренней поверхности с 3 ребрами, склеренхима образует 3 толстых тяжа (1 — вдоль средней жилки и 2 — по краям пластинки л.), нередко развиваются 1—2 слабых боковых тяжа; иногда склеренхима в виде сплошного полукольца, заметно более толстого возле средней жилки, чем по бокам пластинки л. . . 29

28. Дерновины рыхлые, крупные, 50—100 см в диам. Л. (0,4) 0,7—1,2 мм в диам., с 7—9 (11) жилками и сверху с (3) 5—7 ребрами. См. тезу ступени 22 . . .

19. *O. шершаволистная* (к. шорстколиста) — *F. trachyphylla* Krajina

— Дерновины плотные, мелкие. Л. более узкие, 0,3—0,5 (0,7) мм в диам., с 5—7 жилками, сверху с 3 ребрами. Среди клеток эпидермы имеются короткие шипики, более густые на верхней стороне л. Склеренхима в 3—5 тонких, б. м. широких тяжах, иногда образует сплошное полукольцо. 21, 20—30 (50) см, V—VI . . .

24. *O. макутинская* (к. макутинська) — *F. makutrensis* Zapal.

На песчаных гривах, сухих лугах, в борах, на речных террасах, каменных склонах Кременецких гор. — В зап. ч. УССР, очень редко (г. Броды Львовской обл., с. Жолобы Кременецкого р-на и г. Кременец Тернопольской обл.).

По всей вероятности, гибридный вид (*F. pseudovina* × *F. ovina* s. str.), поэтому по анатомо-морфологическим показателям довольно изменчивый, что связано с преобладанием признаков одного или другого родительского вида.

29 (27). Л. на поперечном срезе в очертаниях цилиндрические или сплюснутые цилиндрические. Склеренхима в виде сплошного полукольца, иногда с узкими разрывами по бокам пластинки л. (в других л. того же р.) . . . 30

— Л. на поперечном срезе в очертаниях треугольные или обратнояйцевидные, в сухом состоянии снаружи с б. м. выраженными бороздками. Склеренхима в отдельных тяжах . . . 31

30. Л. сизые, торчащие, (0,3) 0,5—0,8 мм в диам., обычно короче  $\frac{1}{2}$  высоты

ст. Метелка 3—6 (9) см дл. Колоски (5,5) 6—8 (9) мм дл. Ниж. цв. чеш. (3) 4—6 мм дл. с остью до 3—4 мм дл. 21, 25—40 см, V—VI . . . 25. *O. Калье* (к. Калье) — *F. callieri* (Hack.) Markgr. (*F. taurica* auct. H. USSR, non (Hack.) A. Kerner ex Trautv.)

На горных лугах и каменных стенах западной части крымских яйл, на крутых шибнистых склонах с изреженным травяным покровом, в можжевелово-дубовых лесах. — В Г. Крыму, обычно.

Этот вид описан из Крыма (гора Перчем возле Судака) и во «Флоре СССР» (т. 2, 1934) ошибочно принимался за

*F. taurica* A. Kerner et Hack.

— Л. зеленые, 0,4—0,6 (0,8) мм в диам., длинные, полегающие. Метелка (4) 7—11 (13) см дл. Колоски 7—11 мм дл. Ниж. цв. чеш. 2—5 (5,5) мм дл., с остью 1—2,5 мм дл. 21, 30—60 (75) см, V—VI . . . 26. *O. баранья* (к. баранья) — *F. arietina* Klok.

На песчаных террасах в борах и субборах. — В вост. ч. Левобережной Лесостепи и Степи, изредка. (В Ахтырском и Лебединском р-нах Сумской обл.; в Готвальдовском, Дергачевском и Чугуевском р-нах Харьковской обл.)

Вероятнее всего, гибридный по происхождению вид (*F. rupicola* × *F. beckeri*). Оба предполагаемых родителя встречаются вместе с *F. arietina* во всех известных пунктах его произрастания в УССР, имеют совпадающий суточный период цветения и опыления.

31 (29). Колоски 4,5—6 (7) мм дл. Ниж. цв. чеш. 2,5—3,5 (4) мм дл.

Л. тонковолосовидные, 0,3—0,6 (0,7) мм в диам. . . 32

— Колоски (5,5) 6—10 (14) мм дл. Ниж. цв. чеш. (3) 3,5—6 мм дл. Л. толстоволосовидные, (0,4) 0,5—0,9 мм в диам. . . 33

32. Л. сизые от воскового налета, нередко короткие, торчащие, своими верхушками достигают  $\frac{1}{2}$  высоты ст. Склеренхима образует 3 мощных и 2 более слабых тяжа, которые редко сливаются друг с другом. Метелка (2) 3,5—5 (8) см дл. 21, (10) 20—30 (50) см, V—VI . . . 27. *O. валисская* (к. валиська) — *F. valesiaca* Gaud. (*F. sulcata* (Hack.) Nym. p. p.)

В степях обычно на сухих песчаных и супесчаных почвах, на каменных местах и сухих освещенных склонах, на высоких гривах заливных лугов. — По всей УССР, б. м. часто, за исключением северо-запада.

— Л. зеленые, без воскового налета<sup>1</sup>, более длинные, мягкие, иногда достигают высоты соев. Склеренхима развита слабее, обычно образует 3 тяжа. Метелка 2—6 (9) см дл. 21, (10) 20—30 (40) см, V—VI . . .

28. *O. ложноовечья* (к. несправильноовечья) — *F. pseudovina* Hack. ex Wiesb. (*F. sulcata* (Hack.) Nym. p. p.)

В степях на черноземных и каштановых почвах, на солонцах и солонцеватых почвах пойм и лессовых террас рек, на глубоководчатых солонцах и на очень солонцеватых черноземных и каштановых почвах, на остепенных лугах, в разреженных лесах. — В Лесостепи, довольно часто; в Степи, реже.

По-видимому, образует гибриды с *F. pseudodalmatica*.

<sup>1</sup> Высушенные зеленые р. становятся сероватыми. Наличие сизого воскового налета легко установить на живых р. (При сборе овсяниц в природе необходимо на этикетках отмечать наличие или отсутствие воскового налета.) В гербарии восковой налет лучше всего сохраняется на основаниях листовых пластинок и на вл. л.

33 (31). Л. снаружи голые, внутри с очень редкими короткими шипиками. Метелка 6—8 (9,5) см дл., с гладкими веточками и осью, иногда на оси с очень короткими прижатými шипиками. Р. сизовато-зеленое. 21, 25—30 (42) см, VI—VII . . . 29. *O. скальная* (к. скельна) —

*F. saxatilis* Schur

В субальпийском поясе Карпат на крутых каменных склонах, у подножья скал и обрывов, на почвах, богатых кальцием. — В Карпатах на отдельных вершинах Чивчинских и Мармарошских гор на высоте 1400—1600 м н. у. м., изредка.

— Л. снаружи и внутри шероховатые от б. м. длинных шипиков . . . 34

34. Р. сизое, покрытое восковым налетом . . . 35

— Р. зеленое, без воскового налета . . . 36

35. Метелка 7—15 см дл., б. м. понижающаяся. Л. длинные, достигают соев., на поперечном срезе с 3 мощными и 2 более слабыми тяжами склеренхимы, между которыми иногда появляются небольшие дополнительные участки склеренхимы. 21, 30—40 (60) см, V—VI . . . 30. *O. ложнодальматская* (к. несправильнодальматская) — *F. pseudodalmatica* Krajina (*F. sulcata* (Hack.) Nym. p. p.)

В степях на различных типах черноземных почв, иногда на солонцах, скалах и каменных склонах. — В Лесостепи и Степи, довольно часто, за исключением Крыма.

В природе *F. pseudodalmatica* нередко прорастает вперемежку с *F. pseudovina*. Эти 2 вида имеют перекрывающиеся периоды суточного цветения и опыления, что, вероятно, и определяет наличие промежуточных сизовато-зеленых форм гибридного происхождения. От других симметрических степных видов типчача (*F. valesiaca*, *F. rupicola* и *F. taurica*) отличается по суточной ритмике цветения весьма существенно (биологически изолирована).

— Метелка 3—6 (9) см дл. Л. торчащие, обычно не превышают  $\frac{1}{2}$  высоты ст. Пластинка л. на поперечном срезе со склеренхимой, расположенной, как у предыдущего вида, или другие л. в той же дерновине со сплошным слоем склеренхимы (снаружи без продольных бороздок). См. тезу ступени 30 . . . 25. *O. Калье* (к. Калье) —

*F. callieri* (Hack.) Markgr.

36 (34). Л. 20—40 см дл., с 2 бороздками с каждой стороны (склеренхима из 3—5 (7) слабо развитых тяжей). Ось и веточки метелки щетинисто-волосистые. 21, 35—50 (70) см, V—VI . . . 31. *O. бороздчатая* (к. борозниста) — *F. rupicola* Neuff. (*F. sulcata* (Hack.) Nym. auct. fl. Ucr. p. p.)

В равнинных степях — на наиболее плодородных участках, в б. м. мезофитных местах обитания (дно и нижние части склонов балок, поды, склоны северной экспозиции), в кустарниках, лесоволодах, по опушкам в разреженных лесах, на горных луговых степях и остепенных лугах, каменных склонах и скалах. — В Лесостепи и Степи, Г. Крыму и Карпатах, довольно часто.

— Л. 30—60 см дл., обычно превышают соев., б. ч. очень шероховатые (склеренхима из 3 мощных и нередко еще 2 слабых промежуточных тяжей, которые иногда сливаются с краевыми тяжами, тогда бороздки по бокам л. не выражены). Ось и веточки метелки мелкощетинистые. 21, 40—60 см, V—VI . . . 32. *O. таурическая* (к. таурійська) — *F. taurica* (Hack.) A. Kerner ex Trautv. (*F. sulcata* (Hack.) Nym. p. p., non «*F. taurica*»)

Кречетович и Бобров, Фл. СССР, П.: 510).

На обнажениях кристаллических пород, на маломощном щебнистом черноземе, подстилаемом гранитом, у подножья скал, на горизонтальных площадках в петрофитных растительных группировках. — На юге Степи, изредка (Николаевская, Донецкая и Запорожская области). *F. taugica* была описана Э. Геккелем как разновидность *taugica* в пределах *F. sulcata* по гербарию, собранному А. Кернером на гранитных скалах на р. Костоватая возле Братска и бывшей Херсонской губернии. В. И. Кречетович и Е. Г. Бобров во «Флоре СССР» (1934) ошибочно присвоили название «*F. taugica*» крымскому виду *F. callieri*.

Вид, близкий к *F. giricola*, поэтому не всеми агроэкологами принимаемый за самостоятельный.

Кроме перечисленных видов овсяницы Н. Н. Цвелев во «Флоре европейской части СССР» (т. 1, 1974) среди видов неясного родства приводит *F. polonica* Zarad., описанный из Подольских сухих степей из окр. с. Глушков возле Городенка (Ивано-Франковская обл.) (Zaratowicz, 1904, 1906). Аутентичных образцов этого вида нет, поэтому о польская в списочный состав нашей флоры пока не включается.

#### РОД 51. ПЛЕВЕЛ (ПАЖИТНИЦА) — *LOLIUM* L.

1. Ниж. цв. чеш. с остью 7—12 мм дл. Кол. чеш. равна колоску или длиннее, 12—30 см дл. Колосья 10—30 см дл., с шероховатой осью. Колоски (3) 6—8 цветковые.  $\odot$ , 40—80 см, VI—VIII

1. П. опьяняющий (п. п'янка, дурійка) — *L. temulentum* L.

В посевах, реже на пашнях, у дорог и на сорных местах. — В Полесье, западных лесных районах и сев. ч. Правобережной Лесостепи. Сор.

— Ниж. цв. чеш. без ости или с короткой остью до 3 мм дл.; если же ость более длинная, то кол. чеш. не длиннее половины длины колоска

2. Ниж. цв. чеш. яйцевидно-эллиптическая, ее длина только в 3 раза превышает ширину, в нижней половине хрящеватая

— Ниж. цв. чеш. ланцетная или продолговато-ланцетная, ее длина в 4—5 раз превышает ширину, тонкая, травянистая

3. Кол. чеш. значительно длиннее колоска, 15—22 мм дл., продолговато-линейная, туло заостренная. Ниж. цв. чеш. 6—8 мм дл. Колосья 14—30 см дл., с шероховатой осью.  $\odot$ , 40—75 см, V—VIII

2. П. полевой (п. польова) — *L. arvense* With. (рис. 554)

На гальке и песке по берегам рек и как сорное. — На ЮБК, очень редко (Алушта).

— Кол. чеш. короче колоска, 6—10 мм дл. Ниж. цв. чеш. 4—5 мм дл. Колосья 6—13 см дл., с гладкой осью.  $\odot$ , 30—60 см, VI—VIII

3. П. расставленный (п. розсунута) — *L. remotum* Schrank  
Как сорняк в посевах льна. — Известны единичные местонахождения во Львовской, Ровенской, Житомирской и Сумской областях.

4 (2). Р. многолетние, образуют дерновинки. Л. плоские, голые, до 4 мм шир. Колосья прямые, 8—17 см дл., с гладкой осью. Кол. чеш. 6—9 мм дл., короче колоска; ниж. цв. чеш. туповато заостренная, безостая.  $\odot$ , 15—65 см, VI—IX

4. П. многолетний, райграсс пастбищный (п. багаторічна) — *L. perenne* L.

На лугах и полянах, у дорог, на выгонах и сорных местах. — В Лесостепи, западных районах Карпат и Г. Крыму (включая предгорья и ЮБК); часто; в Полесье и Правобережной Степи, реже; в степных районах Левобережья почти не встречается. Корм., газонная трава.

— Р. однолетнее, реже двулетнее

5. Ст. под колосом и вл. нижних л. гладкие. Колосья 6. ч. саблевидно изогнутые, с гладкой осью. Колоски сжатые, 10—15 мм дл., прижаты к оси колоса. Ниж. цв. чеш. туповато или остревидно заостренная, реже с остью до 2,5 мм дл. Л. 6. ч. свернутые, до 2,5 мм шир.  $\odot$ , 15—30 см, V

5. П. южный (п. південна) — *L. loliacum* (Bory et Chaub.) Hand.-Mazz.

На глинистых склонах и каменных осыпях. — В Ю. Крыму, редко.

— Ст. под колосом и вл. 6. м. шероховатые. Членики оси колоса по всей поверхности или только по главным ребрам шероховатые

6. Ниж. цв. чеш. у всех цв. в колоске без ости. Колосья с острошероховатой по всей поверхности осью.  $\odot$ , 20—60 см, V—VI

6. П. жесткий (п. жорстка) — *L. rigidum* Gaud.

На открытых сухих склонах, сорных местах и вдоль дорог, иногда в посевах. — В Ю. Крыму, изредка. Указывается для Севастополя и Феодосии.

— Ниж. цв. чеш. у верхних цв. в колоске обычно с остью 2—5 (12) мм дл. (редко без ости). Колосья с осью, шероховатой только по главным ребрам.  $\odot$ , 20—65 (100) см. VII—VIII

7. П. многоцветковый, райграсс многоукосный (п. багатоквіткова) — *L. multiflorum* Lam.

У дорог, на засоренных местах в населенных пунктах, садах и парках, как интродуцированное и заносное р. — В лесных и лесостепных районах и Ю. Крыму, изредка. Корм., газонная трава.

#### РОД 52. ВУЛЬПИЯ (ВУЛЬПИЯ) — *VULPIA* C. C. Gmel.

1. Ниж. цв. чеш. по краю с длинными волосками, на спинке волосистая или голая, на верхушке с остью, равной по длине чешуе или более длинной. Колоски сидят на очень коротких (до 0,5 мм дл.) ножках. Ниж. кол. чеш. в 5—7 раз короче верхней. Метелка узкая, колосовидная, 5—10 см дл.  $\odot$ , 7—30 см, IV—V

1. В. реснитчатая (в. віччаста) — *V. ciliata* Dumort.

На песчаных и щебнистых почвах и сорных местах. — В Ю. Крыму, часто.

— Ниж. цв. чеш. голая, 6. м. шероховатая. Колоски сидят на хорошо заметных (до 2,5 мм дл.) утолщенных ножках

2. Ниж. кол. чеш. в 3—4 раза короче верхней; ость ниж. цв. чеш. в 2—3 раза длиннее самой чешуи. Метелка 8—20 см дл., многоколосковая. Ст. почти до сощ. одеты вл.  $\odot$ , 20—65 см, IV—V

2. В. мышехвостниковая (в. мишохова) — *V. myuros* (L.) C. C. Gmel.

На сухих склонах, песках и галечниках, каменных россыпях, у дорог и в населенных пунктах на сорных местах. — В Закарпатье, Крымских Предгорьях и Ю. Крыму, нередко; в Степи известно 1 местонахождение близ Одессы.

— Ниж. кол. чеш. в 2—3 раза короче верхней; ость ниж. цв. равна по длине чешуе или немного длиннее ее. Метелка 3—8 см дл., малоколосковая. Ст. в верх-

ней части безлистные (не одеты вл. 15—30 см, V—VI

видная (в. бромусовидна) — *V. (L.) S. F. Gray* (*V. dertonensis* (All.)

Как сорняк на залежах, вытопках, пастбищах и других засоренных — В Закарпатье (с. Малая Кованя). Ветроно, заносное р.

#### РОД 53. БЕЛОВОУСНИК (БЫЛОВОУСНИК) — *NARDURUS* REICHENB.

Сощ. — колосовидная односторонняя кисть. Колоски 3—6 цветковые, 4,5—7 мм дл., сидят на коротких (0,5—1,5 мм дл.) ножках в углублениях извилистой сощ. Кол. чеш. длинно заостренные, нижняя в 2 раза короче верхней; ниж. цв.

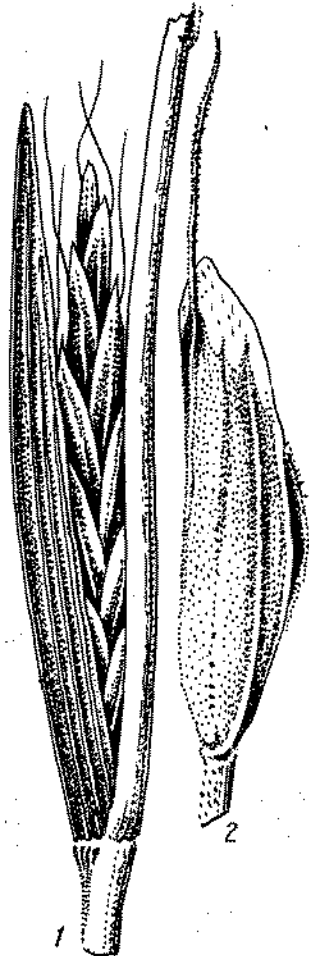


Рис. 554. Плевел полевой: 1 — колосок и часть оси сощ., 2 — ниж. цв. чеш.

чеш. 3,5—4,5 мм дл., коротковолосистая или голая, на верхушке с остью 1,5—5 мм дл.  $\odot$ , 6—25 см, IV—V

1. Б. приморский (б. приморський) — *N. maritimus* (L.) Murb. (*N. tenuiflorus* (Schrad.) Boiss.)

На каменных склонах, скалах и россыпях, приморских песках и галечниках, у дорог, в посевах. — В Крымских Предгорьях и Ю. Крыму, изредка (указывается для Чатырдага).

#### РОД 54. ЖЕСТКОМЯТЛИК (СКЛЕРОПОА) — *SCLEROPHA* GRISEB.

Метелка жесткая, односторонняя, 2,5—5,5 (7) см дл., с короткими утолщенными веточками. Колоски линейно-лан-



цветные, 4—8-цветковые, растопыренные 4—7 мм дл. Кол. чеш. почти одинаковые, до 2 мм дл., виж. цв. чеш. 1,8—2,5 мм дл., туповатая. Л. узколинейные, до 1,5 (2,5) мм шир., голые. Яз. до 2 мм дл. ☉, 5—30 см. V . . . 1. Ж. жесткий (с жорстка) — *S. rigida* (L.) Griseb.

На открытых сухих склонах, каменных россыпях, на сорных местах. — В Ю. Крыму. часто.

РОД 55. МЕЛКОХВОСТНИК  
(ДРІВНОХВОСТНИК) — *PSILURUS* TRIN.

Колос цилиндрический, очень узкий, почти нитевидный, извиленный или изогнутый, при созревании распадается на членики. Колоски 4—6 мм дл., с одним плодущим и вторым недоразвитым цв., сидят в выемках оси колоса. Ниж. цв. чеш. узколанцетная, равна колоску, на верхушке с прямой остью 2,5—7 мм дл. Л. нитевидные, 0,5—1 мм шир. ☉, 7—30 см, IV—V . . . 1. М. согнутоколосьный (д. зігнутоколосьний) — *P. incurvus* (Gouan) Schinz et Thell. (*P. aristatus* (L.) Lange)

На сухих глинистых и каменных склонах песчано-ракушечниковом субстрате, вдоль дорог и возле населенных пунктов. — В Ю. Крыму (от Ялты до Судака), нередко. Известен до Крымских Предгорий (окр. Севастополя). Найден в большом количестве в окр. г. Саки.

РОД 56. МЯТЛИК (ТОНКОНИГ) —  
РОА L.

1. Л. (по крайней мере некоторые шире 6 мм. Ст. в нижней части сплюснутые, вл. острокилеватые . . . 2

— Л. не шире 5 мм. Ст. и вл. цилиндрические. реже сплюснутые, килеватые . . . 4

2. Ниж. цв. чеш. совершенно голая, без волоконца у основания килля (на каллусе). Пластика верхнего л. в несколько раз короче вл. 2l, 50—120 см, VI—VIII . . . 1. М. Ше (т. Ше) — *P. chaixii* Vill.

На субальпийских лугах, в криволесье, зеленоольшатниках, на пустошах, изредка на полянах, опушках и вырубках в горных лесах. — В Карпатах, часто.

— Ниж. цв. чеш. с малым количеством волоконца у основания килля. Пластика верхнего л. приблизительно равна вл. . . 3

3. Вл. всех стеблевых л. шероховатые. Длина пластики верхнего л. превышает ее ширину в 15—25 раз. Колоски до 5 мм дл., на концах длинных веточек. Кол. чеш. сверху донизу шероховатые по киллю и жилкам или по всей поверхности. Ниж. цв. чеш. 2,5—4 мм дл. 2l, 50—150 см, V—VII . . . 2. М. расставленный (т. розсуунтий) — *P. remota* Forsell.

На влажных тенистых местах, в лесах у выхода ключей, вдоль ручьев. — В Карпатах, Полесье и Лесостепи, спорадически; на севере Степи. очень редко.

— Вл. стеблевых л. (кроме самого нижнего) гладкие. Длина пластики верхнего л. превышает ее ширину в 25—50 раз. Колоски до 7 (9) мм дл., располагаются, начиная от середины веточек или ниже. Кол. чеш. шероховатые только в верхней части килля. Ниж. цв. чеш. 4—5,5 мм дл. 2l, 50—120 см, VII . . . 3. М. гибридный (т. гібридний) — *P. hybrida* Gaud.

В горных лесах, на влажных каменных почвах. — В Карпатах (Чивчинские горы). Вид чрезвычайно редкий.

4 (1). Основания всех побегов превращены в дуков., образованные утолщенными вл. прикорневых л. Все л. с длинно заостренными яз. Ниж. цв. чеш. по киллю и жилкам длинно оттопыренно опушенная. Вместо всех или части колосков в соцветии образуются маленькие дуков. 2l, 10—50 см, IV—VI . . . 4. М. луковичный (т. бульбистий) — *P. bulbosa* L.

В степях, на глинистых склонах, песках, мелах, каменных обнажениях, в борах и суборах, лесополосах, можжевелово-дубовых лесах Крыма, на яйлах. — В Степи, вост. ч. Лесостепи и Крыму, обычно; в зап. ч. Лесостепи. Полесье и Карпатах, изредка.

— Вл. прикорневых л. не утолщены и основания побегов не превращены в дуков. . . 5

5. Ниж. цв. чеш. совершенно голая и без волоконца у основания килля, с выпуклыми промежуточными жилками, 3, 5—6 мм дл. Ст. под соцвет. шероховатые. 2l, 25—100 см, VI—VII . . . 5. М. длиннолистный (т. довголистий) — *P. longifolia* Trin. (*P. jagatorum* P. Smirn.)

На яйлах, в грабово-буковых и буковых лесах. — В горах Крыма, часто.

— Ниж. цв. чеш. по киллю и краевым жилкам б. м. опушена или с волоконцами у основания килля . . . 6

6. Ст. сплюснутые, 2-килевые . . . 7

— Ст. цилиндрические или слегка сдавленные с боков, но не килеватые . . . 9

7. Ст., по крайней мере под узлами, с густым опушением. 2l, 25—60 см, VII . . . 6. М. Реманна (т. Ремана) — *P. rehmannii* (Aschers. et Graebn.) Woloszcz.

В горах на каменных местах. — Известен лишь из Ивано-Франковской обл. (в еловом лесу по дороге пгт Верховина — с. Быстрец).

— Ст. гладкие или шероховатые, но без опушения . . . 8

8. Ст. гладкие. Ниж. цв. чеш. 2—2,5 мм дл., на верхушке косо обрубленная или закругленная. 2l, 20—70 см, VI—VIII . . . 7. М. сплюснутый (т. стиснутий) — *P. compressa* L.

На глинистых склонах, каменных обнажениях, песках и как сорное. — По всей УССР, часто.

— Ст. шероховатые. Ниж. цв. чеш. 2,5—4 мм дл., постепенно заостренная. 2l, 30—80 см, V—VII . . . 8. М. крымский (т. кримський) — *P. taurica* H. Pokark.

В сосновых, можжевеловых и дубовых лесах в нижнем горном поясе. — В горах Крыма и Ю. Крыму, изредка.

9 (6). Верхние стеблевые л. без яз. или с очень короткими тупыми яз. до 1 мм дл. Ст. гладкие. Ось колоска опушенная . . . 10

— Верхние стеблевые л. с яз. длиннее 1 мм, если же яз. короткие, то ст. шероховатые или ось колоска голая . . . 11

10. Р. зеленое, с тонкими цилиндрическими ст. Метелка до 15 (22) см дл., нередко поникающая. Ниж. цв. чеш. 2,5—3,5 мм дл. 2l, 35—80 см, VI—VIII . . . 9. М. дубравный (т. дівровний) — *P. nemoralis* L. (*P. hypnica* Prokud.)

В широколиственных лесах, борах и суборах, на каменных обнажениях, яйлах. — В Карпатах, Полесье, Лесостепи, Левобережной Степи и Г. Крыму, обычно.

— Р. синевато-зеленое, низкорослое. Метелка узкая, малоколосковая, иногда почти колосовидная, до 7,5 мм дл. Ниж. цв. чеш. 3,5—4 мм дл. 2l, 10—40 см, VI—VII . . . 10. М. Бальфура (т. Бальфура) — *P. balfourii* Parq.

На каменных обнажениях в субальпийском, реже альпийском поясах. — В Карпатах.

11 (9). Ст. шероховатые. Яз. верхних стеблевых л. короче 3 мм. Ниж. цв. чеш. без заметных промежуточных жилок . . . 12

— Ст. гладкие, или яз. верхних л. более длинные, или ниж. цв. чеш. с отчетливыми промежуточными жилками . . . 15

12. Колоски с опушенной осью . . . 13

— Колосок с голой осью . . . 14

13. Метелка сжатая, малоколосковая, нижние ее веточки собраны по 1—3. 2l, 15—50 (80) см, V—VII . . . 11. М. бесплодный (т. неплідний) — *P. sterilis* Bieb.

На каменных обнажениях, в сухих светлых лесах, на яйлах. — В Ю. Крыму, горах Крыма, обычно; в Предгорьях Крыма, Крымской Лесостепи и Степи, реже. Вне Крыма известно несколько местонахождений в Правобережной Степи (Херсонская обл.).

— Метелка крупная, раскидистая, многоколосковая, нижние ее веточки собраны по 3—5. 2l, 40—80 см, V—VII . . . 12. М. Биберштейна (т. Біберштейна) — *P. biebersteinii* H. Pokark.

(*P. sterilis* auct. fl. taur. p. p.)

На увлажненных каменных местах (днища балок, берега рек и ручьев, отмели). — В горах Крыма и Ю. Крыму, изредка.

14 (12). Колоски крупные, 4,5—7,5 (9) мм дл. Ниж. цв. чеш. с комочком из очень извитых волоконца у основания килля. Вл. верхних л. с резко выступающими шероховатыми жилками. 2l, 30—60 (75) см, V—VII . . . 13. М. разноцветный (т. різнобарвний) — *P. versicolor* Bess. (*P. polonica* Blocki)

На известняках. — В З. Лесостепи (по Днестру и его притокам); заходит в Прикарпатские леса. Охран.

— Колоски более мелкие, 3,5—5 (6) мм дл. Ниж. цв. чеш. с малым количеством длинных и слабо извитых волоконца у основания килля. 2l, 20—50 см, V—VII . . . 14. М. степной (т. степний) — *P. stepposa* (Kryl.) Roshev. (*P. erythropoda* Klok.)

В степях и на каменных обнажениях. — Известны единичные местонахождения в вост. ч. Левобережных Лесостепи и Степи.

15 (11). Ниж. цв. чеш. с отчетливыми тонкими промежуточными жилками. Опушение килля и краевых жилок очень короткое, прижатое, малозаметное. У основания килля пучок длинных, сложенных в несколько раз волоконца . . . 16

— Ниж. цв. чеш. без заметных промежуточных жилок, или с длинным опушением по киллю и краевым жилкам, или без волоконца у основания килля . . . 17

16. Р. с короткими четковидно перетянутыми крщ. Яз. верхних стеблевых л. длинно заостренные, (2,5) 3—7 (9) мм дл. Ст. под соцвет. в. ч. шероховатые. 2l, (30) 50—120 см, V—VIII . . . 15. М. лесной (т. лісовий) — *P. sylvicola* Guss.

На пойменных лугах, по краям водоемов, в пойменных лесах, горных лесах и как сорное. — В Левобережных Лесостепи и Степи, Крыму, обычно; к северу и западу редее; в Полесье и Карпатах отсутствует.

— Р. без четковидных крщ., в остальном — как предыдущее. 2l, (30) 50—120 см, V—VIII . . . 16. М. обыкновенный (т. звичайний) — *P. trivialis* L.

На пойменных лугах, болотах, по берегам водоемов, в пойменных лесах, на



вырубках, полонинах. — В Полесье, Карпатах, Правобережной Лесостепи, обычно; в сев. ч. Правобережной Степи, изредка; к югу и востоку редееет, сменяясь предыдущим видом. В Крыму отсутствует.

17 (15). Ниж. цв. чеш. с волоконцами у основания кия (в очень редких случаях без волоконцев у *P. palustris*) . . . . . 18

— Ниж. цв. чеш. без волоконцев у основания кия . . . . . 22

18. Ниж. цв. чеш. с коротким опушением по киям и краевым жилкам, с тупой или закругленной верхушкой, зеленая, под верхушкой золотистая, 2—3 мм дл., без заметных промежуточных жилок. 2f, 30—100 см, VI—VII . . . . . 17. **М. болотный** (т. болотный) — *P. palustris* L.

На пойменных лугах, болотах, по берегам водоемов, в пойменных лесах, реже — на вырубках и в лесополосах. — По всей УССР, обычно. В Крыму отсутствует.

— Ниж. цв. чеш. снизу по краевым жилкам опушена длинными извитыми волоконцами . . . . . 19

19. Ниж. цв. чеш. без заметных промежуточных жилок, со слабо выраженным килем. 4—5 мм дл. Колоски крупные, 5—9,5 мм дл., блестящие, пестрые (желто-коричнево-фиолетовые), реже — ржаво-зеленые, собраны на концах длинных тонких веточек. 2f, 20—50 см, VI—VII . . . . . 18. **М. Дейла** (т. Дейла) — *P. deylli* Chrtek et Jiráš. (*P. granitica* auct., non Br.-Bl.)

На скалах и каменистых россыпях, на горных лугах в альпийском и субальпийском поясах. — В Карпатах, изредка.

— Ниж. цв. чеш. с выпуклыми промежуточными жилками, остроклеватая, 2,5—3,5 (4) мм дл. Колоски более мелкие 3,5—6 (7) мм дл., зеленые или красноватые . . . . . 20

20. Внутривлагалищные побеги у основания ст. отсутствуют или очень малочисленные. Метелка рыхлая, с колосками на концах веточек. 2f, 10—70 см, VI—VII . . . . . 19. **М. торфяной** (т. торфяной) — *P. turfosa* Litv. (*P. volhynensis* Kloč.)

На вырубках и полянах в заболоченных лесах, в редколесье и на субальпийских лугах. — В Полесье и Карпатах, часто; в Прикарпатских лесах и сев. ч. Лесостепи, изредка.

— Внутривлагалищные побеги образуют у основания ст. плотную дерновинку. Метелка густая, многоколосковая . . . . . 21

21. Л. бесплодных побегов (1) 1,5—3 мм шир., обыкновенно плоские, 2f, 7—100 см, V—VII . . . . . 20. **М. луговой** (т. лучный) — *P. pratensis* L.

(рис. 555)  
На пойменных лугах, лесных полянах. — Повсеместно, но на юге Степи редееет.

— Л. бесплодных побегов 0,5—1 (1,5) мм шир., обыкновенно свернутые. 2f, 5—80 см, VI—VII . . . . . 21. **М. узколистный** (т. вузьколистный) — *P. angustifolia* L.

В степях, на остепненных лугах, в сухих дубравах, борах и субориях, лесополосах, на сухих склонах и каменистых обнажениях. — По всей УССР, обычно.

22 (17). Яз. верхних стеблевых л. широкие и тупые. Ниж. цв. чеш. тупая, с выпуклыми промежуточными жилками. Ст. тонкие, слабые, ☉, ☉, (2,5) 5—35 см, V—X, иногда I—VII . . . . . 22. **М. одноклетный** (т. одноклетный) — *P. annua* L.

На вырубках, по берегам водоемов, обочинам лесных и луговых дорог, на яй-

лах, субальпийских лугах и в криволесье Карпат, как сорное. — В Полесье, Лесостепи, Карпатах и Г. Крыму, обычно.

— Яз. верхних стеблевых л. длинно заостренные . . . . . 23

23. Яз. нижних л. длинно заостренные. Ниж. цв. чеш. иногда с заметными, слегка опушенными промежуточными жилками, но между жилками всегда голая. Метелка узкая, цилиндрическая. Укороченные побеги, с л. очень узкими, 0,5—1 мм шир. 2f, 10—35 см, VII . . . . . 23. **М. средний** (т. середний) — *P. media* Schur

На скалах и лужайках в субальпийском поясе. Вост. ч. Карпат, только на хр. Мармарош (горы Зебран, Поп Иван).

— Яз. нижних л. короткие, обрубленные или почти незаметные. Ниж. цв. чеш. без заметных промежуточных жилок, рассеяно прижато опушенная между килем и краевыми жилками. Метелка пирами-

дальная. Дерновинки имеют в основании цилиндрические обертки из отслаивающ. л. 2f, 10—50 см, VI—VII . . . . . 24. **М. альпийский** (т. альпийский) — *P. alpinus* L.

На полонинах, скалах и осмыках в субальпийском и альпийском поясах. — В Карпатах, нередко.

РОД 57. БЕЛЛАРДИОХЛОА  
(БЕЛАРДИОХЛОА) —  
*BELLARDIOPHLOA* CHIOV.

Колоски 6—8 мм дл., 2—5 цветков. Метелка раскидистая, с шероховатыми веточками. Л. шетиновидно свернутые, 0,3—0,8 мм в диам., снизу гладкие или б. м. шероховатые, сверху коротко густоволосистые. 2f, 30—60 см, VI—VIII . . . . . 1. **Б. фиолетовая** (б. фиолетовая) — *B. violacea* (Bell.) Chiov. (*Poa violacea* Bell.)



Рис. 555. Мятлик луговой: 1 — общий вид, 2 — колосок, 3 — цв. чеш.

На скалах, по стенкам котловин в местах выхода материнских пород в альпийском поясе на высоте 1200—1800 м н. у. м.— В юго-вост. ч. Карпат, изредка (хр. Черногора, Чивчин).

**РОД 58. ПОРУЧЕЙНИЦА (КАТАБРОЗА) — SATABROSA Beauv.**

Метелка развесистая, 10—20 см дл., с длинными гладкими веточками. Кол. чеш. тупые, кожисто-перепончатые, значительно короче колоска. Л. плоские, 2—9 мм шир. Ст. восходящие, с лежащими и укореняющимися в узлах надземными побегами. Ц., 20—70 см, VI—VII . . .

1. П. водяная (к. водяная) — *S. aquatica* (L.) Beauv.

У ручьев, источников и водоемов, на влажных песчаных местах и лужайках, на болотистых лугах и болотах.— По всей УССР, но в Полесье и на юге Степи редко.

**РОД 59. БЕСКИЛЬНИЦА (ПОКІСНИЦА) — RUSSINELLIA Parl.**

1. Пыл. 0,5—0,9 мм дл., эллиптические. Ниж. цв. чеш. на верхушке широко закругленная, как бы отрубленная, 1,5—2,3 мм дл. Ниж. веточки метелки после цветения отогнуты горизонтально или вниз. Яз. стеблевых л. на верхушке закругленные или обрубленные. Л. плоские, реже свернутые, 2—5 мм шир. Ц., 15—75 см, V—VII . . . 1. Б. расставленная (п. розставлена) — *P. distans* (Jacq.) Parl. (*Atropis distans* (Jacq.) Griseb., *P. pseudoconvoluta* Klok.) (рис. 556)

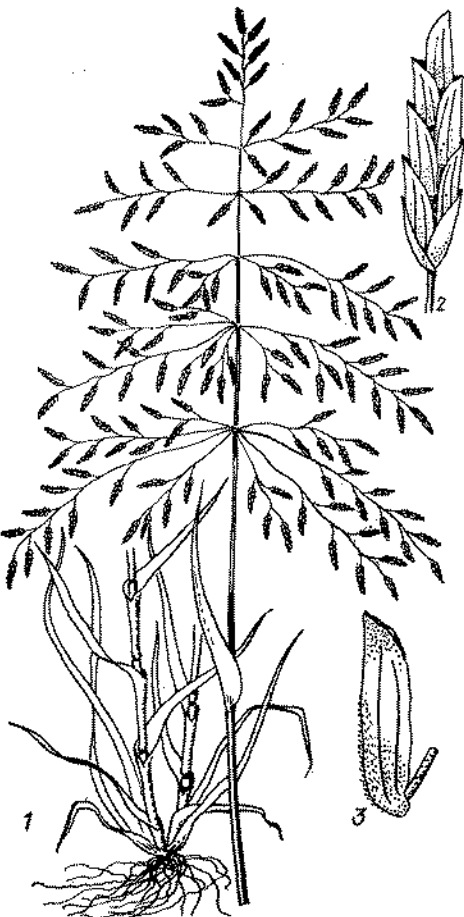


Рис. 556. Бескильница расставленная: 1 — общий вид, 2 — колосок, 3 — цв. чеш. с членником оси колоска

На солончаках, засоленных лугах, по берегам водоемов, на приречных песках и галечниках, как сорное у дорог и в населенных пунктах.— В Левобережной и вост. ч. Правобережной Лесостепи и Степи, обычно; известна из окр. Львова и у с. Теребля Закарпатской обл.

— Пыл. 1—2 мм дл., ланцетные. Ниж. цв. чеш. на верхушке треугольно заостренная, 2—4 мм дл. Яз. стеблевых л. треугольные или продолговато-ланцетные . . . 2



Рис. 557. Бескильница Фомина: 1 — общий вид, 2 — оголенная от вл. нижняя часть ст., 3 — отдельная ветвь соцвет., 4 — кол. чеш., 5 — цв. чеш.

2. Ст. у основания не утолщенные или слабо утолщенные. Стеблевые л. плоские или неплотно свернутые, до 3,5 (5) мм шир. . . . . 3

— Ст. у основания луковичевидно утолщенные. Освобожденные от вл. нижние междоузлия явственно утолщены. Стеблевые л. плотно щетиновидно свернутые, до 1,7 мм шир. в развернутом виде . . . . . 4

3. Двухлетнее р., образует немногостебельные дерновники. Метелка 3—8 см дл., густая. Ниж. цв. чеш. 3—3,5 мм дл., на верхушке треугольная, тупо заостренная, в нижней части по жилкам волосистая. Ст. немного сплюснутые. Ц., 10—30 см, V—VI . . . . . 2. Б. сивашская (п. сивашка) — *P. sivaschica* Vilyk

На влажных солончаках.— На юге Степи (в Новотроицком и Голопристанском р-нах Херсонской обл.).

— Многолетнее р. Метелка более крупная, 6,5—30 см дл., до и после цветения сжатая. Ниж. цв. чеш. 2—2,7 мм дл., на верхушке вдруг суженная, у основания немного волосистая. Ст. не сплюснутые. Ц., 40—90 см, V—VI . . . . . 3. Б. гигантская (п. велетенська) — *P. gigantea* (Grossh.) Grossh. (*P. brachylepis* Klok., *Atropis gigantea* Grossh.)

На солончаках.— В юж. ч. Левобережной Лесостепи и Степи, включая Степной Крым, довольно часто.

4. Ниж. цв. чеш. 2—2,4 мм дл. Нижние веточки метелки нередко отогнутые вниз. Ст. у основания слабо утолщенные. Ц., 12—60 см, V—VI . . . . . 4. Б. Билика (п. Биликова) — *P. bilykiana* Klok.

На солончаках и солончаковых лугах.— В Левобережной Лесостепи и сев. ч. Степи, нередко; по Днепру доходит до его устья; одно местонахождение в Одесской обл.

— Ниж. цв. чеш. 2,5—4 мм дл. Все веточки метелки направлены вверх. Ст. у основания сильно утолщенные. Ц., 20—30 см, VI . . . . . 5. Б. Фомина (п. Фомина) — *P. fominii* Vilyk (рис. 557)

На солончаках и засоленных песчаных и супесчаных почвах.— На крайнем юге Степи (включая Степной Крым).

**РОД 60. ЖЕСТКОКОЛОСНИЦА (ТВЕРДОКОЛОС) — SCLEROSILOA Beauv.**

Метелка 1,5—5 см дл., сплюснутая, односторонняя, почти колосовидная, с толстыми, очень короткими веточками. Колоски 7—10 мм дл., верх. кол. чеш. около 4 мм дл., в 2 раза длиннее нижней. Ст. от основания пучковато разветвленные, почти лежащие. Ц., 5—20 см, IV—VI . . . . . 1. Ж. жесткая (г. стиснутий) — *S. dura* (L.) Beauv.

На выгонах, у дорог и тропинок, на межах, сухих глинистых склонах (сорно-степное р.).— На юге Степи, в Крымских Предгорьях и Ю. Крыму, довольно часто; в Лесостепи, реже; найдены в Перечинском и Береговском р-нах Закарпатской обл.

**РОД 61. ЕЖА (ГРЯСТНЦЯ) — DACTYLIS L.**

1. Ст. у основания луковичевидно утолщенные. Вл. немного сплюснутые; л. плоские, 3—10 мм шир. Метелка до 25 см дл., часто поникающая, с гладкой осью и веточками. Колоски 7—8 мм дл.; кол. и ниж. цв. чеш. остевидно заостренные, по киллю б. м. реснитчатые. Р. зеленое, образует густые дерновники. Ц., до 150 см, VI—VIII . . . . . 1. Е. словенская (г. словенська) — *D. slovenica* Domin

В осветленных лесах, кустарниках и на лугах от предгорного до субальпийского поясов.— Указывается для Карпат.

— Ст. у основания не утолщенные . . . . . 2

2. Метелка короткая, 2—5 см дл., с сильно укороченной нижней веточкой, свободная от колосков часть которой либо вовсе отсутствует, либо не превышает 1,2 см дл. Кол. и ниж. цв. чеш. по киллю с многочисленными длинными ресничками. Л. вдоль сложенные, реже плоские, 2—4 мм шир., голые; вл. килеватые, б. м. шероховатые. Р. сизовато-зеленое, нередко с фиолетовым оттенком, образует плотные небольшие дерновники. Ц., 40—80 см, V—VI . . . . . 2. Е. испанская (г. испанська) — *D. hispanica* Roth (*D. woronowii* Ovcz., *D. glomerata* L. var. *abbreviata* (Bernh.) Drejer)

РОД 63. ТРЯСУНКА (ТРЯГУЧКА) —  
BRIZA L.

1. Веточки метелки острошероховатые, направлены косо вверх или прижаты к главной оси соев. Ниж. цв. чеш. на спинке с седловидной выемкой, у основания с хорошо заметным бугорком.

Л. 3—6 мм шир., с обеих сторон шероховатые; пластинка верхнего стеблевого л. короткая, 1—3,5 см дл., оттянуто заостренная на конце. Ст. под соев. шероховатые, 21, 40—80 см, VI—VII . . .

1. Т. высокая (т. висока) —  
*B. elatior* Sibth. et Smith (*B. australis* Prokud., *B. media* auct. p. p.)

В осветленных буковых, дубово-сосновых и сосновых лесах, на лесных полянах, особенно в верхней части лесного пояса, у границы с яйлой. — В Г. Крыму, часто.

— Веточки метелки гладкие или немного шероховатые, горизонтально отклоненные. Ниж. цв. чеш. на спинке равномерно закругленная, без выступающего бугорка. Л. до 4 мм шир., сверху шероховатые. Ст. гладкие. 21, 20—50 см, V—VIII . . . 2. Т. средняя (т. середня) —  
*B. media* L. (рис. 558)



Рис. 558. Трясуновка средняя: 1 — общий вид, 2 — колосок, 3 — цв. чеш.

На лугах, лесных полянах, в кустарниках, вдоль дорог, по канавам и межам. — В Закарпатье и Карпатах, западных лесных районах, Полесье и на севере Лесостепи, часто (к югу редее). Дек.

РОД 64. ТРЯСУНКОВИДКА  
(ТРЯСУЧКОВИДКА) —  
BRIZOCHLOA JURAS. ET CHRTEK

Метелка сжатая, почти колосовидная, 3—9 см дл., с короткими шероховатыми веточками. Колоски 4—6,5 мм дл. Ниж.

ств. чеш. широкояйцевидная, на верхушке островатая, в нижней части с короткими жесткими волосками. Л. б. ч. плоские, 1—2 мм шир. Ст. одиночные или немногочисленные. 21, 15—45 см, IV—V . . . Т. низкая (т. низька) —

*B. humilis* (Bieb.) Chrtek et Hadac (*Briza spicata* Sibth. et Smith, *B. humilis* Bieb.) (рис. 559)

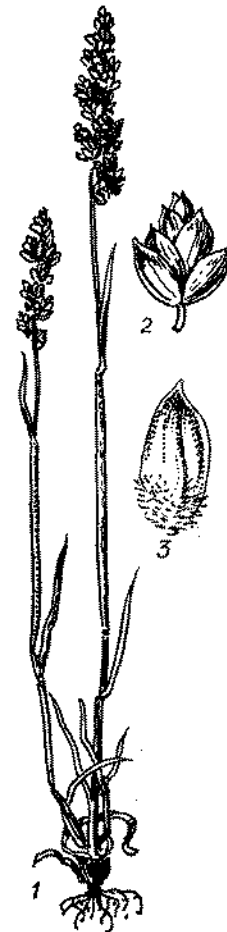


Рис. 559. Трясуновка низкая: 1 — общий вид, 2 — колосок, 3 — ниж. цв. чеш.

На степных участках, полянах, в зарослях кустарников, можжевелово-дубовых лесах. — В Крымских Предгорьях и Ю. Крыму, довольно часто; в Степном Крыму, изредка.

РОД 65. СЕСЛЕРИЯ (СЕСЛЕРИЯ) —  
SESLERIA SCOP.

1. Л. бесплодных побегов длинные, нередко достигают соев., плоские, 2—3,6 мм шир., по краям острошероховатые. Кол. чеш. около 3 мм дл. (не считая остей). Ниж. цв. чеш. 3—3,5 мм дл. Ст. и бесплодные побеги окружены у основания буровато-черными отмершими вл. нижних л. 21, 50—70 см, IV—V . . . 1. С. Хейфлера (с. Хейфлера) — *S. heuffleriana* Schur

На каменистых склонах, известняковых и гипсовых скалах. — В З. Лесостепи и Карпатах, изредка.

— Л. бесплодных побегов обычно более короткие, вдоль сложенные, до 2 мм шир., по краям гладкие, реже слабошероховатые. Кол. чеш. 4—6 мм дл. (не считая остей). Ниж. цв. чеш. 3,5—5 мм дл. Ст. и бесплодные побеги окружены у основания желтовато-бурными, расщепленными на нитевидные доли вл. нижних л. 21, 15—

В разреженных лесах, среди кустарков, на лесных полянах, открытых капистых склонах и скалах. — В Г. Крыму ключая предгорья и ЮБК), часто; в к. ч. Степного Крыма и на Керченском ове, редко.

— Метелка 6—20 см дл., с длинной нижней веточкой, свободная часть которой короче 2 см . . . 3

3. Вл. гладкие, до половины или на замкнутые, коротковолосистые, реже лысе. Кол. чеш. перепончатые, 4—5,5 мм дл., с хорошо заметными боковыми жилками, как и ниж. цв. чеш., без ресничек и киллю. Колоски рыхло собраны в небольшие пучки, 6—8 мм дл., светло-зеленые. Метелка узкая, сжатая, поникающая. Р. светло-зеленое, образует небольшие рыхлые дерновины с внеклеточными бесплодными побегами и короткими ш. 21, 50—120 см, V—VIII . . .

3. Е. многобрачная (г. полигамна) — *D. polygama* Horvat (*D. aschersoniana* Graebn.)

В лиственных лесах, зарослях кустарков, на лесных полянах; поднимается в среднего горного пояса. — В Карпатах западных лесных и лесостепных районах, изредка; одно изолированное местожительство в Тетневском р-не Киевской обл.

— Вл. шероховатые, почти на всем протяжении замкнутые, сплюснутые, килеватые, голые, реже б. м. волосистые. Кол. чеш. твердокожистые, 4—7 мм дл., еще с малозаметными боковыми жилками, киллю шероховатые или с ресничками. Колоски плотно скучены в многоколосковые пучки, 5—10 мм дл., серовато-зеленые, изредка с фиолетовым оттенком. Метелка треугольная, лишь после цветения сжатая, эжмая. Р. серовато-зеленое, образует плотные, иногда крупные дерновины. 21, 100—100 см, V—VIII . . . 4. Е. сборная (збирна, г. звичайна) — *D. glomerata* L.

На лугах, в хвойных, широколиственных, смешанных и мелколиственных лесах, на опушках и полянах, в кустарниковых зарослях, на вырубках. — По всей ССР, довольно часто, за исключением жных степных районов, где встречается эже. Корм.

РОД 62. ГРЕБЕННИК  
(ГРЕБІННИК) — CYNOSURUS L.

1. Соев. узкое, колосовидное, почти линейное, 3—7 см дл., около 0,5 см шир. (ниж. цв. чеш. плодущих колосков с остевидным заострением до 1 мм дл. Л. плоские, шероховатые, около 2 мм шир. Р. образуют дерновины. 21, 20—75 см, I—VII . . . 1. Г. обыкновенный (г. звичайний) — *C. cristatus* L.

На суходольных и низинных, пойменных и горных лугах, на лесных опушках. — Полесье, западных лесных районах и арпатах, часто; в Лесостепи, Ю. Крыму Крымских Предгорьях, редко. Корм.

— Соев. яйцевидное, 1—3,5 см дл., 0,9—1,7 см шир. Ниж. цв. чеш. плодущих колосков с остью 7—20 см дл. Л. плоские, 5—6 мм шир., на верхушке оттянуты в рясцеватое остроконечие. Ст. собраны участками по 2—5, реже одиночные. 21, 5—50 см, V—VI . . . 2. Г. шиповатый (г. колючий) — *C. echinatus* L.

На сухих каменистых склонах, в светлых ксерофильных можжевелово-дубовых лесах, зарослях дуба пушистого и грабиника, вдоль дорог, в населенных пунктах, а шиферных щебнистых почвах. — На ЮБК (от Симеиза до Алушты), часто; называется для Севастополя.

50 см, VII . . . . . 2. С. голубоватая (с. голубовата) — *S. coerulans* Friv. (*S. bielzii* Schur)

На горных склонах и скалах в верхнем горном поясе на высоте 1400—2000 м н. у. м. — В юго-вост. ч. Карпат, часто.

РОД 66. ГОРЯНКА (ГОРЯНКА) — *OREOSCHLOA* LINK

Метелка колосовидная, 0,9—1,4 см дл., 0,7—0,9 см шир. Колоски яйцевидные, 4—6 мм дл., сидячие или на очень коротких ножках. Кол. чеш. почти перепончатые, короче колоска, 3,5—4 мм дл.; ниж. цв. чеш. широкояйцевидная, 4—5 мм дл. Л. очень узкие, щетиновидно вдоль сложенные, 0,2—0,6 мм шир., стеблевые 1—3 см дл., прикорневые — 10—15 см дл. Р. образует густые дерновины. Ц. 10—30 см, VII—IX . . . . . 1. Г. двурядная (г. двурядна) — *O. disticha* (Wulf.) Link (рис. 560)



Рис. 560. Горянка двурядная: 1 — общий вид, 2 — колосок, 3 — ниж. цв. чеш., 4 — соцвет.

На луговинах и каменистых местах в верхней части субальпийского и в альпийском поясе на высоте около 1800 м н. у. м. — В юго-вост. ч. Карпат (хр. Черногора, Гуцульско-Мармарошские горы), редко.

РОД 67. ЕЖОВНИЦА (ЖАЧКА) — *ESCHINARIA* DESF.

Соцвет. при пл. колочное, 0,8—1 см дл. Колоски клиновидные, сжатые с боков, 2—3-цветковые. Кол. чеш. 2—3 мм дл., широкоэллиптические или почти округлые, пленчатые, килеватые, нижняя с 2—3

остриями до 1 мм дл., верхняя с 1 острием. Л. плоские или вдоль сложенные, 1,5—2,5 мм шир., как и вл., густоволосистые. Ст. с узлами в нижней части. Ц. 6—20 см, IV—VI . . . . . 1. Е. головчатая (г. головчатая) — *E. capitata* (L.) Desf.

На открытых склонах, каменистых местах, скалах и россыпях. — На ЮБК (от Симеиза до Никиты), изредка.

РОД 68. ПЕРЛОВНИК (ПЕРЛІВКА) — *MELICA* L.

1. Ниж. цв. чеш. тупая, голая . . . . . 2  
— Ниж. цв. чеш. заостренная, по бокам с длинными волосками . . . . . 5

2. Колоски 10—12 мм дл., беловатые или фиолетово окрашенные. Л. широколинейные, 7—13 мм шир., как и вл., острошероховатые. Метелка густая, многоколосковая, до 20 см дл., с короткими веточками. Ц. 90—150 см, VI—VII . . . . . 1. П. высокий (п. висока) — *M. altissima* L.

В изреженных широколиственных и смешанных лесах, на полянах и опушках, в зарослях кустарников. — В Лесостепи и Степи (кроме крайнего юга), довольно часто; в Крыму, Карпатах и Закарпатье отсутствует. Яд.

— Колоски мельче, 4—8 мм дл. Л. обычно уже, 2—8 мм шир. Метелка редкая, малоколосковая, с довольно длинными веточками . . . . . 3

3. Метелка редкая, с длинными тонкими, вверх торчащими веточками и немногими колосками. Колоски с 1 развитым плодушим цв., 5—6 мм дл., прямостоячие, сидят на прямых ножках. Ст. тонкие, слабые. Р. рыхлодерновинное, с ползучими крщ. Ц. 20—60 см, VI—VII . . . . . 2. П. одноцветковый (п. одноквіткова) — *M. uniflora* Retz.

В сухих, свежих и влажных типах скальнодубовых и буковых лесов. — В юго-западных лесных и лесостепных районах и Закарпатье, изредка. Яд.

— Метелка б. м. сжатая, однобокая. Колоски с 2 развитыми плодушими цв., сидят на изогнутых ножках . . . . . 4

4. Яз. очень короткий, не длиннее 1 мм, иногда в виде узкой каемки. Р. с длинными крщ. и б. ч. одиночными ст. Колоски на верхушке закругленные; кол. чеш. красновато-фиолетовые; ниж. цв. чеш. нижнего цв. 6—7,5 см дл., с выступающими жилками. Ц. 30—60 см, V—VI . . . . . 3. П. понижающийся (п. поникла) — *M. nutans* L.

В свежих и влажных широколиственных, смешанных и некоторых мелколиственных лесах и густых кустарниковых зарослях. — В лесных и лесостепных районах, Карпатах и Г. Крыму, часто; в Степи — единичные местонахождения.

— Яз. более длинный, около 2,5 мм. Р. густо-дерновинное, без ползучих крщ. Колоски на верхушке островатые; кол. чеш. зеленые, лишь у верхушки фиолетово окрашенные; ниж. цв. чеш. нижнего цв. 5—6,5 мм дл., с невыступающими жилками. Ц. 30—40 см, V—VI . . . . . 4. П. пестрый (п. ряба) — *M. picta* C. Koch

В сухих и свежих дубравах, пойменных лесах, зарослях кустарников. — В Лесостепи и вост. ч. Степи, обычно; встречается также в Закарпатской обл.

5 (1). Кол. чеш. сильно неравные, нижняя на 1/3 короче верхней.

Метелка густая, почти колосовидная, с равномерно расположенными вокруг оси колосками, 5—11 см дл., 10—15 мм шир.

Колоски 5—7 мм дл., бледно-зеленые или б. м. фиолетовые. Вл. шероховатые от направленных вниз шипиков или у нижних л. длинноволосистые. Ц. 55—90 см, V—VII . . . . . 5. П. трансильванский (п. трансильванська) — *M. transilvanica* Schur (рис. 561)

В зарослях кустарников, на лесных полянах и опушках, в разреженных осветленных широколиственных, смешанных,



Рис. 561. Перловник трансильванский: 1 — общий вид, 2 — колосок

сосновых, можжевельных и можжевельно-дубовых лесах, вдоль дорог, в полесантных лесных полосах. — В Лесостепи и Степи, довольно часто; в Г. Крыму и Закарпатье, изредка.

— Кол. чеш. почти одинаковые, нижняя не более чем на 1/4 короче верхней. Метелка более редкая, с просвечивающейся осью. Вл. гладкие или шероховатые от направленных вверх шипиков, реже у нижних л. коротковолосистые . . . . . 6

6. Метелка узкая, 6—9 мм шир., прерывистая, малоколосковая, нередко односторонняя. Колоски 5,5—6,5 мм дл., темно-фиолетовые, сохраняющие эту окраску и при созревании. Ниж. цв. чеш. 5—5,5 мм дл. Л. до 2 мм шир., обычно свернутые, жесткие, направлены вверх, сверху густо коротковолосистые. Р. сизовато-зеленое, образует плотные дерновины. Ц. 30—50 см, VI—VII . . . . . 6. П. горный (п. гірська) — *M. monticola* Prokud.

На сланцевом щебне, каменистых россыпях различных горных пород, в трещинах скал, между глыбами камней. — В Г. Крыму, преимущественно на ялялах и в верхнем горном поясе, довольно часто. Эндемик Крыма.

— Метелка более широкая, 10—15 мм шир., многоколосковая, с равномерно расположенными вокруг главной оси колосками. Колоски бледно-зеленые, желтоватые или золотистые, иногда с фиолетовым оттенком только к началу цветения . . . . . 7

7. Вл. нижних л. голые и гладкие. Колоски до цветения с розовато-фиолетовым

оттенком, после цветений зеленовато-желтые, 5—7 мм дл., ниж. кол. чеш. яйцевидно-ланцетная, 4,25—5,25 мм дл., верх. кол. чеш. на 0,5—1,5 мм длиннее нижней. Л. б. ч. свернутые, 1,25—3 мм шир., сверху с очень короткими волосками. 21, 30—95 см, V—VI . . . 7. П. реснитчатый (п. вейча) — *M. ciliata* L. (*M. glauca* F. Schultz, *M. simulans* Klok.)

На обнажениях известняка и мела.— В З. Лесостепи (Ю. Подолья), очень редко.

— Вл. нижних л. шероховатые или коротковолосистые. Колоски бледно-зеленые или золотисто-желтые, без фиолетового оттенка . . . 8

8. Вл. всех л. голые, шероховатые. Колоски бледно-зеленые, при созревании желтоватые, 5—5,5 мм дл. Верх. кол. чеш. вдруг заостренная, иногда с насаженным острием. Ниж. цв. чеш. 4,5 мм дл., по жилкам и между жилками бугорчато-шероховатая. Л. узкие, до 2 мм шир., снизу голые, сверху коротковолосистые. 21, 35—70 см, V—VI . . . 8. П. крымский (п. крымская) — *M. taurica* C. Koch

На каменных склонах, среди глыб камней и в трещинах скал, в кустарниковых зарослях, можжевелово-дубовых и сосновых лесах, на полянах.— В Крымских Предгорьях и Ю. Крыму, довольно часто; в Степном Крыму, редко.

— Вл. нижних л. коротковолосистые. Колоски светло-желтые, с золотистым оттенком. Верх. кол. чеш. постепенно и тонко, почти остевидно заостренная. В остальном сходен с предыдущим видом. 21, 30—70 см, V—VI . . . 9. П. золотистоцешуйный (п. золотолосый) — *M. chrysolepis* Klok. (*M. flavescens* auct., non Simonk., *M. transilvanica* Schur subsp. *klokovii* Tzeel.)

На гранитных и известняковых обнажениях, глинистых склонах и приморских песках.— В Донецкой Лесостепи, юж. ч. Степи, Крыму, изредка.

РОД 69. МАННИК (ЧЕПЕШНЯК) —  
GLYCERIA R. BR.

1. Колоски крупные, 10—20 мм дл., цилиндрические. Ст. всегда восходящие, вместе с вл. сплюснутые . . . 2

— Колоски более мелкие, до 8 мм дл., сжатые с боков. Ст. б. ч. прямостоячие, вместе с вл. цилиндрические . . . 4

2. Метелка 30—60 см дл., малокосовая, в нижних узлах имеет по 2 веточки, из которых более короткая несет только 1 колосок. Пыл. б. ч. темно-фиолетовые, 1,5—2 мм дл.; ниж. цв. чеш. 5,5—7 мм дл. Л. плоские, 2—8 мм шир., голые. 21, 30—120 см, V—VIII . . . 1. *M. плавающий* (л. плавающий) — *G. pufans* (L.) R. Br.

На болотистых лугах и болотах, по берегам водоемов, в затопляемых водой понижениях.— В Полесье, Лесостепи и западных лесных районах, обычно; в сев. ч. Степи, реже; по долинам рек проникает в южные районы Степи; отсутствует в Крыму.

— Метелка в нижних узлах имеет по 3—5 веточек, из которых более короткая несет 2—5 колосков. Пыл. б. ч. желтые, 0,6—1,5 мм дл. Ниж. цв. чеш. более короткая, 3—4,8 мм дл. . . . 3

3. Колоски до 25 мм дл., 7—11-цветковые. Яз. 2—5 мм дл., лишь немного надрезанный. Из 7 жилок на ниж. цв. чеш. не менее 5 заходят в верхнюю треть чешуи. 21, 30—90 см, V—VIII . . . 2. *M. складчатый* (л. складчатый) — *G. plicata* (Fries) Fries

На заболоченных лугах, болотах и других избыточно увлажненных местах,

по берегам водоемов.— В лесных и лесостепных районах, сев. ч. Степи и Крыму, часто; в юж. ч. Степи, редко. Корм.

— Колоски до 13 мм дл., 5—7-цветковые. Яз. 4—6 мм дл., разорванный на волосовидные доли. Из 7 жилок на ниж. цв. чеш. только 3 сильно выступают и доходят до верхушки чешуи, остальные 4 жилки более слабые и в верхней трети чешуи почти незаметные. 21, 30—100 см, VI—VIII . . . 3. *M. дубравный* (л. дубровный) — *G. nemoralis* (Uechtr.) Uechtr. et Koern. (рис. 562)

На болотистых местах в тенистых лиственных лесах.— В лесных и лесостепных районах, спорадически.

4 (1). Л. 10—20 мм шир., килеватые, коротко заостренные. Колоски до 8 мм дл., 5—9-цветковые. Метелка крупная, густая, 20—40 см дл. Ст. толстые, у основания до 1 см в диам. 21, 100—200 см, V—VII . . . 4. *M. большой* (л. великий) — *G. maxima* (C. Hartm.) Holmb. (*G. aquatica* (L.) Wahlenb., *G. spectabilis* Mert. et Koch)

На заболоченных лугах, по берегам водоемов (заходит в воду до глубины 2 м), на эвтрофных и мезотрофных минеральных болотах, в мокрых типах равнинных и горных лесов.— По всей УССР, за исключением Крыма. Корм.

— Л. обычно более узкие, 2—8 (10) мм шир., длинно заостренные. Колоски не длиннее 5 мм, 2—6-цветковые. Ст. более тонкие . . . 5

5. Л. 5—8 (10) мм шир., с хорошо заметными поперечными жилками; яз. 4—5 мм дл. Колоски около 5 мм дл. Метелка 25—35 см дл., раскидистая, относительно малокосовая, с длинными нитевидными, б. ч. гладкими веточками. 21, 50—150 см, VI—VII . . . 5. *M. тростниковый* (л. тростиновый) — *G. acutiflora* Kunth

По берегам водоемов и на заболоченных лугах.— В Лесостепи и Степи, изредка, преимущественно в вост. ч. республики; в зап. ч. Правобережья известны 2 местонахождения в Хмельницкой обл. (Волочиский и Каменец-Подольский р-ны). Корм., дек.

— Л. узколинейные, 2—4 мм шир., относительно мягкие; яз. 1—1,5 мм дл. Колоски около 3 мм дл. Метелка 15—20 см дл., немного поникающая, с острошероховатыми веточками. 21, 50—75 см, VI—VII . . . 6. *M. полосатый* (л. смугастый) — *G. striata* (Lam.) Hitchc. (*G. nervata* (Willd.) Trin.)

На болотистых лугах, у берегов водоемов.— В Правобережной Лесостепи (Белая Церковь, парк «Александрия»). Р. заповное. Родина — С. Америка.

РОД 70. КОВЫЛЬ (КОВИЛА) —  
STIPA L.

1. Ость ниж. цв. чеш. волосовидная. Ниж. цв. чеш. (10) 11—14 мм дл. Яз. л. вегетативных побегов 1—3 мм дл. Л. 1—2 мм в диам., на внутренней (верхней) стороне с шипиками в волосках, вдоль сложенные, иногда почти плоские. Соств. 15—30 см дл. 21, 70—90 (130) см, VI—VII . . . 1. *K. волосатый* (к. волосиста) — *S. capillata* L.

На степях, каменных склонах и лесных опушках.— В Степи, Крымских Предгорьях и вост. ч. Ю. Крыма, обычно; в Лесостепи, часто (но редет к северу); единично заходит в Полесье и предгорья Карпат; в Карпатах и Закарпатье отсутствует. Корм., охран. Из ряда *Capillatae* Roshev, M. И. Котов (1974) указал для



Рис. 562. Манник дубравный: 1 — общий вид, 2 — колосок, 3 — ниж. цв. чеш.

УССР *S. sareptana* A. Beck. (Донецкая обл., Тельмановский р-н, с. Староласпа). По утверждению М. В. Клокова и В. В. Осичнюка (1976), это указание является ошибочным и должно быть отнесено к *S. capillata* L.

— Ость ниж. цв. чеш. перистая . . . 2  
2. Ниж. цв. чеш. вся опушена, с короткой более длинных волосков под остью . . . 3

— Ниж. цв. чеш. у основания полностью опушена, выше с 7 полосками волосков (из них 2 крайние, 2 боковые и 3 спинные) . . . 4

3. Вл. стеблевых л. совершенно голые. Л. вегетативных побегов щетиновидно свернутые, 0,6—0,8 мм в диам., острошероховатые; яз. едва заметный. Ниж. цв. чеш. 8—11 мм дл. 21, 40—80 см, IV—VI . . . 2. *K. Лессинга* (к. Лессинга) —

*S. lessingiana* Trin. et Rupr.



На степях и каменистых склонах; один из наиболее характерных злаков разнотравно-типчаково-ковыльных и типчаково-ковыльных степей.— В южных и восточных районах Степи и Донецкой Лесостепи, часто; в Крымских Предгорьях и северо-западных районах Степи, реже; заходит в Левобережную Лесостепь (окр. Харькова) и на юг З. Лесостепи (Красноокнянский р-н Одесской обл.). Корм., охран.

— Вл. стеблевых л. густо опушены мягкими волосками 0,3—0,7 мм дл. В остальном сходен с предыдущим видом . . .

3. К. Браунера (к. Браунера) — *S. brauneri* (Pacz.) Klok.

На каменистых степях Крыма; является эдификатором фитоценозов каменистых степей как предгорий, так и холмистой равнины (Тарханкутский и Керченский п-ова). Имеются указания на произрастание этого вида в окр. Жданова. Корм., охран.

4. Краевые полоски волосков на ниж. цв. чеш. доходят до основания ости . . . 5

— Краевые полоски волосков на ниж. цв. чеш. не доходят до основания ости . . . 10

5. Нижняя закрученная часть ости опушена (волоски до 1 мм дл.). Ниж. цв. чеш. 16—22 мм дл. Соцвет. 12—13 см дл. Л. б. м. плотно вдоль сложенные, 2—2,5 мм шир., снизу (снаружи) голые, б. ч. гладкие, сверху (внутри) острошероховатые. 21, 40—55 см, IV—VI . . .

4. К. Сырейщикова (к. Сырейщикова) — *S. syreistschikowii* P. Smirn., *S. paradoxa* (Junge) P. Smirn., *S. brachyptera* Klok.)

На склонах гор в трещинах известняковых скал и на каменистых россыпях.— В вост. ч. Г. Крыма, редко (Чатырдаг, Карадаг). Охран.

— Нижняя закрученная часть ости голая . . . 6

6. Л. с обеих сторон длинно густо и мягко опушены, вдоль сложенные или почти плоские, 1,5—2,5 мм шир. Нижние вл. опушенные, верхние почти голые. Соцвет. 15—20 см дл. Ниж. цв. чеш. 20—23 мм дл., с остью 35—40 см дл. 21, 50—65 см, V—VI . . . 5. К. опушеннолистный (к. пухнатолиста) — *S. dasyphylla* (Czern. ex Lindem.) Trautv.

В степях, на степных склонах, лесных опушках, в кустарниковых зарослях.— В Донецкой Лесостепи и вост. ч. Левобережной Лесостепи и Степи, довольно часто; на Правобережье изолированные местонахождения в Черкасской обл. (Смелянский р-н) и окр. Кировограда. Охран.

— Л. снаружи голые или с редкими щетинками, но без длинных мягких волосков . . . 7

7. Л. снаружи острошероховатые от густо расположенных сосочков, шипиков и редких, б. м. длинных щетинок . . . 8

— Л. снаружи гладкие или шероховатые от б. м. густо расположенных сосочков, редких шипиков, но всегда без щетинок . . . 9

8. Яз. л. вегетативных побегов (1,5) 2—3 мм дл.; вл. густо, коротко опушенные. Закрученная часть ости при пл. коричневая. 21, 40—70 см, V—VI . . .

6. К. Залесского (к. Залесского) — *S. zalenskii* Wilensky (*S. rubentiformis* P. Smirn.)

В степях на черноземах; супесчаных и щебнистых почвах.— В вост. ч. Степи и Донецкой Лесостепи, изредка. Охран.

— Яз. л. вегетативных побегов (0,5) 1—1,5 (2) мм дл.; вл. голые, очень редко мелко опушенные. Закрученная часть ости при пл. соломенно-желтая. 21, 30—

50 см, V—VI . . . 7. К. понтийский (к. понтийский) — *S. pontica* P. Smirn. (*S. poetica* Klok.)

На горных открытых сухих каменистых склонах, скалах и россыпях.— В Крымских Предгорьях и вост. ч. Крыма, изредка. Охран.

9. (7). Из 3 спинных полосок волосков на ниж. цв. чеш. средняя длиннее боковых (очень редко равна им) и на 1—2 мм не доходит до середины щетины. Ниж. цв. чеш. 23—24 мм дл., ее ость 40—50 см дл. Л. грубые, плоские или неплотно вдоль сложенные, у бесплодных побегов 2—4 мм шир., снизу (снаружи) гладкие или шероховатые, сверху (внутри) щетинисто густоволосистые. 21, 80—100 см, V—VI . . . 8. К. красивейший (к. найкрасивіша) — *S. pulcherrima* C. Koch (*S. graefiana* Stev., *S. majalis* Klok., *S. transcarpatica* Klok.)

В степях, на опушках, каменистых склонах.— В Донецкой Лесостепи и Г. Крыму, часто; в других районах Лесостепи и Степи, изредка; изолированные местонахождения в Сумской и Закарпатской (г. Виноградів) областях. Охран.

— Из 3 спинных полосок волосков на ниж. цв. чеш. средняя короче боковых (очень редко равна им), доходит до середины или выше середины щетин. Ниж. цв. чеш. 16—17 (20) мм дл., ее ость 20—23 (30) см дл. Л. вдоль сложены, иногда плоские, у бесплодных побегов 1,5—2 (2,5) мм шир., снизу снаружи гладкие, сверху (внутри) шероховатые. 21, 40—50 см, V—VI . . . 9. К. камнелюбивый (к. камнелюбна) — *S. lithophila* P. Smirn. (*S. eriocaulis* Borb. subsp. *lithophila* (P. Smirn.) Tzvel.)

На скалистых местах и горных каменистых склонах.— В Г. Крыму (включая ЮБК), часто. Эндемик Крыма. Охран.

В пределах ряда *Eriocaulales* (Martipovsky) Klok., кроме приведенного здесь вида *S. lithophila*, М. В. Клоков (1976) для Крыма описал еще 3 эндемичных вида ковыля — *S. karadagensis* Klok., *S. heterophylla* Klok. и *S. glabripoda* Klok., а также крымско-поворосийский эндемик — *S. oreades* Klok. Эти виды различаются очень мелкими неустойчивыми количественными признаками и не поддаются определению. Вряд ли можно согласиться с их видовой самостоятельностью.

10. (4). Яз. л. вегетативных побегов в виде закринны, с трудом различимы; л. щетиновидно свернутые, очень тонкие, 0,3—0,4 мм в диам., обычно длиннее ст., дуговидно отогнутые, на конце оттянуты в волосовидное окончание. Соцвет. до 15 см дл. Ниж. цв. чеш. 17—18 мм дл., с остью 35—45 см дл. 21, 50—60 см, VI—VII . . .

10. К. узколистный (к. вузьколиста) — *S. tirsia* Stev. (*S. stenophylla* (Czern. ex Lindem.) Trautv., *S. longifolia* Borb.)

В степях, на лесных опушках и полянах.— На крайнем востоке Лесостепи, в вост. ч. Левобережной Степи, Крымских Предгорьях и Г. Крыму, спорадически; изолированное местонахождение в вост. ч. Предкарпатья (Черновицкая обл.). Охран.

— Яз. л. вегетативных побегов всегда хорошо заметны; кончик л. не оттянут в волосовидное окончание . . . 11

11. Л. снаружи острошероховатые от густо расположенных сосочков, шипиков и редких щетинок; яз. заостренный, б. м. опушенный, 2,5—3 (4) мм дл. у л. генеративных побегов и 1,5—2 мм дл. у л. вегетативных побегов. Соцвет. 10—12 см дл. Ниж. цв. чеш. 18—19 мм дл. с краевыми полосками волосков, не доходящими до

основания ости на 3—4 (6) мм. 21, 45—55 см, IV—V . . . 11. К. украинский (к. українська) — *S. ucrainica* P. Smirn.

В степях.— На юге Степи, обычно; на севере Степи, в Лесостепи (Донецкая Лесостепь, Ю. Подолия), Крымских Предгорьях и вост. ч. Ю. Крыма, редко. Охран.

— Л. снаружи гладкие или шероховатые от б. м. густо расположенных сосочков и редких шипиков, но всегда без щетинок. (Исследовать внимательно!) . . . 12

12. Вл. л. генеративных побегов гладкие. Л. вегетативных побегов неплотно вдоль сложенные или плоские, 0,6—0,8 мм в диам., молодые — на кончике с кисточкой волосков, которая легко отваливается; яз. л. генеративных побегов 2—3 мм дл. Соцвет. 12—18 (20) см дл. 21, 50—60 см, V—VI . . . 12. К. перистый (к. пірчаста) — *S. pennata* L. s. str. (*S. joannis* Delak, *S. disjuncta* Klok.)

В луговых и разнотравно-типчаково-ковыльных степях, на каменистых склонах, полянах и лесных опушках.— В Левобережной Лесостепи и Степи, часто; в Правобережной Лесостепи, редко; в югу исчезает. Охран.

— Вл. л. генеративных побегов шероховатые. Л. вегетативных побегов плоские или вдоль сложенные, 0,9—1 мм в диам., торчащие, на кончике иногда с короткими щетинками; яз. л. генеративных побегов 3—5 мм дл. Соцвет. 18—20 (30) см дл. 21, 40—70 см, IV—V . . .

13. К. днепровский (к. дніпровська) — *S. borysthenica* Klok. ex Prokud. (*S. granitica* Klok., *S. sabulosa* (Pacz.) Sijussar.)

На приречных и приморских песках, гранитных обнажениях и песчаниках.— В Левобережной Лесостепи и Степи, довольно часто; на Правобережье в степных районах и вост. ч. Лесостепи, нередко; по пескам Днепра и его притоков заходит в Полесье; изолированные местонахождения в окр. Черновцов и Кременца; встречается на Керченском п-ове Крыма. Охран.

В нашей таблице для определения видов рода *Stipa* L. приведены краткие описания и сведения о распространении в УССР 13 видов данного рода. Однако этим, вероятно, не исчерпывается видовой состав ковылей флоры Украины. В работе М. В. Клокова и В. В. Осычнюка (1976), посвященной ковылям Украины, приводится 29 видов, из которых 15 видов описываются в качестве новых для науки. Многие из них являются узколокальными и эндемичными видами и, возможно, — лишь «формами существования видов». Различаются они (как и многие другие виды, описанные М. В. Клоковым) очень тонкими, с трудом улавливаемыми и часто перекрывающимися друг друга признаками. Определять такие виды трудно. Поэтому очень интересная в теоретическом плане и глубокая по содержанию работа М. В. Клокова и В. В. Осычнюка не могла быть положена в основу оформления рода *Stipa* для «Определителя», которым предстоит пользоваться не только специалистам ботаникам. Некоторые из новых видов поставлены нами в синонимы уже известных видов, о других (не всех) сказано в примечаниях к отдельным видам.

РОД 71. ЧИИ (ЧИИ) —  
*ACHNATHERUM* Beauv.

— Метелка малоколосковая, сжатая, поникающая верхушкой, 9—21 см дл. Колоски 1-цветковые, 8—10 мм дл.; кол. чеш.

с 3 жилками, гладкие; ниж. цв. чеш. узколанцетная, 6—8 мм дл., в нижней части волосистая, с остью до 20 мм дл. Л. шетиновидно свернутые, до 3 мм шир. Яз. очень короткий, бахромчатый или отсутствует. Р. плотнодерновинное. 2l, 60—80 см, V—VII . . . 1. Ч. костероидный (ч. стоколосовидный) — *A. bromoides* (L.) Beauv. (*Lasiagrostis bromoides* (L.) Nevski et Roshev.)

На открытых сухих каменистых склонах, в разреженных лиственных лесах и кустарниковых зарослях. — На ЮБК, часто; в Г. Крыму, реже; одно местонахождение в Степном Крыму (Краснопереконский р-н).

**РОД 72. ЛОМКООСТНИК (РИСІВКА) — PIRPATHERUM BEAUV.**

1. Яз. очень короткий, до 0,5 мм дл., или отсутствует. Все л. плоские, 4—7 мм шир. Колоски 3,5—5 мм дл. Ниж. цв. чеш. при зрелых пл. почти черная, 3—4 мм дл., с остью 7—15 мм дл. 2l, 55—100 см, V—VI . . . 1. Л. зеленатый (р. зеленувата) — *P. virescens* (Trin.) Boiss. (*Oryzopsis virescens* (Trin.) G. Beck.)

В можжевелово-дубовых и сосновых лесах, на яйлах, средн скал и россыпей, в кустарниках. — В Г. Крыму (включая ЮБК), довольно часто; указывается для Ю. Подольи (на склонах высокого берега Днестра).

— Яз. заостренный, 4—15 мм дл. Л. плоские, 3—4 мм шир., у бесплодных побегов шетиновидно свернутые, 1,5—2 мм шир. Колоски 7—9 мм дл. Ниж. цв. чеш. при зрелых пл. темно-коричневая, покрыта легко опадающими буроватыми волосками, 5—6 мм дл., с остью 5—9 мм дл. 2l, 55—110 см, V—VII . . . 2. Л. бухарниковидный (р. медовотравна) — *P. holciforme* (Bieb.) Roem. et Schult. (*Oryzopsis holciformis* (Bieb.) Hack.)

На каменистых местах, оползнях и осыпях, в разреженных лиственных и можжевелово-дубовых лесах и кустарниковых зарослях. — На ЮБК, довольно часто; в Г. Крыму, изредка.

**РОД 73. БЕЛОУС (БІЛОВУС) — NARDUS L.**

Колос 3—6 см дл. Колоски 1-цветковые, 7—10 мм дл., сидят в 2 ряда на оси колоса. Кол. чеш. нет. Ниж. цв. чеш. кожисто-перепончатая, узкая, ланцетно-линейная, заострена в короткую прямую ость, 2—4,5 мм дл. Л. шетиновидно вдоль сложенные, 0,3—0,7 мм в diam. Р. образуют плотные дерновины. 2l, 10—40 см, V—VI . . . 1. Б. торчащий (б. стиснутый, мячка) — *N. stricta* L.

На суходольных лугах и в поймах рек, на болотах, в хвойных, смешанных и мелколиственных лесах, на полянах и опушках, прогалинах, вырубках, гарях, вдоль дорог. — В Полесье и Карпатах, часто; в Лесостепи, редко; в Степи известно одно местонахождение в Криворожском р-не Днепропетровской обл.

**РОД 74. РИС (РИС) — ORYZA L.**

Метелка развесистая, до 30 см дл. Колоски 6—9 мм дл.; ниж. цв. чеш. продолговатая, с 5 жилками, на верхушке заостренная или с остью 10—12 мм дл. Л. плоские, 4—12 мм шир.; яз. 2—3 мм дл. 2l, 50—150 см, VI—IX . . . 1. \* Р. посевной (р. посівний) — *O. sativa* L.

На полях. — В южных степных районах и Закарпатье. Пищ. Родина — Ю.-В. Азия.

**РОД 75. ЦИЦАНИЯ (ЦИЦАНИЯ) — ZIZANIA L.**

1. Р. многолетнее, с ползучими побегами. Ст. 1—2 см толщ., с голыми узлами. Л. 15—35 мм шир. Ниж. цв. чеш. пестичных колосков с остью 15—25 мм дл. 2l, 200—300 см, VII—VIII . . . 1. \* Ц. широколистая, водяной рис широколиственный (ц. широколиста) — *Z. latifolia* (Griseb.) Stapf

По берегам водоемов и на мелководьях водохранилищ как интродуцированное р. Родина — В. Азия.

— Р. однолетнее, с мочковатой корневой системой. Ст. 0,5—1 см толщ., с коротковолосистыми узлами. Л. 5—15 мм шир. Ниж. цв. чеш. пестичных колосков с остью 40—70 мм дл. 2l, 150—200 см, VII—VIII . . . 2. \* Ц. водяная, водяной рис, каналский рис, тускарора (ц. водяная) — *Z. aquatica* L.

По берегам водоемов как интродуцированное р. Родина — С. Америка.

Оба вида испытываются в культуре в ряде мест УССР как кормовые р. и в целях интенсификации процессов очистки сточных вод.

**РОД 76. ЛЕЕРСИЯ (ЛЕЕРСИЯ) — LEERSIA SW.**

Метелка редкая, с длинными шероховатыми веточками, иногда полностью не выходит из вл. верхнего л. Колоски 4—6 мм дл., 1-цветковые, сильно сжатые с боков. Кол. чеш. отсутствуют. Ниж. цв. чеш. кожисто-перепончатая, с 5 жилками. Л. плоские, 4—15 мм шир. Р. с ползучими крщ. 2l, 50—150 см, VII—IX . . . 1. Л. рисовидная (л. рисовидная, дикий рис) — *L. oryzoides* (L.) Sw.

На болотах, берегах рек и ручьев, по топким местам, обычно образует заросли. — В Полесье, Лесостепи и сев.-вост. ч. Степи, обычно; в юж. ч. Степи, редко; встречается в Карпатах; отсутствует в Крыму.

**РОД 77. ТРОСТНИК (ОЧЕРЕТ) — PHRAGMITES ADANS.**

Метелка 20—50 см дл., с темно-фиолетовыми колосками 6—17 мм дл. Кол. чеш. пленчатые, заостренные, неравные, ниж. кол. чеш. 2,5—5 мм дл., верх. кол. чеш. 3—9 мм дл.; ниж. цв. чеш. шиловидно заостренная, с острием, в 2—3 раза превышающим саму чешую. Л. плоские, жесткие, по краю острошероховатые, 1—5 см шир. Р. с длинными крщ. 2l, 80—500 см, VII—IX . . . 1. Т. обыкновенный, т. южный (о. звичайний, о. південний) — *P. australis* (Cav.) Trin. ex Steud. (*P. communis* Trin.)

В поймах рек, по берегам водоемов, рек, озер, в плавнях, на болотах и болотистых лугах. — По всей УССР, часто. Корм. (в молодом состоянии), техническое.

**РОД 78. КОРТАДЕРИЯ (КОРТАДЕРИЯ) — CORTADERIA STAPF**

Метелка серебристая, до 50 см дл. Колоски однополые, 5—7-цветковые, с узкими длинно заостренными почти пленчатыми кол. чеш. Ниж. цв. чеш. ланцетная, с 3 жилками. Яз. из шелковистых волосков, до 3 мм дл. Л. до 10 мм шир.,

по краям остропильчатые. 2l, 200—300 см, VII—IX . . . 1. \* К. двудомная, пасовая трава (к. дводомна) — *C. dioica* (Spreng.) Spreng.

В садах и парках ЮБК. Дек. Родина — Ю. Америка.

**РОД 79. МОЛИНИЯ (МОЛІНІЯ) — MOLINIA SCHRANK**

1. Кол. чеш. 3—4 мм дл.; колоски до 6 (8) мм дл., синева-фиолетовые. Ст. у основания не утолщенные. Р. образуют густые дерновины с укороченными крщ. Л. плоские, 3—6 мм шир., длинно заостренные; яз. бахромчатый, из коротких волосков. Метелка узкая, сжатая, 15—30 см дл. 2l, 40—90 см, VI—IX . . . 1. М. голубая (м. голуба) — *M. caerulea* (L.) Moench

На болотах, влажных лугах и в лесах. — В Полесье, зап. и сев.-вост. ч. Лесостепи и Карпатах, обычно; в сев.-вост. ч. Степи, реже.

— Кол. чеш. до 2 мм дл., колоски 4—5 мм дл. Ст. у основания утолщенные. Р. с ползучими крщ. и слабо выраженными дерновинками. В остальном сходна с предыдущим видом. 2l, 100—150 см, VII—VIII . . . 2. М. черноморская (м. черноморська) — *M. euhipia* Pobed.

На приморских песчаных лугах. — На крайнем юге Степи (о. Джарылгач в Черном море).

Для западных районов УССР без указания конкретных местонахождений ранее приводился еще 1 вид — м. прибрежная — *M. littoralis* Host. В связи с отсутствием документальных подтверждений его следует исключить из состава нашей флоры.

**РОД 80. ДАНТОНІЯ (ДАНТОНІЯ) — DANTHONIA DC.**

Метелка сжатая, малоколосковая, 5—7 см дл. Колоски 6—12 мм дл. Кол. чеш. длиннее цветковых, широколанцетные, постепенно заостренные. Ниж. цв. чеш. 4—5,5 мм дл., без килля, на каллусе по бокам с пучками волосков. Л. б. ч. плоские, 1—3 мм шир., как и вл. голые. 2l, 30—60 см, VI—VII . . . 1. Д. альпийская (д. альпійська) — *D. alpina* Vest (*D. calycina* (Willd.) Reichenb.) (рис. 563)

На лесных лугах и полянах, каменистых склонах, в нижнем горном поясе. — В Карпатах, очень редко (Хуст).

**РОД 81. ЗІГЛІНГІЯ (ЗІГЛІНГІЯ) — SIEGLINGIA BERNH.**

Метелка сжатая, малоколосковая, 3—6 см дл. Колоски продолговато-яйцевидные, 7—9 мм дл., светло-зеленые или с фиолетовым оттенком, обычно с клейстогамным цв. Кол. чеш. с 3—5 жилками, 7—9 мм дл., килеватые. Ниж. цв. чеш. ланцетно-яйцевидная, 4—5,5 мм дл. Л. плоские, 2—3 мм шир., как и вл. б. ч. с длинными оттопыренными волосками. 2l, 15—40 см, VI—VII . . . 1. З. распростертая (з. лежача) — *S. decumbens* (L.) Bernh.

На лесных полянах, в разреженных лесах, на суходольных лугах. — В Правобережном и З. Полесье, западных лесных районах и Карпатах, часто; в Левобережном Полесье и на западе Правобережной Лесостепи; довольно часто на крымских яйлах.

РОД 82. ПРИБРЕЖНИЦА  
(ПРИБРЕЖНИЦА) —  
**AELUROPUS TRIN.**

Колоски яйцевидные, 4—10-цветковые, 3—5 мм дл., сидят 2 рядами на боковых веточках, прижатых к главной оси соев. Ниж. цв. чеш. длиннее колосковых, килеватая, с острием на верхушке, 1,8—4 мм дл., голая. Р. с длинными стелющимися побегами. 2l, 25—50 см, VI—VII . . . 1. П. береговая (п. береговая) — *A. littoralis* (Gouan) Parl.

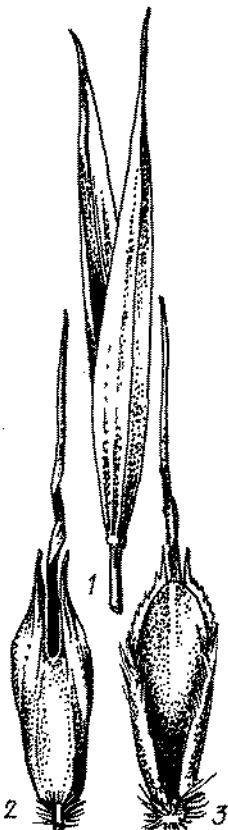


Рис. 563. Дантония альпийская: 1 — кол. чеш., 2 — ниж. цв. чеш. со спинки, 3 — ниж. цв. чеш. изнутри

На влажных, сырых и мокрых суглинистых и ракушечно-песчаных солончаках. — На юге Степи по побережьям Черного и Азовского морей, часто; в Левобережной Злаково-Луговой Степи изолированные местонахождения.

РОД 83. ЗМЕЕВКА (ЗМІВКА) —  
**CLEISTOGENES KENG**

1. Ст. до 30 см выс.; верхнее междоузлие по длине почти равно остальной части ст.; при пл. и в сухом состоянии ст. змеевидно изгибаются. Ость ниж. цв. чеш. не короче половины чешуи (часто длиннее). Колоски зеленоватые или б. м. фиолетовые, 7—8 мм дл. 2l, 30 см, VI—VII . . . 1. З. растопыренная (з. розчепирана) — *C. squarrosa* (Trin.) Keng (*Diplachne squarrosa* (Trin.) Maxim.) (рис. 564)

На песках и песчаных степях. — На юго-востоке Степи, спорадически; на юге Степи в низовьях Днепра; известен из Днепропетровска.

— Ст. 30—80 см выс.; верхнее междоузлие более чем в 3 раза короче остальной части ст.; при пл. и в сухом состоянии ст. остаются прямыми, реже едва

изогнутыми. Ость ниж. цв. чеш. короче половины чешуи . . . 2

2. Ст. у основания с короткими изогнутыми толстоватыми побегами, покрытыми чешуевидными недоразвитыми л. Нижние л. 3—7 мм шир. Ость ниж. цв. чеш. 0,5—1,2 мм дл. 2l, 30—80 см, VII—VIII . . . 2. З. поздняя (з. пізня) — *C. serotina* (L.) Keng (*Diplachne serotina* (L.) Link)

На сухих б. ч. каменистых склонах. — В Г. Крыму (включая Ю. Крым), спорадически; найден вблизи Симферополя и в Ленинском р-не Керченского п-ова; указывается для Каменец-Подольского р-на Хмельницкой обл.

— Ст. у основания не имеют укороченных побегов, покрытых чешуевидными л., или эти побеги почти не развиты. Нижние л. 2—4 мм шир. Ость ниж. цв. чеш. 1,5—2,5 мм дл. 2l, 30—50 см, VII—VIII . . .

3. З. болгарская (з. болгарська) — *C. bulgarica* (Bornm.) Keng (*C. maeotica* Klok. et Zoz)

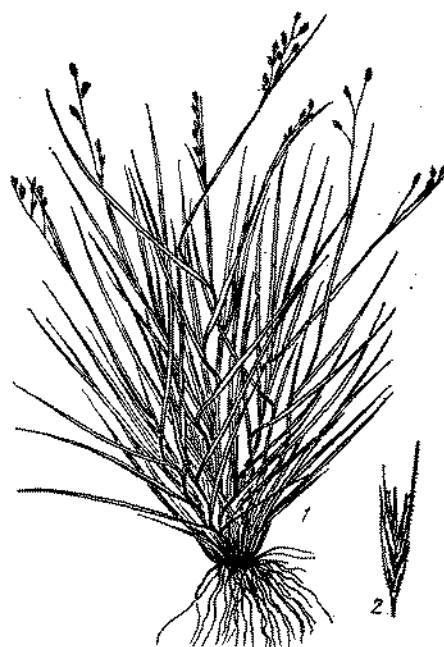


Рис. 564. Змеевка растопыренная: 1 — общий вид, 2 — колосок

На сухих и каменистых степных склонах. — В Степи и Донецкой Лесостепи, довольно часто; в юж. ч. Лесостепи, изредка; в Крыму известен в Сакском р-не, окр. Симферополя и на Карадаге.

РОД 84. ПОЛЕВИЧКА (ГУСЯТНИК) —  
**ERAGROSTIS N. M. WOLF**

1. Нижние ветви метелки собраны на главной оси пучками по 3—7. Пл., л. и вл. без бородавчатых железок по жилкам . . . 2

— Нижние ветви метелки сидят на главной оси по 1 или по 2. Пл., л. по средней жилке снизу и по краям, а вл. по крупным жилкам с хорошо заметными, б. м. многочисленными бородавчатыми железками . . . 3

2. Нижние ветви метелки у основания имеют длинные волоски. Колоски 3—5 мм дл., 3—12-цветковые, б. ч. серовато-фиолетовые. Ось колоска голая и гладкая. Л. 1—2 мм шир. 2l, 10—30 см, VII—X . . . 1. П. волосистая (г. волосистий) — *E. pilosa* (L.) Beauv.

На песках, гранитных и песчаных скалах и как сорняк на полях и засорен-

ных местах с песчаными почвами. — долины рек от Полесья до южных онов Степи, довольно часто; в Карпатах, Закарпатье, изредка; найден около . . . ва, в Предгорьях Крыма (Белогорск. Ю. Крыму (Малореченское).

— Ветви метелки у основания без колосков. Колоски 6—10 мм дл., 15—20-цветковые, б. ч. желтовато-зеленые. Ось колоска с немногими короткими щетин-



Рис. 565. Полевичка пахучая: 1 — общий вид, 2 — яз., 3 — колосок

камни под каждым цв. Л. до 3 мм шир. 2l, 10—50 см, VII—IX . . . 2. П. египетская (г. египетский) — *E. aegyptiaca* (Willd.) Delile

На молодом элювии песчаных прибрежных мест. — В поймах рек бассейна Днепра и по Сев. Донцу, изредка; известен в окр. Львова.

3 (1). Колоски крупные, около 20 мм дл. и 2,5—4 мм шир., 20—30 (50)-цветковые. Ниж. цв. чеш. 1,9—2,6 мм дл. Метелка до 25 см дл., с б. м. оттопыренными веточками, Л. плоские, по жилкам с бородавчатыми железками. 2l, 10—40 см, V—VIII . . . 3. П. крупноколосковая (г. крупноколосковый) — *E. cilianensis* (All.) Vign.-Lut. (*E. megastachya* (Koel.) Link)

На сорных местах. — На Керченском п-ове в Крыму (с. Камышенка Ленинского р-на), очень редко; указывается для окр. Херсона.

— Колоски меньших размеров, 3—11 мм дл. и 1,4—2,5 мм шир., 5—15 (20)-цветковые. Ниж. цв. чеш. 1,5—2 мм дл. . . . 4

4. Вл. с редко расположенными оттопыренными длинными волосками. Ниж. цв. чеш. на верхушке тупая. Ножки боковых колосков 0,6—4 мм дл. Метелка до 15 (20) см дл. Колоски ланцетно-линейные, до 10 мм дл., б. ч. темно-фиолетовые. 2l,

10—50 см, VII—X . . . 4. П. малая г. малий) — *E. minor* Host (*E. poaeoides* Beauv.)

На огородах, полях, залежах, у дорог, преимущественно на песчаных почвах. — В Степи, Лесостепи и Г. Крыму, часто; в Левобережном Полесье и зап. ч. Карпат, очень редко. Сор.

— Вл. голые. Ниж. цв. чеш. на верхушке б. м. островатая. Ножки боковых колосков 2,5—10 мм дл. Метелка до 35 см дл. Колоски удлинённо-овальные, 4—11 мм дл., обычно сероватые.  $\odot$ , 15—75 см, VI—IX . . . 5. П. пахучая (г. запаший) — *E. suaveolens* A. Beck. ex Claus (*E. borysihenica* Klok.) (рис. 565)

На приречных песках, в суховатых борах, трещинах гранитных скал у воды, как сорное на виноградниках. — По Десне и Днепру от Полесья до юга Степи и в Крыму; известен из Донецкой Лесостепи, окр. Полтавы и с побережья Азовского моря (Жданов).

В южных районах УССР как корм. р. изредка культивируют п. теф — *E. tef* (Zuccagni) Trotter, известную также под названием п. абиссинская — *E. abyssinica* (Jacq.) Link. Отличается этот вид большей высотой (40—90 см), широкими (до 5 мм) листовыми пластинками и крупными зерновками (до 1,5 мм дл.).

**РОД 85. СВИНОРОЙ (СВИНОРИП) — CYNODON RICH.**

Колоски 1,7—2,8 мм дл., сидят 2 рядами на одной стороне колосовидных веточек. Ниж. цв. чеш. длиннее колосковых, тонкокожистая, яйцевидная, килеватая. Л. плоские или рыло свернутые, 1—4 мм шир., б. ч. волосистые. Ст. разветвленные. Р. с длинными крш. и стелющимися наземными побегами.  $\mathcal{L}$ , 10—50 см, VI—VIII . . . 1. С. пальчатый (с. пальчатый) — *C. dactylon* (L.) Pers.

На песчаных почвах и галечниках, приморских солончаках, открытых каменистых и мелкоземистых склонах, у дорог, на плантациях, в населенных пунктах. — На крайнем юге Степи, в Крымских Предгорьях и Ю. Крыму, часто; в Закарпатье, изредка. Сор., корм.

**РОД 86. СКРЫТНИЦА (СКРЫТНИЦА) — CRYPISIS AIT.**

1. Ось соев. очень короткая, почти не выражена; соев. головчатое или полушаровидное, ширина его превышает длину. Вл. верхних л. укороченные и расширенные, охватывают снизу соев. Ст. распростертые, от основания обильно ветвящиеся, с многочисленными пазушными соев. Тыч. 2.  $\odot$ , 5—20 (30) см, VII—IX . . . 1. С. колючая (с. колюча) — *C. aculeata* (L.) Ait. (рис. 566)

На солончаковых лугах и солончаках. — В Левобережной Степи, южных районах Левобережной Лесостепи и Донецкой Лесостепи, часто; в Крыму, южных районах Правобережной Степи и на востоке Правобережной Лесостепи, изредка.

— Ось соев. хорошо выражена; соев. овальное, продолговатое или цилиндрическое, длина его превышает ширину

2. Соев. продолговатое или продолговато-овальное, до 3,5 мм дл. Вл. верхних л. расширенные, подпирают или охватывают снизу соев. Колоски около 3 мм дл. Ст. от основания ветвящиеся, с дополнительными пазушными соев. Тыч. 3.  $\odot$ , 5—25 (40) см, VII—IX . . . 2. С. камышевидная (с. хвостовидная) — *C. scho-*



Рис. 566. Скрытница колючая: 1 — общий вид, 2 — соев., 3 — колосок

**enoides (L.) Lam. (Heleochloa schoenoides (L.) Host ex Roem.)**

На солончаках, солончаковых лугах, засоленных песках. — В Степи и Левобережной Лесостепи, часто; в Правобережной Лесостепи и Крыму, редко; по Днепру и его притокам заходит в Полесье.

— Соев. узкоцилиндрическое, до 9 см дл. Вл. верхнего л. не расширенное, цилиндрическое, не доходит до соев. или реже охватывает его лишь в нижней части. Колоски около 2 мм дл. Ст. нередко с недоразвитыми пазушными побегами. Тыч. 3.  $\odot$ , 10—30 (65) см, VII—IX . . . 3. С. лисохвостовидная (с. китниковидная) — *C. alopecuroides* (Pill. et Mitt.) Schrad. (*Heleochloa alopecuroides* (Pill. et Mitt.) Host ex Roem.)

На приречных иловато-песчаных местах, солонцеватых лугах (в подах), галечниках, у дорог. — По Днепру, Днестру, Сев. Донцу и их притокам, в подах на юге Степи, спорадически.

**РОД 87. КОЗЛЕЦ (ЧИПЛЯНКА) — TRAGUS HALL.**

Соев. 3—8 см дл., с короткими жестковолосистыми веточками 2—3 мм дл. Колоски 1-цветковые, 3,5—4 мм дл. Ниж. кол. чеш. очень маленькая, верхняя равна колоску, по жилкам с крючковидными шипиками. Л. плоские, по краю длинно-

реснитчатые, 1—3 (5) см дл., 1,5—3 мм шир. Вл. верхнего л. вздутые, с почти редуцированной пластинкой. Ст. в нижней части ветвятся.  $\odot$ , 5—30 см, VI—IX . . . 1. К. кистистый (ч. китница) — *T. racemosus* (L.) Ait. (рис. 567)

На песках, вытоптанных известняково-каменистых местах, на гранитном щебне, вдоль дорог, на выгонах и залежах, как сорное в садах и на виноградниках. — В юж. ч. Степи, Крымских Предгорьях и вост. ч. Ю. Крыма, часто; в Лесостепи, изредка (возможно, как заносное р.).

**РОД 88. ПРОСО (ПРОСО) — PANICUM L.**

1. Колоски 1,4—1,6 мм дл. Метелка 3—6 см дл., с короткими, до 3 см дл., веточками. Ст. длинноволосистые. Л. 2 типов: нижние (зимующие) — широколанцетные, 15—25 см дл., 4—7 мм шир., верхние л. стеблевые, ланцетные, более длинные.  $\mathcal{L}$ , около 60 см, VI—VII . . . 1. П. хуахукское (п. хуахукское) — *P. huachucae* Ashe

Как заносное р. на лугах и у дорог. — Найдено в Закарпатье. Родина — С. Америка.

— Колоски 1,8—5 мм дл. Метелка более длинная. Р. однолетнее . . . 2

2. Колоски 3,5—5 мм дл., яйцевидно-эллиптические. Ниж. кол. чеш. длиннее

половины колоска, со многими жилками; ниж. цв. чеш. беловатые, оранжевые или почти черные. Л. 10—25 мм шир.  $\odot$ , 20—100 см, VI—VIII . . . 2. \* П. посевное (п. посівне) — *P. miffascum* L. На полях. Иногда встречается на сорных местах. — По всей УССР. Пищ., корм. Родина — Китай, Монголия.

— Колоски 1,8—2,7 мм дл., продолговато-ланцетные, заостренные. Ниж. кол.

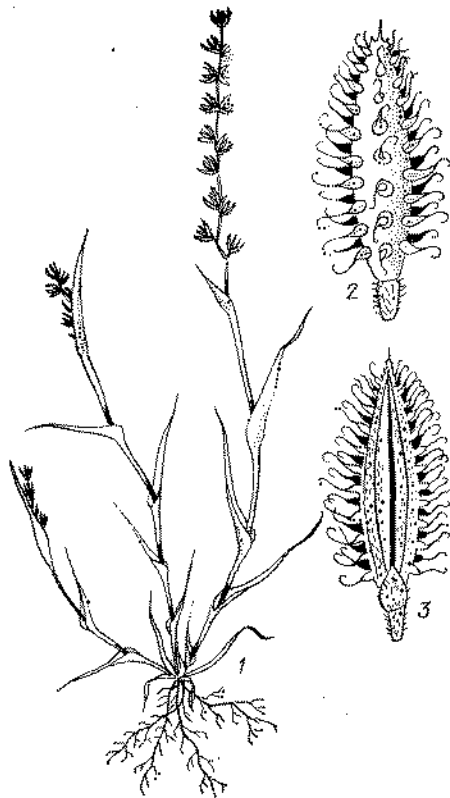


Рис. 567. Козлец кистистый: 1 — общий вид, 2 — колосок со стороны ниж. кол. чеш., 3 — колосок со стороны верх. кол. чеш.

чеш. не длиннее половины колоска, с 1 жилкой; ниж. цв. чеш. при пл. желтые. Л. 5—14 мм шир.  $\odot$ , 10—50 см, VI—IX . . . 3. П. волосовидное (п. вологовидне) — *P. capillare* L.

На сорных местах, у дорог и в населенных пунктах, по окраинам полей. — Как заносное р. иногда появляется в лесостепных и западных лесных районах (Харьковская, Черкасская, Львовская области). Родина — С. Америка.

#### РОД 89. ЕЖОВНИК (ПЛОСКУХА) — *ERCHNOCHLOA* BEAUV.

1. Колоски крупные, 3,7—5 мм дл., яйцевидные, ниж. кол. чеш. достигает  $\frac{1}{2}$  длины колоска, 2-я и 3-я кол. чеш. равны колоску, по жилкам с крепкими щетинками. Соцвет. 8—25 см дл., с острошероховатыми веточками. Л. 4—9 мм шир., голые, иногда на влагалищно-пластинчатом сочленении с длинными волосками.  $\odot$ , 50—150 см, VIII—IX . . . 1. Е. рисовидный (п. рисовидна) — *E. oryzoides* (Ard.) Fritsch (*E. oryzicola* (Vasing.) Vasing., *E. macrocarpa* Vasing.)

Как сор. р. в районах рисосеяния на юге УССР, изредка. Впервые было обнаружено в окр. г. Вознесенска Николаевской обл. на полях рисовой опытной станции.

— Колоски более мелкие, 2,3—3,5 мм дл.

2. Кол. чеш. 2-я и 3-я по жилкам с крепкими длинными щетинками и хорошо выраженным на верхушке остевидным заострением или остью  $\odot$ , 10—100 см, VII—X . . . 2. Е. обыкновенный, петуший просо (п. звичайна, півняче просо) — *E. crusgalli* (L.) Beauv.

На влажных прибрежных местах и как сор. в пропашных культурах, на огородах, бахчах, в садах, на орошаемых полях, в посевах проса, иногда как поживное р. — По всей УССР, часто.

— Кол. чеш. с немногочисленными щипками и щетинками, безостые.  $\odot$ , 30—120 см, VIII—IX . . . 3. \* Е. хлебный (п. хлібна, пайза) — *E. frumentacea* Link

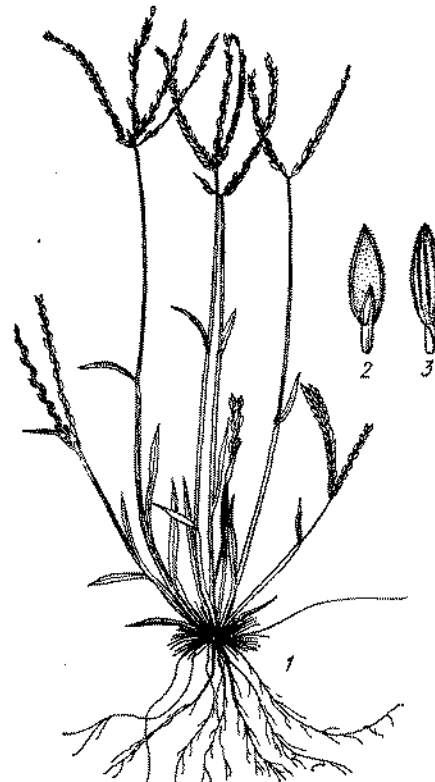


Рис. 568. Росичка кроваво-красная: 1 — общий вид, 2 — колосок со стороны ниж. кол. чеш. (без жилок), 3 — колосок со стороны верх. кол. чеш. (с жилками)

В УССР в опытном порядке изредка выращивается на опытных станциях, в коллекционных посевах и на пришкольных участках в южных районах Степи и Закарпатье. Корм., пищ. Родина — В. Азия.

#### РОД 90. РОСИЧКА (ПАЛЬЧАТКА) — *DIGITARIA* HALL.

1. Колоски эллиптические, туповатые, около 2 мм дл.; 2-я и 3-я кол. чеш. равны друг другу. Соцвет. из 2—5 (9) веточек 3—8 см дл. Л. и вл. (кроме самых нижних) голые.  $\odot$ , 10—40 см, VII—IX . . . 1. Р. обыкновенная (п. звичайна) — *D. ischaemum* (Schreb.) Muehl. (*D. linearis* (L.) Crep.)

На песках, у дорог, по берегам водоемов, в населенных пунктах, как послеуборочный сорняк на полях и огородах. — В лесных районах Лесостепи и сев.-вост. ч. Степи, довольно часто; по Днепру спускается до его устья. Лек.

— Колоски ланцетные, заостренные, около 3 мм дл.; 2-я кол. чеш. всегда значительно короче 3-й (верхней) кол. чеш.

2. 2-я кол. чеш. равна  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$  длины колоска, яйцевидно-ланцетная; 3-я (верхняя) кол. чеш. голая, редко по краю немного волосистая; колоски со стороны ниж. цв. чеш. выпуклые. Соцвет. из 3—10 веточек 7—16 (23) см дл.  $\odot$ , 30—80 см, VII—IX . . . 2. Р. египетская (п. египетська) — *D. aegyptiaca* (Retz.) Willd. (*Panicum aegyptiacum* Retz.)

На песках и галечниках, песчаных лугах, в борях на полянах, как сорное у дорог, на полях, в огородах. — В разных районах УССР, спорадически, но чаще по Днепру и Сев. Дону. Отсутствует в Крыму и Карпатах.

— 2-я кол. чеш. достигает  $\frac{1}{2}$  длины колоска, ланцетная; 3-я (верхняя) кол. чеш. б. м. волосистая, редко почти голая . . . 3

3. 3-я (верхняя) кол. чеш. по краевым жилкам с жесткими 1—1,5 мм дл. шетинковидными ресничками, сидящими на бугорчатых основаниях.  $\odot$ , 10—50 см, VII—IX . . . 3. Р. гребенчатая (п. гребінчаста) — *D. pectiniformis* (Hemard) Tzevel. (*D. ciliaris* (Retz.) Koel.)

На песчаных местах и на галечниках, как сорное у дорог, в населенных пунктах. — Известны изолированные местонахождения в разных пунктах УССР (Ужгород, Львов, Мелитополь, Феодосия и др.).

— 3-я (верхняя) кол. чеш. по краю без ресничек, б. м. волосистая.  $\odot$ , 25—80 см, VII—X . . . 4. Р. кроваво-красная (п. кров'яна) — *D. sanguinalis* (L.) Scop. (*Panicum sanguinale* L.) (рис. 568)

На влажных песчаных местах, как сорное на полях и виноградниках, в населенных пунктах у дорог, в садах и парках. — В Лесостепи и Степи вост. ч. УССР, зап. ч. Ю. Крыма и Закарпатье, довольно часто; в западных районах Лесостепи, изредка.

#### РОД 91. ШЕРСТНЯК (ШЕРСТЯК) — *ERIOCHLOA* KUNTH

Метелка около 10 см дл. Колоски 1-цветковые, яйцевидные, 4,5—6 мм дл., 2,5—3 мм шир., с длинно и густоволосистыми ножками; кол. чеш. коротко опушенные. Л. плоские, как и вл. коротко опушенные; яз. реснитчатый.  $\odot$ ,  $\odot$ , 30—80 см, VII—IX . . . 1. Ш. мохнатый (ш. волохатий, плоскушка) — *E. villosa* (Thunb.) Kunth (рис. 569)

Карантинный сорняк, засоряющий рисовые поля. — Указывается для Причерноморья (Цвелев, 1974). Известны случаи заноса его на нашу территорию с неочищенным посевным материалом чумизы (Ларионов, 1950).

#### РОД 92. ПАСПАЛУМ (ПАСПАЛУМ) — *PASPALUM* L.

Колосовидные веточки соцвет. 2,5—4 см дл., плоские, с крылатым продольным килем на одной стороне. Колоски 1-цветковые, около 2,5 мм дл., сидят 2 продольными рядами на одной стороне веточек соцвет. Кол. чеш. одинаковые, по длине равны колоску. Л. 3—5 мм шир., как и вл. голые. Р. с ползучими крш. 2f, 15—30 см, VI . . . 1. П. двуколосый (п. двоколосий) — *P. paspaloides* (Michx.) Scribn. (*P. digitaria* Poir.)

Как заносное на сорных местах, выгонах, у дорог, в садах. — В Ю. Крыму, очень редко (Наикитский ботанический сад, Гурзуф).



РОД 93. ЩЕТИННИК (МИШИЯ) —  
SETARIA BEAUV.

1. Щетинки, окружающие колоски, имеют зазубринки, обращенные назад, вследствие чего соев. цепкое. Соев. узкоцилиндрическое, до 10—15 см дл., в нижней части прерывистое, как бы разбитое на кольца. Колоски яйцевидные, около 2,5 мм дл.; ниж. кол. чеш. в 3 раза короче колоска. ♂, 20—100 см, VII—X . . .

1. Щ. мутовчатый (м. кільчастий) — *S. verticillata* (L.) Beauv.

На сорных местах, в садах, парках, на огородах, в посевах на поливных землях; предпочитает рыхлые почвы.— В Лесостепи и Степи, Крыму (преимущественно Южном) и Закарпатье, спорадически; в Полесье почти не заходит. Сор.

В УССР иногда встречаются образцы с разбитым на кольца (как у *S. verticillata*), но не цепким соев. Это естественные гибриды между *S. verticillata* и *S. viridis*, описанные ранее под названием *S. ambigua* (Guss.) Guss. Н. Н. Цвелев (1974) считает этот гибрид гибридогенным видом (*S. descriptens* Schimp.), который, по его утверждению, является фертильным и имеет вполне определенный ареал.

— Щетинки, окружающие колоски, имеют зазубринки, обращенные вперед, вследствие чего соев. не цепкое. Соев. довольно плотное, не разбитое на кольца . . . 2

2. Цв. чеш. поперечно-морщинистые; 2-я кол. чеш. почти вдвое короче 3-й. Колоски около 3 мм дл. и до 2 мм шир. Соев. цилиндрическое, (3) 4—6 см дл. Щетинки, окружающие колоски, желтовато-рыжеватые. ♂, 15—50 см, VI—IX . . . 2. Щ. сизый (м. сизий) — *S. glauca* (L.) Beauv.

На огородах, полях (среди пропашных культур), по стерне, в садах, реке по берегам рек на песчаных почвах.— По всей УССР, б. м. часто; в южных степных районах преимущественно в долинах рек и низах Сор.

— Цв. чеш. без поперечных морщинок; 2-я кол. чеш. равна или почти равна 3-й . . . 3

3. Соев. 3—12 см дл., 0,6—1 см шир., не лопающееся, к верхушке и основанию лишь немного суженное. Колоски около 2,5 мм дл.; щетинки, окружающие колоски, зеленые, реже фиолетово окрашенные, в 2—3 раза превышают по длине колоски; 2-я кол. чеш. равна 3-й. ♂, 20—60 см, VI—X . . . 3. Щ. зеленый (м. зеленый) — *S. viridis* (L.) Beauv.

На возделываемых почвах (особенно по стерне озимых и яровых культур), на межах, обочинах дорог, сорных местах, около жилищ.— По всей УССР, часто. Сор., лек.

— Соев. крупное, 20—30 см дл., 2—4 см шир., лопающееся, в средней части расширенное, верхушкой понижающееся. Колоски 2,5—3 мм дл.; щетинки, окружающие колоски, желтые или темно-фиолетовые, короткие или довольно длинные; 2-я кол. чеш. немного короче 3-й. ♂, 50—100 см, VIII—IX . . . 4. \* Щ. итальянский, могар, чумиза (м. италійський) — *S. italica* (L.) Beauv.

Культивируется преимущественно на юге. Как заносное в посевах пшеницы, люцерны, льна и особенно проса, а также на залежах, у дорог и в населенных пунктах.— Спорадически в разных районах УССР, но чаще на Левобережье.

Изменчивый по своим признакам вид. Крупные его сорта, известные обычно под названием «чумиза», характеризуются

крупными лопастыми соев. и более крупными зерновками. Сорта, культивируемые для кормовых целей, известны под названием «могар» и отличаются менее крупными цилиндрическими или слабо лопастыми метелками и более мелкими зерновками.

РОД 94. ПЕННИСЕТУМ  
(ПЕНИСЕТУМ) — PENNISSETUM RICH.

Колосовидная метелка плотная, 5—18 см дл., 2—5 см шир. Колоски 3,5—7 мм дл., сидят на коротких ножках, окружены шероховатыми или перистыми щетинками. Кол. чеш. пленчатые; цв. чеш. тонкокожистые, при созревании хрящеватые. Л. 3—6 см шир. ♂, 100—300 см,

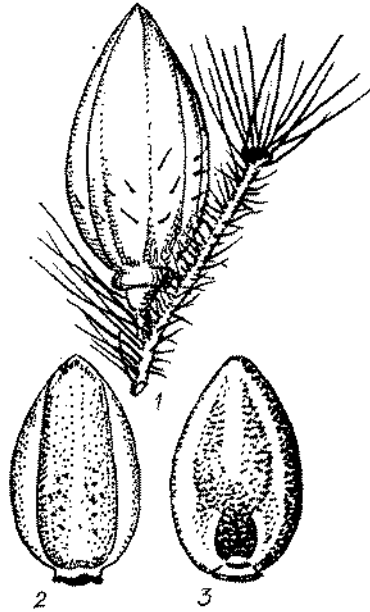


Рис. 569. Щетинник мохнатый: 1 — часть соев. с колоском, 2 — колосок со стороны ниж. цв. чеш., 3 — колосок со стороны верх. цв. чеш.

VI—VIII . . . 1. \* П. американский, африканское просо (п. американський) — *P. americanum* (L.) Leek (P. glaucum (L.) R. Br.)

Изредка культивируется в южных районах. Корм., пшч. Ролина — Тропическая Африка.

РОД 95. ЦЕНХРУС (ЦЕНХРУС) —  
CENCHRUS L.

Колоски 4—7 мм дл., 2-цветковые, с нижним недоразвитым тычиночным цв. Кол. чеш. 2, они жестко опушенные, одревяневшие; цв. чеш. обоеполого цв. после цветения деревенеют. Л. плоские, 2,5—5 мм шир.; яз. 0,2—0,5 мм дл., несущий ряд волосков до 1 мм дл. ♂, 20—60 см, VI—VII . . . 1. Ц. малочетковый (п. малоквітковий) — *C. pauciflorus* Benth. (*C. tribuloides* auct., non L.)

Как заносное на приморских песках и супесчаных почвах, на виноградниках.— На юге Степи, очень редко. Сор.

Злостный сорняк, способный быстро распространяться, но не получивший у нас распространения. Необходима решительная борьба с ним на месте появления.

РОД 96. ЗОЛОТОБОРОДНИК  
(ЗОЛОТОБОРОДНИК) —  
CHRYSORODON TRIN.

Метелка 16—24 см дл., с очень тонкими веточками. Сидячий колосок — обоеполый, 2 других — на ножках — тычиноч-

ные или недоразвитые; у основания каждой группы колосков имеется пучок прямых золотистых волосков. У обоеполого колоска ниж. кол. чеш. без ости, но длиннее с длинными крепкими шипами; 2-я кол. чеш. с остью до 11 мм дл.; ниж. цв. чеш. у него пленчатая, с коленчатой остью до 4 см дл. Р. плотнотерновинное. 21, 50—150 см, V—VIII . . . 1. 3. цикадовый (з. цикадовий) — *C. gryllus* (L.) Trin. (рис. 570)



Рис. 570. Золотобородник цикадовый: 1 — общий вид, 2 — группа из 3 колосков (одного обоеполого и двух тычиночных)

На песках, открытых известняковых склонах, среди кустарников.— На юге Степи (Херсонская обл.: о. Джарылгач в Скадовском р-не, с. Иваново-Рыбальче, Соленоозерная лесная дача в Голопристанском р-не; Запорожская обл., Осипенковский р-н) и в 3. Лесостепи (г. Могилев-Подольский Винницкой обл.), редко. Охран.

РОД 97. СОРГО (SORGO) —  
SORGHUM MOENCH

1. Р. многолетнее, дикорастущее, с голыми короткими крш. Метелка до 40 см дл., развесистая, с острошероховатыми веточками. Обоеполый колосок около 5 мм дл., его ниж. цв. чеш. с остью до 14 мм дл. или безостая. Л. плоские, до 2 см шир., как и вл., голые; яз. бахромчато-реснитчатый, около 2 мм дл. 21, 100—150 см, VI—VIII . . . 1. С. аленское, гумай (с. аленське) — *S. halepense* (L.) Pers.

У дорог, в населенных пунктах, на плантациях различных культур.— В Ю. Крыму, изредка, как заносное р. Указывался для Днепроветровской обл. Сор.

— Р. однолетнее, культурное . . . 2  
2. Ст. под соев. согнутый. Метелка 8—15 см дл., 6—12 см шир., очень густая, яйцевидная, повисает вниз. Зерновка шаровидная, при созревании выдвигается из кол. чеш. ♂, 100—300 см, VI—IX . . .

2. \*С. поникающее, джугара (с. поникле) — *S. setpisum* (Ard.) Host  
Изредка культивируется в южных районах Корм., пиш. Родина — Ю. Азия.  
— Ст. под соев. прямой. Метелка развесистая, прямостоячая. Зерновка при созревании не превышает кол. чеш. . . . 3

3. Колоски крупные, 7—8 мм дл., с остью 2 см дл. Л. линейные, 0,5—2 см шир. Метелка пирамидально-яйцевидная, развесистая, до 40 см дл. Ст. от основания ветвящиеся. ☉, 150—200 см, VII—IX . . . 3. \*С. суданское, суданка (с. суданське) — *S. sudanense* (Piper) Stapf  
Культивируется почти по всей УССР, особенно в южных районах. Корм. Родина — Африка (Судан, долина Нила).  
— Колоски более мелкие, до 5 (6) мм дл., с остью до 1 см дл.

Л. линейно-ланцетные, 2—8 см шир. . . . 4  
4. Сидячие обоюполюе колоски обратнояйцевидные (расширены к верхушке), реже почти округлые, тупые, менее чем в 2 раза длиннее своей ширины. Метелка яйцевидно-продолговатая, с веточками первого порядка, разветвленными почти от самого их основания. ☉, 200—300 см, VI—IX . . . 4. \*С. двуцветное, с. обыкновенное (с. двокольорове, с. звичайне) — *S. bicolor* (L.) Moench (*S. vulgare* auct., non Pers.)  
Изредка культивируется почти по всей УССР. Корм. Родина — вероятно, Ю. Азия.

— Сидячие обоюполюе колоски эллиптические или яйцевидные (расширены в средней части или к основанию), заостренные, в 2 и более раз длиннее своей ширины. Метелка продолговато-пирамидальная, с веточками первого порядка, ветвящимися только от их середины или немного ниже. ☉, 200—300 см, VI—IX . . . 5. \*С. сахарное, с. техинское, с. венечное (с. цукрове) — *S. saccharatum* (L.) Moench

Культивируется в ряде районов УССР. Используется, как и предыдущий вид. Родина — вероятно, Ю. Азия.

#### РОД 88. БОРОДАЧ (БОРОДАЧ) — VOTNIUSILOA O. KUNTZE

Колосовидные веточки соев. 3—7 (9) см дл. Колоски 1-цветковые, около 4 мм дл., расположены парами, один сидячий, обоюполюй, другой на ножке, мужской. Ниж. цв. чеш. обоюполюе цв. превращена в длинную колечатую ость 10—17 мм дл. Л. узколинейные, тонко заостренные, около 2 мм шир., у основания пластинки с длинными волосками. 2f, 30—80 см, VII—IX . . . 1. Б. обыкновенный (б. звичайний) — *V. ischaemum* (L.) Keng (*Andropogon ischaemum* L.)

На сухих каменистых и глинистых склонах. — В Степи, юж. ч. Лесостепи, Г. Крыму (включая предгорья и Ю. Крым) и Закарпатье, часто; в Полесье, единично. Корм.

#### РОД 89. КУКУРУЗА (КУКУРУДЗА) — ZEA L.

Тычиночные колоски продолговато-яйцевидные, 6—8 мм дл., их кол. чеш. волосистые, с 6—12 жилками; кол. чеш. пестичных колосков хрящеватые, короче зрелых зерновок. Ст. до 6 см толщ., сплошной. Л. 5—12 см шир.; яз. до 5 мм дл., расщепленный. ☉, около 3 (4) м, VII—IX . . . 1. \*К. обыкновенная, маис (к. звичайна) — *Z. mays* L.

Культивируется по всей УССР. Пищ., корм. Родина — вероятно, Центральная и Ю. Америка.

Кроме приведенных выше родов и видов злаков, для Балаклавы в Крыму указывался зайчехвостник яйцевидный — *Lagurus ochotus* L. Это указание принадлежит Леveille (Leveille, 1842) и подкрепляется гербарным образцом. Однако впоследствии его в Крыму никто не находил, поэтому нет оснований сохранять данный вид в списке злаков флоры УССР.

### ПОРЯДОК 76. ПАЛЬМОЦВЕТНЫЕ (ПАЛЬМОЦВІТІ) — ARECALES

#### СЕМЕЙСТВО 184. ПАЛЬМОВЫЕ (ПАЛЬМОВІ) — ARECACEAE (PALMAE)

Насчитывается 217 родов и до 2500 видов, распространенных в тропиках, редко субтропиках Центральной Америки и Ю. В. Азии.

1. Чер. л. без шипов . . . 1. Трахикарп (трахикарп) — *Trachycarpus* H. Wendl.  
— Чер. л. по боковым ребрам с ногтевидными острыми шипами . . . 2. Хамеропс (хамеропс) — *Chamaerops* L.

#### РОД 1. ТРАХИКАРП (ТРАХИКАРП) — TRACHYCARPUS H. WENDL.

Поверхность ствола покрыта коричневыми волокнистыми вл. л. и остатками чер. Л. веерные, темно-зеленые, блестящие сверху, сизые снизу, до середины пластинки разрезаны на узкие части. Чер. до 60 см дл. Цв. желтоватые или зеленоватые, собраны в соев. (разветвленные початки) до 1 м дл. Пл. синева-черные с сизым налетом, с сухим крохким околопл. и клейкой мякотью, несъедобные, до 90 мм дл. Р. обыкновенно двудомные. 2f, 6—10 м, V . . . 1. \*Т. высокий (т. високий) — *T. excelsa* (Thunb.) H. Wendl.  
В садах и парках. — На ЮБК. Дек. Родина — Китай и Япония.

#### РОД 2. ХАМЕРОПС (ХАМЕРОПС) — CHAMAEROPS L.

Низкорослая пальма с несколькими короткими стволками, вырастающими из общего основания и покрытыми вл. отмерших л. Л. веерные, рассеченные на узкие части. Чер. до 90 см. Цв. желтые, в початках. Пл. до 2 см дл., с суховатой мясистым околопл. 2f, 1—1,5 м, V—VI . . . 1. \*Х. низкий (х. низький) — *C. humilis* L.  
В садах и парках. — На ЮБК. Дек. Родина — З. Средиземноморье.

### ПОРЯДОК 77. АРОЙНИКОЦВЕТНЫЕ (АРОЙДОЦВІТІ) — ARALES

#### СЕМЕЙСТВО 185. АРОЙДНЫЕ, АРОЙНИКОВЫЕ (АРОЙДНІ) — ARACEAE

Насчитывается 115 родов и 2000 видов, распространенных преимущественно в тропиках.

1. Л. без чер., линейные, мечевидные. Соев. — цилиндрический початок, кверху суженный. Покровный л. мечевидный, кажется, что он является продолжением ст. Цв. обоюполюе. Леп. 6, зелено-желтых. Тыч. 6. Пестик 1, с 3 плодоложниками. Зав. верхняя . . . 1. Аир, лепеха (аир, лепеха) — *Acorus* L.  
— Л. с чер., сердцевидные, стреловидные или копьевидные. Початок цилиндрический или булавовидный. Цв. без околоцв. . . . 2  
2. Л. сердцевидные. Цв. обоюполюе. Крш. ползучее . . . 2. Белокрыльник (образки) — *Calla* L.  
— Л. стреловидные или копьевидные. Цв. однополюе. Крш. клубневидно утолщено . . . 3. Аройник, арум (арум) — *Arisma* L.

#### РОД 1. АИР, ЛЕПЕХА (АИР, ЛЕПЕХА) — ACORUS L.

Крш. до 3 см в диам., ползучее. Цветоносный ст. сплюснутый. Л. линейные, мечевидные, с параллельным жилкованием, 60—100 см дл., 0,6—2 см шир. Цв. обоюполюе, с 6-члстными пленчатым зелено-желтым околоцв. Тыч. 6. Пестик с 3-гнездной зав. и почти сидячим рыль. Початок цилиндрический, 6—8 см дл. Покрывало мечевидное. Пл. — красоватая продолговатая ягода. 2f, 80—120 см, VI—VII . . . 1. А. обыкновенный, а. тростниковый (л. звичайна) — *A. calamus* L.

На заболоченных лугах, болотах. — По всей УССР. Лек., эфиром. В условиях УССР не плодоносит.

#### РОД 2. БЕЛОКРЫЛЬНИК (ОБРАЗКИ) — CALLA L.

Крш. ползучее. Л. сердцевидные, заостренные, с длинными чер. Початок цилиндрический. Цв. обоюполюе (иногда на верхушке только тычиночные цв. с 6 многими тыч.). Пестик 1, с верхней 1-гнездной зав. Покрывало яйцевидное или эллиптическое, внутри белое, снаружи зеленое. Пл. — красная ягода с ослизняющей внутри тканью, содержащей (4) 6—8 (10) цилиндрически-овальных семян, 3,5 мм дл. и 1,5 мм шир. 2f, 15—50 см, IV—VI . . . 1. Б. болотный (о. болотні) — *C. palustris* L.

По болотам, главным образом лесным, у берегов рек, в ольшатниках. — Вдоль подножья Карпат (в Закарпатье и Предкарпатье), изредка; в Полесье, обычно; в Лесостепи, редко. Лек., яд.

#### РОД 3. АРОЙНИК, АРУМ (АРУМ) — ARUM L.

1. Клубень цилиндрический, удлиненный или продолговато-овальный (корневищевидный), в почве расположен горизонтально . . . 2  
— Клубень сплюснуто-шаровидный или яйцевидно-эллипсоидальный . . . 3

2. Л. развиваются весной, до 25 см дл., частично пятипалые. Цветоносный ст. почти вдвое короче чер. л. 2f, 30—40 см, V . . . 1. А. восточный (а. східний) — *A. orientale* Vieb.

В лесах. — В Крыму. Яд.  
— Л. развиваются осенью, очень крупные (до 70 см дл.), без пятен. Цветоносные ст. в 2 раза короче чер. л. Покрывало очень крупное, до 2,5 см дл., белое, на спивке зеленоватое, в середине толстоватое. Придаток початка желтый. 2f, 20—40 см,

IV—VI . . . 2. *A. белокрылый* (а. білокрилий) — *A. albispatum* Stev. ex Ledeb. (*A. italicum* Mill. subsp. *albispatum* (Stev. ex Ledeb.) Prime)

В тенистых лесах.— На ЮБК, редко. Яд.

3 (1). Цветоносный ст. значительно короче чер. Покрывало ланцетное, удлиненное, спаружи темно-грязно-фиолетовое, до 26 см дл. Придаток початка до 10 см дл., в 2—3 раза длиннее толстой ножки. Л. с продолговатой пластинкой 10—20 см дл. и боковыми лопастями 5—9 см дл. Р. с неприятным запахом во время цветения. 2f, 30—40 см, IV—V . . . 3. *A. удлинённый* (а. видовжений) — *A. elongatum* Stev. (*A. orientale* Bieb. var. *elongatum* Boiss.)

В лесах, среди кустарников.— В Донецкой Лесостепи, на юге Степи и в Крыму. Яд.

— Цветоносный ст. почти равен чер. или короче. Покрывало яйцевидное или эллиптическое, зеленое или слабо-фиолетовое, до 10 см дл. Л. с широкосердцевидной пластинкой 7—7,5 см дл. и боковыми лопастями 2,5—4,5 см дл. 2f, 30—40 см, IV—V . . . 4. *A. Бессера* (а. Бессера) — *A. besseranum* Schott

В лесах.— Карпаты и юго-западные районы УССР, пограничные с МССР. Яд.

В Карпатах встречается также близкий к *A. besseranum* вид *A. alpinum* Schott et Kotschy.

## СЕМЕЙСТВО 186. РЯСКОВЫЕ (РЯСКОВІ) — LEMNACEAE

Насчитывается 6 родов и 30 видов, космополиты.

1. Р. без корешков. Ст. очень маленькие (1—1,5 мм в диам.), шаровидные . . .

. . . 3. *Вольфия* (вольфія) — *Wolffia* Horkel ex Schleid.

— Р. с нитевидными корнями . . . 2

2. Корешки размещены пучком с нижней стороны плоского ст. Ст. 3—6 мм дл. и до 5 мм шир., с 2 пленчатыми лист. у основания . . . 2. *Многочореник, спиродела* (спиродела) — *Spirodela* Schleid.

— Корешки одиночные. Видоизмененный листовидный ст. без лист. . .

. . . 1. *Ряска* (ряска) — *Lemna* L.

### РОД 1. РЯСКА (РЯСКА) — LEMNA L.

1. Ст. ланцетный или удлиненный, 5—10 мм дл., прозрачный, суженный к основанию, часто зубчатый по краю, обычно погруженный в воду, на поверхность поднимается только во время цветения. Часто кажется разветвленным благодаря соединению между собой ст. 2f, 5—10 мм, V—VI . . . 1. Р. *трибороздчатая* (р. триборозенчаста) — *L. trisulca* L.

В стоячих водах.— По всей УССР, довольно обычно.

— Ст. округлые или эллиптические, не прозрачные, плавают на поверхности . . . 2

2. Ст. с обеих сторон плоские, 2—4 мм дл. и 2—3 мм шир., обычно соединены в группы по 3—6. 2f, 2—4 мм, V—VI . . .

. . . 2. Р. *маленькая* (р. мала) — *L. minor* L.

В стоячих водах.— По всей УССР, довольно обычно.

— Ст. сверху плоские, снизу выпуклые, 5—7 мм шир. и около 7 мм дл., цельнокрайные, зеленые, изредка снизу красноватые, плавают по 1. 2f, 7 мм, V—

VI . . . 3. Р. *горбатая* (р. горбата) — *L. gibba* L.

В стоячих водоемах.— По всей УССР, кроме Крыма, изредка. Лек.

### РОД 2. МНОГОКОРЕННИК, СПИРОДЕЛА (СПИРОДЕЛА) — SPIRODELA SCHLEID.

Ст. плавающие, соединены по несколько, плоские, округлые или обратнояйцевидные, 4—10 мм дл. и до 5 мм шир., снизу красноватые; каждый ст. с пучком корешков и 2 корешками у основания, из которых развиваются молодые побеги. Соцв. образовано 2 тычиночными и 1 пестичным цв. 2f, 4—10 мм, V—VI . . . 1. М. *обыкновенный*, с *многокорневая* (с. багатокоренева) — *S. polyrrhiza* (L.) Schleid. (*Lemna polyrrhiza* L.)

В стоячих и медленно текущих водах.— По всей УССР, кроме Крыма. Лек., корм.

### РОД 3. ВОЛЬФИЯ (ВОЛЬФИЯ) — WOLFFIA HORKEL EX SCHLEID.

Ст. плавающие, 1 мм дл., без корешков, у основания с 1 корешком, из которого развивается молодой побег. В углублении на верхней стороне ст. развиваются 2 цв.— тычиночный и пестичный. В Европе цветет очень редко. 2f, 1 мм, V—VI . . .

. . . 1. В. *бескорневая* (в. безкоренева) — *W. arrhiza* (L.) Horkel ex Winn. (*Lemna arrhiza* L.)

В стоячих водоемах.— Преимущественно в Лесостепи, реже в Полесье. Корм.

## ПОРЯДОК 78. РОГОЗОЦВЕТНЫЕ (РОГОЗОЦВІТІ) — TYRHALES

### СЕМЕЙСТВО 187. ЕЖЕГОЛОВНИКОВЫЕ (ЖАЧОГОЛІВКОВІ) — SPARGANIACEAE

Насчитывается 1 род и 20 видов, распространенных преимущественно в Евразии и С. Америке, некоторые из них достигают Арктики, а 2 вида известны из Австралии и Новой Зеландии.

### РОД 1. ЕЖЕГОЛОВНИК (ЖАЧА ГОЛІВКА) — SPARGANIUM L.

1. Л. 3-гранные, снизу с крылатым килем. Лист. околоцв. довольно твердые, темно окрашенные . . . 2

— Л. плоские или 3-гранные, но без крылатого кила снизу. Околоцв. тонкий, пленчатый, бесцветный . . . 4

2. Пл. на коротких ножках, эллипсоидальные, 7—9 мм дл. и 2—3,5 мм шир., без заметной перетяжки, светло-коричневые. Соцв. очень разветвленное, с 2—3 пестичными и 12—20 тычиночными головками. 2f, 30—40 см, VI—VIII . . .

. . . 1. Е. *незаметный* (г. г. непомітна) — *S. neglectum* Beeby (*S. ramosum* Huds. p. p.)

По берегам водоемов и в воде.— В 6. ч. УССР.

— Пл. сидячие, обратнопирамидальные, (5) 6—8 (10) мм дл., (2,5) 3—6 (7) мм шир., с заметной перетяжкой . . . 3

3. Зав. 2-гнездная, редко 1- или 3-гнездная. Пл. с клиновидной верхушкой, нижняя часть пл. пирамидальная, 5—7 мм

дл., светло-коричневая, верхняя часть пл. уплощенная, темно-коричневая или черная. Соцв. ветвистое, с 2—3 пестичными и 5—12 тычиночными головками. 2f, 25—150 см, VI—VIII . . . 2. Е. *прямой* (г. г. пряма) — *S. erectum* L. (*S. ramosum* Huds. p. p.)

По берегам водоемов, канав и болотам.— По всей УССР.

— Зав. 1-гнездная, редко 2-гнездная. Пл. с округлой верхушкой; нижняя часть пл. пирамидальная, 4—6 мм дл., под перетяжкой слабосжатая, светло-коричневая, верхняя часть пл. куполовидная, с продольными ребрами ниже столбика, темно-коричневая. Соцв. слабоветвистое, с 1—3 пестичными и 5—12 тычиночными головками. 2f, 30—40 см, VI—VIII . . . 3. Е. *мелкоплодный* (г. г. дрібноплода) — *S. microcarpum* (Neum.) Rankk. (*S. ramosum* Huds. var. *microcarpum* Neum.)

По берегам водоемов и в воде.— В Закарпатье (Мукачеве) и Полесье.

4 (1). Столбик короткий (без рыл. не более 1 мм дл.) или его совсем нет; рыл. 0,5—0,75 мм дл. Тычиночных головок 1 (редко 2); пестичные головки в числе 2—3, пазушные, сидячие или нижняя на ножке, расставленные, отделенные от тычиночных промежуточно. Л. совсем плоские, чаще более 3 мм дл., не превышают ст. Пл. яйцевидные, на коротких (не более 1 мм) ножках, внезапно суживаются в столбик. 2f, 10—50 см, VI—VIII . . . 4. Е. *маленький* (г. г. маленька) — *S. minimum* Wallr. (*S. natans* Ledeb.)

На торфяных болотах, по озерам, ручьям, берегам рек.— В Полесье, часто; в Лесостепи, изредка.

— Столбик 6. м. удлиненный (не менее 2 мм дл.); тычиночных головок 2 или более. Пл. на ножках 2—3 мм дл. . . 5

5. Столбик длинный, тонкий, вместе с рыл. длиннее пл. (не считая ножки); рыл. 1,5—2,2 мм дл., узколинейные, прямоотстоячие. Соцв. неветвистое. Пестичных головок 4 и больше, в пазухах л., нижние на ножках. Пыл. 1,5—2 мм дл., узкие. Л. тупо-3-гранные, 7—10 мм шир. Прицветные л. к основанию с узким пленчатым краем, не стеблеобъемлющие. 2f, 30—50 см, VII—IX . . . 5. Е. *всплывший* (г. г. ариувиша) — *S. emersum* Rehm. (*S. simplex* Huds.)

По болотам, берегам рек и прудов.— В Прикарпатье, Полесье, Лесостепи, обычно; в сев. ч. Степи, редко. Лек.

— Столбик с рыл. короче или одинаковой длины с веретеновидным пл. (не считая его ножки); рыл. не больше 1 мм дл., шиловидное, к основанию несколько расширенное. Тычиночных головок 2—3, весьма сближенных между собой и почти не разделенных от пестичных или несколько отделенных от них; пестичных головок 2—3, почти всегда на ножках. Пыл. эллиптические, не больше 1 мм дл. Л. плоско-выпуклые. Приветные л. крупные и превышают соцв., у основания с широкой пленчатой каймой, широкостеблеобъемлющие, нижние с коротким вл. Р. обычно плавающее, но иногда встречается наземная разновидность — *var. borderi* Weberb., отличающаяся меньшим ростом, крепким прямоотстоячим ст. и л. 2f, до 100 м, VII—VIII . . . 6. Е. *узколистый* (г. г. вузьколиста) — *S. angustifolium* Michx. (*S. affine* Schinzl. *S. natans* var. 2.)

По болотам и озерам.— В Закарпатье (гора Герасаска), очень редко. Все ежеголовников образуют между собой гибриды.

**СЕМЕЙСТВО 188. РОГОЗОВЫЕ  
(РОГОЗОВИ) — TURPASEAE**

В состав семейства входит 1 род с 25 видами. Произрастает в умеренных и тропических областях.

**РОД 1. РОГОЗ (РОГИЗ) —  
TURNA L.**

1. Пестичные цв. без прицветничка  
— Пестичные цв. с прицветничком . . . . . 2
2. Пестичный початок не отделен от тычиночного  
— Пестичный початок отделен от тычиночного . . . . . 3
3. Пестичный початок толстоцилиндрический или обратнояйцевидный . . . . . 4  
— Пестичный початок другой формы . . . . . 5
4. Волоски гинофора длиннее рылец. Пестичный початок 10—25 см дл., черно-бурый, седловатый от выступающих волосков гинофора. Л. линейные, 8—10 мм шир. 2f, 100—150 см, VI—VIII . . . . . 6  
1. *P. Шутлеворта* (р. Шутлеворт) — *T. schutteworthii Koch et Sond.*  
Возле горных родников. — В Закарпатье.  
— Волоски гинофора короче рылец. Пестичный початок 5—10 см дл., черно-бурый или бурый. Л. линейные, 8—20 мм шир. 2f, 150—200 см, VI—VII . . . . . 7  
2. *P. сибирский* (р. сибирский) — *T. sibirica A. Krasnova*  
По берегам горных рек, родников. — В Карпатах, Крыму.  
3. Пестичный початок цилиндрический, 10—30 см дл., бурый или темно-коричневый. Л. широколинейные, 10—20 мм шир. 2f, 200—250 см, VI—VIII . . . . . 8  
3. *P. широколиственный* (р. широколистый) — *T. latifolia L.*  
По берегам рек, на болотах, плавнях. — По всей УССР, на юге реже. Дек., корм., пиш.  
— Пестичный початок толстоцилиндрический, булавовидный, 15—25 см дл., светло-коричневый. Л. линейные, 5—13 мм шир., сизоватые. 2f, 200—300 см, V—

- VII . . . . . 4. *P. каспийский* (р. каспийский) — *T. caspica Pobed.*  
По берегам рек. — В Донецкой Лесостепи (по р. Миус). Дек., корм., пиш.  
6 (2). Л. узколинейные, 2—4 мм шир., сверху плоские, снизу выпуклые, зеленые, одной высоты с соев. Пестичный початок продолговато-яйцевидный или короткоцилиндрический, светло-коричневый, 5—15 см дл. 2f, 50—150 см, VI—VIII . . . . . 9  
5. *P. Лаксмана* (р. Лаксманів) — *T. laxmannii Lepesch.*  
По берегам рек, в озерах, старицах. — В Лесостепи, изредка на юге Степи и в Крыму, обычно.  
— Л. узколинейные, 2,5—(3,5) 4,5 мм шир., плоские, сизоватые, значительно выше соев. Пестичный початок узкоцилиндрический, темно-коричневый, 40—150 мм дл. 2f, 150—170 см, V—VI . . . . . 10  
6. *P. Зерова* (р. Зерова) — *T. zerovii Klok. fil. et A. Krasnova*  
По берегам рек, на болотах, плавнях. — На юге Одесской и Николаевской областей. Корм., пиш.  
7 (1). Прицв. на верхушке шаровидно-булавовидный. Пестичный початок цилиндрический, 10—30 см дл., темно-коричневый. Л. зеленые, плоские, 6—8 мм шир. 2f, 100—180 см, VI—VIII . . . . . 11  
7. *P. узколистый* (р. вузьколистий) — *T. angustifolia L.*  
По берегам рек, реже озер. — По всей УССР, обычно. Дек., корм., пиш.  
— Прицв. на верхушке расширенный, с 3 заметными острями или прицв. другой формы . . . . . 12  
8. Пестичный початок цилиндрический или узкоцилиндрический . . . . . 13  
— Пестичный початок толстоцилиндрический, овальный или продолговато-яйцевидный . . . . . 14  
9. Листовые вл. внутри пестрые, ушки их широкопленчатые. Пестичный початок цилиндрический, 26—30 (35) см дл., бурый, очень бархатистый. 2f, 150—200 см, VI—VIII . . . . . 15  
8. *P. южный* (р. південний) — *T. australis Schum. et Thonn.*  
По берегам рек, каналов. — На юге УССР.  
— Листовые вл. внутри светло-зеленые, ушки их узкопленчатые. Пестичный початок узкоцилиндрический. Прицв. ло-

- патчатый. 2f, 150—250 см, VI—VIII . . . . . 16  
9. *P. салгирский* (р. салгирский) — *T. salgirica A. Krasnova*  
По берегам рек. — В Крыму.  
10. *P. высокие*, 150—200 см выс . . . . . 17  
— *P. невысокие*, 50 (80)—100 (150) см выс., пестичный початок эллиптический, продолговато-яйцевидный . . . . . 18  
11. Пестичный початок 12—30 см дл., 2—2,5 см шир., светло-коричневый, к осени сильно ячеистый. Л. линейные, 8—10 мм шир., сверху плоские, снизу толстоватые. 2f, 150—200 см, VI—VII . . . . . 19  
10. *P. Гроссгейма* (р. Гроссгеймів) — *T. grossheimii Pobed.*  
В приморской полосе, плавнях. — На юго-западе Степи (в Килийской дельте Дуная).  
— Пестичный початок 8—25 см дл., 1,5—2 см шир., светло-коричневый или грязно-бурый, к осени сильно ячеистый. Л. линейные, 5—8 мм шир., сверху плоские, снизу выпуклые. 2f, 120—150 см, VI—VIII . . . . . 20  
11. *P. ячеистый* (р. ячеистий) — *T. foveolata Pobed.*  
По берегам рек, лиманов, стариц. — По всей УССР, кроме западных районов.  
12. Пестичный початок эллиптический или обратнояйцевидный, светло-коричневый, 6—12 мм дл., 5—8 (10) мм шир., ячеистый. Прицв. расширенный на верхушке, волоски гинофора утолщены на верхушке. Карподии собраны по 2, 3, 4. Л. узколинейные, 2—4 мм шир. 2f, 100—150 см, V—VI . . . . . 21  
12. *P. понтийский* (р. понтичний) — *T. pontica Klok. fil. et A. Krasnova*  
На засоленных берегах лиманов и морей. — На юге Степи, Сиваше и в Крыму, редко.  
— Пестичный початок эллиптический, коричневый, реже светло-коричневый, 1,5—5 см дл., 0,5—7 см шир. Прицв. шаровидные, волоски гинофора слегка утолщены на верхушке. Карподии немногочисленные. Л. без листовых вл., заканчиваются ланцетовидным острием. 2f, 50—80 см, V—VII . . . . . 22  
13. *P. малый* (р. малий) — *T. minima Funk*  
По берегам лиманов, в плавнях. — На юго-западе Степи (в Килийской дельте Дуная).

**ДОПОЛНЕНИЕ**

**СЕМЕЙСТВО 1. АЗОЛЛОВЫЕ  
(АЗОЛОВИ) — AZOLLACEAE**

Монотипное семейство с 6 видами, распространенными в тропических и субтропических (в умеренных — как заносное) районах земного шара.

**РОД 1. АЗОЛЛА (АЗОЛА) —  
AZOLLA LAM.**

1. Вайи дважды леристые, удлиненно-овальные, суженные к верхушке, 1,5—2,0 см дл., приподнимающиеся верхушками над водой. Зеленая часть пластинки л.

верхних л. шире прозрачной каемки. Спорокарпии размещены по 2 у основания разветлений на нижней части вайи. Глохидии без перегородок или с 1—2 перегородками у самой верхушки. 2f, 1,5—2 см дл., VII—VIII . . . . . 1. *A. папоротниковидная* (а. папоротевида) — *A. filiculoides Lam.*  
В заливах, лиманах, озерах прирусловой части дельты Дуная. Адвентивное р. Родина — тропические и субтропические районы Америки. Корм., азотфиксатор.  
— Вайи дважды-трижды дихотомически разветленные, распростерты на водной поверхности. Р. имеет вид округлой (в

очертании) пластинки, 0,7—1,0 см в диам. Зеленая часть пластинки верхних л. уже прозрачной каемки. Спорокарпии 2—4, размещенных у основания вайи. 2f, 0,7—1,0 см в диам., VII—IX . . . . . 2. *A. каролинская* (а. каролінська) — *A. caroliniana Willd.*  
В озерах, заливах, лиманах прирусловой части дельты Дуная, вместе с предыдущим видом. Адвентивное р. Родина — тропические и субтропические районы Америки. Корм., азотфиксатор.  
В украинской популяции спорососущие экземпляры *A. caroliniana* не обнаружены.

# СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Визначник рослин України.*— К. : Урожай, 1965.— 878 с.
- Визначник рослин Українських Карпат.*— К. : Наук. думка, 1977.— 434 с.
- Злаки Украины.*— Киев : Наук. думка, 1977.— 518 с.
- Клоков М. В.* Расообразование в роде тимьянов на территории Советского Союза.— Киев : Наук. думка, 1973.— 189 с.
- Определитель высших растений Крыма /* Под ред. Н. И. Рубцова.— Л. : Наука, 1972.— 549 с.
- Тахтаджян А. Л.* Система и филогения цветковых растений.— М.; Л. : Наука, 1966.— 611 с.
- Флора европейской части СССР /* Под ред. Ан. А. Федорова.— Л. : Наука, 1974—1981.— Т. 1—5.
- Цвелев Н. Н.* Злаки СССР.— Л. : Наука, 1976.— 788 с.
- Черепанов С. К.* Свод дополнений и изменений к «Флоре СССР» (тт. 1—XXX).— Л. : Наука, 1973.— 667 с.
- Черепанов С. К.* Сосудистые растения СССР.— Л. : Наука, 1981.— 510 с.
- Flora Europaea.*— Cambridge: Univ. press, 1974—1981.— Vol. 1—5.



# УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ

Абрикос 156, 176  
— обыкновенный 176  
Авраамово дерево 298  
Аврам 282  
— лекарственный 282  
АГАВОВЫЕ 19, 401  
Агератум 317, 318, 320  
— Гаустона 320  
Аденостилес 317, 320  
— серолистный 320  
Аденофора 314, 315  
АДИАНТОВЫЕ 11, 36  
Адиантум 36  
— венерин волос 36  
Адокса 247  
— мускусная 247, 248  
АДОКСОВЫЕ 15, 247  
Адонис 53  
Азинеума 314, 316  
— сероватая 316  
Азола 470  
— каролинская 470  
— папоротниковидная 470  
АЗОЛЛОВЫЕ 470  
Аир 468  
— обыкновенный 468  
— тростниковый 468  
Аира 434, 446  
— гвоздичная 446  
— изящная 445, 446  
Аирник 416, 417  
— паннонский 417  
Аистник 222  
Айва 156, 158  
— удлиненная 158  
Айлант 213  
— высочайший 213  
Аювит 46, 48  
— Бессера 48  
— буковинский 48  
— Дегеля 49  
— дубравный 48  
— Жакена 48  
— зубчатоготычинковый 49  
— иящный 49  
— крепкий 48  
— кустистый 48  
— ложнопотыводный 48  
— метельчатый 48  
— молдавский 48  
— низкий 48  
— пестрый 49  
— противоядный 48  
— Роговича 48  
— румынский 48  
— Хоста 48  
— шерстистоустый 48  
АКТИНИДИЕВЫЕ 13, 134  
Актинидия 134  
— коломикта 134  
— острая 134  
Алкана 267, 270  
— красильная 270  
Алтей 141, 143  
— армянский 143  
— жестковолосый 143  
— коноплевый 143  
— лекарственный 143  
— нарбонский 143  
Алыча 177  
Альбиция 178  
— ленкоранская 178

Альдранда 156  
— пузырчатая 156  
Амарант 83  
АМАРАНТОВЫЕ 19, 83  
АМАРИЛЛИСОВЫЕ 20, 401  
Амброзия 316, 328  
— бескрылая 328  
— полинолистная 328  
— трехраздельная 328  
Американское просо 467  
Амания 205  
— мутовчатая 206  
Аморфа 179, 192  
— кустарниковая 192  
Амурское пробковое дерево 214  
Анакамптис 406, 409  
— пирамидальный 410  
Анацила 318, 334  
— булавовидный 334  
— лекарственный 334  
Андрхна 144  
— телефиевидная 144  
Андромеда 135  
— многолистная 135  
Анемона 46, 49  
Анизанта 435, 442  
— бесплодная 442  
— двухтычинковая 442  
— кровельная 442  
— мадридская 442  
Авис 225, 233  
— обыкновенный 233  
Анограмма 35  
— тонколистная 35  
Анхуза 268, 272  
Анютины глазки 102  
Апозерис 319, 366  
— воиучий 366  
АРАЛИЕВЫЕ 15, 225  
АРАЛИЕЦВЕТНЫЕ 225  
Арахис 180, 200  
— подземный 200  
Арбуз 107  
— колоцинт 107  
— обыкновенный 107  
Аргирантемум 319, 336  
— кустарниковый 336  
Аргиролобиум 179, 181  
— Биберштейна 181  
Аргузия 266  
— сибирская 266  
Аремония 157, 170  
— репейничковидная 170  
Армерия 99  
— покутская 99  
— удлиненная 99  
Арника 318, 342  
— горная 342  
Арнозерис 319, 366  
— мелкий 366  
АРОИДНЫЕ 19, 468  
АРОЙНИКОВЫЕ 468  
АРОЙНИКОЦВЕТНЫЕ 468  
Аройник 468  
— белокрылый 469  
— Бессера 469  
— восточный 468  
— удлиненный 469  
Артишок 316, 353  
— колючий 353  
Арцеутобиум 242, 243  
— можжевельниковый 243  
Арум 468  
Асперуга 268, 277  
— простертая 277  
Асплений 33  
— Билло 33  
— волосовидный 34, 35  
— Гейфлера 33, 34  
— зеленый 34, 35  
— клинолистный 35  
— немецкий 33  
— постельный 33, 34

— северный 33, 34  
— черный 34, 35  
Астеролинум 139, 140  
— звездчатый 140  
Астильба 153, 154  
— Давида 154  
Астра 319, 321  
— альпийская 321  
— американская 321  
— виргинская 321  
— иволистная 321  
— ромашковая 322  
— ромашковидная 322  
Астрагал 180, 193  
— австрийский 195, 196  
— белесоватый 196  
— беловатый 196  
— белостебельный 197  
— бесстрелковый 194  
— бледноватый 197  
— бороздчатый 194, 195  
— вогнутый 196  
— Геннинга 194  
— датский 195  
— длиннолистный 196  
— днепровский 196  
— изменчивый 197  
— изогнутый 196  
— камнеломный 196  
— козлятниквидный 195  
— короткорогий 193  
— Крайны 195  
— крымский 195  
— ложносный 197  
— ложносладолистный 195  
— мелолоубивый 197  
— монцелийский 196  
— неожиданный 197  
— нутовый 194  
— одесский 197  
— Ольгин 197  
— остроплодный 194  
— песчаный 195  
— подобный 196  
— полосатый 193  
— поитический 194  
— пузыристый 194  
— пушистоцветковый 194  
— рожковый 197  
— сарептский 196  
— свернутый 193  
— сверхуволосистый 196  
— синайский 193  
— сладколистный 195  
— тарханкутский 196  
— украинский 197  
— шершавый 195  
— шерстистоцветковый 194, 195  
— шиловидный 197  
— щетинистый 195  
— эспарцетный 196  
— южнобугский 197  
— яичкоплодный 196  
Астранция 225, 228  
— крупная 228  
АСТРОВЫЕ 15, 17, 316  
АСТРОЦВЕТНЫЕ 316  
Асфоделина 392, 393  
— желтая 393  
— крымская 393  
Атрагена 46, 49  
— альпийская 49  
Ауриния 109, 118  
— скальная 118  
Африканское просо 467  
Ахирофорус 320, 367  
— крапчатый 367  
— одноцветковый 367  
Багульник 135  
— болотный 135  
Бадан 154  
— толстолистный 154

БАЗЕЛИЕВЫЕ 18, 65  
Базилник 299, 313  
— камфорный 313  
— седой 313  
Бальзамин 223  
— садовый 223  
БАЛЬЗАМИНОВЫЕ 15, 223  
Бамя 143  
Баранец 23, 319, 366  
— обыкновенный 23  
БАРАНЦОВЫЕ 11, 29  
Барбарис 53  
— восточный 53  
— обыкновенный 53  
БАРБАРИСОВЫЕ 13, 14, 53  
Барвинок 255  
— большой 255  
— малый 255  
— травянистый 255  
Баркгаузия 320, 376  
— вопочая 377  
— ложноальпийская 377  
— маколистная 377  
— Маршалла 377  
— щетинистая 377  
Барсия 282, 291  
— альпийская 292  
Бархат 213  
— амурский 214  
Бархатцы 318, 332  
— отмеченные 332  
— прямые 332  
— раскидистые 332  
Бассия 85, 89  
— волосистая 90  
— исополистная 89  
— очитковидная 89  
Батун 399  
Башенница 109, 123  
— голая 123  
Бедревец 226, 227, 233  
— большой 233  
— известняковолюбивый 233  
— иноземный 233  
— камнеломковый 233  
— камнелюбивый 233  
— рассеченный 233  
Безвременник 393, 394  
— анкарский 394  
— осенний 394  
— теневого 394  
Бекманья 435, 449  
— обыкновенная 449  
Белая акация 192  
Белена 279, 280  
— белая 280  
— богемская 281  
— черная 281  
Беллардиохлоа 435, 457  
— фиолетовая 457  
Бельвалия 393, 397  
— Липского 398  
— сарматская 398  
Белозор 155  
— болотный 155, 156  
БЕЛОЗОРОВЫЕ 14, 155  
Белокопытник 317, 341  
— белый 341  
— гибридный 341  
— ложный 341  
— судетский 341  
Белокрыльник 468  
— болотный 468  
Белокудренник 299, 306  
— северный 306  
— сорный 306  
Белоус 432, 463  
— торчащий 463  
Белоусник 434, 455  
— приморский 455  
Белоцветник 402  
— весенний 402  
— летний 402

- Берега** 61  
 — бородавчатая 62  
 — днепровская 62  
 — Клокова 62  
 — Котули 62  
 — Литвинова 62  
 — мелкочешуйчатая 62  
 — повислая 62  
 — приземистая 61  
 — пушистая 62  
 — темная 62  
**БЕРЕЗОВЫЕ** 18, 61  
**БЕРЕЗОЦВЕТНЫЕ** 61  
 Берега 159  
**Бересклет** 239  
 — бородавчатый 240  
 — европейский 240  
 — карликовый 239, 240  
 — Черняева 240  
 — широколистный 239  
 — японский 239  
**БЕРЕСКЛЕТОВЫЕ** 13, 239  
**БЕРЕСКЛЕТОВЫЕ** 239  
 Берест 58  
**Бескильница** 435, 458  
 — Биляка 458  
 — гигантская 458  
 — расставленная 458  
 — сивашская 458  
 — Фомна 458  
 Бескорневишный пырей 436  
 Бессмертник 316, 317, 325, 346  
**Бешиный огурец** 106, 107  
 — обыкновенный 107  
**БИГНОНИЕВЫЕ** 16, 293  
**Бирючина** 243, 245  
 — блестящая 245  
 — обыкновенная 245  
**Бифора** 227, 230  
 — лучистая 230  
**Блэкстония** 257  
 — заостренная 257  
 — пронзеннолистная 257  
**Блисмус** 416, 419  
 — сжатый 419  
**Блошница** 319, 326  
 — болотная 327  
 — дизентерийная 327  
 — обыкновенная 326  
**БОБОВОЦВЕТНЫЕ** 177  
**БОБОВЫЕ** 15, 178  
 Бобовник (розовые) 176  
**Бобовник** 179, 182  
 — анагиристый 182  
**Бобы** 180, 203  
**Бодяк** 317, 351  
 — болотный 352  
 — Вальдштейна 352  
 — клейкий 352  
 — крылатый 351  
 — крымский 351  
 — Липского 351  
 — обыкновенный 351  
 — овощной 352  
 — павловский 352  
 — полевой 352  
 — польский 351  
 — почти шерстистоцветковый 351  
 — прибрежный 352  
 — разнолистный 352  
 — реснитчатый 351  
 — седой 352  
 — серый 352  
 — съедобный 352  
 — украинский 351  
 — шерстистоцветковый 351  
 — шетинистый 352  
**Болитолов** 227, 230  
 — пятиный 230  
 Болотный кипарис 38, 39  
**БОЛОТНИКОВЫЕ** 12, 313  
**Болотник** 313  
 — весенний 313  
 — крючковатый 313, 314  
 — обоеполюй 313, 314  
 — прудовой 314  
 — тупонодный 313, 314  
**Болотница** 416, 419  
 — австрийская 420  
 — болотная 420  
 — игольчатая 420  
 — карниольская 420  
 — Клиге 420  
 — колпачковидная 421  
 — маленькая 420  
 — многостебельная 420  
 — одностебельная 420  
 — острокошечуйчатая 420  
 — пятицветковая 420  
 — яйцевидная 419, 420  
**Болотоцветник** 258  
 — цвetoлистный 259  
 Большоголовник 317, 354  
**Бомбицилена** 317, 324  
 — прямостоячая 324  
**Бор** 433, 446  
 — весенний 446  
 — развесистый 446  
 Борщ 48  
 Боровик 149  
**Бородавник** 319, 366  
 — обыкновенный 366  
 — средний 366  
**Бородач** 432, 468  
 — обыкновенный 468  
**Бородник** 151, 152  
 — отпрысковый 152  
 — Прейса 152  
**Борщевик** 225, 227, 238  
 — европейский 238  
 — карпатский 238  
 — лигустиколистный 238  
 — пальчатый 238  
 — пушистый 238  
 — сибирский 328  
 — Стевена 238  
**Боярышник** 156, 160  
 — азарелля 161  
 — вооруженный 161, 162  
 — восточный 160  
 — гладкооднопестичный 162  
 — двукосточковый 161  
 — Елены 161  
 — закругленный 162  
 — замшевый 161  
 — карадагский 161  
 — кланнолистный 161  
 — кривочашечковый 161  
 — кроваво-красный 160  
 — крымский 161  
 — Липского 161  
 — ложнокривостолбковый 162  
 — мелколистный 161  
 — обманчивый 162  
 — однопестичный 162  
 — перистый 160  
 — пестушковый 161  
 — Попова 161  
 — Поярковой 160  
 — пятистолбковый 160  
 — рогоплодный 161  
 — сглаженный 160  
 — Станкова 161  
 — Стевена 161  
 — Турнефора 160  
 — украинский 161  
 — шарлаховый 160  
**Брандушка** 393, 394  
 — разноцветная 394  
**Бровник** 406, 409  
 — одноклубневый 409  
**Брусника** 136  
**БРУСНИЧНЫЕ** 14, 16, 136  
**Бруссонетия** 58  
 — бумажная 58  
 Брюква 111  
**Бубенчик** 314, 315  
 — крымский 315  
 — лилиственный 316  
**Буглосондес** 268, 269  
 — полевой 269  
 — Сибторпа 269  
 — зонтичный 269  
 — Черняева 269  
**Будра** 299, 303  
 — волосистая 303  
 — плющевидная 303  
**Бузина** 246  
 — красная 246  
 — травянистая 246  
 — черная 246  
**Бузульник** 319, 342  
 — буквиный 342  
 — карпатский 343  
**Бук** 60  
 — восточный 60  
 — лесной 60  
**Букашник** 314, 316  
 — горный 316  
**Буквица** 299, 307  
 — лекарственная 307  
**БУКОВЫЕ** 18, 60  
**БУКОЦВЕТНЫЕ** 60  
**Булавоносца** 434, 446  
 — седоватый 446  
**Бундук** 178  
 — двудомный 178  
**Бунум** 226, 227, 233  
 — феруловый 233  
**БУРАЧНИКОВЫЕ** 17, 266  
**Бурачок** 109, 118  
 — Борзы 119  
 — Гмелина 119  
 — голоножковый 119  
 — длинностолбковый 119  
 — зонтичный 120  
 — извилистый 118, 119  
 — калиакрийский 119  
 — Котова 119  
 — ленский 119  
 — маленький 119  
 — мелкоцветковый 120  
 — носатый 119  
 — пустынный 120  
 — пушистый 119  
 — савранский 119  
 — смирненский 119  
 — средний 119  
 — стеной 118  
 — чашечкоплодный 119  
 — чашечный 119  
 — шершавый 120  
**Буссенгольция** 65  
 — базеллевиная 65  
**Бутень** 226, 228  
 — ароматный 228  
 — жестковолосистый 228  
 — клубневосный 228  
 — опьяняющий 228  
 — Прескотта 228  
 — пятнистый 228  
**Бутерлак** 205, 206  
 — очереднолистный 206  
 — портулаковидный 206  
**Бухарник** 435, 446  
 — мягкий 446  
 — шерстистый 446  
**Бушия** 46, 52  
 — бокоцветковая 52  
**Бюффония** 65, 69  
 — мелкоцветковая 69, 70  
**Вайда** 110, 116  
 — Вилларсова 116  
 — красильная 116  
 — крымская 115, 116  
 — полевая 116  
 — прибрежная 115, 116  
 — ранняя 116  
 — ребристая 115, 116  
 — тонковолоочная 115, 116  
**Валериана** 248, 251  
 — блестящая 252  
 — болотная 251  
 — бузинолистная 252  
 — высокая 251  
 — Гроссгейма 252  
 — двудомная 251  
 — донская 252  
 — клубневосная 251  
 — побегоносная 253  
 — русская 252  
 — трансильванская 251  
 — трехлисточковая 251  
 — холмовая 253  
 — цельнолистная 251  
**Валерианелла** 248  
 — вздутая 249, 250  
 — ежовая 248  
 — зубчатая 248  
 — клеветая 249  
 — колосковая 248, 249  
 — коротковенцовая 250  
 — Кочн 248, 251  
 — крючковатая 250  
 — маленькая 248, 250  
 — пушистонодная 249  
 — ребристая 248, 249  
 — смешанная 248  
 — увенчанная 250  
 — усеченная 248  
 — черноморская 248, 249  
 — щелковая 248  
**ВАЛЕРИАНОВЫЕ** 16, 18, 247  
**Валлиснерия** 390  
 — спиральная 390  
**Вальдштейния** 157, 167  
 — гравилатовидная 167  
**Василек** 316, 355  
 — беложемчужный 356  
 — бесплодный 358  
 — Бессера 363  
 — Ванкова 358  
 — волосистоголовый 360  
 — восточнокарпатский 361  
 — восточный 362  
 — днепровский 363, 364  
 — донецкий 358  
 — донской 359  
 — жемчужный 356  
 — замещающий 360  
 — иберийский 358  
 — иволистный 360  
 — карпатский 360, 361  
 — коктельский 364  
 — колючеголовый 358  
 — Конки 357  
 — короткоголовый 357  
 — красноцветковый 362  
 — крупноплодный 357  
 — Лавренко 364  
 — ложнобелочешуйчатый 356  
 — 357  
 — ложнокожистый 362  
 — ложнопятиный 363  
 — ложнофригийский 361  
 — луговой 360  
 — Майорова 363  
 — мармарошский 359  
 — Маршалла 359  
 — мелкоцветковый 363  
 — мягкий 359  
 — одесский 363  
 — паннонский 360  
 — Пачосского 357  
 — первичногерберов 358  
 — первичножемчужный 357  
 — подражающий 364  
 — полузаконный 358  
 — приальпийский 361  
 — прижатокошечуйчатый 362  
 — прижатый 359  
 — раскидистый 364, 365  
 — рейнский 362

- русский 355
- савранский 363
- салоликский 362
- Саралдинаки 358
- седой 359
- серовато-желтый 361
- сжатый 360
- синий 359
- скабиозовидный 361
- солнечный 358
- Стевена 364
- сумской 358
- Талиева 355, 356
- твердолиственный 362
- тернопольский 359
- угольный 358, 359
- узколенчатый 361
- укороченный 360
- фригийский 360
- черноголовый 360
- шпиконосный 362
- Василистник** 46, 52
- блестящий 52
- водосборолистный 52
- воющий 52
- желтый 52
- извилистый 53
- крючковатый 52
- малый 53
- простой 52
- Вагочник** 255
- сирийский 255, 256
- Вахта** 258
- трехлистая 258
- ВАХТОВЫЕ** 12, 258
- Вейник** 433, 446
- изменчивый 447
- ложнотростниковый 446
- мохнатый 447
- наземный 447
- незамеченный 447
- седеющий 447
- тростниковый 447
- Вейгелия** 246, 247
- обильноцветущая 247
- ранняя 247
- Вексбгия** 180
- лисохвостная 180
- Велесия** 66, 83
- липкая 83
- Венерин башмачок** 406
- настоящий 406
- Венечник** 393
- ветвистый 393
- лилиподобный 394
- Вентената** 434, 443
- сомнительная 443, 444
- Вербейник** 139, 140
- дубравный 140
- монетчатый 140
- мутовчатый 140
- обыкновенный 140
- точечный 140
- Вербена** 298
- гибридная 298
- лежашая 298
- лекарственная 298
- ВЕРБЕНОВЫЕ** 16, 298
- Верблюдка** 84, 90
- блестяшнкая 90, 91
- днепроовская 90
- гибридная 90
- несополистная 90
- лысая 90
- Маршалла 90
- оголенная 90
- островная 90
- узкокрылая 90
- украинская 90
- Черныева 90
- Вереск** 134, 136
- обыкновенный 136
- ВЕРЕСКОВЫЕ** 14, 16, 134
- ВЕРЕСКОЦВЕТНЫЕ** 134
- Вероника** 281, 286
- австрийская 289
- альпийская 287
- Баумгартена 289
- безлистная 289
- белая 287
- вербейная 288
- весенняя 288
- гернеговинская 288
- горечавковая 288
- горная 298
- Гриня 287
- грязевая 288
- Дилления 288
- длиннолистная 287
- дубравная 289
- душевиколистная 288
- Жакэна 289
- изящная 286
- иноземная 288
- клейкая 287
- ключевая 288
- колосистая 287
- крапиволистная 289
- крымская 289
- кустистая 287
- лекарственная 289
- ложная 287
- маргаритковидная 287
- меотическая 287
- нитевидная 286
- орхидная 287
- пастушьесумкоплодная 289
- Пачоского 287
- пашенная 286
- персидская 286
- плющелистная 286
- полевая 288
- поточная 288
- простертая 289
- ранняя 288
- распростертая 288
- седая 287
- скардская 289
- степная 287
- теневая 289
- трехлистая 288
- трехлопастная 286
- тусклая 286
- тимьянолистная 288
- широколистная 289
- щитковая 288
- Веснянка** 109, 125
- весенняя 125
- Крокера 125
- ранняя 125
- Ветла** 131
- Ветренца** 46, 49
- дубравная 49
- лесная 49
- лютичная 49
- нарциссоцветная 49
- рыхлая 49
- Вех** 227, 232
- ядовитый 232
- Вечерница** 109, 126
- белая 126
- Воронова 126
- густоволосистая 126
- ночная фиалка 126
- пахучая 126
- печальная 126
- сибирская 126
- Стевена 126
- Вздугосемянник** 227, 230
- корнубийский 230
- Вздугостебельник** 226, 228
- узловатый 228
- Взморник** 391
- малый 391
- морской 391
- ВЗМОРНИКОВЫЕ** 19, 391
- Вигна** 179, 205
- лучистая 205
- Вика** 180, 201
- Виноград** 241
- амурский 241
- виноносный 241
- европейский 241
- Изабелла 241
- лесной 241
- лисий 241
- Виноградовник** 241
- японский 242
- ВИНОГРАДНЫЕ** 13, 241
- Вистерия** 179, 192
- китайская 192, 193
- Витекс** 298
- священный 298
- Вишня** 156, 177
- антивка 177
- магалевка 177
- кустарниковая 177, 178
- обыкновенная 177
- Водокрас** 390
- обыкновенный 390
- ВОДОКРАСОВЫЕ** 19, 390
- ВОДОКРАСОЦВЕТНЫЕ** 390
- ВОДОЛИСТНЫЕ** 17, 266
- Водосбор** 46, 47
- обыкновенный 47
- трансильванский 47
- червеющий 47
- Водяная сосонка** 212
- Водяная чума** 390
- ВОДЯНИКОВЫЕ** 13, 138
- Водяной лютик** 46, 50
- водный 50
- волосистый 50
- Жилибера 50
- Кауфманна 50
- килеватый 50
- плавающий 50
- расходящийся 50
- Риона 50
- фенхелевидный 50
- Водяной орех** 210
- азовский 211
- днепроовский 211
- дунайский 211
- крупнокорневой 211
- ложноколхидский 211
- плавающий 210
- русский 211
- украинский 211
- Флерова 211
- Водяной рис** 463
- широколистный 463
- ВОДЯНООРЕХОВЫЕ** 12, 210
- Волдырьник** 66, 78
- ягодный 78
- Воловик** 268, 272
- Баррелье 273
- высокий 272
- Гмелина 272
- длинностолбиковый 273
- итальянский 273
- лекарственный 272
- ложно-бледножелтый 272
- маленький 273
- Попова 272
- узколистный 272
- фессалийский 273
- Волдушка** 225, 231
- ветвистая 232
- Воронова 231
- высокая 231
- длиннолистная 231
- Жерара 231
- круглолистная 231
- кустарниковая 231
- лютиковая 231
- малолучевая 231
- Маршалла 231
- родственная 231
- серповидная 231
- тончайшая 231
- ясменниковая 231
- Волчеягодник** 149
- крымский 150
- лавровый 149
- обыкновенный 149
- пахучий 149
- Топфи 150
- Волчник** 149
- обыкновенный 149
- ВОЛЧНИКОВЫЕ** 17, 18, 149
- ВОЛЧНИКОЦВЕТНЫЕ** 149
- Волчье лыко 149
- Вольфия** 469
- бескорневая 469
- Воробейник** 267, 268
- лекарственный 268
- Воронец** 46, 47
- колосистый 47
- Вороний глаз** 392, 399
- обыкновенный 399
- Воронья лапа** 111, 115
- чешуйчатая 115
- Ворсянка** 253
- волосистая 253
- ВОДОКРАСОЦВЕТНЫЕ** 390
- Гмелина 254
- лесная 254
- посевная 254
- разрезная 254
- шетинистая 253
- ВОРСЯНКОВЫЕ** 15, 253
- ВОРСЯНКОЦВЕТНЫЕ** 246
- Восковник** 267, 270
- малый 270
- Вострец** 439
- Вудсия** 28
- альпийская 29
- эльбская 29
- Вуальца** 435, 455
- костровидная 455
- мышехвостниковая 455
- реснитчатая 455
- ВЬЮНКОВЫЕ** 17, 264
- Вьюнок** 264
- жестковолосистый 264
- кантабрийский 264
- крымский 264
- линейнолистный 265
- полевой 264
- смолоносный 264
- шелковистый 265
- шелковистоголовый 264
- Вяз** 57
- Высоцкого 58
- гладкий 57
- голый 58
- горный 58
- граболистный 58
- карликовый 57
- пробковый 58
- эллиптический 57
- Вязель** 180, 198
- завитой 198
- критский 199
- носатый 199
- пестрый 199
- стройный 198, 199
- увячающий 198
- эмеровый 198
- ВЯЗОВЫЕ** 17, 18, 57
- Гайлардия** 318, 331
- красивая 331
- Гакелия** 268, 276
- повислолодная 276
- Галимione** 85, 88
- бородавчатая 88
- стебельчатая 88
- Галисого** 318, 331
- мелкоцветковая 331
- реснитчатая 331
- ГАМАМЕЛИДОВЫЕ** 14, 57
- ГАМАМЕЛИДОЦВЕТНЫЕ** 57
- Гамамелис** 57
- виргинский 57

- японский 57
- Гардедла** 46, 47
- чернушковидная 47
- Гармала** 219
- обыкновенная 219, 220
- ГАРМАЛОВЫЕ** 13, 219
- Гвоздика** 65, 79
- азовская 82
- Андржиевского 80
- армериевидная 79
- бессарабская 80
- Борбаша 80
- бородатая 79
- головатая 80
- головчатая 80
- грациополитанская 82
- дельтовидная 81, 82
- Евгении 83
- жесткая 82
- измененная 80
- капельчатая 83
- карпатская 80
- картузианская 80
- китайская 81
- лапчатая 81
- ложноармериевидная 79
- ложнобородатая 80
- ложноосенняя 81
- ложнорастопыренная 81
- Маршалла 81
- мелкоголовчатая 80
- низкая 82
- осенняя 80
- остролистная 80
- переполчатая 80
- плоскочубчатая 80
- полевая 82, 83
- польская 80
- прекрасная 80
- прибужская 82
- растопыренная 81
- Роговича 80
- садовая 81
- сизая 82
- скученная 79
- угольная 82
- узкочашечная 80
- Фишера 83
- ГВОЗДИКОЦВЕТНЫЕ** 64
- ГВОЗДИЧНЫЕ** 14, 65
- Гедипноис** 319, 367
- критский 367
- Гелиопсис** 319, 329
- шероховатый 329
- Гелиосперма** 66, 78
- карпатская 78
- тайная 78
- Гелиотроп** 266
- душистый 266, 267
- обманчивый 266
- перувианский 266
- промежуточный 266
- Стевена 266
- эллиптический 266
- ГЕЛИОТРОПОВЫЕ** 17, 266
- ГЕМИОНИТИДОВЫЕ** 11, 35
- Георгина** 318, 330
- перистая 330
- ГЕРАНИЕВЫЕ** 14, 15, 220
- ГЕРАНИЕЦВЕТНЫЕ** 216
- Герань** 220
- альпийская 222
- блестящая 220
- болотная 221
- голубиная 221
- клубненосная 221
- кроваво-красная 221
- круглолистная 220
- крупно-корневищная 221
- крымская 221
- лесная 222
- линейнодольная 221
- луговая 222
- мелкая 221
- мягкая 221
- непальская 222
- пирейская 221
- пурпурная 220
- рассеченная 221
- растопыренная 220
- Роберта 220
- сибирская 221
- темная 221
- холмовая 221, 222
- чешская 220
- Гиацинт** 393, 397
- восточный 397
- Гиацинтик** 393, 398
- беловатый 398
- Палласа 398
- Гибискус** 141, 143
- китайская роза 143
- коноплевый 143
- сирийский 143
- съедобный 143
- тройчатый 143
- Гикори** 64
- Гимноспермиум** 53
- одесский 53
- Гинкго** 38
- двулопастное 38
- ГИНКГОВАТЫЕ** 38
- ГИНКГОВИДНЫЕ** 38
- ГИНКГОВЫЕ** 11, 38
- ГИПЕКОМИЕВЫЕ** 14, 56
- Гипекоум** 56
- вислоплодный 56
- ГИПОЛЕПИСОВЫЕ** 11, 36
- Гипсолюбка** 78
- Гирча** 227, 236
- тминолистная 236
- Гирчовник** 227, 235
- татарская 236
- Гиршфельдия** 110, 111
- сизая 111
- Гладиолус** 403, 405
- болотный 405
- гибридный 405
- итальянский 405
- тонкий 405
- черепитчатый 405
- Гладыш** 227, 239
- альпийский 239
- прусский 239
- широколистный 239
- щетинистоволосистый 239
- Гледичия** 178
- каспийская 178
- обыкновенная 178
- Глинос 64**
- лядвенцевидный 65
- Глицыня 179, 192
- ГЛОБУЛЯРИЕВЫЕ** 15, 297
- Глобулярия** 297
- узколепестковая 297
- Гнездовка** 406, 407
- настоящая 407
- ГНЕТОВЫЕ** 43
- Годэния** 435, 443
- ломкая 443
- Годэнопсис** 434, 443
- тощий 443
- Головчатка** 253, 254
- Дмитрия 254
- кожистая 254
- Литвинова 254
- трансильванская 254
- уральская 254
- Голокучник** 30, 32
- дубовый 32
- разноспоровый 32
- Роберта 32
- ГОЛОСЕМЕННЫЕ** 38
- Голубика 136
- Голубоглазка** 403, 405
- горная 405
- Гомфрена** 83, 84
- головчатая 84
- Гониолимон** 99
- Бессера 99
- злаколистный 99
- крымский 99
- пустынный 99
- сивашский 99
- татарский 99
- Горец** 93, 95
- Андржиевского 97
- Беллардые 98
- беловойлочный 96
- близкий 98
- бугский 97
- восточный 96
- вьюнковый 96
- горный 96
- дубильный 96
- живородящий 96
- запорожский 97
- земноводный 96
- змеиный 96
- Китайбея 98
- Котова 99
- кустарниковый 95
- ложнопесчаный 98
- льновы 96
- малый 97, 98
- метельчатый 97
- монпельский 98
- морской 98
- мягкий 97
- незаметный 98
- новоаскакийский 99
- остроконечный 96
- отклоненный 99
- перечный 97
- песчаный 98
- почечуйный 96, 97
- птичий 98
- разнолистный 98
- Роберта 98
- сахалинский 96
- скифский 98
- узловатый 97
- шероховатый 96
- Янаты 98
- Горечавка** 257
- бесстебельная 258
- весенняя 258
- желтая 257
- крестовидная 258
- ластовневая 258
- обыкновенная 258
- разделенная 258
- точечная 257
- ГОРЕЧАВКОВЫЕ** 17, 257
- ГОРЕЧАВКОЦВЕТНЫЕ** 255
- Горечавник** 257, 258
- реснитчатый 258
- Горечавочка** 257, 258
- горьковатая 258
- желтоватая 258
- карпатская 258
- осенняя 258
- стародубка 258
- язычковая 258
- Горицвет** 66, 77
- Горицвет (лютиковые)** 46, 53
- весенний 53
- волжский 53
- летний 53
- однолетний 53
- пламенный 53
- Горичник** 227, 237
- болотный 237
- горный 238
- Евфимии 237
- крымский 237
- Любименко 237
- олений 238
- песчаный 237
- русский 237
- тминолистный 237
- широколистный 238
- Горлюха** 320, 368
- бедноцветковая 368
- сивяковидная 368
- твердая 368
- ястребинковая 368
- Горлянка** 107, 108
- обыкновенная 108
- Горох** 205
- высокий 205
- полевой 205
- посевной 205
- Горошек** 180, 201
- Буастье 203
- вифинский 201
- волосистый 202
- гибридный 201
- гороховидный 202
- далматский 203
- двоякоплодный 201
- заборный 201
- зарослевый 203
- иноземный 201
- изыщный 203
- кашубский 202, 203
- крупноцветковый 201
- лесной 203
- Лоизелеура 202
- мохнатый 203
- мышиный 203
- надрезанный 201
- нарбонский 201
- опушенный 201
- павионский 201
- пестроцветный 203
- посевной 201
- редкоцветковый 202
- сердцевидный 201
- тонколистный 203
- узколистный 201
- четкообразный 202
- четырехсеменной 202
- чинovidный 201
- шерстистоплодный 203
- ГОРТЕНЗИЕВЫЕ** 17, 151
- Гортензия** 151
- крупнолистная 151
- Горчак желтый** 368
- Горчица** 110, 111
- белая 111
- полевая 111
- рассеченная 111
- сарелтская 111
- черная 111
- ГОРЬКОКАШТАНОВЫЕ** 15, 216
- Горькуша 318, 347
- Горянка** 434, 460
- двурядная 460
- Госга** 393, 394
- вздутая 394
- ланцетолистная 394
- Граб** 62, 63
- восточный 63
- обыкновенный 63
- Гравилат** 157, 167
- алеппский 167
- городской 167
- прибрежный 167
- промежуточный 168
- Гранат** 207
- обыкновенный 207
- ГРАНАТОВЫЕ** 15, 207
- Гребенник** 434, 459
- обыкновенный 459
- шиповатый 459
- Гребенщик** 130
- ветвистый 130
- Гогенакера 130
- стройный 130
- четырехтычинковый 130
- ГРЕБЕНЩИКОВЫЕ** 13, 130
- ГРЕБЕНЩИКОЦВЕТНЫЕ** 130
- Гречица** 93, 99

- съедобная 99
- татарская 99
- ГРЕЧИШНЫЕ** 12, 18, 93
- ГРЕЧИХОЦВЕТНЫЕ** 93
- Гривохвост** 299, 305
- шандровый 306
- Гринделия** 318, 320
- растопыренная 320, 321
- Гроздовник** 28
- виргинский 28
- многораздельный 28
- полудунный 28
- ромашколистный 28
- Грудника** 141, 143
- многолетняя 143
- Груша** 156, 159
- лохостная 159
- обыкновенная 159
- уссурийская 159
- Грушанка** 137
- зеленоцветковая 137
- карпатская 138
- круглолистная 138
- малая 137
- средняя 137
- ГРУШАНКОВЫЕ** 14, 137
- Грыжник** 65, 72
- Бессера 73, 74
- волосистый 73
- голый 73, 74
- Котова 73
- многобрачный 72
- черноморский 73
- Губастик** 282
- крапчатый 282
- ГУБОЦВЕТНЫЕ** 16, 298
- Гудайера** 406, 407
- ползучая 407, 408
- Гуляник** 110, 128
- волжский 128
- восточный 128
- высокий 128
- густой 128
- изменчивый 128
- Ирио 129
- лекарственный 128
- Лезеля 129
- сжатый 128
- Гумай** 467
- Гусиный лук** 393, 394
- азовский 395
- Артемчука 395
- боровой 395
- Гельдрейха 394
- Гранателли 395
- дудчатый 395
- желтый 395
- Жермены 395
- Калье 394
- краснеющий 395
- крымский 395
- луговой 394
- луковичносный 394
- малый 395
- мохнатый 395
- низенький 395
- новоамериканский 395
- Пачоского 394
- подольский 395
- покрывальцевый 395
- поперечный 394
- пышный 395
- сомнительный 395
- украинский 395
- Шовица 394
- южнобутский 394
- Дазипирум** 435, 439
- мохнатый 439
- Далматская ромашка** 338
- Дантония** 434, 463
- альпийская 463, 464
- ДВУДОЛЬНЫЕ** 44
- Двуклесточник** 433, 448
- тростниковый 448
- Двулепестник** 207, 209
- альпийский 209
- парижский 209
- средний 209
- Двурядка** 110, 112
- меловая 112
- прутевидная 112
- стенная 112
- тонколистная 112
- Двусемянник** 110, 116
- каменный 116
- Девясил** 319, 326
- блошиный 326
- британский 326
- высокий 326
- волосистый 326
- германский 326
- глазковый 326
- иволжистый 326
- коровяковый 326
- мечелистный 326
- песчаный 326
- шероховатый 326
- Дейция** 151
- шероховатая 151
- Дендрантема** 318, 339
- Завадского 339
- индийская 339
- шелковицелистная 339
- Дербенник** 205, 206
- гибридный 206
- иволжистый 206
- иссополистный 206
- лозный 206
- Софии 206
- средний 206
- тимьянолистный 207
- трехприцветниковый 206
- черносеменной 207
- ДЕРБЕННИКОВЫЕ** 14, 205
- Дербянка** 35
- колосистая 35
- ДЕРБЯНКОВЫЕ** 11, 35
- Дерева** 278, 280
- Дерен** 225
- Держи-дерево** 240
- колючее 240
- Дескурайния** 109, 129
- Софы 129
- Джугара** 468
- Дивала** 65, 71
- крымская 72
- крючковатая 72
- многолетняя 72
- однолетняя 72
- сивашская 71
- Диервилля** 246, 247
- сидячелистная 247
- Дикая рябинка** 339
- Дикий виноград** 241
- пятилисточковый 241
- триостренный 241
- Дикий салат** 319, 366
- Диморфотека** 318, 346
- золотистая 346
- ДИОСКОРЕЙНЫЕ** 20, 403
- Дифазиаструм** 21
- альпийский 21, 22
- Зейлера 22, 23
- Исслера 21, 22
- сплюсненный 21, 22, 23
- трехколосковый 21, 22, 23
- Дифелипея** 294
- Елены 294
- красная 294
- Диходон** 65, 68
- сомнительный 68
- ясколковый 68
- Дихостилис** 416, 419
- крючковатый 419
- Микели 419
- Дицентра** 56
- великолепная 56
- Додарция** 282
- восточная 283
- Долгунец** 218
- Донник** 179, 187
- белый 188
- волжский 188
- высокий 188
- зубчатый 187
- крымский 188
- лекарственный 187, 188
- неаполитанский 188
- песчаный 187
- Дорикниум** 179, 190
- греческий 190
- травянистый 191
- Дороникум** 319, 342
- австрийский 342
- венгерский 342
- восточный 342
- карпатский 342
- Клуэзия 342
- ядовитый 342
- Дрема** 66, 77
- белая 78
- Буассье 78
- двудомная 77, 78
- Дремлик** 406, 407
- болотный 407
- мелколистный 408
- пурпуровый 408
- темно-красный 408
- чемерицевидный 408
- Дрнада** 157, 168
- восьмилиственная 168
- Дрок** 178, 181
- беловатый 182
- волосистый 182
- высокий 182
- германский 181
- Голета 182
- днепровский 182
- донской 182
- красильный 182
- малосемянный 182
- Милля 182
- прижатый 182
- скифский 182
- четырехгранный 182
- Дряква** 138, 140
- Дуб** 60
- австрийский 60
- болотный 60
- Далешампа 61
- каменный 60
- кошенильный 60
- крупноплодный 61
- крупнотычиночный 61
- многоплодный 61
- обыкновенный 60, 61
- поздний 61
- пробковый 60
- пушистый 61
- ранний 61
- северный 60
- скальный 61
- Дубровник** 299, 300
- беловойлочный 300
- горный 300
- крымский 301
- обыкновенный 301
- папионский 300
- скорднелиевидный 301
- чесночный 301
- яялы 300, 301
- Дуглассия** 40
- Дудник** 227, 236
- лесной 236
- Дурман** 279, 281
- обыкновенный 281
- Дурнишник** 316, 328
- береговой 329
- бразильский 328
- зобовидный 328
- итальянский 329
- калифорнийский 329
- колючий 328
- пенсильванский 329
- сибирский 329
- эльбинский 329
- Душевик** 299, 309
- крупноцветковый 309, 310
- мятолистный 309
- обильноцветущий 310
- худощавый 310
- Душевка** 299, 310
- Баумгартена 310
- нежелезистая 310
- пахучая 310
- полевая 310
- раздельнозубая 310
- Фомина 310
- Душекия** 61, 62
- зеленая 62
- Душистый колосок** 433, 448, 449
- обыкновенный 448
- Душица** 299, 311
- обыкновенная 311
- Дымянка** 56
- Вайяна 57
- Кралика 56
- лекарственная 56
- мелкоцветковая 57
- остроколючая 56
- Шлейхера 56
- ДЫМЯНКОВЫЕ** 14, 56
- Дыня** 107
- посевная 107
- Дыравка** 141
- трехраздельная 141
- Дюшенея** 157, 164
- индийская 164
- Дягиль** 227, 236
- лекарственный 236
- Ежа** 434, 458
- испанская 458
- многобрачная 459
- сборная 459
- словенская 458
- Ежевика** 157, 162
- анатолийская 163
- беловатая 162
- бороздчатая 163
- ворсистогебельная 162
- войлочная 163
- жестковатая 162
- жестковолосистая 162
- крымская 163
- медвежья 162
- открытая 163
- ползучая 162
- притаврийская 163
- разноцветная 162
- седоватая 163
- сизая 162
- складчатая 163
- таврическая 163
- Троицкого 163
- Ежеголовник** 469
- всплывший 469
- маленький 469
- мелкоплодный 469
- незаметный 469
- прямой 469
- узколистный 469
- ЕЖЕГОЛОВНИКОВЫЕ** 19, 20, 469
- Ежовник** 433, 466
- обыкновенный 466
- рисовидный 466
- хлебный 466
- Ежовника** 434, 460
- головчатая 460
- Ель** 39, 40
- восточная 40
- гималайская 40
- европейская 40



- колючая 40
- сербская 40
- сизая 40
- Энгельмана 40
- Жабник** 317, 324
- малелький 324
- обыкновенный 324
- полевой 324
- шерстистоголовый 324
- Жабрица** 226, 234
- варьирующая 235
- вильчатая 234
- горичниковая 234
- горичниколистная 234
- извилистая 234
- камеденосная 234
- конская 234
- Лемана 234
- малолучевая 234
- однолетняя 234
- Палласа 235
- равнинная 234
- тендровская 234
- Жарновец** 178, 182
- метельчатый 182, 183
- Жасмин** 243, 245
- голоцветный 245
- кустарниковый 245
- лекарственный 245
- Жгут-корень** 226, 235
- сомнительный 235
- Железница** 299, 302
- блюдевидная 302
- горная 302
- крымская 302
- кохлатая 302
- Железное дерево** 57
- Желтушник** 109, 127
- белоцветный 127
- венгерский 127
- Витмана 127
- выгрызенный 127
- крымский 127
- лакфиолевидный 127
- лесной 127
- пахучий 127
- расквистый 127
- твердый 127
- тонкостолбиковый 127
- украинский 127
- щитовидный 127
- ястребинколистный 127
- Жеруха** 110, 123
- лекарственная 123
- Жерушник** 110, 123
- австрийский 123
- болотный 124
- Догадовой 124
- земноводный 124
- короткоплодный 124
- лесной 124
- пиренейский 124
- простертый 124
- Жестколошница** 435, 458
- жесткая 458
- Жесткомятлик** 435, 455
- жесткий 456
- Живокость** 46, 48
- восточнокарпатская 48
- клиновидная 48
- Литвинова 48
- Палласа 48
- пунцовая 48
- Сергея 48
- Живучка** 151, 299
- восточная 300
- елочковидная 300
- женевская 300
- иволжистая 300
- Лаксмаина 300
- мягкая 300
- ползучая 300
- хиосская 300
- ЖИМОЛОСТНЫЕ** 15, 16, 246
- Жимолость** 246, 247
- голубая 247
- каприфолий 247
- пушистая 247
- татарская 247
- черная 247
- Жирианка** 296
- альпийская 296
- двухцветная 296
- обыкновенная 296
- Житняк** 435, 437
- гребенчатый 438
- донской 437
- керченский 437
- Лавренко 437
- понтийский 437, 438
- пустынный 438
- пушистоцветковый 437
- Жостер** 240
- вечноезеленый 241
- имеретинский 241
- красильный 241
- слабительный 241
- Журавельник** 220, 222
- аистовый 222
- Бекстова 222
- Гефта 222
- мальвовидный 222
- русский 222
- цикutowый 222
- Зайцевхвостник** 468
- яйцевидный 468
- Заразиха** 294
- белая 295
- бледноцветковая 295
- ветвистая 294
- высокая 296
- гвоздиковидная 295
- голубая 294
- городчатая 296
- горчаковая 295
- далматская 294
- дубровниковая 295
- египетская 294
- желтая 295
- капустная 294
- малая 294, 296
- Мутеля 294
- низкая 294
- остролопастная 294
- песчаная 294
- плющевая 296
- подсолнечная 295
- поникшая 295
- порезниковая 296
- пурпурная 295
- пушистая 296
- сарматская 295
- сетчатая 295
- синеватая 295
- субальпийская 295
- темножелтая 296
- тонкая 295
- эльзасская 296
- ЗАРАЗИХОВЫЕ** 12, 294
- Занита** 319, 366
- бородавчатая 366
- Заячья капуста 152
- Звездолодник** 389, 390
- частуховидный 390
- Звездчатка** 65, 66
- Барта 66
- бледная 67
- болотная 66
- длиннолистная 66
- злачная 66
- ландшафтная 66
- лесная 67
- ломкая 66
- незамеченная 67
- пьяное сено 67
- средняя 67
- толстолистная 66
- топяная 66
- тупочашечная 66
- Зверобой** 101
- альпийский 102
- горный 102
- жестковолосый 101
- золотистокистевой 102
- изышный 102
- иссонолистный 102
- льнянковидный 102
- обыкновенный 102
- продырявленный 101, 102
- пятнистый 101
- стелющийся 101
- чашечковый 101
- четырехкрылый 101
- ЗВЕРОБОЙНЫЕ** 13, 101
- Зеленчук** 299, 305
- желтый 305
- Земляная груша 330
- Земляника** 157, 163
- ананасная 164
- виргинская 164
- зеленая 163
- лесная 163
- мускусная 164
- равнинная 163
- садовая 164
- чилийская 164
- Земляничник** 134, 136
- мелкоплодный 136
- Земляничное дерево** 136
- красное 136
- крупноплодное 136
- Земляной орех** 200
- Зензвер** 142
- Зиглигия** 434, 463
- распростертая 463
- Зизифора** 299, 309
- головчатая 309
- крымская 309
- персидская 309
- тимьянниковая 309
- тонкая 309
- Зимолоубка** 137
- зонтичная 137
- ЗЛАКИ** 20, 432
- Златоцвет** 319, 336
- Змеевка** 434, 464
- болгарская 464
- поздняя 464
- растопыренная 464
- Змееголовник** 299, 303
- австрийский 303
- молдавский 303
- Руйна 303
- тимьянцветный 303
- Змений корень** 96
- Золотарник** 319, 320
- альпийский 321
- злаколистный 321
- золотая розга 321
- канадский 321
- крымский 321
- поздний 321
- яйлинский 321
- Золотобородник** 432, 467
- цикадовый 467
- Золототысячник** 257
- болотный 257
- колосистый 257
- красивый 257
- Мейера 257
- обыкновенный 257
- тонкоцветковый 257
- турецкий 257
- ЗОНТИЧНЫЕ** 17, 225
- Золик** 299, 304
- гибридный 304
- клубненосный 304, 305
- колючий 304
- крымский 304
- кустарниковый 304
- скифский 304
- Зорька** 66, 83
- садовая 83
- Зубровка** 433, 448
- душистая 448
- ползучая 448
- южная 448
- Зубчатка** 282, 291
- весенняя 291
- клейкая 291
- обыкновенная 291
- солончаковая 291
- Зубяка** 110, 121
- железистая 121
- клубненосная 121, 122
- пятилистная 121
- Зюзник** 298, 312
- высокий 312
- европейский 312
- Иберийка** 110, 116
- горькая 116
- зонтичная 116
- перистая 116
- простая 116
- скальная 116
- Ива** 130
- альпийская 131
- белая 131
- вавилонская 131
- Виноградова 132
- волчниковая 132
- козья 132
- копьевидная 132
- корзиночная 132
- лапалдская 132
- ломкая 131
- лоховидная 131
- мризнолистная 132
- остролистная 132
- пепельная 132
- пурпурная 132
- пятитычиновая 131
- розмаринолистная 132
- седая 131
- сетчатая 131
- сизая 132
- силезская 131, 132
- Старке 132, 133
- травянистая 131
- трехтычиновая 131
- туполистная 131
- ушастая 131, 133
- филликолистная 132
- чернеющая 132
- черничная 132
- ИВОВЫЕ** 17, 130
- ИВОЦВЕТНЫЕ** 130
- Игла** 402, 403
- подъязычная 403
- понтийская 403
- Изень 90
- Икотник** 109, 120
- серый 120
- Ильм 57, 58
- ИМБИРЕЦВЕТНЫЕ** 405
- Индау** 110, 112
- посевой 112
- Инжир 58
- Ипомея** 264
- голубая 264
- пурпуровая 264
- Ирга** 156, 159
- канадская 160
- колосистая 160
- овальная 159, 160
- Ирис** 403, 404
- ИРИСОВЫЕ** 20, 403
- Испанский дрок 178, 181
- Иссон** 299, 310
- лекарственный 310
- меловой 310
- Истод** 223
- альпийский 224

- анатолийский 224
- андрахновидный 223
- большой 224
- Вольфганга 224
- горький 223
- горьковатый 223
- изменчивый 224
- меловой 224, 225
- молдавский 224
- обыкновенный 224
- подольский 224
- сибирский 223
- хохлатый 224
- ИСТОДОВОЦВЕТНЫЕ** 223
- ИСТОДОВЫЕ** 15, 223
- Иудино дерево 178
  
- Кадило** 299, 304
- карпатское 304
- сарматское 304
- КАКТУСОВЫЕ** 18, 65
- Калган 164
- Календула 318, 346
- Калепина 111, 112
- неравномерная 112
- Калина 246
- вечнозеленая 246
- гордовина 246
- обыкновенная 246
- Календула 346
- Каллистефус 319, 321
- китайский 321
- Калужница 46
- болотная 47
- приятная 46
- рогатая 46
- Калуфер 337
- Кальдезия 389, 390
- белозоролетная 390
- Камнедомка 154
- болотная 154
- восходящая 155
- желто-зеленая 155
- жестколистная 154
- звездчатая 154
- зернистая 155
- карпатская 155
- клубничная 155
- метельчатая 155
- моховидная 154
- орошаемая 155
- полузювятичная 155
- проломниковая 154
- трехлопастная 155
- КАМНЕЛОМКОВЫЕ** 14, 18, 153
- КАМНЕЛОМКОЦВЕТНЫЕ** 150
- Кампис 293
- ползучий 293
- Камфоросма 85, 89
- джунгарская 89
- мощелийская 89
- однолетняя 89
- Камчужная трава 341
- Камыш 416, 418
- лесной 418
- укореняющийся 418
- Камышевик 416, 419
- обыкновенный 419
- Канадский рис 463
- Канареечник 433, 449
- капарский 449
- малый 449
- Канатник 141, 143
- Теофраста 143
- Канна 405
- индийская 405
- КАННОВЫЕ** 20, 405
- Калуфер 337
- КАПЕРСОВЫЕ** 13, 108
- КАПЕРСОЦВЕТНЫЕ** 108
- Каперсы 108
- травянистые 108
- Капуста** 110, 111
- критская 111
- крымская 111
- огородная 111
- полевая 111
- КАПУСТНЫЕ** 12, 14, 109
- Капуция** 223
- большой 223
- маленький 223
- Карагана** 179, 180, 193
- дресовидная 193
- кустарниковая 193
- мягкая 193
- скифская 193, 194
- Кардаминопис** 109, 110, 123
- Галлера 123
- каменистый 123
- незаметный 123
- Овиренса 123
- песчаный 123
- повислый 123
- Кардария** 110, 115
- крупновидная 115
- Кария** 63, 64
- белая 64
- пекав 64
- Каркас** 57, 58
- голый 58
- западный 58
- кавказский 58
- южный 58
- Карнезиум** 317, 327
- понижающий 327
- Картофель 279
- Касатик** 403, 404
- бледный 405
- болотный 404
- боровой 404
- венгерский 404
- злаколистный 404
- карликовый 404
- ложносытевый 404
- немецкий 405
- пестрый 404
- поитический 404
- сибирский 404
- солелюбный 404
- флорентийский 405
- КАСАТИКОВЫЕ** 20, 403
- КАСАТИКОЦВЕТНЫЕ** 403
- Катальпа 293
- бигониовидная 293
- красивая 293
- овальнолистная 293
- Катран** 110, 111, 112
- Буша 112
- коктельский 112
- крупноцветный 113
- митридатский 112
- перистый 113
- понтийский 113
- Стевена 113
- татарский 113
- Каулия** 392
- малая 392
- Качим** 66, 78
- днестровский 79
- изяшный 78
- козелецелистный 78
- малосемянной 79
- метельчатый 78
- остролистный 78
- Палласа 78
- прозеннолистный 78
- пучковатый 78
- сучесный 78
- холмовой 78
- Каштан** 60
- съедобный 60
- Кверия** 65, 74
- испанская 74
- Кедровое дерево 212
- Кедр** 39, 41
- атласский 41
- гималайский 41
- ливанский 41
- Кельрейгерия** 214
- метельчатая 214
- Кенаф 143
- Кендырь** 255
- крымский 255
- сарматский 255
- Кермек** 99
- донецкий 100
- дунайский 100
- замшевый 100
- каспийский 100
- Мейера 99, 100
- переопчатый 100
- полукустарниковый 99
- продолговатолистный 100
- сарептский 100
- чурюкский 99
- широколистный 100
- южнобугский 100
- КЕРМЕКОВЫЕ** 14, 99
- КИЗИЛОВЫЕ** 15, 225
- Кизил** 225
- настоящий 225
- КИЗИЛОЦВЕТНЫЕ** 225
- Кизильник** 156, 158
- крымский 158
- цельнокрайный 158
- черноплодный 158
- Киксия** 282, 284
- кавказская 284
- ненастоящая 284
- повойничковая 284
- Кипарис** 42
- вечнозеленый 43
- гималайский 42
- луситанский 42
- плакучий 42
- Кипарисовик** 11, 42, 43
- горохоплодный 43
- Лавсона 43
- нуткайский 43
- КИПАРИСОВЫЕ** 11, 42
- Кипрей** 207
- альпийский 208
- болотный 208
- горный 207
- Домшпа 209
- железистостебельный 208
- жилковатый 208
- Ламп 208
- ланцетолистный 208
- мелкоцветковый 207
- мокричнолистный 208
- мохвчатый 207
- очкоцветный 208
- поникающий 208
- розовый 208
- темный 208
- холмовой 208
- четырехгранный 208
- КИПРЕЙНЫЕ** 15, 207
- Кирказон** 44, 45
- ломоносовидный 45
- КИРКАЗОНОВЫЕ** 18, 44
- КИРКАЗОЦВЕТНЫЕ** 44
- Кислица** 219
- обычная 219, 220
- Кисличник** 93, 95
- двухстолбчатый 95
- КИСЛИЧНЫЕ** 14, 219
- Китайбелия** 141, 142
- виноградолистная 142
- Кишнеп** 227, 230
- Кладрастис** 179, 180
- желтый 180, 181
- Клаузия** 110, 126
- солнцелюбивая 126
- Клевер** 179, 188
- альпийский 190
- батлачковый 189
- бледножелтый 189
- бледноцветковый 187, 189
- гибридный 189
- горный 189
- днепровский 190
- земляничный 187, 189
- золотистый 188
- иглистый 187, 189
- изменчивый 188, 189
- кавказский 187, 189
- коричневый 188
- красивый 187, 189
- красноватый 187, 190
- луговой 190
- люпинный 188
- мохвчатый 190
- мясо-красный 187, 189
- опрокинутый 189
- панаонский 189
- пашенный 190
- подземный 187, 189
- ползучий 189
- полевой 187, 188
- посевной 190
- притупленный 189
- пузырчатый 187, 189
- раскидистый 190
- ребристый 190
- репейниковый 187, 189
- сомнительный 188
- средний 190
- темно-каштановый 188
- угловатый 189
- узколистный 187, 189
- чешучатый 187, 189
- шершавый 190
- Клекачка** 215
- колхидская 215
- перистая 215
- трехлистная 215
- КЛЕКАЧКОВЫЕ** 13, 215
- Клен** 215
- гиннала 215
- зеленокорый 215
- каппадокийский 215
- красный 215
- ложноплатановый 216
- остролистный 215
- пенсильванский 215
- полевой 215
- приречный 215
- сахарный 215
- Стевена 215
- Семенова 215
- татарский 215
- Траутфеттера 216
- трехлопастный 215
- турецкий 215
- ясенелистный 215
- КЛЕНОВЫЕ** 13, 215
- Клеома** 108
- донецкая 108, 109
- колючая 108
- седая 109
- КЛЕОМОВЫЕ** 14, 108
- Клецевина** 144, 145
- обыкновенная 145
- Климакоптера** 85, 92
- супротивнолистная 92
- Клоповник** 110, 114
- густоцветный 115
- злаколистный 114
- мусорный 114, 115
- низкий 114
- полевой 114
- посевной 114, 115
- прозеннолистный 114, 115
- разнолистный 115
- сивашский 114
- толстолистный 114
- Турчанинова 114
- хрещеватый 114
- широколистный 114
- Клопогон** 46, 47
- европейский 47

- Клубнекамыш** 416, 418  
— лежачий 416  
— морской 416, 418  
— скученный 418
- Клюква** 136  
— болотная 136  
— мелкоплодная 137
- Кникус** 317, 365  
— благословенный 365
- Ковыль** 433, 461  
— Браунера 462  
— волосатик 461  
— днепровский 462  
— Залесского 462  
— камнелюбивый 462  
— красивейший 462  
— Лессинга 461  
— опушеннолистный 462  
— перистый 462  
— повитый 462  
— Сырейщикова 462  
— узколистный 462  
— украинский 462
- Козелец** 320, 370  
— австрийский 371  
— испанский 372  
— крымский 372  
— курчавый 371  
— мелкоцветковый 371  
— мечелистный 371  
— мягкий 370  
— низкий 372  
— пурпурный 371  
— разрезной 370, 371  
— розовый 371  
— седой 371  
— торчащий 371, 372
- Козлец** 433, 465  
— кистистый 465, 466
- Козлобородник** 320, 369  
— большой 369  
— возвышенный 370  
— восточный 370  
— днепровский 370  
— донецкий 370  
— донской 370  
— луговой 370  
— опушенноносый 370  
— водольский 370  
— пустынный 369  
— украинский 370
- Козлятник** 180, 192  
— лекарственный 192
- Кокорыш** 226, 227, 235  
— обыкновенный 235
- Кокпек** 87
- Кокушия** 406, 409  
— ароматнейшая 409  
— длиннорогий 409  
— комарниковый 409
- Колокольчик** 314  
— алтайский 315  
— альпийский 314  
— болонский 315  
— жестковолосый 315  
— измелчивый 315  
— карпатский 315  
— крапиволистный 315  
— круглолистный 315  
— крупноколосый 315  
— однолетний 315  
— периколистный 315  
— пальчатый 315  
— пихтовый 315  
— раскидистый 315  
— репчатовидный 315  
— репчатый 315  
— сибирский 314  
— скученный 315  
— средний 314  
— широколистный 315
- КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ** 15, 16, 314
- КОЛОКОЛЬЧИКОЦВЕТ-  
НЫЕ** 314
- Колосняк** 435, 439  
— ветвистый 439  
— кистистый 439  
— песчаный 439  
— черноморский 439
- Кольза** 111
- Колоченосник** 225, 228  
— Сибторпа 228
- Колочник** 316, 346  
— бесстебельный 347  
— Биберштейна 347  
— крымский 347  
— обыкновенный 347  
— осотовидный 347  
— татариколистный 347
- Кольраузия** 65, 79  
— побегоносная 79
- Коммелина** 432  
— обычная 432
- КОММЕЛИНОВЫЕ** 20, 432
- КОММЕЛИНОЦВЕТНЫЕ** 432
- Комперия** 406, 410  
— Компера 410  
— крымская 410
- КОНОПЛЕВЫЕ** 18, 58
- Копопля** 58, 59  
— посевная 59  
— рудеральная 59
- Конрингия** 110, 114  
— восточная 114
- Конские бобы** 203
- Конский каштан** 216  
— восьмиязычковый 216  
— гибридный 216  
— гладколистный 216  
— желтый 216  
— красный 216  
— мелкоцветковый 216  
— обыкновенный 216
- Конский чеснок** 110, 128  
— черешчатый 128
- КОНСКОКАШТАНОВЫЕ** 15, 216
- Копеечник** 180, 199  
— бледный 199  
— копеечниковый 199  
— крупноцветковый 199  
— крымский 199  
— меловой 199  
— украинский 199
- Копытень** 44, 45  
— европейский 45
- Кореопсис** 318, 330  
— красильный 330  
— крупноцветковый 330
- Кориадр** 227, 230  
— посевной 230
- Коровяк** 281, 283  
— австрийский 283  
— банатский 283  
— блестящий 284  
— выемчатый 283  
— густоцветный 283  
— красивый 283  
— лекарственный 283  
— мучнистый 283  
— обыкновенный 283  
— овальнолистный 284  
— оголенный 283  
— пестораздельный 283  
— пирамидальный 284  
— раскидистый 283  
— сухоцветовидный 283  
— тараканий 284  
— фиолетовый 284  
— черный 283  
— шерстистый 283
- Коровария** 66, 77  
— кожистая 77  
— кукушкина 77
- Короставник** 253  
— ворсянколистный 253  
— длиннолистный 253  
— Китайбеда 253  
— полевой 253
- Коротконожка** 434, 435  
— лесная 435  
— перистая 435  
— скважная 436
- Кортадерия** 433, 463  
— двудольная 463
- Коргуза** 138, 139  
— Маттиоли 139
- Космос** 318, 331  
— двоякоперистый 331
- Косогорник** 320, 376  
— пурпурный 376
- Костенец** 33, 65, 69  
— зонтичный 68, 69  
— ланкий 69  
— полуклейкий 69
- КОСТЕНЦОВЫЕ** 11, 32
- Костер** 434, 440  
— метельчатый 441  
— мягкий 441  
— переменчивый 440  
— полевой 441  
— растопыренный 441  
— ржаной 440  
— японский 441
- Кострец** 434, 441  
— безостый 441  
— Бенекена 441  
— береговой 441  
— ветвистый 441  
— каппадокийский 441  
— крымский 442  
— прямой 441
- Костяника** 162
- Котовник** 299, 302  
— кошачий 302  
— крупноцветковый 302  
— мелкоцветковый 302  
— ланнопский 302, 303
- Кохия** 85, 90  
— венечная 90  
— стелющаяся 90  
— шерстистоцветная 90
- Кочедыжник** 28, 29  
— женский 29  
— расставленнолистный 29
- КОЧЕДЫЖНИКОВЫЕ** 11, 28
- Кошачья лапка** 317, 324  
— двудомная 324  
— карпатская 324
- Краекучник** 35  
— орляковый 36  
— персидский 35
- Крапива** 59  
— двудомная 59  
— жгучая 59  
— киевская 59  
— конопляная 59  
— ладанниколистная 59  
— шариконосная 59
- КРАПИВНЫЕ** 18, 19, 59
- КРАПИВОЦВЕТНЫЕ** 57
- Красавка** 279, 280  
— белладонна 280  
— Красная верба 132  
— Красноволодка 313  
— Краснокоренник 240  
— Красоднев 393, 394  
— желтый 394  
— рыжий 394
- Крепкоплодник** 109, 117  
— сирийский 117, 118
- Кресс-салат** 115
- Крестовник** 317, 319, 343  
— арктический 343  
— Бессера 343  
— блуждающий 344  
— болотный 345  
— весенний 344  
— головчатый 343
- днепровский 345  
— дубравный 346  
— карноолийский 345  
— карпатский 344  
— клейкий 344  
— крупнозубчатый 344  
— лесной 344  
— луговой 345  
— надречный 345  
— яемнолистный 345  
— обыкновенный 343, 344  
— прирученный 343  
— субальпийский 345  
— татарский 345  
— теневой 345  
— тонколистный 344  
— фукса 346  
— хохолковый 343  
— цинерариевый 344  
— Чернышева 343  
— Швецова 345  
— эруколистый 344  
— яйлинский 343  
— Якова 345
- Крестовница** 259  
— остролопастная 259  
— цепочковая 259
- КРЕСТОЦВЕТНЫЕ** 12, 14, 109
- Кривоцвет** 268, 273  
— восточный 273  
— полевой 273
- Кринитария** 317, 322  
— мохнатая 323  
— обыкновенная 322
- Критмум** 227, 234  
— морской 234
- Кровохлебка** 157, 170  
— лекарственная 170, 171
- Крупина** 318, 353  
— обыкновенная 353
- Крупка** 109, 124  
— аязовидная 125  
— вытянутостволбиковая 124  
— каринтийская 125  
— перелесковая 125  
— сибирская 125  
— стенная 125
- Крушиата** 259, 263  
— Брауна 263  
— гладенькая 263  
— голая 263  
— крымская 263  
— новокрымская 263  
— пьемонтская 263  
— развенчанная 263  
— членистая 263  
— херсонская 263
- Крушина** 240  
— горная 240  
— ломкая 240  
— ольховидная 240  
— Пурша 240
- КРУШИНОВЫЕ** 14, 240
- КРУШИНОЦВЕТНЫЕ** 240
- Крыжовник** 150  
— отклоненный 151
- КРЫЖОВНИКОВЫЕ** 15, 150
- Крым-сагиз** 373
- Ксантоксалис** 219  
— Диллена 220  
— ключевая 219  
— рогатая 220
- Ксантоцерас** 214  
— рябинолистный 214
- Ксименезия** 319, 330  
— энцеллевидная 330
- Кубышка** 45  
— желтая 45
- Кувшинка** 45  
— белая 45  
— чистобелая 45
- КУВШИНКОВЫЕ** 11, 45
- КУВШИНКОЦВЕТНЫЕ** 45

- Кудряш 218  
 Кузьмичева трава 43  
 Куколь 65, 73  
 — обыкновенный 73  
 Кукуруза 432, 468  
 — обыкновенная 468  
 Кульбаба 320, 369  
 — гуцулов 369  
 — дунайская 369  
 — керетская 369  
 — ложноодуванчиковая 369  
 — осенняя 369  
 — ползучая 369  
 — рыльская 369  
 — шафрановая 369  
 — шероховатая 369  
 — Шишкина 369  
 — шетинистая 369  
 Кунжут 294  
 — индийский 294  
 КУНЖУТОВЫЕ 16, 293  
 Купальница 46, 47  
 — европейская 47  
 Купена 392, 398  
 — восточная 399  
 — душистая 399  
 — многоцветковая 399  
 — мутовчатая 398  
 — широколистная 399  
 Купырь 226, 228  
 — блестящий 229  
 — длинноносковый 229  
 — дубравный 229  
 — кервель 229  
 — лесной 229  
 — прищипковый 229  
 Курильский чай 157, 164  
 — маньчжурский 164  
 Курчавка 93, 95  
 — кустарниковая 95  
 — отогнутая 95  
 КУТРОВЫЕ 16, 255  
  
 Лабазник 157, 168  
 — обнаженный 168  
 — обыкновенный 168, 169  
 Лавада 299, 302  
 — узколистная 302  
 Лавр 44  
 — благородный 44  
 ЛАВРОВЫЕ 17, 44  
 ЛАВРОЦВЕТНЫЕ 44  
 Лагозерис 320, 372  
 — красноголовый 372  
 — мощный 372  
 — палестинский 372  
 — пурпурный 372  
 Ладанник 105  
 — крымский 105  
 ЛАДАНИКОВЫЕ 13, 105  
 Ладья 406, 407  
 — трехнадрезанный 407  
 Лазурник 226, 227, 237  
 — трехлопастный 237  
 Лаконос 64  
 — американский 64  
 ЛАКОНОСНЫЕ 19, 64  
 Лакфиоль 109, 125  
 — обыкновенный 125  
 Лайдыш 392, 398  
 — майский 398  
 Лапина 63, 64  
 — крылоплодная 64  
 Лапчатка 157, 164  
 — астраханская 166  
 — белая 164  
 — беловолосистая 167  
 — Борнмюллера 166  
 — веселая 167  
 — волосистая 167  
 — восточная 164  
 — Гольдбаха 167  
 — гравилатовидная 164  
 — гусиная 164  
 — длинноцветоножковая 167  
 — золотистая 164  
 — кавказская 167  
 — Калле 166  
 — Крайтца 164  
 — лежачая 165  
 — мелкоцветковая 164  
 — мягковолосистая 166  
 — неблестящая 165  
 — норвежская 166  
 — песчаная 164  
 — пивдская 165  
 — пирамидоцветковая 165, 166  
 — ползучая 164  
 — полундрезанная 166, 167  
 — прижатая 165  
 — прямостоячая 164  
 — раскидистая 165  
 — распростертая 165  
 — седоватая 165  
 — семилсточковая 165  
 — серебристая 165  
 — серно-желтая 167  
 — средняя 166  
 — столовидная 166, 167  
 — темная 167  
 — теневая 167  
 — топястая 167  
 — узколистная 167  
 — холмовая 165, 166  
 — яйлы 164  
 Ластовень 255, 256  
 — азовский 256  
 — вьющийся 256  
 — лекарственный 256, 257  
 — промежуточный 256  
 — распростертый 257  
 — русский 256  
 — Шмальгаузена 256  
 — Юзепчука 257  
 ЛАСТОВЕННЫЕ 15, 16, 255  
 Латук 320, 375  
 — Вильгельмсонов 375  
 — дикий 376  
 — ивовый 376  
 — компасный 376  
 — посевной 376  
 — сжатый 375  
 — солончаковый 375, 376  
 — татарский 375  
 — Шэ 375  
 Лаузелеурия 135  
 — стелюшаяся 135  
 Лебеда 85, 87  
 — копьевидная 88  
 — лоснящаяся 88  
 — мелкоцветная 87, 88  
 — отклоненная 88  
 — Ошера 87, 88  
 — прибрежная 88  
 — продолговатая 88  
 — простертая 88  
 — разносеменная 87  
 — раскидистая 88  
 — розовая 88  
 — садовая 87  
 — седая 87  
 — татарская 88  
 — шарообразная 88  
 — широкоплодная 87  
 Левкой 109, 125  
 — ароматнейший 125  
 — длиннолепестковый 125  
 — однолетний 125  
 — пахучий 125  
 — сизый 125  
 Левкорхис 40, 409  
 — беловатый 409  
 Легузия 314, 315  
 — гибридная 316  
 — пятиугольная 316  
 Леерсия 432, 463  
 — рисовидная 463  
 Лен 216  
 — австрийский 218  
 — бессарабский 217  
 — внезапушный 218  
 — долгунец 218  
 — желтый 217  
 — жесткоколосый 217  
 — жилковатый 218  
 — крупноцветковый 216  
 — крымский 217  
 — кудряш 218  
 — линейнолистный 217  
 — Маршалла 218  
 — мелкоштитковый 217  
 — многолетний 218  
 — низкий 218  
 — обыкновенный 218  
 — Ошера 217  
 — Палласа 217  
 — прыгунец 218  
 — прямой 217  
 — слабительный 216  
 — тонколистный 217  
 — трехлестичный 216  
 — узколистный 218  
 — узкоцветковый 216  
 — украинский 217  
 — Черняева 217  
 — шерстистый 217  
 — эвксинский 218  
 — яйлинский 217  
 Ленец 242  
 — альпийский 242  
 — бесприцветниковый 242  
 — коротколистный 242  
 — льнолистный 242  
 — полевой 242  
 — простертый 242  
 Лентоостник 433, 435, 440  
 — длинноколосый 440  
 — шероховатый 440  
 Леопольдия 393, 398  
 — тонкоцветковая 398  
 — хохолковая 398  
 Лепеха 468  
 Лерхенфельдия 434, 445  
 — извилистая 445  
 Леукантемелла 319, 337  
 — поздняя 337  
 Лещина 62  
 — древовидная 62  
 — крупная 63  
 — обыкновенная 62  
 — понтийская 63  
 ЛЕЩИНОВЫЕ 18, 62  
 Ливенворция 110, 121  
 — узловатая 121  
 Лигустик 227, 236  
 — мутелиновый 236  
 Ликвидамбар 57  
 — стираковский 57  
 Ликоподиелла 21  
 — заливаемая 21, 22  
 ЛИДЕЙНЫЕ 20, 392  
 ЛИЛИЕЦВЕТНЫЕ 392  
 Лилия 393, 396  
 — кудреватая 396  
 — лесная 396  
 — луковичноносная 396  
 — односторонняя 396  
 — чисто белая 396  
 Лимодорум 406, 408  
 — недоразвитый 408  
 Лимон 214  
 Линдерия 282  
 — простертая 282  
 Линнея 246  
 — северная 246  
 Липа 140  
 — американская 141  
 — европейская 141  
 — кавказская 141  
 — пушистоголубиковая 141  
 — сердцелистная 141  
 — серебристая 141  
 — широколистная 141  
 Липарис 406, 407  
 — Лёзеля 407  
 ЛИПОВЫЕ 13, 140  
 Липучка 268, 276  
 — бородчатая 276  
 — оттопыренная 276  
 — полуобрамленная 276  
 — пониклая 276  
 — родственная 276  
 Лириодендрон 44  
 — туюлианный 44  
 Лисохвост 433, 450  
 — влагалищный 450  
 — зайцеуховостовидный 450  
 — пониклый 450  
 — луговой 451  
 — мышеуховостовидный 450  
 — равный 450  
 — тростниковый 450  
 Листенница 39, 40  
 — европейская 40  
 — польская 40  
 — сибирская 40  
 — тонкошуйчатая 40  
 — японская 40  
 Листовик 32, 35  
 — обыкновенный 34, 35  
 Лиственный 278, 280  
 — обыкновенный 280  
 Личинник 179, 198  
 — колочий 198  
 Ллойдия 393, 395  
 — поздняя 395, 396  
 ЛОБЕЛИИНЫЕ 16, 316  
 Лобелия 316  
 — садовая 316  
 Лобулярия 109, 120  
 — приморская 120  
 Ложечница 110, 124  
 — волская 124  
 Ложнопокровница 36  
 — марантовая 36  
 Ломбардский орех 63  
 Ломкоколосник 435, 439  
 — ситниковый 439  
 Ломкоостник 433, 463  
 — бухарниковидный 463  
 — зеленотытый 463  
 Ломонос 46, 49  
 — виноградолистный 49  
 — восточный 49  
 — Жакмана 49  
 — жгучий 49  
 — ложножгучий 49  
 — прямой 49  
 — цельнолистный 49  
 Лопух 317, 347  
 — большой 347  
 — войлочный 347  
 — дубравный 347  
 — малый 347  
 — репейник 347  
 Лотос 46  
 — орехоносный 46  
 ЛОТОСОВЫЕ 12, 46  
 ЛОТОСОЦВЕТНЫЕ 46  
 Лох 245  
 — серебристый 246  
 — узколистный 245  
 ЛОХОВЫЕ 17, 245  
 ЛОХОЦВЕТНЫЕ 245  
 Луговой чай 140  
 Лузница 281, 282  
 — водяная 282  
 Лук 399  
 — беловатый 401  
 — белоцветковый 400  
 — Вальдштейна 400  
 — виноградинный 399  
 — горный 400  
 — желтеющий 400  
 — косой 400

- крапчатый 399
- краснеющий 400
- круглоголовый 399
- круглоногий 401
- круглый 400
- ландышевый 401
- линейный 401
- ложнохорошепский 401
- Маршалла 400
- мелвский 399
- метельчатый 401
- мускусный 401
- неравный 401
- обманывающий 401
- овощной 401
- Пачоского 401
- переодетый 400
- победный 399
- подольский 401
- порей 400
- посевной 399
- предвиденный 401
- причесочный 399
- прочнооболочковый 400
- Ргеля 400
- резанен 400
- репчатый 399
- савранский 400
- скальный 401
- скифский 399
- скорода 400
- татарка 399
- торчальный 401
- трубчатый 399
- увеличенный 401
- угловатый 400
- шалот 401
- яйлиньский 400
- ЛУКОВЫЕ** 20, 399
- Луник** 110, 117
- однолетний 118
- оживающий 117
- Льсосемянник** 316, 355
- девясилородный 355
- Львиный зев** 282, 285
- горный 285
- садовый 285
- ЛЬНОВЫЕ** 14, 216
- Льнянка** 282, 284
- азовская 285
- бессарабская 285
- Биберштейна 285
- двураздельная 284
- дроколистная 285
- испирская 285
- крупнохвостная 285
- меловая 285
- песчаная 285
- сладкая 285
- обыкновенная 285
- очень узколистная 285
- понтийская 285
- простая 284
- черноморская 285
- Любисток** 227, 236
- лекарственный 236
- Любка** 406, 409
- двулистная 409
- зеленоцветковая 409
- Людвигия** 207
- болотная 207
- Люпин** 179, 180
- белый 181
- желтый 180
- многолетний 180
- многолистный 180
- разноцветный 181
- узколистный 180
- шершавый 180
- Лютнк** 46, 50
- Брейна 52
- ворсинчатоплодный 51
- горнолюбивый 52
- горный 51
- едкий 52
- жгучий 50
- Запаловича 52
- золотистый 52
- иллирийский 50
- кавказский 52
- карпатский 51
- кашубский 52
- Кладна 52
- колочковатый 51
- константинопольский 51
- крымский 51
- лесостепной 51
- ложноклубневой 52
- луковичный 51
- многолистный 50
- многокорневой 52
- многоцветковый 52
- неапольский 52
- одесский 51
- остроплодный 51
- платанолистный 50, 51
- полевой 51
- ползучий 51
- раздельный 52
- сардинский 52
- скифский 51
- Стевена 52
- стелющийся 50
- стовидный 51
- татранский 51
- ужоминколистный 51
- хлосский 51
- Хорнщуха 52
- шерстистый 52
- ядовитый 51
- языколистный 51
- ЛЮТИКОВЫЕ** 12, 13, 46
- ЛЮТИКОЦВЕТНЫЕ** 46
- Люффа** 107
- гранитная 107
- цилиндрическая 107
- Люперна** 179, 185
- аравийская 186
- железистая 185
- жестковатая 186
- зубчатая 186
- изменчивая 186
- Котова 185
- маленькая 186
- округлая 186
- полевая 187
- посевная 186
- приморская 186
- простертая 185
- ранняя 186
- румынская 185, 186
- скальная 186
- тендерская 185
- хмелевидная 185
- щепнистая 186
- щитковидная 186
- Лядвенец** 179, 191
- Елизаветы 191
- крымский 191
- Ольги 191
- полевой 191, 192
- просмотренный 191
- сомнительный 191
- тонкий 191
- топяной 191
- узколистный 191
- украинский 191
- Ляллемания** 299, 303
- грузинская 303
- Маакия** 179, 180
- амурская 180
- МАГНОЛИЕВОЦВЕТНЫЕ** 44
- МАГНОЛИЕВЫЕ** 17, 44
- Магнолия** 44
- пволистная 44
- кобус 44
- крупноцветная 44
- лилиецветная 44
- обнаженная 44
- обратнаяйцевидная 44
- остролистная 44
- Магония** 53
- падуболистная 53
- Мадия** 319, 331
- посевная 331
- Маис** 468
- Майкараган** 180, 193
- волжский 193
- Майник** 392, 398
- двулистный 398
- Майоран** 299, 310
- садовый 311
- Мак** 53, 54
- азовский 55
- белоцветный 55
- восточный 54
- гибридный 54
- голый 55
- незаконный 55
- полевой 54
- пухленький 55
- самосейка 54, 55
- спотворный 54
- сомнительный 55
- щетинистый 55
- Маклюра** 58
- яблоконосная 58
- МАКОВЫЕ** 13, 53
- МАКОЦВЕТНЫЕ** 53
- Малабайла** 227, 238
- пахучая 239
- Малина** 157, 162
- МАЛЬБОВЫЕ** 13, 141
- МАЛЬВОЦВЕТНЫЕ** 140
- Мальвочка** 141
- Жерара 141
- Мамонтово дерево** 38, 39
- Мандарин** 214
- Манжетка** 157, 168
- альпийская 169
- близкая 169
- Буша 168
- веерная 168
- вишняя 169
- горная 169
- дубравная 170
- дуголопастная 169
- Запаловича 169
- изогнуточерешчатая 170
- изящная 169
- камнелюбивая 168
- мелкоцветковая 170
- надрезанная 168
- остролопастная 170
- полугородчатая 170
- притупляющаяся 168
- самая жестковолосистая 168
- сбрасывающая 169
- светлюбивая 168
- сизоватая 168
- Стевена 169
- частозубчатая 170
- Шафера 169
- яйлы 168
- Маник** 435, 461
- большой 461
- дубравный 461
- плавающий 461
- полосатый 461
- складчатый 461
- тростниковый 461
- Маргаритка** 318, 321
- лесная 321
- многолетняя 321
- МАРЕВЫЕ** 19, 84
- Марена** 259, 263
- грузинская 263
- красильная 264
- татарская 262
- МАРЕНОВЫЕ** 16, 294
- МАРСИЛИЕВЫЕ** 37
- МАРСИЛИИ** 37
- Марсилия** 37
- четырехлистная 37
- МАРТИНИЕВЫЕ** 16, 294
- Марь** 85, 86
- амброзиевидная 86
- белая 86, 87
- вонючая 86, 87
- гибридная 86, 87
- головчатая 86
- городская 86, 87
- доброго Генриха 86
- душистая 86
- Зерова 87
- каллинолистная 86, 87
- кистевидная 86
- клеюлистная 86, 87
- козьяная 87
- козлиная 86
- многолистная 86
- многосемянная 86, 87
- остистая 86
- пахучая 86
- поздняя 87
- свекольная 86, 87
- сизая 86
- стенная 86, 87
- толстолистная 86
- фиголистная 87
- шведская 86, 87
- Шрадера 86
- Маршеник** 282, 290
- дубравный 290
- Гербинха 290
- гребенчатый 290
- лесной 290
- луговой 290
- обыкновенный 290
- полевой 290
- польский 290
- серебристоохлатый 290
- скальный 290
- Маслина** 243, 245
- европейская 245
- МАСЛИННОЦВЕТНЫЕ** 243
- МАСЛИННЫЕ** 16, 243
- Маттиола** 125
- Маточник** 227, 236
- болотный 236
- Мать-и-мачеха** 319, 341
- обыкновенная 341
- Мачок** 54
- желтый 54
- рогатый 54
- Маш** 205
- Медвежий орех** 62
- Медвежье ушко** 283
- Медуница** 268, 274
- красная 274
- лекарственная 274
- мягкая 274
- темная 274
- узколистная 274
- Филярского 274
- Мексиканский помидор** 280
- Мелисса** 299, 309
- двурогая 309
- лекарственная 309
- Мелколепестник** 317, 319, 323
- альпийский 323
- восточный 323
- едкий 323
- канадский 323
- однокорзинный 323
- отполированный 323
- подольский 323
- Мелкохвостник** 433, 456
- согнутоколосый 456
- Мелиситус** 179, 185
- меловой 185
- Мерингия** 65, 71
- бокоцветная 71



- бужская 71
- моховидная 71
- трехжилковая 71
- Метасеквойя** 38, 39
- глиптостробусовидная 39
- китайская 39
- Метельник** 178, 181
- прутьевидный 181
- Метельничек** 178, 181
- крылатый 181
- Меглица** 433, 447
- обыкновенная 447
- прерывистая 447
- приморская 447
- Меч** — трава 416, 422
- обыкновенная 422
- Мидлердорфия** 205, 206
- днепроовская 206
- Микромерия** 299, 309
- тимьянолистная 309
- МИМОЗОВЫЕ** 13, 177
- Миндаль** 156, 176
- обыкновенный 176
- степной 176
- Минуария** 65, 69
- Бялыка 70
- бужская 71
- волосистая 69
- гладкосемянная 69
- горная 70
- днестровская 70
- железистоволосистая 69
- Заречного 70
- крымская 70
- ложногибридная 71
- нежелезистая 69
- остролестковая 70
- Пискунова 70
- скученная 70
- черноморская 70
- увеличенная 70
- Мирабилис** 64
- длинноцветковый 64
- ялала 64
- Мирикария** 130
- лисохвостниковая 130
- немецкая 130
- чешуйчатая 130
- Мирис** 226, 229
- душистый 229
- Мирт** 207
- обычный 207
- МИРТОВЫЕ** 15, 207
- МИРТОЦВЕТНЫЕ** 205
- Мицелис** 320, 376
- стеной 376
- Млечник** 139, 140
- приморский 140
- Мигобородник** 433, 448
- подумутовчатый 448
- Многокоренник** 469
- обыкновенный 469
- Многоножка** 36
- обыкновенная 36
- промежуточная 36
- МНОГОНОЖКИ** 28
- МНОГОНОЖКОВЫЕ** 11, 36
- Многорядник** 30, 31
- Брауна 31, 32
- копьевидный 29, 31
- шиповатый 29, 31, 32
- щетинконосный 31, 32
- Многосемянник** 110, 117
- лежачий 117
- Могар** 467
- МОГИЛЬНИКОВЫЕ** 13
- Можжевельник** 42, 43
- виргинский 43
- воночий 43
- высокий 43
- казацкий 43
- китайский 43
- красный 43
- низкорослый 43
- обыкновенный 43
- сибирский 43
- Молиния** 434, 463
- голубая 463
- черноморская 463
- Моллюго** 64
- маленькая 64
- МОЛЛЮГОВЫЕ** 18, 64
- Молодило** 151
- горное 151
- кровельное 151
- русское 151
- Молокан** 320, 375
- Молочай** 144, 145
- алепский 147
- болотный 146, 147
- бутерлаковидный 145
- Вальдштейна 149
- волынский 145
- гляцеватый 148
- Гольде 147
- греческий 148
- густоухнатоплодный 145
- днестровский 149
- довской 148
- жесткий 148
- иволистный 148
- Калениченко 149
- кальцефильный 148
- карниолийский 146
- карпатский 146
- кипарисовидный 149
- Клокова 146, 147
- клоковский 147
- крымский 146, 147
- Котова 148
- Ледебуря 148
- ложнохрящеватый 147
- маленький 147
- марсельский 145
- мелкосмоковник 145
- мицалеовидный 147, 148
- миртолистный 148
- огородный 147
- острый 149
- печальный 148
- пестрый 145
- полевой 148
- полумохнатый 146
- прибрежный 148
- прутьевидный 149
- прямой 145, 147
- пурпурный 145
- распростертый 145
- расширеннолистный 145
- ребристый 146
- Сегьеров 147
- серповидный 145, 147
- скалолюбивый 148
- солнцегляд 145, 147
- Сояка 146, 147
- степной 147
- тонкий 149
- тонкостебельный 149
- хрящеватый 147
- чины 145
- язычковый 146, 147
- Ясневича 145
- МОЛОЧАЙНЫЕ** 18, 19, 143
- МОЛОЧАЙНОЦВЕТНЫЕ** 143
- Молкья** 267, 270
- голубая 270
- Молукская трава** 299, 306
- гладкая 306
- Монерма** 433, 440
- цилиндрическая 440
- МОНОТРОПОВЫЕ** 12, 138
- Монохория** 403
- Корсакова 403
- Мордовник** 316, 346
- возвышенный 346
- вооруженный 346
- круглоголовый 346
- обыкновенный 346
- Морковник** 226, 235
- альпийский 235
- луговой 235
- Морковница** 226, 230
- восточная 230
- прибрежная 230
- Морковь** 226, 239
- дикая 239
- посевная 239
- Морозник** 46, 47
- зеленый 47
- красоватый 47
- кустарниковый 47
- черный 47
- Морская горчица** 111, 113
- черноморская 113
- Мортук** 435, 438
- восточный 438
- пшеничный 438
- Мускарн** 393, 398
- гроздевидный 398
- незамеченный 398
- Мушмула** 156, 160
- германская 160
- Мшанка** 65, 69
- безлестная 69
- лежачая 69
- моховидная 69
- узловатая 69
- Мыльное дерево** 214
- Мыльнянка** 66, 83
- лекарственная 83
- липкая 83
- Мытник** 282, 292
- болотный 293
- высокий 293
- Гакетта 293
- Кауфмана 292
- лесной 293
- мохнатоколосый 293
- мутовчатый 293
- Сибторпа 293
- скипетровидный 293
- хохлатый 292
- Эдера 293
- Мышехвостник** 46, 49
- малый 49, 50
- Мягкволосник** 65, 67
- водяной 67
- Мякотница** 406, 407
- одноластная 407
- Мята** 298, 312
- блошиная 312
- водяная 312
- длиннолистная 313
- колосистая 313
- мелкоцветковая 312
- мутовчатая 312
- перечная 313
- полевая 312
- родственная 312
- украинская 312
- Мятлик** 435, 456
- альпийский 457
- Бальфура 456
- бесплодный 456
- Биберштейна 456
- болотный 457
- гибридный 456
- Дейла 457
- длиннолистный 456
- дубравный 456
- крымский 456
- лесной 456
- луговой 457
- луковичный 456
- обыкновенный 456
- однолетний 457
- разноцветный 456
- расставленный 456
- Реманна 456
- сплюснутый 456
- средний 457
- степной 456
- торфяной 457
- узколистый 457
- Ше 456
- МЯТЛИКОЦВЕТНЫЕ** 432
- Наголоватка** 318, 348
- васильковидная 349
- гранитная 349
- грязная 348
- днестровская 348
- иволлистая 349
- известняковая 348
- кистевидная 348
- краткоглавая 348
- Ледебуря 348
- ложновасильковая 349
- ложномягкая 348
- многоцветковая 348
- мягчайшая 348
- паутинистая 348
- Пачоского 348
- рыхлая 348
- Галиева 348
- толстосемянковая 348
- узколистая 348
- харьковская 349
- Надбородник** 406, 408
- безлистный 408
- Наперстянка** 282, 289
- крупноцветковая 290
- пурпурная 289
- шерстистая 290
- Нарцисс** 401, 402
- белый 402
- душистый 402
- желтый 402
- жонкиль 402
- ложный 402
- таец 402
- узколистый 402
- НАСТУРЦИЕВЫЕ** 15, 223
- Настурция** (капустные) 110, 123
- Настурция** (настурциевые) 223
- большая 223
- малепьякая 223
- Наумбургия** 139, 140
- кистецветная 140
- Наяда** 392
- большая 392
- морская 392
- НАЯДОВЫЕ** 19, 392
- НАЯДОЦВЕТНЫЕ** 390
- Неагостема** 267, 268
- апулейская 269
- Неварница** 157, 170
- полевая 170
- Недотрога** 223
- железистая 223
- мелкоцветковая 223
- обычная 223
- саловая 223
- Незабудка** 268, 274
- альпийская 275
- болотная 274
- боровая 275
- ветвистая 276
- воробейниколистная 275
- дернистая 274
- дубравная 275
- лесная 275
- литовская 274
- Людмлы 275
- мелкоцветковая 276
- мелкощетилистная 274
- отогнутая 275
- полевая 276
- Попова 275
- прибрежная 275
- разноцветная 276
- узколистая 275

- бужская 71
- моховидная 71
- трехжилковая 71
- Метасеквойя** 38, 39
- глиптогробусовидная 39
- китайская 39
- Метельник** 178, 181
- прутьевидный 181
- Метельничек** 178, 181
- крылатый 181
- Метлица** 433, 447
- обыкновенная 447
- прерывистая 447
- приморская 447
- Меч** — трава 416, 422
- обыкновенная 422
- Миддердорфия** 205, 206
- днепроовская 206
- Микромерия** 299, 309
- тимьянолистная 309
- МИМОЗОВЫЕ** 13, 177
- Миндаль** 156, 176
- обыкновенный 176
- степной 176
- Мишуария** 65, 69
- Биляка 70
- бужская 71
- волосистая 69
- гладкосемянная 69
- горная 70
- днестровская 70
- железистоволосистая 69
- Заречного 70
- крымская 70
- ложногибридная 71
- нежелезистая 69
- остролепестковая 70
- Пискунова 70
- скученная 70
- черноморская 70
- увеличенная 70
- Мириблис** 64
- длинноцветковый 64
- ялана 64
- Мирикария** 130
- лисохвостниковая 130
- немецкая 130
- чешуйчатая 130
- Мирус** 226, 229
- душистый 229
- Мирт** 207
- обычный 207
- МИРТОВЫЕ** 15, 207
- МИРТОЦВЕТНЫЕ** 205
- Минелис** 320, 376
- стеной 376
- Млечник** 139, 140
- приморский 140
- Многобородник** 433, 448
- подумутовчатый 448
- Многокоренник** 469
- обыкновенный 469
- Многоножка** 36
- обыкновенная 36
- промежуточная 36
- МНОГОНОЖКИ** 28
- МНОГОНОЖКОВЫЕ** 11, 36
- Многорядник** 30, 31
- Брауна 31, 32
- копьевидный 29, 31
- шиповатый 29, 31, 32
- щетинконосный 31, 32
- Многосемянник** 110, 117
- дежачий 117
- Могар 467
- МОГИЛЬНИКОВЫЕ** 13
- Можжевельник** 42, 43
- виргинский 43
- воночий 43
- высокий 43
- казацкий 43
- китайский 43
- красный 43
- низкорослый 43
- обыкновенный 43
- сибирский 43
- Молиния** 434, 463
- голубая 463
- черноморская 463
- Моллюго** 64
- маленькая 64
- МОЛЛЮГОВЫЕ** 18, 64
- Молодило** 151
- горное 151
- кровельное 151
- русское 151
- Молокан** 320, 375
- Молочай** 144, 145
- алевский 147
- болотный 146, 147
- бутерлаковидный 145
- Вальдштейна 149
- волинский 145
- гляшеватый 148
- Гольде 147
- греческий 148
- густоохнатоплодный 145
- днестровский 149
- донской 148
- жесткий 148
- иволлистный 148
- Калениченко 149
- кальцефильный 148
- кариолийский 146
- карпатский 146
- кипарисовидный 149
- Клокова 146, 147
- клоковский 147
- крымский 146, 147
- Котова 148
- Ледебуря 148
- ложнохрящеватый 147
- маленький 147
- марсельский 145
- мелкосмоковник 145
- мидалевидный 147, 148
- миртолистный 148
- огородный 147
- острый 149
- печальный 148
- пестрый 145
- полевой 148
- полумохнатый 146
- прибрежный 148
- прутьевидный 149
- прямой 145, 147
- пурпурный 145
- распростертый 145
- расширеннелистный 145
- ребристый 146
- Сегьеров 147
- серповидный 145, 147
- скалолюбивый 148
- солнцегляд 145, 147
- Сояка 146, 147
- степной 147
- тонкий 149
- топкостебельный 149
- хрящеватый 147
- чины 145
- язычковый 146, 147
- Ясневича 145
- МОЛОЧАЙНЫЕ** 18, 19, 143
- МОЛОЧАЙНОЦВЕТНЫЕ** 143
- Молкья** 267, 270
- голубая 270
- Молукская трава** 299, 306
- гладкая 306
- Монерма** 433, 440
- цилиндрическая 440
- МОНОТРОПОВЫЕ** 12, 138
- Монохория** 403
- Корсакова 403
- Мордовник** 316, 346
- возвышенный 346
- вооруженный 346
- круглоголовый 346
- обыкновенный 346
- Морковник** 226, 235
- альпийский 235
- луговой 235
- Морковница** 226, 230
- восточная 230
- прибрежная 230
- Морковь** 226, 239
- дикая 239
- посевная 239
- Морозник** 46, 47
- зеленый 47
- красноватый 47
- кустарниковый 47
- черный 47
- Морская горчица** 111, 113
- черноморская 113
- Мортук** 435, 438
- восточный 438
- ишеничный 438
- Мускари** 393, 398
- грозевидный 398
- незамеченный 398
- Мушмула** 156, 160
- германская 160
- Мшанка** 65, 69
- безлепестная 69
- лежачая 69
- моховидная 69
- узловатая 69
- Мыльное дерево** 214
- Мыльнянка** 66, 83
- лекарственная 83
- лицкая 83
- Мытник** 282, 292
- болотный 293
- высокий 293
- Гакетта 293
- Кауфмана 292
- лесной 293
- мохнатоколосый 293
- мутовчатый 293
- Сибторпа 293
- скипетровидный 293
- холматый 292
- Эдера 293
- Мышехвостник** 46, 49
- малый 49, 50
- Мыгвоолосник** 65, 67
- водяной 67
- Мякотница** 406, 407
- однолистная 407
- Мята** 298, 312
- блошная 312
- водяная 312
- длиннолистная 313
- колосистая 313
- мелкоцветковая 312
- мутовчатая 312
- перечная 313
- полевая 312
- родственная 312
- украинская 312
- Мятлик** 435, 456
- альпийский 457
- Бальфура 456
- бесплодный 456
- Биберштейна 456
- болотный 457
- гибридный 456
- Дейла 457
- длиннолистный 456
- дубравный 456
- крымский 456
- лесной 456
- луговой 457
- луковичный 456
- обыкновенный 456
- однолетний 457
- разноцветный 456
- расставленный 456
- Реманна 456
- сплюснутый 456
- средний 457
- степной 456
- торфяной 457
- узколистный 457
- Ше 456
- МЯТЛИКОЦВЕТНЫЕ** 432
- Наголоватка** 318, 348
- васильковидная 349
- гранитная 349
- грязная 348
- днестровская 348
- иволлистная 349
- известняковая 348
- кистевидная 348
- краткоглавая 348
- Ледебуря 348
- ложновасильковая 349
- ложномягкая 348
- многоцветковая 348
- мягчайшая 348
- паутинистая 348
- Пачоского 348
- рыхлая 348
- Талиева 348
- толстосемянковая 348
- узколистная 348
- харьковская 349
- Надбородник** 406, 408
- безлиственный 408
- Наперстянка** 282, 289
- крупноцветковая 290
- пурпурная 289
- шерстистая 290
- Нарцисс** 401, 402
- белый 402
- душистый 402
- желтый 402
- жонкль 402
- ложный 402
- таец 402
- узколистный 402
- НАСТУРЦИЕВЫЕ** 15, 223
- Настурция** (капустные) 110, 123
- Настурция** (настурциевые) 223
- большая 223
- маленькая 223
- Наумбургия** 139, 140
- кистецветная 140
- Найда** 392
- большая 392
- морская 392
- НАЯДОВЫЕ** 19, 392
- НАЯДОЦВЕТНЫЕ** 390
- Неагостема** 267, 268
- апулийская 269
- Невазрания** 157, 170
- полевая 170
- Недотрога** 223
- железистая 223
- мелкоцветковая 223
- обычная 223
- садовая 223
- Незабудка** 268, 274
- альпийская 275
- болотная 274
- боровая 275
- ветвистая 276
- воробейниколистная 275
- дернистая 274
- дубравная 275
- лесная 275
- литовская 274
- Людмилы 275
- мелкоцветковая 276
- мелкощетинистая 274
- отогнутая 275
- полевая 276
- Попова 275
- прибрежная 275
- разноцветная 276
- узколистная 275

- украинская 275
- утолщенная 275
- Незабудочник** 268, 276
- низкий 276
- Нектароскорный** 399, 401
- медолюбивый 401
- Немецкая ромашка 334
- Неоттианта** 406, 409
- клубочковая 409
- Несля** 109, 117
- метельчатая 117
- Нивяник** 319, 336
- круглолистный 336
- обыкновенный 336
- Раинборского 336
- Нигрителла** 406, 409
- черная 409
- Низзянка** 139, 140
- малая 140
- Никандра** 279, 281
- физалисовидная 281
- НИКТАГИНОВЫЕ** 18, 64
- Ноготки** 318, 346
- лекарственные 346
- полевые 346
- Ноня** 268, 273
- бледная 274
- вздутая 273
- желтая 273
- крымская 273
- русская 273
- темпобуря 273
- Норичник** 282, 285
- весенний 286
- Гольде 286
- двуцветный 286
- донецкий 286
- меловой 286
- скальный 286
- Скополи 286
- теневой 286
- тонкий 286
- узловатый 286
- НОРИЧНИКОВЫЕ** 12, 16, 281
- НОРИЧНИКОЦВЕТНЫЕ** 64, 278
- НОЧЕЦВЕТНЫЕ** 18, 64
- Ночная свеча 207, 209
- Ночная фиалка 109, 126
- Иудино дерево 178
- Нут** 180, 200
- обыкновенный 200
- Обвойник** 255
- греческий 255, 256
- Облепиха** 245
- крупновоидная 245, 246
- Овес** 434, 443
- бородатый 443
- волосистостолбный 443
- Людовика 443
- посевой 443
- пустой 443
- сходный 443
- щетинистый 443
- Овсец** 434, 442
- обесцвеченный 443
- опущенный 442
- плоскостебельный 442
- пустынный 442
- разноцветный 442
- сжатый 442
- Шелла 442
- Овсяг** 443
- Овсяница** 435, 451
- апеннинская 452
- баранья 454
- безостая 451
- Беккера 453
- бледноватая 453
- бороздчатая 454
- валисская 454
- восточная 452
- высочайшая 452
- гигантская 452
- горная 452
- Калье 454
- карпатская 452
- красная 452
- ложнодалматская 454
- ложноовечья 454
- луговая 452
- макутринская 454
- меловая 451
- многоцветковая 453
- обманчивая 453
- овечья 453
- окрашенная 453
- полесская 454
- польская 455
- Поршиуса 452
- приземистая 453
- разнолистная 453
- разноцветная 451
- скальная 454
- таврическая 454
- тонколистная 451
- гигантская 452
- шершаволистная 453, 454
- Огурец** 107
- посевой 107
- Огуречная трава** 268, 272
- лекарственная 272
- ОДНОДОЛЬНЫЕ** 389
- Одноцветка** 137
- одноцветковая 137
- Одонтолофус** 316, 355
- трехнервный 355
- Одуванчик** 320, 373
- альпийский 374
- бессарабский 373
- боровой 373
- Клокова 374
- красноплодный 373
- крымский 373
- лекарственный 373
- неравнобокий 374
- осенний 373
- Победимовой 373
- поздний 373
- поручейный 374
- черноватый 374
- Ожика** 412, 415
- альпийская 415
- бледноватая 415
- боровая 415
- волосистая 415
- колосистая 415
- лесная 415
- многоцветковая 416
- равнинная 416
- светлая 415
- судетская 415
- Форстера 415
- Окопник** 267, 271
- Бессера 272
- богемский 271
- бродячий 272
- восточный 272
- донской 271
- жесткий 271
- кавказский 271
- крымский 272
- лекарственный 271
- Попова 272
- сердцевидный 272
- Оксибафус** 64
- почечветный 64
- Ольха** 61, 62
- клейкая 62
- серая 62
- черная 62
- Олеандр** 255
- обыкновенный 255
- Омежник** 226, 235
- банатский 235
- бедренцевидный 235
- водяной 235
- морковникостный 235
- Омела** 242, 243
- австрийская 243
- белая 243
- пихтовая 243
- ОМЕЛОВЫЕ** 17, 242
- Омфалолес 268, 277
- ОНОКЛЕЕВЫЕ** 11, 28
- Онопордум 317, 353
- Оносма** 267, 269
- Визини 270
- гранитная 270
- днепровская 270
- донская 269
- красильная 270
- крымская 270
- крупноцветнистая 270
- Липского 269
- ложнокрасильная 269
- многолистная 269
- многоцветная 269
- полукрасильная 270
- твердая 270
- Опушица** 65
- каманчская 65
- Ореоптерис** 32
- краессеменной 32, 33
- Орех** 63
- греческий 64
- маньчжурский 63, 64
- серый 64
- черный 64
- ОРЕХОВЫЕ** 18, 63
- ОРЕХОЦВЕТНЫЕ** 63
- Орешник 62
- Орляй** 226, 230
- крупноцветковая 230
- морковная 230
- Орляк** 36
- обыкновенный 29, 36
- крымский 36
- Орлянта** 282, 291
- желтая 291
- Ортилия** 137
- однобокая 137
- ОРХИДНЫЕ** 20, 405
- Осина 133
- Османтус** 243, 245
- душистый 245
- колючий 245
- падуболистный 245
- разнолистный 245
- Ослинник** 207, 209
- Осока** 416, 422
- белая 428
- бледная 426
- блестящая 429
- береговая 431
- Бигелова 432
- богемская 424
- болотолюбивая 422, 425
- Буксбаума 425
- Буэка 431
- весенняя 427
- верещатниковая 427, 428
- вечнозеленая 428
- вздутая 431
- жесткая 428
- влагаллиная 428
- войлочная 427
- волосистая 421, 426
- волосистоплодная 426
- волосовидная 429
- высокая 421, 431
- Галлера 427
- Гартмана 425
- горная 426
- двудомная 422
- двурядная 421, 423, 431
- двуцветная 425
- Давелла 422
- дернистая 431
- длинноостроконечная 430
- ежистоколючая 422, 425
- желтая 416, 429
- заостренная 431
- заячья 416, 422, 425
- изогнутая 423
- колхидская 421, 424
- колючковатая 422, 424
- корневищная 427
- короткошпая 428
- лапчатая 426
- лесная 429
- лисья 421, 423, 424
- ложносытевидная 428
- малоцветковая 422
- метельчатая 423
- Микели 429
- многолистная 422, 424
- низкая 426
- обедненная 428, 429
- остистая 426
- острая 431
- Отрубы 424
- пальчатая 426, 427
- парвская 428
- пепельно-серая 422, 425
- повислая 431
- поздняя 429
- почерневшая 425
- прерванная 424
- приземистая 430
- прижатая 427
- триуплешая 422
- просяная 428, 429
- пузырчатая 431
- раздвинутая 422, 424
- раздельная 423
- ранняя 421, 424
- распростертая 429
- расставленная 430
- ржавая 428
- сближенная 421, 423
- светлая 430
- ситничковидная 431
- скальная 422
- слабая 431
- соседняя 422, 424
- стоповидная 427
- темпобуря 425
- тенистая 422, 427
- тонкокорневищная 423
- топяная 430
- трехраздельная 425
- трясуноквидная 421, 424
- удлиненная 422, 425
- узколистная 421, 423
- Хоста 430
- черная 432
- черноколосая 431
- чешуеплодная 430
- шариконосная 427
- шаровидная 427
- шершавоволосистая 426
- ячменевидная 428
- ОСОКОВЫЕ** 20, 416
- Осокорь 133
- ОСОКОЦВЕТНЫЕ** 416
- Осот** 320, 374
- болотный 375
- огородный 374
- полевой 374
- шероховатый 374
- Острица** 268, 277
- Острокильница** 179, 184
- чернеющая 184
- Остролодочник** 180, 197
- волосистый 198
- карпатский 197
- Палласа 198
- Офайстон** 84, 92
- одностичниковый 93
- Офрис** 406, 412
- крымская 412
- насекомоядная 412
- оволоносная 412

- пчелоносная 412
- Очанка** 282, 290
- волосистенькая 290
- голубая 291
- горная 291
- гребенчатая 291
- зальцбургская 290
- Ирины 291
- Кернера 291
- коротковолосистая 291
- мелкоцветковая 291
- крымская 291
- почти голая 291
- раскрашенная 291
- Ростковнуса 290
- сжатая 291
- татранская 291
- Очеретник** 416, 422
- белый 416, 421, 422
- Очиток** 151, 152
- альпийский 153
- белый 153
- бледный 153
- Борнсовой 153
- дернистый 153
- едкий 153
- испанский 153
- карпатский 153
- краснеющий 153
- ложный 152
- обыкновенный 152
- однолетний 153
- отогнутый 153
- пурпурный 153
- Рупрехта 152
- черноватый 153
- шестирядный 153
- этнический 153
- Очки** 110, 116
- гладкие 116
- Очный цвет** 139, 140
- голубой 140
- папский 140
- Павловия** 281, 282
- пушистая 282
- Пажитник** 179, 184
- голубоватый 185
- голубой 185
- колосовый 185
- лежачий 185
- мечевидный 185
- монпельйский 185
- сенной 185
- смирнский 185
- тонкий 185
- Фишера 185
- Пазник** 320, 367
- голый 367
- стержнекорневой 367
- Паимбия** 226, 236
- солончаковая 236
- Палленс** 319, 327
- колючий 327, 328
- ПАЛЬМОВЫЕ** 19, 468
- ПАЛЬМОЦВЕТНЫЕ** 468
- Пальчатокоренник** 406, 411
- бузиновый 411
- иберийский 411
- майский 412
- мясокрасный 412
- нятинистый 412
- римский 411
- сердценосный 412
- Траунштайнера 412
- Фукса 412
- Пампасова трава 463
- ПАПОРОТНИКОВИД-**  
**НЫЕ** 28
- ПАПОРОТНИКООБРА-**  
**НЫЕ** 28
- Парафолис** 433, 440
- согнутый 440
- Париковое дерево 212
- Парнолистник** 218, 219
- обыкновенный 219
- ПАРНОЛИСТНИКО-**  
**ВЫЕ** 14, 218
- Парротия** 57
- персидская 57
- Партенум** 318, 328
- серебристый 328
- Паслен** 278, 279
- баклажан 279
- гулявниколистный 279
- желтый 279
- Зеленецкого 279
- клубненосный 279
- крылатый 279
- низкий 279
- разношипный 279
- рогатый 279
- сладко-горький 279
- черный 279
- ПАСЛЕНОВЫЕ** 17, 278
- Паспалум** 433, 466
- двуколосый 466
- Пастернак** 227, 238
- дикий 238
- посевной 238
- теневой 238
- Пастушья сумка** 109, 117
- восточная 117
- красноватая 117
- обыкновенная 117
- Пахучка** 299, 310
- обыкновенная 310
- Пеларгония** 220, 222
- многонадрезанная 223
- поперечнополосатая 223
- Пеннисетум** 432, 467
- американский 467
- Первоцвет** 138, 139
- весенний 139
- высокий 139
- Галлера 139
- крупночашечный 139
- маленький 139
- мучнистый 139
- обыкновенный 139
- половинский 139
- Сибторпа 139
- ПЕРВОЦВЕТНЫЕ** 12, 16, 17,  
18, 138
- Перестуень** 106, 107
- белый 107
- двудомный 107
- Перилла** 299, 313
- кустарниковая 313
- нанкинская 313
- Перловник** 433, 434, 460
- высокий 460
- горный 460
- золотисточешуйный 461
- крымский 461
- одноцветковый 460
- пестрый 460
- поникающий 460
- реснитчатый 461
- трансильванский 460
- Персик** 156, 176
- обыкновенный 176
- Перуанская вишня 280
- Песчанка** 65, 71
- Зоза 71
- коротколистная 71
- тмьянолистная 71
- тонкоцветковая 71
- уральская 71
- Петров-крест** 281, 293
- чешуйчатый 293
- Петрорагия** 65, 79
- камнеломка 79
- Петросимония** 84, 93
- раскидистая 93
- супротивнолистная 93
- трехтычинковая 93
- Петрушка** 226, 227, 232
- кудрявая 232
- Петунья** 279, 281
- гибридная 281
- Петушье просо 466
- Печеночница** 46, 49
- обыкновенная 49
- Пижда** 317, 318, 339
- обыкновенная 338, 339
- одесская 339
- Пачосского 339
- тысячелистная 339
- тысячелистниковая 339
- Пикномон** 317, 350
- колючий 351
- Пикульник** 299, 305
- двунадрезанный 305
- красивый 305
- ладанниковый 305
- обыкновенный 305
- пушистый 305
- Пилюльница** 37
- шариконосная 37
- Пишня** 41
- Пион** 101
- даурский 101
- древовидный 101
- лекарственный 101
- тоиколистный 101
- ПИОНОВЫЕ** 12, 101
- ПИОНОЦВЕТНЫЕ** 101
- Пираканта** 156, 160
- красная 160
- Пиретрум** 317, 318, 337
- альпийский 338
- бальзамический 337
- большой 337
- девичий 338
- девичьелистный 338
- Клузия 339
- крупнолистный 338
- цинерариелистный 338
- щитковый 338
- Пихта** 39
- бальзамическая 40
- белая 39
- греческая 39
- испанская 39
- кавказская 39
- киплийская 39
- Нордмана 39
- нумидийская 39
- одноцветная 39
- сибирская 39
- Плакун-трава** 206
- Платан** 57
- восточный 57
- западный 57
- пальчатолистный 57
- ПЛАТАНОВЫЕ** 17, 57
- ПЛАУНОВЫЕ** 11, 21
- ПЛАУНОВИДНЫЕ** 21
- ПЛАУНООБРАЗНЫЕ** 21
- ПЛАУНКИ** 24
- ПЛАУНКОВЫЕ** 11, 24
- Плаунок** 24
- плауновидный 23, 24
- швейцарский 24
- ПЛАУНЫ** 21
- Плаун** 21
- булавовидный 21, 22
- голичный 21, 22
- Плевел** 435, 455
- жесткий 455
- многолетний 455
- многоцветковый 455
- опьяняющий 455
- полевой 455
- расставленный 455
- южный 455
- Плеуростерм** 226, 230
- австрийский 230
- Плоскоплодник** 109, 118
- льнолистный 118
- Плющ** 225
- крымский 225
- обыкновенный 225
- Повилика** 265
- белая 265
- бессарабская 265
- вишковая 266
- Гронова 265
- клеверная 265
- душистая 265
- льновая 266
- одностолбиковая 265
- полевая 265
- сближенная 265
- европейская 266
- тмьяновая 265
- хмелевидная 265
- южная 265
- ПОВИЛИКОВЫЕ** 12, 265
- Повой** 264, 265
- заборный 265
- лесной 265
- солданелевый 265
- Повойничек** 102
- венгерский 102
- извилистосеменной 102
- мокричный 102
- сомнительный 102
- ПОВОЙНИЧКОВЫЕ** 12, 14,  
102
- Погремок** 282, 292
- альпийский 292
- бескрылый 292
- весенний 292
- гребенчатый 292
- джургарский 292
- летний 292
- малый 292
- меловой 292
- поздний 292
- распростертый 292
- узколистный 292
- чернеющий 292
- шиловидный 292
- Подбельник** 317, 341
- альпийский 341
- Подковник** 180, 199
- однострочковый 199
- реснитчатый 199
- хохлатый 199
- Подлесник** 225, 228
- европейский 228
- Подмаренник** 259, 260
- белый 262
- Биберштейна 260, 261
- болотный 262
- Виргена 261
- вздутлоплодный 262
- вольтский 260, 261
- восьмилостный 260, 261
- вытянутый 263
- герцинский 261
- днепровский 260, 261
- днестровский 262
- душистый 263
- забытый 260, 263
- известняковый 262
- карпатский 262
- колокольчатый 260, 261
- красвенький 260, 261
- красильный 261
- круглолистный 262
- ксерофитный 261
- ложный 261
- мареновидный 263
- мягкий 262
- мутовчатый 263
- наибольший 263
- настоящий 260, 261
- неправильноостный 262
- низкий 261
- полуодетый 260, 262
- почти прямой 262
- прирученный 261
- распростертый 261
- русский 260, 261

- Рупрета 262
- северный 260, 263
- средний 262
- теддерский 260, 261
- тоичайший 261
- топяной 262
- трехрогий 261
- цепкий 261
- членистый 262
- южнобугский 260, 262
- Юзепчука 262
- Подорожник** 297
  - большой 298
  - высочайший 297
  - Корнута 298
  - ланцетовидный 297
  - наименьший 298
  - Неумана 298
  - перистый 297
  - почерневший 297
  - солончаковый 298
  - сомнительный 297
  - средний 298
  - степной 298
  - тонкоколосый 297
  - Шварценберга 298
  - шероховатый 297
- ПОДОРОЖНИКО-ВЫЕ** 16, 297
- Подснежник** 402
  - белоснежный 402
  - складчатый 402
  - Эльвега 402
- Подсолнечник** 319, 330
  - иволжистый 330
  - клубеносный 330
  - однолетний 330
  - седоватый 330
  - яркоцветковый 330
- Подъельник** 138
  - обыкновенный 138
- ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ** 44
- Полевика** 433, 447
  - азовская 447
  - альпийская 447
  - виноградниковая 447, 448
  - гигантская 447
  - песчаная 447
  - побегоносная 447
  - скальная 447
  - собачья 447
  - тонкая 447
- Полевичка** 435, 464
  - абсисинская 465
  - волосистая 464
  - египетская 464
  - крупноколосковая 464
  - малая 465
  - пахучая 464, 465
  - теф 465
- Полевка** 111, 117
  - произеинолистная 117
- Пололепестник** 406, 409
  - зеленый 409
- Полуница** 163
- Полушник** 24
  - озерный 24
- ПОЛУШНИКИ** 24
- ПОЛУШНИКОВИДНЫЕ** 24
- ПОЛУШНИКОВЫЕ** 11, 24
- Полынь** 317, 339
  - австрийская 340
  - армянская 340
  - бело-войлочная 340
  - венечная 340
  - горькая 339
  - Дзевановского 340
  - днепровская 340
  - крымская 340
  - лекарственная 340
  - Лерхе 340
  - Маршалла 340
  - метельчатая 340
  - обыкновенная 340
- однолетняя 339
- песчаная 340
- понижающая 340
- понтийская 340
- посеребренная 340
- сантоинивная 341
- солянковидная 340
- Черняева 340
- шерстистая 340
- эстрагон 340
- Помидор** 278, 279
  - съедобный 280
- ПОНТЕДЕРИЕВЫЕ** 20, 403
- Понцирус** 213, 214
  - трилистный 214
- Поповник** 317, 318, 337
- Порезник** 226, 234
  - горный 234
  - средний 234
- Портулак** 65
  - крупноцветковый 65
  - огородный 65
- ПОРТУЛАКОВЫЕ** 14, 65
- Поручейник** 226, 233
  - сизаровидный 233
  - широколистный 233
- Поручейница** 434, 458
  - водяная 458
- Посконник** 317, 320
  - конопляный 320
- Постенница** 59, 60
  - лекарственная 60
  - раскидистая 60
  - сербская 59, 60
- Прангос** 226, 230
  - зубчатковидный 231
  - трехраздельный 231
- Прибрежница** 434, 464
  - береговая 464
- Приноготовник** 65, 72
  - головчатый 72, 73
- Прищепник** 226, 230
  - Бшшофа 230
  - плоскоплодный 230
- Пробосцидея** 294
  - луизианская 294
- Прозанник** 320, 367
  - крапчатый 367, 368
  - одноветковый 367
- Пролеска** 393, 396
  - двулистная 397
  - осенняя 396
  - сибирская 397
- Пролесник** 144
  - крымский 144
  - многолетний 144
  - однолетний 144
  - яйцевидный 144
- Проломник** 138, 139
  - большой 139
  - Козо-Полянского 139
  - северный 139
  - таврический 139
  - удлиненный 139
- ПРОСВИРНИКО-ВЫЕ** 13, 141
- Провирник** 141
  - вырезанный 141
  - курчавый 142
  - лесной 142
  - мавританский 142
  - маленький 142
  - могилевский 142
  - мускусный 141
  - мутовчатый 142
  - иицкий 142
  - пренебреженный 142
  - прямостоячий 142
  - спорный 142
- Просо** 433, 465
  - волосовидное 466
  - посевное 466
  - хуахукское 465
- Прострел** 46, 49
  - белый 49
  - большой 49
  - крымский 49
  - чернеющий 49
  - широколистный 49
- Прутьник** 90, 298
  - обыкновенный 298
- Псаммофиллея** 66, 79
  - постенная 79
  - стенная 79
- Псевдотсуга** 39, 40
  - Мелзвса 40
  - тиссолистная 40
- Псефеллюс** 316, 355
  - белolistный 355, 356
  - лежачий 355, 356
- Псоралея** 179, 191
  - смолистая 192
- Птелея** 213, 214
  - трилистная 214
- Птерис** 37
  - критский 37
- ПТЕРИСОВЫЕ** 11, 37
- Птероцефалус** 263, 254
  - перистый 254
- Птилостеомон** 317, 351
  - ежеголовый 351
- Птицемлечник** 393, 397
  - бахромчатый 397
  - Буше 397
  - Воронова 397
  - горный 397
  - Гуссона 397
  - двусмысленный 397
  - желтоватый 397
  - зоптичный 397
  - мелаихолический 397
  - понтийский 397
  - предомленный 397
  - Фишера 397
- Пуерария** 179, 205
  - лопастная 205
- Пузыреплодник** 157
  - калнолистный 157
- Пузырник (бобовые)** 179, 192
  - восточный 192
  - хрезовидный 192, 193
  - киликийский 192
- Пузырник (многоножко-вые)** 28, 29
  - великолепный 29, 30
  - горный 29
  - ломкий 29, 30
  - судетский 29
- Пузырчатка** 296
  - Брема 297
  - малая 296
  - обыкновенная 297
  - средняя 296
- ПУЗЫРЧАТКОВЫЕ** 12, 15, 296
- Пулавка** 318, 332
  - австрийская 334
  - бесплодная 334
  - высочайшая 334
  - Зефирова 332, 333
  - карпатская 333
  - мархотская 332
  - мелкоцветная 333
  - меловая 333
  - однокоряничная 332
  - полевая 334
  - полукрасильная 332
  - полукустарникова 333
  - русская 334
  - собачья 333
  - сомнительная 333
  - Траншеля 334
  - яйлинская 333
- Пулочник** 268, 277
  - весенний 277
  - завитой 277
  - льнолистный 277
- Пусторбышник** 226, 227, 236
  - обваженный 236
- Пустырник** 299, 306
  - обыкновенный 306
  - пятилопастный 306
  - сизый 306
- Пушпостоспайник** 227, 236
- Пушица** 416, 417
  - влагалитная 416, 417
  - многоколосковая 417
  - стройная 418
  - Шейхера 417
  - широколистная 418
- Пшеница** 435, 439
  - дикая однозернянка 439
  - летняя 439
  - мягкая 439
  - твердая 439
- Пыльцеголовник** 406, 408
  - длиннолистный 408
  - красный 408
  - крупноцветковый 408
- Пырей** 435, 436
  - азовский 437
  - бессарабский 436
  - волосовосный 437
  - ковылелистный 436
  - ложносозвончатый 437
  - подовый 437
  - ползучий 437
  - средний 437
  - удлинненный 436
  - узловатый 436
  - шетиинистый 436
- Равноплодник** 46, 47
  - василистииковый 47
- Рагадиолус** 319, 366
  - съедобный 367
  - звездчатый 367
- Радиола** 216
  - льновидная 216
- Райграс** 434, 443
  - высокий 443
  - многоукопный 455
  - пастбищный 455
- Ракитник** 179, 182
  - австрийский 183, 184
  - белый 184
  - Блоцкого 184
  - Вульфа 183
  - днепровский 183
  - Лидемана 183
  - Литвинова 183
  - многоволосковый 183
  - Пачоского 183
  - подольский 184
  - регенбургский 183
  - Рошеля 184
  - русский 183
  - скученный 184
  - Скробичевского 182
  - Цингера 183
- Рапонтикум** 317, 354
  - серлуховидный 354
- Рапс** 111
- Расторопша** 317, 353
  - пятилистная 353
- Рачья шейка** 96
- Рдест** 391
  - альпийский 391
  - Берхтольда 391
  - блестящий 392
  - волосовидный 391
  - гребчатый 391
  - длинейший 392
  - злаколистный 391
  - красоватый 391
  - курчавый 392
  - маленький 391
  - остролистный 391
  - плавающий 391
  - прерванный 391
  - произеинолистный 392



- сарматский 391
- сплюснутый 391
- суполистный 391
- узловатый 391
- Фриса 391
- РДЕСТОВЫЕ** 19, 391
- Ревень** 93, 95
  - дланевидный 95
  - татарский 95
  - черноморский 95
- Редька** 109, 110, 112
  - полевая 112
  - белая 112
  - приморская 112
  - дикая 112
- Резак** 226, 232
  - обыкновенный 232
- Резеда** 129
  - желтая 129
  - желтенькая 129, 130
  - непахучая 130
  - пахучая 129
- РЕЗЕДОВЫЕ** 15, 129
- Резуха** 109, 110, 122
  - Аллюна 123
  - альпийская 122
  - башенная 122
  - вишняя 122
  - Горнунгиева 123
  - кавказская 122
  - плоскостручковая 123
  - прямая 123
  - стреловидная 123
- Резушка** 109, 129
  - Тяля 129
  - ядовитая 129
- Ремерия** 54
  - гибридная 54
- Ремнепестник** 406, 409
  - козлинный 409
- Ремнецветник** 242
  - европейский 243
- РЕМНЕЦВЕТНИКОВЫЕ** 17, 242
- Рена** 111
- Репейничек** 157, 170
  - большой 170
  - волосистый 170
  - высокий 170
  - лекарственный 170
- Репник** 110, 113
  - многолетний 113
  - морщинистый 113
- Резной кедр** 42
  - калифорнийский 42
- Риндера** 267, 277
  - зонтичная 277
  - четырехщитковая 277
- Рис** 433, 463
  - полевой 463
- Робиния** 179, 192
  - клейкая 192
  - лжеакация 192
  - новомексиканская 192
  - шетнистая 192
- Рогач** (крестоцветные) 110, 111
  - меловой 111
  - настурциелистный 111
  - французский 111
  - хреновидный 111
- Рогач** (маревые) 84, 89
  - песчаный 89
- Рогоз** 470
  - Гроссгейма 470
  - Зерова 470
- каспийский 470
- Лаксмана 470
- малый 470
- понтийский 470
- салгирский 470
- сибирский 470
- узколистный 470
- широколистный 470
- Шутлелорта 470
- южный 470
- ячеистый 470
- РОГОЗОВЫЕ** 20, 470
- РОГОЗОЦВЕТНЫЕ** 469
- РОГОЛИСТНЫЕ** 12, 45
- РОГУЛЬНИКОВЫЕ** 12
- Родиола** 151, 152
  - розовая 152
- Рододендрон** 135
  - восточнокарпатский 135
  - желтый 135
- Рожь** 435, 439
  - дикая 439
  - полевая 439
- Роза** 156, 171
  - белая 172
  - Бэнкса 171
  - вонючая 171
  - дамасская 171
  - китайская 171
  - кубарчатая 171
  - многоцветковая 171
  - морщинистая 171
  - пашенная 171
  - ремонтантная 171
  - стolistная 171
- Розмарин** 299, 301
  - настоящий 300
- РОЗОВЫЕ** 12, 13, 18, 156
- РОЗОЦВЕТНЫЕ** 156
- Рокамболь** 399
- Ромашка** 317, 318, 337
  - непахучая 337
  - продырявленная 337
- Ромашник** 337
- Росичка** 432, 466
  - гребенчатая 466
  - египетская 466
  - кровавокрасная 466
  - обыкновенная 466
- Ростария** 434, 444
  - гребенчатая 444
- Рослянка** 156
  - английская 156
  - круглолистная 156
  - промежуточная 156
- РОСЯНКОВЫЕ** 12, 14, 156
- Рохелия** 267, 277
  - согнутая 277
- Рудбекия** 319, 330
  - волосистая 300
  - красивая 300
  - рассеченная 300
- Румия** 226, 232
  - критмолистная 232
- РУПНИЕВЫЕ** 19, 392
- Руппия** 392
  - крупноусиковая 392
  - морская 392
  - спиральная 392
- Рута** 213
  - раскидистая 213
  - садовая 213
- РУТОВЫЕ** 13, 14, 213
- РУТОВОЦВЕТНЫЕ** 212
- Рыжик** 109, 110, 129
  - бурачковый 129
  - волосистый 129
  - дикий 129
  - льняной 129
  - мелкоплодный 129
  - полевой 129
  - румельский 129
- Рэгнерия** 435, 436
  - валермская 436
- собачья 436
- шероховатостебельная 436
- Рябина** 156, 159
  - ария 159
  - глоговина 159
  - греческая 159
  - домашняя 159
  - крымская 159
  - ложношироколистая 159
  - обыкновенная 159
  - Роопа 159
- Рябинник** 157, 158
  - рябинолистный 158
- Рябчик** 393, 396
  - императорский 396
  - малый 396
  - русский 396
  - шахматный 396
- Ряска** 469
  - горбатая 469
  - маленская 469
  - трехбороздчатая 469
- РЯСКОВЫЕ** 19, 164
- Сабельник** 157, 164
  - болотный 164
- Садовая астра** 316, 321
- Салат** 376
- САЛЬВИНИЕВЫЕ** 11, 37
- САЛЬВИНИИ** 37
- Сальвиния** 37
  - плавающая 37
- Самолос** 138, 140
  - Валераида 140
- Самшит** 143
  - баlearский 143
  - вечнозеленый 143
- САМШИТОВЫЕ** 17, 143
- САНТАЛОВЫЕ** 19, 242
- САНТАЛОЦВЕТНЫЕ** 242
- Сантолина** 316, 332
  - кипарисовидная 332
- САПИНДОВЫЕ** 13, 214
- САПИНДОЦВЕТНЫЕ** 214
- Сарсазан** 84, 91
  - шишковатый 91
- Сафлор** 317, 364
  - красильный 364
  - сизый 364
  - шерстистый 364, 365
- Сведа** 85, 92
  - высокая 92
  - запутанная 92
  - рогатая 92
  - солончаковая 92
  - стелющаяся 92
  - ягодноносная 92
- Свекла** 85
  - морская 86
  - обыкновенная 86
  - трехстолбиковая 86
- Свербига** 109, 117
  - восточная 117
  - полевая 117
- Сверция** 257, 258
  - альпийская 258
  - многолетняя 258
- Свидина** 225
  - белая 225
  - кроваво-красная 225
  - отпрысковая 225
  - южная 225
- Свинорой** 433, 435, 465
  - пальчатый 465
- СВИНЧАТКОЦВЕТНЫЕ** 99
- Седмичник** 139, 140
  - европейский 140
- Секвойя** 38
  - вечнозеленая 38
- Секвойядендрон** 38, 39
  - гигантский 39
- Секуригера** 180, 190
  - мечевидная 190
- Секуринага** 144
  - ветвистоцветная 144
  - полукустарниковая 144
- Селезеночник** 153, 155
  - альпийский 155
  - обыкновенный 155
- Селитрянка** 218
  - Шобера 218
- СЕЛИТРЯНКОВЫЕ** 13, 218
- Сельдерей** 227, 232
  - пахучий 232
- Серадеяла** 180, 198
  - мелкая 198
  - полевая 198
- Сельдерей** 227, 232
  - горький 121
  - греческий 120
  - зубчатый 121
  - извилистый 120
  - луговой 121
  - мелкоцветный 120
  - недотрога 120
  - нежный 121
  - Опица 121
  - ручейный 121
  - трехлиственный 121
  - шершавый 120
- Серлуха** 316, 318, 353
  - венгерская 354
  - вешеносная 353
  - донецкая 353
  - донская 354
  - красильная 353
  - прицветочная 354
  - разнолистная 353
  - сухоцветная 353
  - чертополоховая 354
- Сеслерия** 434, 459
  - голубоватая 460
  - Хейфлера 459
- Сиверсия** 157, 168
  - горная 168
- Сивец** 253, 254
  - луговой 254
- Сингазбекия** 318, 329
  - восточная 329, 330
- Сиелла** 226, 227, 233
  - прямая 233
- Сильфий** 319, 327
  - пронзеннолистный 327
- СИМАРУБОВЫЕ** 13, 213
- Синеглазка** 432
- Синеголовник** 225, 228
  - плосколистный 228
  - полевой 228
  - приморский 228
- СИНОПТЕРИСОВЫЕ** 11, 35
- Сипюха** 264
  - голубая 264
- СИНЮХОВЫЕ** 17, 264
- СИНЮШНИКОВЫЕ** 264
- СИНЮШНИКОЦВЕТНЫЕ** 264
- Синяк** 267, 270
  - Биберштейна 271
  - обыкновенный 271
  - полорожниковый 271
  - Попова 271
  - пятистый 271
- Сирения** 109, 126
  - горная 126
  - сизая 126
  - стручковая 126
  - Талиева 126
- Сирень** 243, 244
  - венгерская 244
  - волосистая 244
  - гималайская 244
  - китайская 244
  - обыкновенная 244
  - персидская 245
- Ситник** 412
  - головчатый 414
  - днестровский 414
- Жерара 414

- каштановый 415
- коленчатый 415
- круглоплодный 413
- кучкоцветковый 414
- луковичный 414
- лагушеный 413
- мелководный 413
- метельчатый 413
- морской 414
- штевидный 413
- остролепестковый 415
- развесистый 413
- растопыренный 413, 414
- склоняющийся 413
- скученный 413
- сплюснутый 413
- Томаса 415
- тонкий 414
- трехраздельный 414
- трехчлупчатый 414
- туполепестный 415
- Фомина 414
- черный 415
- членистый 415
- СИТНИКОВИДНЫЕ** 20, 390
- СИТНИКОВЫЕ** 20, 412
- СИТНИКОЦВЕТНЫЕ** 412
- Ситничек** 416, 417
- поздний 417
- Ситовник** 416, 417
- желтоватый 417
- Сицнос** 107, 108
- угловатый 108
- Скабиоза** 254
- бледножелтая 255
- голубиная 255
- колосовидная 254
- крымская 254
- матовая 255
- мелкоцветковая 254
- предгорная 254
- украинская 254
- Скандикс** 226, 229
- гребелчатый 229
- звездчатый 229
- крымский 229
- Скерда** 320, 377
- болотная 378
- венгерская 378
- волосовидная 378
- грустная 377
- кошизолистная 378
- красивая 377
- кровельная 377
- ладомирская 377
- мелкоцветковая 378
- мягкая 378
- обгрызенная 377
- разветвленная 378
- сибирская 378, 379
- Сколимус** 319, 364
- испанский 364, 365
- пятистый 365
- Скополия** 279, 281
- карниолийская 281
- Скорзопера** 320, 370
- Скрещница** 32
- аптечная 34, 35
- Скрученник** 405, 407
- приятный 407
- спиральный 407
- Скрытница** 433, 465
- колючая 465
- камышевидная 465
- лисохвостовидная 465
- Скумпия** 212
- кожевниная 212
- СЛАНОЯГОДНИКОВЫЕ** 12, 212
- Слива** 156, 176
- домашняя 177
- колючая 177
- молдавская 177
- растопыренная 177
- степная 177
- СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ** 15, 17, 316
- Смирния** 227, 230
- прозеннолистная 230
- Смоковница** 58
- обыкновенная 58
- Смолеака** 66, 74
- армериевидная 75
- бобовая 74
- бужская 75
- вильчатая 75, 76
- гальская 75
- дубравная 76
- замещающая 75
- зеленоватая 76
- зеленоцветковая 76
- итальянская 76
- литовская 75
- меловая 75
- многоцветковая 76
- обыкновенная 74, 75
- повислая 75
- полуконическая 74
- поникающая 76
- приземистая 75
- сибирская 76
- сомнительная 76
- стелющаяся 74
- Сыршицкова 75
- татарская 76
- украинская 75
- Юндзилла 76
- яйлинская 75
- Смолка** 66, 74
- обыкновенная 74
- Смородина** 150
- блестящая 150
- душистая 150
- золотистая 150
- карпатская 150
- колосистая 150
- красная 150
- кроваво-красная 150
- черная 150
- Снежное дерево** 245
- Снежноцвет** 243, 245
- Снежнаягодник** 246
- приречный 246
- Сныть** 226, 233
- обыкновенная 233
- Соболевская** 111, 128
- сибирская 128
- Сокирки** 46, 47
- Аякса 48
- восточные 48
- метельчатые 47
- полевые 48
- растопыренные 48
- Солерос** 84, 91
- европейский 91
- травянистый 91
- Солнцецвет** 105
- восточный 106
- грузинский 106
- иволистный 106
- кальцефильный 106
- крупноцветковый 106
- меловой 106
- мергельный 106
- монетолистный 106
- мохнатоплодный 106
- седой 106
- Стевена 106
- яйцевидный 106
- Солодка** 180, 198
- голая 198
- жестковолосистая 198
- македонская 198
- шетлистая 198
- Солонечник** 319, 322
- Новопокровского 322
- русский 322
- точечный 322
- эстрагоновидный 322
- Сольданелла** 138, 139
- венгерская 139
- горная 139
- Солянка** 85, 92
- иберийская 92
- лиственничная 92
- содоносная 92
- тамариксовидная 92
- трагус 92
- туполистная 92
- Сорго** 432, 467
- алепское 467
- веничное 468
- двуцветное 468
- обыкновенное 468
- поникающее 467
- сахарное 468
- суданское 468
- техническое 468
- Сосна** 39, 41
- австрийская 41
- алепская 41
- Банка 41
- Веймутова 41
- гималайская 41
- горная 42
- европейская 41
- жереп 42
- итальянская 41
- кедровая 41
- крымская 41
- Кальтера 41
- лучевая 41
- меловая 42
- Монтезумы 41
- обыкновенная 42
- Палласова 41
- приморская 41
- Сабина 41
- Сосновского 42
- Станкевича 41
- СОСНОВЫЕ** 11, 39
- СОСНОПОДОВНЫЕ** 38
- СОСНЫ** 39
- Соссюра** 318, 347
- альпийская 348
- горькая 347
- Поринуса 348
- разноцветная 348
- солончаковая 348
- Соя** 179, 205
- культурная 205
- Спаржа** 402
- Левной 403
- лекарственная 403
- многолистная 403
- мутовчатая 402
- Палласа 403
- прибрежная 403
- тонколистная 402
- СПАРЖЕВЫЕ** 20, 402
- Спиродела** 469
- многокорневая 469
- Стальник** 179, 184
- гладкосеменной 184
- замещающий 184
- маленький 184
- колючий 184
- полевой 184
- промежуточный 184
- Стародубка** 258
- Стевиелла** 405, 410
- еатпривидная 410
- Стенактис** 319, 323
- Степной горчак** 317, 354
- ползучий 354
- Стираксовое дерево** 57
- Стифилобиум** 179, 180
- японский 180
- Стожильник** 226, 235
- СТРАСТНОЦВЕТНЫЕ** 106
- Страусник** 28
- обыкновенный 28
- Стрелолист** 389, 390
- стрелолистный 390
- широколистный 390
- Стрептопус** 392, 398
- стеблеобъемлющий 3
- Стригозелла** 109, 125
- африканская 125
- Строфиостома** 268, 276
- редковетвистая 276
- Стручковый перец** 278, 280
- однолетний 280
- Суданка** 468
- Сукцизелла** 253, 254
- согнутая 254
- Сумах** 212
- дубильный 213
- итальянский 213
- оленерогий 212
- пушистый 212
- СУМАХОВЫЕ** 13, 14, 212
- Суренка** 110, 121
- весенняя 121
- дуговидная 122
- обыкновенная 122
- прямая 121, 122
- Сусак** 389
- зонтичный 389
- СУСАКОВЫЕ** 20, 389
- Сухоцвет** 316, 346
- однолетний 346
- цилиндрический 346
- Сушеница** 317, 325
- желтовато-белая 325
- лежачая 325
- лесная 325
- норвежская 325
- русская 325
- топяная 325
- Схеноплект** 416, 418
- американский 418
- лежачий 419
- озерный 416, 418
- островатый 419
- приморский 418
- Табернемонтана 416, 418
- трехгранный 419
- черпосеменной 419
- шетиновидный 418
- Схенус** 416, 421
- ржавый 416, 422
- черноватый 422
- Сыть** 416
- бурая 417
- длинная 417
- гладкая 416
- разнородная 417
- скученная 417
- съедобная 417
- темно-каштановая 417
- Табак** 279, 281
- крылатый 281
- махорка 281
- настоящий 281
- Таволга** 157
- белая 157
- вязолистная 158
- городчатая 157
- дубровниколистная 158
- Дугласа 157
- звероолистная 157
- иволистная 157
- Литвинова 158
- пиковая 157
- средняя 158
- японская 157
- Таволжник** 157, 158
- обыкновенный 158
- Тайник** 406, 407
- сердцевидный 407
- яйцевидный 407
- ТАКСОДИЕВЫЕ** 11, 38
- Таксодия** 38, 39
- двурядный 39

- Тамус** 403  
 — обыкновенный 403  
**Татарник** 317, 353  
 — колючий 353  
 — крымский 353  
**Татарское мыло** 83  
**Телекия** 319, 327  
 — прекрасная 327, 328  
**Телигоний** 100  
 — распростертый 100  
**ТЕЛИГОНОВЫЕ** 18, 100  
**ТЕЛИГОНОЦВЕТНЫЕ** 100  
**Телиптерис** 32  
 — болотный 32  
**ТЕЛИПТЕРИСОВЫЕ** 11, 32  
**Телорез** 390  
 — алоэвидный 390  
**Терескен** 85, 88  
 — хохолковый 88  
**Тери** 177  
**Тетрагонолобус** 179, 191  
 — морской 191  
 — пурпурный 191  
**Тетрадиклис** 218, 219  
 — толенький 219  
**Тиллея** 151  
 — Вайана 151  
**Тимофеевка** 433, 449  
 — альпийская 450  
 — горная 450  
 — жестковолосистая 450  
 — луговая 450  
 — метельчатая 449  
 — песчаная 449  
 — степная 449  
 — шиловидная 449  
**Тимьян** 299, 311  
 — альпийский 312  
 — блошинный 312  
 — Дзеваловского 312  
 — двухформенный 312  
 — днепропровский 311  
 — известняковый 311  
 — Калве 311  
 — красивейший 311  
 — крымский 311  
 — Маршалла 312  
 — молдавский 311  
 — Палласа 311  
 — ползучий 311  
 — попеременный 311  
 — Черняева 312  
**Тисдалия** 110, 117  
 — голостебельная 117  
**Тис** 38  
 — ягодный 38  
**ТИСОВЫЕ** 11, 38  
**ТИСЫ** 38  
**Тладианта** 106, 107  
 — сомнительная 107  
**Тмин** — 226, 227, 232  
 — обыкновенный 232  
**Токсикодендрон** 212, 213  
 — укореняющийся 213  
 — ядовитый 213  
**Толокнянка** 134, 136  
 — обыкновенная 136  
**ТОЛСТЯНКОВЫЕ** 12, 151  
**Тонколучник** 319, 323  
 — однолетний 324  
**Тонконог** 434, 444  
 — Биберштейна 445  
 — большой 445  
 — гребенчатый 445  
 — Делявина 445  
 — короткий 444  
 — лопастный 445  
 — молдавский 445  
 — песчаный 444  
 — сизый 444  
 — Талнева 445  
**Топинамбур** 330  
**Тополь** 130, 133  
 — балзамический 134  
 — беловатый 133  
 — белый 133  
 — Болле 133  
 — дельтовидный 133  
 — душистый 134  
 — канадский 133  
 — лавровидный 133  
 — пирамидальный 133  
 — сероватый 133  
 — Симона 133  
 — черный 133  
**Тордилиум** 277, 239  
 — крупный 239  
**Торилис** 226, 229  
 — желтоволосый 229  
 — лучистый 229  
 — полевой 230  
 — разнолиственный 229  
 — тонколиственный 229  
 — узловатый 229  
 — украинский 229  
 — японский 229  
**Торица** 65, 72  
 — большая 72  
 — Морисона 72  
 — полевая 72, 73  
 — пятигичипковая 72  
**Торичник** 65, 72  
 — красный 72  
 — морской 72  
 — средний 72, 73  
**Тофилдия** 393  
 — чашечковая 393  
**Тоция** 282, 290  
 — карпатская 290  
**Травянка** 82  
**Трагакант** 180, 197  
 — колючковый 197  
**Траунштейнера** 406, 410  
 — шаровидная 410  
**Трахикарп** 468  
 — высокий 468  
**Трахиния** 434, 436  
 — двухколосковая 436  
**Трескун** 243, 244  
 — амурский 244  
**Триния** 227, 232  
 — Биберштейна 232  
 — Китайбеля 232  
 — многостебельная 232  
 — сизая 232  
 — щетиноволосистая 232  
**Тринция** 320, 368  
 — щетинистая 368  
**Триостренник** 390  
 — болотный 390  
 — морской 390  
**Триполиум** 319, 323  
 — обыкновенный 323  
 — паннонский 322, 323  
**Трищетиинник** 434, 443  
 — альпийский 444  
 — длинноволосый 444  
 — желтоватый 444  
 — жесткий 444  
 — реснитчатый 444  
 — сибирский 444  
**Тростник** 434, 463  
 — обыкновенный 463  
 — южный 463  
**Тростянка** 434, 451  
 — овсянищевая 451  
**Трубкацвет** 267, 277  
 — Биберштейна 277, 278  
**Трясунка** 434, 459  
 — высокая 459  
 — средняя 459  
**Трясуновка** 434, 459  
 — низкая 459  
**Тсуга** 39, 40  
 — канадская 40  
**Тургения** 226, 230  
 — широколиственная 230  
**Турецкий орех** 200  
**Турнепс** 111  
**Турча** 138, 140  
 — болотная 140  
**Тускарора** 463  
**Тут** 58  
 — белый 58  
 — черный 58  
**ТУТОВЫЕ** 17, 58  
**Туя** 42  
 — гигантская 42  
 — западная 42  
 — складчатая 42  
**Тыква** 107, 108  
 — крупная 108  
 — мускусная 108  
 — обыкновенная 108  
**Тыква-горлянка** 108  
**ТЫКВЕННЫЕ** 16, 106  
**Тысячеголов** 65, 79  
 — посевной 79  
**Тысячелистник** 318, 335  
 — бирючанский 335  
 — благородный 335  
 — бледножелтый 335  
 — голый 335  
 — карпатский 335  
 — крымский 335  
 — мелкоцветковый 335  
 — Нейльрейха 335  
 — паннонский 335  
 — подовой 335  
 — поимспийский 335  
 — почти обыкновенный 335  
 — расставленный 335  
 — сжатый 335  
 — скученный 335  
 — степной 335  
 — тонколиственный 335  
 — холмовой 335  
 — черноморский 335  
 — щетинистый 335  
**Тюльпан** 393, 396  
 — бугский 396  
 — гранитный 396  
 — двухцветковый 396  
 — дубравный 396  
 — змеелистный 396  
 — скифский 396  
 — Шренка 396  
**Тюльпанное дерево** 44  
**Ужовник** 28  
 — обыкновенный 28, 29  
**УЖОВНИКИ** 28  
**УЖОВНИКОВЫЕ** 11, 28  
**Укроп** 227, 238  
 — пахучий 238  
**Уксусное дерево** 212  
**Упланд** 143  
 — обыкновенный 143  
**Уруть** 212  
 — колосистая 212  
 — мутовчатая 212  
 — очередноцветковая 212  
**Устели-поле** 89  
**Ушанка** 66, 76  
 — азовская 77  
 — возвышенная 77  
 — волжская 77  
 — гранитная 76  
 — густоцветковая 77  
 — длинноплодная 77  
 — днепроовская 76  
 — донецкая 77  
 — Евгений 77  
 — крымская 76  
 — молдавская 77  
 — польняная 77  
 — средняя 76  
 — херсонская 77  
**Ушкоцвет** 282, 285  
 — Клокова 285  
 — малый 285  
**Фасоль** 179, 205  
 — огненно-красная 205  
 — обыкновенная 205  
**Фацелия** 266  
 — пажмолистная 266  
**Фегоптерис** 32  
 — связывающий 32, 33  
**Фенхель** 226, 235  
 — обыкновенный 235  
**Ферула** 227, 236  
 — восточная 236  
 — каспийская 236  
 — татарская 236  
**Ферульник** 227, 237  
 — крымский 237  
 — лесной 237  
 — шишкоягодный 237  
**Фиалка** 102  
 — белая 104  
 — болотная 104  
 — высокая 105  
 — гибридная 102  
 — горная 105  
 — голая 105  
 — дакийская 102, 103  
 — двухцветковая 103  
 — Джек 104  
 — доицкая 104  
 — донская 105  
 — душистая 104  
 — Елизаветы 103  
 — Жордана 105  
 — Зига 105  
 — Китайбелса 103  
 — крымская 102  
 — Лавренко 103  
 — меловая 103  
 — низкая 105  
 — нимская 103  
 — опушенная 105  
 — отклоненная 102, 103  
 — песчаная 105  
 — полевая 103  
 — понтийская 104  
 — приятная 104  
 — прудовая 105  
 — разнолиственная 104  
 — Рейхенбаха 105  
 — Ривиниуса 105  
 — скальная 103  
 — собачья 105  
 — сомнительная 104, 105  
 — сросшаяся 105  
 — темполистная 104  
 — трехцветная 103  
 — топяная 104  
 — удивительная 105  
 — утренняя 103  
 — холмовая 105  
 — ягеллонская 104  
**ФИАЛКОВЫЕ** 15, 102  
**ФИАЛКОЦВЕТНЫЕ** 102  
**Фибгия** 109, 118  
 — шптовидная 118  
**Физалис** 278, 280  
 — клейкоплодный 280  
 — обыкновенный 280  
 — опушенный 280  
 — перуанский 280  
 — Франшета 280  
**Филерия** 243, 245  
 — широколиственная 245  
**Фимбристилис** 416, 419  
 — вильчатый 419  
**Фисташка** 212  
 — пастоящая 212  
 — тушоплистная 212  
**ФИСТАШКОВЫЕ** 13, 212  
**Фитеума** 314, 316  
 — Вагнера 316  
 — колосистая 316  
 — четырехраздельная 316  
 — шаровидная 316  
**Флокс** 264

— Друммонда 264  
— метельчатый 264  
**Фонтанезия** 243, 244  
— филіреевидная 244  
— Форчуна 244  
**Форзиция** 243, 244  
— европейская 244  
— зеленейшая 244  
— свисающая 244  
**ФРАНКЕНИЕВЫЕ** 14, 130  
**ФРАНКЕНИЯ** 130  
— жестковолосистая 130  
— порошистая 130  
— промежуточная 130  
**Фумана** 105, 106  
— клейковатая 106  
— лежачая 106  
— чабрецелистная 106  
**Фундук** 63  
  
**Хамедафна** 135  
— чашечная 136  
**Хамерий** 207, 209  
— Долодея 209  
— узколистный 209  
**Хамемелом** 318, 334  
— римский 334  
**Хамеропс** 468  
— шизкий 468  
**Хаммарбия** 406  
— болотная 407  
**Хамомилла** 317, 318, 337  
— ароматная 337  
— лекарственная 337  
— ободранная 337  
— Цвелева 337  
**Хартолепис** 317, 354  
— средний 354  
**Хатма** 141, 142  
— трехмесячная 142  
— тюрингская 142  
**Хвойник** 43  
— двуколосковый 43  
— древесный 43  
**ХВОЙНИКИ** 43  
**ХВОЙНИКОВЫЕ** 11, 43  
**ХВОЙНЫЕ** 38, 43  
**Хвостник** 212  
— ланцетолистный 212  
**ХВОСТНИКОВЫЕ** 12, 212  
**ХВОСТНИКОЦВЕТНЫЕ** 212  
**Хвоц** 25  
— болотный 26, 27  
— большой 27  
— ветвистый 26  
— зимующий 25  
— лесной 26, 27  
— луговой 26, 27  
— пестрый 25, 26  
— полевой 26, 27  
— речной 25, 27  
**ХВОЦОВЫЕ** 11, 25  
**ХВОЩЕВИДНЫЕ** 25  
**ХВОЩЕОБРАЗНЫЕ** 25  
**ХВОЩИ** 25  
**Хеномелес** 156, 158  
— японский 159  
**Хионантус** 243, 245  
— виргинский 245  
**Хлопчатник** 141, 143  
— барбадосский 143  
— мохнатый 143  
— травянистый 143  
**Хмелеграб** 62, 63  
— обыкновенный 63  
**Хмель** 58  
— обыкновенный 58  
**Хондрилла** 320, 372  
— злаколистная 373  
— колочечесушчатая 373  
— ситниковидная 373  
— широколистная 373  
**Хордэлимус** 433, 435, 440  
— европейский 440

**Хориспора** 109, 125  
— нежная 125  
**Хохлатка** 56  
— дымянкообразная 56  
— Маршалла 56  
— Пачосского 56  
— волая 56  
— промежуточная 56  
— уплотненная 56  
**Хрен** 110, 123  
— обыкновенный 123  
**Хризантема** 319, 336  
— килеватая 336  
— посевная 336  
— увенчанная 336  
**Хрозофора** 144  
— красивая 144  
**Хрущавник** 84, 85  
— большой 85  
— бородавчатый 85  
— Геуффеля 85  
— маленький 85  
**Хурма** 138  
— виргинская 138  
— восточная 138  
— кавказская 138  
  
**ЦАННИКЕЛЛИЕ-**  
**ВЫЕ** 19, 392  
**Цанникеллия** 392  
— болотная 392  
— большая 392  
— стельчатая 392  
**Цеанотус** 240  
— американский 240  
**ЦЕЗАЛЬПИНИЕ-**  
**ВЫЕ** 15, 178  
**Цезальпиния** 178  
— Джиллиса 178  
**Целоэзия** 83  
— гребенчатая 83  
**Цельзия** 281, 284  
— восточная 284  
**Цельнолистник** 213  
— душистый 213  
— льнолистниковый 213  
**Центрантус** 248, 253  
— валериановидный 253  
— красный 253  
**Цехрус** 432, 467  
— малоцветковый 467  
**Церцис** 178  
— европейский 178  
**Цефалоринхус** 320, 376  
— клубненосный 376  
**Цикламен** 138, 140  
— европейский 140  
— Кузнецова 140  
**Циклахена** 317, 328  
— дурнишниклистная 328  
**Цикорий** 319, 365  
— дикий 365, 366  
— истоящий 365  
— салатный 365  
— эндивий 365  
**Цикута** 227, 232  
— ядовитая 232  
**Цимбалярия** 282, 284  
— постенная 284  
**Цимбохалма** 282, 293  
— днепроовская 293  
**Цинанхум** 255, 256  
— острый 265  
**Цингерия** 433, 448  
— Биберштейна 448  
**Цинния** 318, 329  
— стройная 329  
**Цитрон** 213, 214  
**Цицания** 432, 463  
— водяная 463  
— широколистная 463  
**Цицербита** 320, 374  
— альпийская 374  
**Цмин** 317, 325

— пахучий 326  
— песчаный 325, 326  
— прицветковый 325  
— черешчатый 326  
— щитконосный 326  
  
**Чабер** 299, 309  
— крымский 309  
— садовый 309  
**ЧАЕЦВЕТНЫЕ** 101  
**Чай** 101  
— китайский 101  
**ЧАЙНЫЕ** 13, 101  
**Частуха** 389  
— злаковидная 389  
— ланцетная 389  
— подорожниковая 389  
**ЧАСТУХОВЫЕ** 20, 389  
**ЧАСТУХОЦВЕТНЫЕ** 389  
**Чекалкин орех** 214  
**Чемерица** 392, 393  
— белая 393  
— Лобеля 393  
— черная 393  
**Черда** 317, 318, 330  
— восточная 331  
— лиственная 331  
— лучистая 331  
— поникшая 330  
— трехраздельная 331  
**Черемуха** 156, 177  
— виргинская 177  
— обыкновенная 177, 179  
— поздняя 177  
**Черемша** 399  
— Черешня 177, 178  
**Черника** 136  
**ЧЕРНОДРЕВОЦВЕТ-**  
**НЫЕ** 138  
**Черноголовка** 299, 303  
— крупноцветковая 304  
— обыкновенная 304  
— разрезная 303  
**Черноголовник** 157, 170  
— кровохлебковый 170  
— многобрачный 170  
**Черноклет** 215  
**Чернокорень** 268, 278  
— германский 278  
— критский 278  
— лекарственный 278  
**Чернушка** 46, 47  
— дамасская 47  
— пашенная 47  
— полевая 47  
— посевная 47  
**Чертополох** 317, 349  
— акантовидный 350  
— арабийский 349  
— двухцветнолистный 349  
— Кернера 350  
— крымский 350  
— крючковатый 350  
— курчавый 349  
— ложно-холодовой 350  
— мелкоголовый 349  
— мелкокрючковый 350  
— поникающий 350  
— сероватый 349  
— сизый 350  
— Термера 350  
**Чеснок** 399  
**Четочник** 109, 129  
— бугорчатый 129  
— скрученный 129  
**Чечевица** 180, 203  
— восточная 203  
— линзовидная 203  
— пищевая 203  
— черноватая 203  
**Чешуехвостник** 435, 440  
— нанноский 440  
**Чий** 433, 462  
— костеровидный 463

**Чина** 178, 180, 203  
— безлисточковая 203  
— бледная 204  
— болотная 204  
— весенняя 205  
— гладкая 204  
— гороховидная 204  
— душистая 204  
— злаколистная 203  
— золотистая 204  
— клубненосная 204  
— круглолистная 204  
— крупноцветковая 204  
— лесная 204  
— луговая 204  
— мохнатая 204  
— пудровая 203  
— пальчатая 205  
— наннонская 205  
— пестрая 205  
— посевная 203  
— редкоцветковая 205  
— согнутая 204  
— субальпийская 204  
— трансильванская 204,  
205  
— черная 205  
— шаровидная 203  
— шибенчатая 204  
— шетниколистная 204  
**Чинар** 57  
**Чингиль** 180, 192  
— серебристый 193  
**Чистец** 299, 306  
— альпийский 306  
— болотный 306  
— византийский 306  
— германский 306  
— достопамятный 307  
— забытый 307  
— игльчатозубый 307  
— лесной 306  
— обернутый 307  
— однолетний 307  
— прямой 307  
— пушистый 307  
— трансильванский 307  
— Черняева 307  
— узколистный 306  
**Чистотел** 54  
— большой 54  
**Чистяк** 46, 49  
— весенний 50  
— калужницелистный 50  
— стеной 50  
**Чихотник** 318, 334  
— иволистный 334  
— обыкновенный 334  
— тонколистный 334  
— хрищеватый 335  
— языколистный 334  
**Чубушник** 151  
— мелколистный 151  
— непахучий 151  
— обыкновенный 151  
— опушенный 151  
**Чумиза** 467  
**Чуфа** 417  
  
**Шабдар** 189  
**Шалфей** 299, 307  
— австрийский 309  
— блестящий 308  
— буквицелистный 308  
— вербеновый 309  
— Дмитрия 307  
— дубравный 308  
— железистый 307  
— зарослевый 309  
— кременецкий 308  
— крупноцветковый 308  
— лекарственный 308  
— луговой 309  
— мускатный 308

- мутовчатый 308
- отогнутый 308
- поникающий 308
- прутьевидный 308
- Сибторпа 308
- скабиозодистный 308
- степной 309
- хохлатый 308
- эфиопский 308
- Шандра** 299, 302
- обыкновенная 302
- пустырниковая 302
- ранняя 302
- чужеземная 302
- ШАРОВНИЦЕВЫЕ** 15, 297
- Шафран** 403
- банатский 404
- весенний 404
- Гейфеля 404
- желтый 403
- крымский 403
- Палласа 404
- прекрасный 404
- сетчатый 404
- узколистный 403
- ШЕЙХЦЕРИЕВЫЕ** 20, 390
- Шейхерия** 390
- болотная 390
- Шелюга** 132
- Шелковница** 58
- белая 58, 59
- черная 58
- Шерardia** 259
- полевая 259
- Шерстник** 433, 466, 467
- мохнатый 466, 467
- Шефердия** 245
- серебристая 245
- Шиверкия** 109, 124
- лзмечивая 124
- подольская 124
- Шикша** 138
- гермафродитная 138
- черная 138
- Шильник** 109, 117
- водяной 117
- Шиповник** 156, 171
- азовский 175
- альпийский 172
- андегавский 175
- Анджейковского 175
- Антопова 174
- афцелневидный 175
- бедренцелистный 171
- Биберштейна 173, 175
- блестящий 175
- Бордзилковского 174
- бугский 173
- войлочный 176
- волчий 176
- вольнский 174
- гвоздичный 174
- гололистный 172
- горенковский 172
- городчатый 174
- Гроссгейма 173
- дваждызубчатый 176
- двухшипный 174
- днепровский 176
- донецкий 172
- железисто-зубчатый 175
- кальмиусский 176
- каменный 176
- карликовидный 173
- карликовый 173
- Клука 174
- Козловского 174
- Козо-Полянского 176
- колючейший 171
- краснолистный 172
- крючковатый 176
- Крыма 174
- кустарниковый 175
- Лазаренко 176
- Литвинова 175
- Лоначевского 175
- майский 172
- маленький 174
- мелкоцветковый 175
- мукачевский 175
- низенький 172, 173
- однажды зубчатый 172
- Ольги 172
- песчаный 174
- повислый 172
- Погребняка 172
- полевой 174
- простозубчатый 172
- прутский 175
- равношипный 173
- разностолбковый 175
- ржаво-красный 174
- синеватый 173
- сланцевый 172
- Слободяна 175
- собачий 175
- средний 176
- степной 176
- Талиева 173
- трансильванский 175
- турецкий 174
- украинский 173
- Федосеева 174
- хомутовский 175
- Хржановского 173
- Цесельского 176
- чатырдага 171
- Чацкого 173
- Шмальгаузена 176
- щитконосный 176
- эллиптический 174
- Юндзилла 173
- яблочновидный 176
- яблочный 172, 175
- яркодветный 175
- Широковетвенник** 42
- восточный 42
- Шлемник** 299, 301
- беловатый 302
- весенний 301
- Воронова 302
- восточный 301
- высочайший 302
- колаковидный 301
- копельный 302
- меловой 301
- сомнительный 302
- Шпажник** 403, 405
- Шпинат** 85, 87
- огородный 87
- Штернбергия** 401, 402
- зимовикоцветковая 402
- Шток** — роза 141, 142
- бледная 142
- Гельдрейха 142
- крымская 142
- морщинистая 142
- Новопокровского 142
- розовая 142
- Щавель** 93
- альпийский 95
- болотный 94
- водяной 95
- воробьиный 93
- длиннолистный 95
- карпатский 94
- кислый 94
- клубковатый 94
- копский 95
- красивый 94
- кровяной 95
- курчавый 95
- лесной 94
- Лоначевского 95
- Маршаллов 94
- морской 94
- пирамидальный 94
- прибрежный 95
- пучковатолопастный 93
- сетчатый 94
- узколистный 94
- украинский 94
- черноморский 93
- шпигатный 95
- шитковый 94
- Щетинник** 432, 467
- зеленый 467
- итальянский 467
- мутовчатый 467
- сизый 467
- Щирца** 83
- белая 83
- гибридная 84
- жмишдовидная 83
- запрокинутая 83, 84
- курчавая 83
- маскированная 83
- метельчатая 84
- окрвавляющая 84
- синеватая 83
- согнутая 83
- хвостатая 84
- хрящеподобная 83
- ЩИРИЦЕВЫЕ** 83
- Щитница** 109, 120
- мелкоплодная 120
- яруточная 120
- Щитовник** 30
- австрийский 31
- гребенчатый 31
- мужской 30
- распростертый 31
- родственный 30
- шартрский 31
- ЩИТОЛИСТНИКОВЫЕ** 11, 30
- Щитолистник** 225, 227
- обычный 227
- Щучка** 434, 445
- дернистая 445
- Эбелек** 89
- ЭБЕНОВЫЕ**, 16, 138
- Эгилопс** 435, 438
- двухдуюмовый 438
- коленчатый 438
- трехдуюмовый 438
- цилиндрический 438
- яйцевидный 438
- Эгонихов** 267, 268
- фиолетово-голубой 267
- Эдельвейс** 317, 324
- альпийский 325
- Экзохорда** 157, 158
- Альберта 158
- Элеостикта** 226, 233
- желтая 233
- Элианта** 66, 77
- Завадского 77
- липкая 77
- почвая 77
- Элодея** 390
- канадская 390
- Эльшольция** 299, 313
- реснитчатая 313
- Энотера** 207, 209
- ароматная 209
- Гельшера 210
- двулетняя 209
- нволистная 210
- красостебельная 209
- крестовидная 210
- мелкоцветковая 210
- песколюбивая 210
- Реннера 210
- щетинистая 210
- Эремогоне** 65, 71
- Биберштейна 71
- боровая 71
- головчатая 71
- длиннолистная 71
- жесткая 71
- луговостепная 71
- скальная 71
- Эремурус** 393
- крымский 393
- представительный 393
- серноцветковый 393
- Эрехтитес** 319, 342
- ястребинколистный 342
- Эризиафа** 227, 236
- длиннолистная 237
- Эритровий** 393, 395
- собачий зуб 396
- Эспарцер** 180, 199
- Васильченко 200
- виколистный 200
- грациозный 200
- донской 200
- днепровский 200
- закавказский 200
- киноварно-красный 200
- невооруженный 200
- Палласа 199
- Пачоского 200
- песчаный 200
- сухостенной 200
- яйцелистный 200
- Эшольция** 53, 55
- калифорнийская 56
- Эфедра** 43
- Эхинацея** 319, 330
- пурпурная 330
- Эхиноцистис** 107, 108
- шиловатый 108
- Юкка** 401
- Смолла 401
- Юрния** 318, 348
- Яблоня** 156, 159
- домашняя 159
- лесная 159
- Палласа 159
- ранняя 159
- символная 159
- ягодная 159
- Явор** 216
- Язвенник** 180, 190
- альпийский 190
- Биберштейна 190
- карпатский 190
- крымский 190
- многолиственный 190
- Шиверка 190
- Языкотруб** 279, 281
- выемчатый 281
- Якорны** 218, 219
- стелющиеся 219
- Японская мушмула** 156, 159
- обыкновенная 159
- Ярутка** 110, 116
- дакийская 117
- Ковача 117
- крупноцветковая 116
- полевая 116
- пронзеннолистная 116
- ранняя 117
- чесночная 116
- Ясенец** 213
- белый 213
- голостволбковый 213, 214
- Ясень** 243
- американский 244
- белый 244
- высокий 243
- зеленый 244
- ланцетный 244
- машный 244
- остроплодный 244
- пенсильванский 244
- пушистый 244
- сирийский 243
- суматолистный 243
- узколистный 243
- цветковый 244
- Ясколка** 65, 67



- Биберштейна 67
- волосистая 67
- дубравная 68
- зубчатая 68
- киевская 68
- ключевая 67
- круглолистная 68
- крымская 68
- ланцетовидная 67
- лесная 67
- ложноболгарская 68
- одесская 68
- полевая 67
- пронзеннолистная 67, 68
- разноволосая 68
- сивашская 68
- скученноцветковая 68
- Стевена 68
- толстоватая 68
- украинская 68
- Шмалгаузена 68
- Ясменник 259**
- близкий 259
- волосистый 260
- дернистый 260
- киммерийский 260
- Котова 260
- крымский 259
- низкий 260
- пахучий 259
- переодетый 260
- подражающий 260
- полевой 259
- розоватый 259, 260
- румелийский 259, 260
- сероплодный 259, 260
- Стевена 259, 260
- тавро-скифский 259
- утонченный 260
- щетинистый 259
- Яснотка 299, 305**
- белая 305
- голая 305
- кранчатая 305
- Пачоского 305
- пурпурная 305
- стеблеобъемлющая 305
- Ястребинка 320, 378**
- азиатская 380
- армянская 381
- алупская 383
- альпийская 387
- баскская 386
- баугиоцветковая 382
- Бессера 381
- блестящеволосистая 379
- Боредина 388
- блуждающая 387
- венская 380
- ветвистая 387
- Виммера 389
- володушколистная 386
- володушколистовидная 386
- володушкоподобная 389
- волосистая 379
- волосистоножковая 381
- волосистооберточная 379
- вольнская 382
- восточная 381
- встречающаяся 388
- высокая 379
- высокорастущая 380
- гладенькая 386
- голая 387
- Гоппе 379
- горная 385
- дивовидная 381
- длинная 383
- длинноножковая 380
- длиннощетиная 383
- донецкая 380
- жесткая 386
- жесткопобежистая 380
- жесткощетиная 380
- заостренноцветная 384
- золотистая 386
- зонтиковидная 384
- зонтиконосная 384
- зонтичная 386
- зонтоносная 383
- зубчатая 389
- Игошиной 389
- изящнопобежистая 383
- каемчатая 382
- камедная 389
- Кернике 384
- клейкая 381
- Кнафа 386
- коническая 386
- краснозонтиконосная 384
- Крашана 387
- крупнозубчатая 388
- крупнопобежистая 381
- крупноушковая 379
- крупнощепучатая 379
- лесная 388
- лионская 387
- литовская 379
- ложнозонтичная 381
- ложнокороткая 382
- ложнораздвоенная 388
- ложноушастая 384
- ложноушковатая 382
- ломническая 387
- лопатчатодлиственная 384
- луговая 385
- мелкошаровидная 385
- могучая 386
- мукачевская 389
- мягковолосистая 380
- нитевидная 382
- обильноветущая 386
- Оборны 383
- окрашенно-язычковая 382
- онежская 385
- оранжево-красная 385
- острозубчатая 388
- остроколючая 387
- острощепучатая 379
- Парейса 383
- пашенная 383
- пепельностопая 382
- песколюбивая 383
- пильчатодлиственная 388
- плетевая 385
- подобная 388
- покутская 387
- полевая 383
- пониклообразная 385
- поспешная 388
- прозрачная 388
- прозрачновидная 389
- прежесткая 383
- прусская 384
- равновершинная 381
- разноволосистая 383
- разноцветная 382
- Ремана 384
- рогачевская 387
- родственная 388
- Ройовского 381
- роксоланская 384
- Рота 380
- румянокорожденная 383
- румяноклава 383
- рыхлаветвистая 382
- рыхлораздвоенная 383
- сбивающая 384
- серножелтая 384
- сизая 388
- сизоватая 381
- сняжковидная 380
- сердцелистная 389
- скабиозовидная 386
- складчатая 381
- скороспелка 379
- скученная 384
- сомнительная 384
- стройная 380
- судетская 385
- сушеная 384
- темная 380
- темноватепькая 387
- темноцветная 379
- темноприцветниковая 381
- теневая 389
- татранская 385
- тонкостебельчатая 382
- трансильванская 387
- трехзубчатая 386
- трубчаточветковая 382
- тушетская 382
- удивительная 381
- уклончивая 384
- ускользящая 387
- учаиунская 388
- Фрица 387
- хворостовидная 383
- холмообразная 385
- холодная 380
- цимозная 383
- Цица 383
- чернеющая 387
- черноватая 387
- черноватская 384
- черноголовая 387
- чернооберточная 379
- чернощетиная 381
- шведская 386
- шерстистая 389
- Шовина 380
- Шультеса 379
- щетиная 381
- яблоницкая 388
- ядовитая 386
- яйлинская 382
- Ятрышник 406, 410**
- бледный 411
- болотный 411
- ваньковский 411
- дремлик 410
- жилковатый 410
- клопоносный 410, 411
- мелкоточечный 410
- мужской 411
- обезьяний 410
- обожженный 410
- пахучий 411
- прованский 411
- пурпуровый 410
- рыхлацветковый 411
- точечный 410
- трехзубчатый 410
- украшенный 411
- шлемоносный 410
- ЯТРЫШНИКОВЫЕ 20, 405**
- ЯТРЫШНИКОЦВЕТНЫЕ 405**
- Ячмень 433, 435, 439**
- двурядный 440
- заячий 440
- коленчатый 440
- луковичный 439
- мышиный 440
- обыкновенный 440

## ПОКАЖЧИК УКРАЇНСЬКИХ НАЗВ

- Абрикос** 156, 176  
 — звичайний 176  
**Абутилон** 141, 143  
 — Теофраста 143  
**Авраамове дерево** 298  
**Авран** 282  
 — лікарський 282  
**Аврinia** 109, 118  
 — скельна 118  
**АГАВОВІ** 19, 401  
**Агалик-трава** 314, 316  
 — гірська 316  
**Агератум** 317, 318, 320  
 — Гаустона 320  
**Агрис** 150  
 — відхлений 151  
**АГРУСОВІ** 15, 150  
**Аденостилес** 317, 320  
 — сіролистий 320  
**Аденофора** 314, 315  
 — кримська 315  
 — лілієлиста 316  
**АДІАНТОВІ** 11, 36  
**Адіантум** 36  
 — венерин волос 36  
**Адокса** 247  
 — мускусна 247  
**АДОКСОВІ** 15, 247  
**Азинеума** 314, 316  
 — сірватка 316  
**Азола** 470  
 — каролінська 470  
 — палоротевидна 470  
**АЗОЛОВІ** 470  
**Аїр** 468  
**Аїра** 434, 446  
 — вяточна 446  
 — гвоздична 446  
**Аїрник** 416, 417  
 — папюновський 417  
**Айва** 156, 158  
 — довгаста 158  
**Айлант** 213  
 — найвищий 213  
**Айстра** 319, 321  
 — альпійська 321  
 — американська 321  
 — верболиста 321  
 — віргінська 321  
 — заміщуюча 322  
 — степова 322  
**АЙСТРОВІ** 15, 17, 316  
**АЙСТРОЦВІТІ** 316  
**Аконіт** 46, 48  
 — Бессера 48  
 — буковинський 48  
 — волютистий 48  
 — Дегена 49  
 — дібровний 48  
 — Жакена 48  
 — зубчастотичинковий 49  
 — кушистий 48  
 — маленький 48  
 — міцний 48  
 — молдавський 48  
 — несправжньопротиотруй-  
 ний 48  
 — протиотруйний 48  
 — Роговича  
 — румунський 48  
 — строкатий 49  
 — стрункий 49  
 — Хоста 48  
 — шерстистовустиий 48  
**АКТИНІДІЄВІ** 13, 134  
**Актинідія** 134  
 — гостра 134  
 — коломікта 134  
**Алича** 177  
**Алкана** 267, 270  
 — красильна 270  
**Алтея** 141, 143  
 — вірменська 143  
 — жорстковолосиста 143  
 — коноплевидна 143  
 — лікарська 143  
 — нарбонська 143  
**Альбіція** 178  
 — ленкоранська 178  
**Альдранда** 156  
 — пухирчаста 156  
**АМАРИЛІСОВІ** 20, 401  
**Амброзія** 316, 328  
 — безкрила 328  
 — полинолиста 328  
 — трироздільна 328  
**Амманія** 205  
 — кільчаста 206  
**Аморфа** 179, 192  
 — кушова 192  
**Анакамптис** 406, 409  
 — пірамідальний 410  
**Анацикл** 318, 334  
 — булавовидний 334  
 — лікарський 334  
**Андракна** 144  
 — телсфієвидна 144  
**Андромеда** 135  
 — багатоліста 135  
**Анемона** 46, 49  
 — дібровна 49  
 — жовтецева 49  
 — лісова 49  
 — нарцисовита 49  
 — розлога 49  
**Анізанта** 435, 442  
 — двотичинкова 442  
 — мадрідська 442  
 — неплідна 442  
 — покривельна 442  
**Аніс** 225, 233  
 — звичайний 233  
**Анограма** 35  
 — тонколиста 35  
**Апозерис** 319, 366  
 — смердючий 366  
**АРАЛІЄВІ** 15, 225  
**АРАЛІЄЦВІТІ** 225  
**Арахіс** 180, 200  
 — підземний 200  
**Аргірантемум** 319, 336  
 — кушовий 336  
**Аргіролобій** 179, 181  
 — Біберштейна 181  
**Аргузія** 266  
 — сибірська 266  
**Аремонія** 157, 170  
 — париловидна 170  
**Армерія** 99  
 — видовжена 99  
 — покутська 99  
**Аріка** 318, 342  
 — гірська 342  
**Арнозерис** 319, 366  
 — дрібний 366  
**АРОІДНІ** 19, 468  
**АРОІДОЦВІТІ** 468  
**Артишок** 316, 353  
 — посівний 353  
**Арум** 468  
 — Бессера 469  
 — блокрилий 469  
 — видовжаний 469  
 — східний 468  
**Арцеутобій** 242, 243  
 — ялівцевий 243  
**Аспленій** 33  
 — Білло 33  
 — волосовидний 35  
 — Гейфлера 33  
 — германський 33  
 — зелений 35  
 — клинолистий 35  
 — муровий 33  
 — північний 33  
 — чорний 35  
**АСПЛЕНІЄВІ** 11, 32  
**Астеролініум** 139, 140  
 — зірчастий 140  
**Астільба** 153, 154  
 — Давида 154  
**Астрагал** 180, 193  
 — австрійський 195  
 — безстрілковий 194  
 — білуватий 197  
 — білостеблій 197  
 — білястий 196  
 — блідий 197  
 — борозенчастий 194, 195  
 — вигнутий 196  
 — Генінга 194  
 — гостроплідний 194  
 — датський 195  
 — дніпровський 196  
 — довголистий 196  
 — еспартетний 196  
 — зверхуволосястий 196  
 — зігнутий 196  
 — каменеломний 196  
 — козлятникподібний 195  
 — короткорогий 193  
 — Крайня 195  
 — крейдолобний 197  
 — кримський 195  
 — мінливий 197  
 — монпельський 196  
 — нежданний 197  
 — несправжньоосизий 197  
 — нутовий 194  
 — одеський 197  
 — Ольжин 197  
 — південнобузький 197  
 — піщаний 195  
 — подібний 196  
 — поитичний 194  
 — пухирчастий 194  
 — пухнастоквітковий 194  
 — ріжковий 197  
 — сарептський 196  
 — синайський 193  
 — скручений 193  
 — смугастий 193  
 — солодколистий 195  
 — солодколистовидний 195  
 — тарханкутський 196  
 — український 197  
 — шерстистоквітковий 194  
 — шиловидний 197  
 — шореткий 195  
 — щетинистий 195  
 — яйцеплодий 196  
**Астрація** 225, 228  
 — велика 228  
**Асфоделіна** 392, 393  
 — жовта 393  
 — кримська 393  
**Атрагена** 46, 49  
 — альпійська 49  
**Ахірофорус** 320, 367  
 — одноквітковий 367  
 — плямистий 368  
**Бавовник** 141, 143  
 — барбадосський 143  
 — трав'янистий 143  
 — шореткий 143  
**Багатобородник** 433, 448  
 — напівкільчастий 448  
**Багатонасінник** 110, 117  
 — лежачий 117  
**Багатоніжка** 36  
 — звичайна 36  
 — проміжна 36  
**БАГАТОНІЖКИ** 28  
**БАГАТОНІЖКОВІ** 11, 36  
**Багаторядник** 30, 31  
 — Брауна 32  
 — списовидний 31  
 — шипуватий 32  
 — щетинконосний 32  
**Багно** 135  
 — звичайне 135  
**Бадан** 154  
 — товстолистий 154  
**БАЗЕЛІЄВІ** 18, 65  
**Бальзамін** 223  
**БАЛЬЗАМІНОВІ** 15, 223  
**Бамія** 143  
**Баранець** 23  
 — звичайний 23  
**БАРАНЦЕВІ** 11, 23  
**Барбарис** 53  
 — звичайний 53  
 — східний 53  
**БАРБАРИСОВІ** 13, 14, 53  
**БАРВІНКОВІ** 16, 255  
**Барвінок** 255  
 — великий 255  
 — малий 255  
 — трав'янистий 255  
**Баргаузія** 320, 376  
 — маколиста 377  
 — Маршалла 377  
 — несправжньоальпій-  
 ська 377  
 — смердюча 377  
 — щетиниста 377  
**Бартсія** 282, 291  
 — альпійська 292  
**Бархат** 213  
 — амурський 214  
**Басія** 85, 89  
 — гісополиста 89  
 — очитковидна 89  
 — шоретка 90  
**Батун** 399  
**Бедринець** 226, 227, 233  
 — вапнюлобний 233  
 — великий 233  
 — іноземний 233  
 — каменелюбний 233  
 — ломикаменевий 233  
 — розрізний 233  
**Безсмертки** 316, 346  
 — однорічні 346  
 — циліндричні 346  
**Безсмертник** 325  
**Безщитник** 28, 29  
 — жіночий 29  
 — розставленолистий 29  
**БЕЗЩИТНИКОВІ** 11, 28  
**Бекманія** 435, 449  
 — звичайна 449  
**Белардіохлоа** 435, 457  
 — фіолетова 457  
**Белладонна** 279, 280  
 — звичайна 280  
**Белевалія** 393, 397  
 — Липського 398  
 — сарматська 398  
**Береза** 61  
 — бородавчаста 62  
 — дніпровська 62  
 — дрібнолускова 62  
 — Клокова 62  
 — Котулі 62  
 — Литвинова 62  
 — низька 61  
 — повисла 62

- пухнаста 62
- темна 62
- Березка 264**
- кантабрійська 264
- кримська 264
- лінійнолиста 265
- польова 264
- смолоносна 264
- шовковиста 265
- шовковистоголова 264
- шорстка 264
- БЕРЕЗКОВІ 17, 264**
- БЕРЕЗОВІ 18, 61**
- БЕРЕЗОЦВІТІ 61**
- Берека 159**
- Берест 58**
- Балинець 406, 409**
- довгорогний 409
- комарниковий 409
- найзапашніший 409
- Бирючина 243, 245**
- блискуча 245
- звичайна 245
- БІГНОНІЄВІ 16, 293**
- Біла акація 192**
- Біловус 432, 463**
- стиснутий 463
- Біловусник 434, 455**
- приморський 455
- Білозір 155**
- болотний 156
- БІЛОЗОРОВІ 14, 155**
- Білолозник 85, 88**
- сірий 88
- Білотка 317, 324**
- альпійська 325
- Білоцвіт 402**
- весняний 402
- літній 402
- Біфора 227, 230**
- промещиста 230
- Блекстонія 257**
- загострена 257
- пронизанолиста 257
- Блекота 279, 280**
- біла 280
- богемська 281
- чорна 281
- Блехнум 35**
- колосистий 35
- БЛЕХНУМОВІ 11, 35**
- Блісмус 416, 419**
- стиснутий 419
- Блошниця 319, 326**
- болотна 327
- дизентерійна 327
- звичайна 326
- Боби 180, 203**
- Бобівник 258**
- трилистий 258
- БОБІВНИКОВІ 12, 258**
- БОБОВІ 15, 178**
- БОБОВОЦВІТІ 177**
- Бобчук 176**
- Болиголов 227, 230**
- плямистий 230
- Болотна папороть 32**
- Болотний кипарис 38, 39**
- Бомбіцилена 317, 324**
- пряма 324
- Борідник 151, 152**
- паростковий 152
- Прейса 152
- Боровик 149**
- Бородач 432, 468**
- звичайний 468
- Борцівник 225, 227, 238**
- європейський 238
- карпатський 238
- лігустиколистий 238
- пальчастий 238
- пухнастий 238
- сибірський 238
- Стевена 238
- Брандушка 393, 394**
- різнокольорова 394
- Братки 102**
- Бровник 406, 409**
- однобульбовий 409
- Бромус 434, 440**
- волотистий 441
- житній 440
- м'який 441
- польовий 441
- розчепірений 441
- японський 441
- Бруква 111**
- Бруслина 239**
- бородавчата 240
- європейська 240
- карликова 239
- Черняєва 240
- широколиста 239
- японська 239
- БРУСЛИНОВІ 13, 239**
- БРУСЛИНОЦВІТІ 239**
- Брусниця 136**
- БРУСНИЧНІ 14, 16, 136**
- Брусонетія 58**
- папероносна 58
- Бугиля 226, 228**
- блискуча 229
- діброва 229
- довгоносикова 229
- кувель 229
- лісова 229
- пазурникова 229
- Буглосоїдес 268, 269**
- польовий 269
- Сибторпа 269
- тонкокрітковий 269
- Черняєва 269
- Булак 317, 349**
- акантовидний 350
- аравійський 349
- гачкуватий 350
- двоколірнолистий 349
- дрібногачкуватий 350
- дрібноголовий 349
- Кернера 350
- кримський 350
- кучерявий 349
- несправжньопагорбковий 350
- пониклий 350
- низкий 350
- сіруватий 349
- Термера 350
- Бузина 246**
- трав'яниста 246
- червона 246
- чорна 246
- Бузок 243, 244**
- волосистий 244
- гімалайський 244
- звичайний 244
- китайський 244
- перський 245
- угорський 244
- Буськи 222**
- Бук 60**
- лісовий 60
- східний 60
- Буквиця 299, 307**
- лікарська 307
- Букова папороть 32**
- БУКОВІ 18, 60**
- БУКОЦВІТІ 60**
- Булавоносць 434, 446
- сіруватий 446
- Булатка 406, 408**
- великоквіткова 408
- довголиста 408
- червона 408
- Бульбокомиш 416, 418**
- морський 418
- скупчений 418
- Бундук 178**
- дводомний 178
- Буніум 226, 227, 233**
- феруловий 233
- Бурачок 109, 118**
- Борзи 119
- Гмеліна 119
- голоніжковий 119
- довгостовпчиковий 119
- дрібний 119
- дрібнокрітковий 120
- зонтичний 120
- каліакрійський 119
- Котова 119
- лепський 119
- муровий 118
- носатий 119
- покручений 119
- пустельний 120
- пушистий 119
- савранський 119
- середній 119
- смірненський 119
- чашечкоплодий 119
- чашечковий 119
- шорсткий 120
- Буркун 179, 187**
- білий 188
- високий 188
- волзький 188
- зубчастий 187
- кримський 188
- лікарський 188
- неаполітанський 188
- піщаний 187
- Буряк 85**
- звичайний 86
- морський 86
- трипріймочковий 86
- Бусенгольція 65**
- базелеподібна 65
- Бутень 226, 228**
- бульбистий 228
- запашний 228
- плямистий 228
- Прескотта 228
- п'який 228
- шорстковолосистий 228
- Бушія 46, 52**
- бокоцвіта 52
- Буяхи 136**
- Бюфонія 65, 69**
- дрібнокріткова 69
- Вайда 110, 116**
- Білярсова 116
- кримська 116
- Червола 116
- прибережна 116
- рання 116
- ребриста 116
- тонкоповстиста 116
- фарбувальна 116
- Валеріана 248, 251**
- блискуча 252
- болотна 251
- бузинолиста 252
- бульбиста 251
- висока 251
- горбкова 253
- Гросгейма 252
- дводомна 251
- донська 252
- пагононосна 253
- російська 252
- трансільванська 251
- трикріла 251
- цілолиста 251
- ВАЛЕРІАНОВІ 16, 18, 247**
- Валіснерія 390**
- спіральна 390
- Вальдштейнія 157, 167**
- гравілатоподібна 167
- Васильки 299, 313**
- сиві 313
- справжні 313
- Ваточник 255**
- сірійський 255
- Ведмеже вухо 283**
- Ведмежина 162**
- Вейгела 247**
- рання 247
- різноцвіта 247
- Вексбія 180**
- китниковидна 180
- Велезія 66, 83**
- клейка 83
- Вентената 434, 443**
- сумнівна 443
- Верба 130**
- альпійська 131
- біла 131
- вавілонська 131
- Виноградова 132
- вовчегідна 132
- вушката 131, 133
- гостролиста 132
- козяка 132
- ламка 131
- лапландська 132
- мирзинолиста 132
- поцеляста 132
- прутковидна 132
- пурпурова 132
- п'ятичичинкова 131
- розмаринлиста 132
- сива 131
- сиза 132
- сілезька 131, 132
- сітчаста 131
- сисовидна 132
- Старке 132, 133
- трав'яна 131
- тритичинкова 131
- туполиста 131
- філіколиста 132
- червона 132
- чорнична 132
- чорніюча 132
- Вербена 298**
- гібридна 298
- лежача 298
- лікарська 298
- ВЕРБЕНОВІ 16, 298**
- Верблюдка 84, 90**
- блискученька 90
- вузькокріла 90
- гібридна 90
- гісополиста 90
- діпрровська 90
- лиса 90
- Маршаллова 90
- оголена 90
- острівна 90
- українська 90
- Черняєва 90
- ВЕРБОВІ 17, 130**
- Вербозілля 139, 140**
- гайове 140
- звичайне 140
- кільчасте 140
- крапчасте 140
- лучне 140
- ВЕРБОЦВІТІ 130**
- Верес 134, 136**
- звичайний 136
- ВЕРЕСОВІ 14, 16, 134**
- ВЕРЕСОЦВІТІ 134**
- Вероніка 281, 286**
- австрійська 289
- альпійська 287
- Баумгартена 289
- безлиста 289
- біла 287
- вербозіллява 288
- весняна 288
- витончена 286
- герцеговинська 288

- гірська 289
- Гриньова 287
- грициковлода 289
- грязьова 288
- джерельна 288
- дібровна 289
- Діленія 288
- довголиста 287
- Жакена 289
- іноземна 288
- клейка 287
- колосиста 287
- кримська 289
- кропиволиста 289
- кушиста 287
- лежача 288, 289
- лікарська 289
- мезотична 287
- несправжня 287
- нив'яна 286
- нитковидна 286
- орхідна 287
- Пачоського 287
- персидська 286
- площоллиста 286
- польова 288
- рання 288
- сива 287
- скардська 289
- степова 287
- стокроткова 287
- струмкова 288
- тирличева 288
- тіньова 289
- трилиста 288
- трилопатева 286
- тьяна 286
- чебрецелиста 288
- широколиста 289
- чебришколиста 288
- щиткова 288
- Веснівка** 392, 398
- дволиста 398
- Веснянка** 109, 125
- весняна 125
- Крокера 125
- рання 125
- Вех** 226, 233
- сизаровидний 233
- широколистий 233
- Вечорниця** 109, 126
- білі 126
- Воронова 126
- густоволохаті 126
- запашні 126
- плакучі 126
- сибірські 126
- Стевена 126
- Виноград** 241
- амурський 241
- Ізабелла 241
- лісовий 241
- лісячий 241
- справжній 241
- ВИНОГРАДНІ** 13, 241
- Виноградовник** 241
- японський 242
- ВИРИННИЦЕВІ** 12, 313
- Вириниця** 313
- весняна 313
- двостатева 313
- гачкувата 313
- ставкова 314
- туполідна 313
- Витка гречка** 95
- березковидна 96
- чагарникова 95
- Вишня** 156, 177
- антика 177
- звичайна 177
- кущова 177
- магалєбська 177
- степова 177
- Вівсюг** 434, 443
- Вівсюнець** 434, 442
- знебарвлений 443
- плоскостеблій 442
- пустельний 442
- пухнатий 442
- різнобарвний 442
- стиснутий 442
- Шелла 442
- Вігна** 179, 205
- промениста 205
- Відкасник** 316, 346
- безстебловий 347
- Біберштейна 347
- звичайний 347
- кримський 347
- осоговидний 347
- татарниколистий 347
- Вільха** 61, 62
- клейка 62
- сіра 62
- чорна 62
- Віличник** 178, 181
- прутовидний 181
- Віличничок** 178, 181
- крилатий 181
- Віличчя** 85, 90
- сланке 90
- справжнє 90
- шерстисте 90
- Віскарія** 66, 74
- звичайна 74
- Вістерія** 179, 192
- китайська 192
- Вітекс** 298
- священний 298
- Віхалка** 393
- гілляста 393
- ділійна 394
- Вовконіг** 298, 312
- високий 312
- європейський 312
- Вовча лапа** 46, 47
- Вовче лико** 149
- Вовче тіло** 157, 164
- болотне 164
- Вовчі ягоди** 149
- звичайні 149
- кримські 150
- лаврові 149
- пахучі 149
- Софії 150
- ВОВЧКОВІ** 12, 294
- Вовчок** 294
- білий 295
- білодквітковий 295
- високий 296
- гіллястий 294
- гірчаківий 295
- гвоздиковидний 295
- голубий 294
- гостролопатеви 294
- далматський 294
- ельзаський 296
- єгипетський 294
- жовтий 295
- зарубчастий 296
- калустяний 294
- маленький 294
- малий 296
- Мутеля 294
- пісковий 294
- плющовий 296
- пониклий 295
- порізниківий 296
- пурпуровий 295
- пухнастий 296
- самосадковий 295
- сарматський 295
- сиюватий 295
- сітчастий 295
- соняшниковий 295
- стрункий 295
- субальпійський 295
- темножовтий 296
- Вовчуг** 179, 184
- гладкокаси́нний 184
- заступаючий 184
- маленький 184
- колючий 184
- польовий 184
- проміжний 184
- ВОДОЛИСТІ** 17, 266
- Водопериця** 212
- колосиста 212
- кільчаста 212
- черговоквіткова 212
- Водяна сосонка** 212
- ландшалиста 212
- Водяна чума** 390
- Водяний горіх** 210
- азовський 211
- великокореневий 211
- дніпровський 211
- дунайський 211
- несправжньоко́лхідський 211
- плаваючий 211
- російський 211
- український 211
- Флерова 211
- Водяний жовтець** 46, 50
- водний 50
- волосистий 50
- Жлібера 50
- Кауфмана 50
- кілюватий 50
- плаваючий 50
- Ріона 50
- розчепірений 50
- фенхелевидний 50
- Водяний перець** 97
- Водяний різак** 390
- алоевидний 390
- Водяний хрін** 110, 123
- австрійський 123
- болотяний 124
- Догадової 124
- земповодний 124
- короткоплодий 124
- лісовий 124
- піренейський 124
- простертій 124
- Водянка** 138
- гермофродитна 138
- чорна 138
- ВОДЯНКОВІ** 13, 138
- ВОДЯНОГОРІХОВІ** 12, 210
- ВОДЯНОСОСОНКОВІ** 12, 212
- ВОДЯНОСОСОНКОЦВІТІ** 212
- Воловик** 268, 272
- Баррельє 273
- високий 272
- Гмеліна 272
- довгостовпчиківий 273
- італійський 273
- лікарський 272
- маленький 273
- несправжньо-блідожов-твий 272
- Попова 272
- тонколистий 272
- фесалійський 273
- Волошка** 316, 355
- Бессера 363
- білоперли́нна 356
- Ванькова 358
- великопридаткова 357
- верболіста 360
- вкорочена 360
- волосистоголова 360
- вугільна 358
- вузькоплітчаста 361
- гострокінцева 362
- дніпровська 363
- донецька 358
- донська 359
- дрібноцвітова 363
- замішачюча 360
- іберійська 358
- карпатська 360
- коктебельська 364
- колючоголова 358
- Конки 357
- короткоголова 357
- Лавренка 364
- лучна 360
- Майорова 363
- мармароська 359
- Маршалла 359
- м'яка 359
- напівзаконна 358
- наслідувальна 364
- неплідна 358
- несправжньо-блідолус-кова 356
- несправжньо-полямиста 363
- несправжньо-фрігійська 361
- несправжньо-шкіряста 362
- одеська 363
- паннонська 360
- Пачоського 357
- первинногерберова 358
- первинноперли́нна 357
- перлиста 356
- приальпійська 361
- притисну́та 359
- притиснутолу́скова 362
- рейнська 362
- розлога 364
- руська 355
- савранська 363
- салоніська 362
- Сарандінакі 358
- сива 359
- синя 359
- сірувато-жовта 361
- скабіозовидна 361
- сонячна 358
- Стевена 364
- стисну́та 360
- сумська 358
- східна 362
- східнокарпатська 361
- Талієва 355
- твердолиста 362
- тернопільська 359
- фригійська 360
- червоноквіткова 362
- чорноголова 360
- Волохатий огірок 107, 108
- Вольфія** 469
- безкоренева 469
- Воронець** 46, 47
- колосистий 47
- Вороняча ланка** 111, 115
- луската 115
- Вороняче око** 392, 399
- звичайне 399
- Вошанка** 267, 270
- мала 270
- Вудсія** 28
- альпійська 29
- ельбська 29
- Вужачка** 28
- звичайна 28
- Вужачки 28
- ВУЖАЧКОВІ** 11, 28
- Вульпія** 435, 455
- бромусовидна 455
- війчаста 455
- мишохвоста 455
- Вушкоцвіт** 282, 285
- Клокова 285
- малий 285
- В'яз** 57
- Висоцького 58
- гірський 58
- гладкий 57
- голий 58
- граболистий 58

— еліптичний 58  
— корковий 58  
— низький 57  
**В'язь** 180, 198  
— барвистий 199  
— завитий 198  
— емеродний 198  
— критський 199  
— носатий 199  
— стрункий 199  
— увінчаний 198  
**В'ЯЗОВІ** 17, 18, 57  
  
**Гадюча цибулька** 393, 398  
— гронавидна 398  
— занедбана 398  
**Гадючник** 157, 168  
— звичайний 168  
— оголений 168  
**Гайлардія** 318, 331  
— гарна 331  
**Гакелія** 268, 276  
— пониклолиста 276  
**Галіміона** 85, 88  
— бородавчаста 88  
— черешкувата 88  
**Галінгога** 318, 331  
— віячаста 331  
— дрібнолиста 331  
**ГАМАМЕЛІДОВІ** 14, 57  
**ГАМАМЕЛІДОЦВІТІ** 57  
**Гамамеліс** 57  
— віргінський 57  
— японський 57  
**Гаплофіл** 213  
— запашний 213  
— льонолистниковий 213  
**Гарбуз** 107, 108  
— волоський 108  
— звичайний 108  
— мускусний 108  
**ГАРБУЗОВІ** 16, 106  
**Гаридела** 46, 47  
— чорнушкоподібна 47  
**Гармала** 219  
— звичайна 219  
**ГАРМАЛОВІ** 13, 219  
**Гваюла** 318, 328  
— срібляста 328  
**Гвоздика** 65, 79  
— азоська 82  
— Андрійовського 80  
— армерійовидна 79  
— бесарабська 80  
— Борбаша 80  
— бородчаста 79  
— вугільна 82  
— гарна 80  
— головчаста 80  
— гостролиста 80  
— голувата 80  
— граніонополітанська 82  
— дельтовидна 82  
— дрібноголовчаста 80  
— жорстка 82  
— змінена 80  
— Івти 83  
— карпатська 80  
— картузіанська 80  
— китайська 81  
— крапчаста 83  
— ланцетна 81  
— Маршаллова 81  
— несправжньоармерійо-  
видна 79  
— несправжньобородата 80  
— несправжньоолізня 81  
— несправжньорозчепірена  
81  
— низька 82  
— перетинчаста 80  
— пізня 80  
— плоскозуба 80  
— польова 83

— польська 80  
— прибузька 82  
— Роговича 80  
— розчепірена 80  
— садова 81  
— сиза 82  
— скучена 79  
— стиснуточашечна 80  
— Фішера 83  
**ГВОЗДИКОЦВІТІ** 64  
**ГВОЗДИЧНІ** 14, 65  
**Гедипноїс** 319, 367  
— критський 367  
**Геліоніс** 319, 329  
— шорсткий 329  
**Геліосперма** 66, 78  
— карпатська 78  
— таємна 78  
**Геліотроп** 266  
— запашний 266  
— зрадливий 266  
— еліптичний 266  
— перувійський 266  
— середній 266  
— Стевена 266  
**ГЕЛІОТРОПОВІ** 17, 266  
**ГЕМІОНІТИДОВІ** 11, 35  
**ГЕРАНІЄВІ** 14, 15, 220  
**ГЕРАНІЄЦВІТІ** 216  
**Герань** 220  
— альпійська 222  
— блискуча 220  
— болотна 221  
— бульбиста 221  
— великокореневищна 221  
— голубина 221  
— криваво-червона 221  
— кримська 221  
— круглолиста 220  
— лінійнолопатева 221  
— лісова 222  
— лучна 222  
— маленька 221  
— м'яка 221  
— ненальська 222  
— пагорбкова 221  
— піренейська 221  
— пурпурова 220  
— Робертова 220  
— розсічена 221  
— розчепірена 220  
— сибірська 221  
— темна 221  
— чеська 220  
**Гикавка** 109, 120  
— сіра 120  
**Гіацинт** 393, 397  
— східний 397  
**Гіацинтик** 393, 398  
— блідий 398  
— Палласів 398  
**Гібіс** 141, 143  
— китайська роза 143  
— їстівний 143  
— коноплевий 143  
— сірійський 143  
— трійчастий 143  
**Гімносперміум** 53  
— одеський 53  
**Гінго** 38  
— дволопатева 38  
**ГІНҚГОВАТІ** 38  
**ГІНҚГОВИДНІ** 38  
**ГІНҚГОВІ** 11, 38  
**ГІПЕКОМІЄВІ** 14, 56  
**Гіпекум** 56  
— повислий 56  
**Гіпокрепіс** 180, 199  
— віячастий 199  
— одностручковий 199  
— чубатий 199  
**Гіркий корінь** 318, 347  
**Гіркокаштан** 216  
— восьмилисточковий 216

— голій 216  
— дрібноквітковий 216  
— звичайний 216  
— червоний 216  
**ГІРКОКАШТАНОВІ** 15, 216  
**Гіркуша** 320, 368  
— малокуткова 369  
— нечуйвітрова 368  
— синякоподібна 368  
— тверда 368  
**Гірська папороть** 32  
**Гірча** 227, 235  
— кмियोлиста 236  
**Гірчак** 93, 95  
— альпійський 96  
— Андрійовського 97  
— Беллардье 98  
— березковидний 96  
— близький 98  
— бузький 97  
— волотистий 97  
— вузлуватий 97  
— гостролистий 96  
— дубильний 96  
— живородний 96  
— запорізький 97  
— звичайний 98  
— земноводний 96  
— зміний 96  
— Китайська 98  
— Котова 99  
— льоновий 96  
— малий 97  
— монпельський 98  
— морський 98  
— м'який 97  
— непомітний 98  
— новоасканійський 99  
— перцевий 97  
— пісковий 98  
— почечуйний 96  
— різнолистий 98  
— Роберта 98  
— розлогий 99  
— сахалінський 96  
— сивий 96  
— східний 96  
— чагарниковий 95  
— шорсткий 96  
— Янати 98  
**Гірчиця** 110, 111  
— біла 111  
— польова 111  
— розсічена 111  
— сарептська 111  
— чорна 111  
**Гіршфельдія** 110, 111  
— сива 111  
**Гісон** 299, 310  
— крейдяний 310  
— лікарський 310  
**Гладіолус** 403, 405  
**Гледичія** 178  
— каспійська 178  
— колюча 178  
**Глечики** 45  
— жовті 45  
**Глисник** 279  
**Глід** 156, 160  
— Азарелія 161  
— гладенький 162  
— двокісточковий 161  
— дрібнолистий 161  
— замшовий 161  
— заокруглений 162  
— згладжений 160  
— карадагський 161  
— квітчастий 161  
— криваво-червоний 160  
— кривочашечковий 161  
— кримський 161  
— Липського 161  
— несправжньо-  
кривостовпчиковий 162

— обманливий 162  
— одломаточковий 162  
— озброєний 161  
— Оленки 161  
— півніковий 161  
— пірчастий 160  
— Попова 161  
— Пояркової 160  
— п'ятитовпчиковий 160  
— ропоплідний 161  
— Станкова 161  
— Стевена 161  
— східний 160  
— Турнефора 160  
— український 161  
— шарлаховий 160  
**Гліус** 64  
— лядвенепоподібний 65  
**Глобулярія** 297  
— вузькопелюстка 297  
**Глуха кропива** 299, 305  
— біла 305  
— гола 305  
— крапчаста 305  
— Пачоського 305  
— пурпурова 305  
— стеблообгортна 305  
**ГНЕТОВІ** 43  
**Гніздіва** 406, 407  
— звичайна 407  
**Годенія** 435, 443  
— ламка 443  
**Годеносис** 434, 443  
— тошій 443  
**Головатень** 316, 346  
— високий 346  
— круглоголовий 346  
— озброєний 346  
— руський 346  
**Головачка** 253, 254  
— Дмитра 254  
— Литвинова 254  
— трансільванська 254  
— уральська 254  
— шкіряста 254  
**Голокучник** 30, 32  
— дубовий 32  
— різноспоровий 32  
— Робертів 32  
**ГОЛОНАСІННІ** 38  
**Гомфрена** 83, 84  
— головчаста 84  
**Гоніолімон** 99  
— Бессерів 99  
— злаколистий 99  
— кримський 99  
— пустельний 99  
— сиваський 99  
— татарський 99  
**Горделімус** 433, 435, 440  
— європейський 440  
**Гордовина** 246  
**Горицвіт** 46, 53  
— весняний 53  
— волзький 53  
— літній 53  
— однорічний 53  
— полум'яний 53  
**Горіх** 63  
— грецький 64  
— маньчжурський 64  
— сірий 64  
— чорний 64  
**ГОРІХОВІ** 18, 63  
**ГОРІХОЦВІТІ** 63  
**Горлянка** 299  
— верболиста 300  
— жевельська 300  
— Лаксмана 300  
— м'яка 300  
— повзуча 300  
— східна 300  
— хіоська 300  
— яликовидна 300



- Горобейник** 267, 268  
 — лікарський 268  
**Горобина** 156, 159  
 — арія 159  
 — домашня 159  
 — грецька 159  
 — звичайна 159  
 — кримська 159  
 — круглолиста 159  
 — несправжньо-широколиста 159  
 — Роопа 159  
**Горобинник** 157, 158  
 — горобинолистий 158  
**Горох** 180, 205  
 — високий 205  
 — польовий 205  
 — посівний 205  
**Горошок** 180, 201  
 — Буасье 203  
 — великоквітковий 201  
 — вифінський 201  
 — волохатий 203  
 — вузьколистий 201  
 — гібридний 201  
 — горохонодібний 202  
 — далматський 203  
 — двоплідний 201  
 — кашубський 203  
 — Лойзелеура 202  
 — лісовий 203  
 — мишачий 203  
 — надрізаний 201  
 — нарбонський 201  
 — паннонський 201  
 — пловий 201  
 — посівний 201  
 — пухнатий 201  
 — пухнатоплідний 203  
 — рідкоцвітний 202  
 — різнобарвний 203  
 — серцевидний 201  
 — стрункий 203  
 — тонколистий 203  
 — чагарниковий 203  
 — чинноподібний 201  
 — чотирнасінний 202  
 — чоткоподібний 202  
 — чужоземний 201  
 — шорсткий 202  
**ГОРТЕНЗІЄВИ** 17, 151  
**Гортензія** 151  
 — великолиста 151  
**Горянка** 434, 460  
 — дворянка 460  
**Госта** 393, 394  
 — злута 394  
 — ланцетолиста 394  
**Гостриця** 268, 277  
 — лежача 277  
**Гострокільник** 180, 197  
 — волосистий 198  
 — карпатський 197  
 — Палласа 198  
**Граб** 62, 63  
 — звичайний 63  
 — східний 63  
**Грabelьки** 220, 222  
 — Бекетова 222  
 — Гефта 222  
 — довгодзьобові 222  
 — звичайні 222  
 — мальвовидні 222  
 — руські 222  
**Гравілат** 157, 167  
 — алепський 167  
 — міський 167  
 — річковий 167  
**Гранатник** 207  
 — звичайний 207  
**ГРАНАТОВІ** 15, 207  
**Гребінник** 434, 459  
 — звичайний 459  
 — колючий 459  
**Гречка** 93, 99  
 — гостролиста 96  
 — істівна 99  
 — татарська 99  
**ГРЕЧКОВІ** 12, 18, 93  
**ГРЕЧКОЦВІТІ** 93  
**Гриделія** 318, 320  
 — розчепірена 320  
**Грицики** 109, 117  
 — звичайні 117  
 — східні 117  
 — червонуваті 117  
**Громовик** 267, 269  
 — багатолістий 269  
 — великощетилистий 270  
 — Візіані 270  
 — гранітний 270  
 — дніпровський 270  
 — допський 269  
 — красильний 270  
 — кримський 270  
 — Липського 269  
 — напівкрасильний 270  
 — несправжньокрасильний 269  
 — різноколірний 269  
 — твердий 270  
**Гронянка** 28  
 — багатороздільна 28  
 — віргінська 28  
 — півмісяцева 28  
 — ромашколиста 28  
**Грудна травка** 317, 324  
**Груша** 156, 159  
 — звичайна 159  
 — маслинколиста 159  
 — усурійська 159  
**Грушанка** 137  
 — зеленоцвіта 137  
 — карпатська 138  
 — круглолиста 138  
 — мала 137  
 — середня 137  
**ГРУШАНКОВІ** 14, 137  
**Грястиця** 434, 458  
 — збірна 459  
 — звичайна 459  
 — ісландська 458  
 — полігамна 459  
 — словенська 458  
**Губастик** 282  
 — крапчастий 282  
**ГУБОЦВІТІ** 16, 298  
**Гудайєра** 406, 407  
 — повзуча 407  
**Гульба** 179, 184  
 — голуба 185  
 — голубувата 185  
 — колосова 185  
 — лежача 185  
 — мечовидна 185  
 — монпельйська 185  
 — сіяна 185  
 — смірнська 185  
 — тонка 185  
 — Фішера 185  
**Гусимець** 109, 110, 122  
 — Аліока 123  
 — альпійський 122  
 — Горнунгіів 123  
 — кавказський 122  
 — плоскостручковий 123  
 — повислий 122  
 — прямиий 123  
 — пужниковий 122  
 — стрілоподібний 123  
**Гусятник** 435, 464  
 — волосистий 464  
 — египетський 464  
 — запашний 465  
 — крупноколосковий 464  
 — малий 465  
**Гусяча лапка** 164  
**Дазипірум** 435, 439  
 — волохатий 439  
**Далматська ромашка** 338  
**Дантонія** 434, 464  
 — альпійська 464  
**ДВОДОЛІБНІ** 44  
**Двонасінник** 110, 116  
 — скельний 116  
**Дворядник** 110, 112  
 — крейдяний 112  
 — муровий 112  
 — прутяний 112  
 — тонколистий 112  
**Дейція** 151  
 — шорстка 151  
**Дельфіній** 46, 48  
 — клиновидний 48  
 — Литвинова 48  
 — Палласа 48  
 — Сергія 48  
 — східнокарпатський 48  
 — яскравочервоний 48  
**Дендратема** 318, 339  
 — Завадського 339  
 — індійська 339  
 — шовковицелиста 339  
**Деревій** 318, 335  
 — бірючанський 335  
 — благородний 335  
 — блідожовтий 335  
 — голий 335  
 — горбковий 335  
 — дрібноквітковий 335  
 — заплаваний 335  
 — карпатський 335  
 — кримський 335  
 — майже звичайний 336  
 — Нейльрейха 335  
 — паннонський 335  
 — подовий 335  
 — розсунутий 335  
 — скупчений 335  
 — степовий 335  
 — стиснутий 335  
 — тонколистий 335  
 — чорноморський 335  
 — щетинистий 335  
**Дерен** 225  
 — справжній 225  
**ДЕРЕНОВІ** 15, 225  
**ДЕРЕНОЦВІТІ** 225  
**Держи-дерево** 240  
 — звичайне 240  
**Дзвінець** 282, 292  
 — альпійський 292  
 — безкрилий 292  
 — весняний 292  
 — вузьколистий 292  
 — гребінчастий 292  
 — джунгарський 292  
 — крейдяний 292  
 — літній 292  
 — малий 292  
 — пізній 292  
 — простертий 292  
 — чорніючий 292  
 — шиловидний 292  
**Дзвоники** 314  
 — алтайські 315  
 — альпійські 314  
 — боловські 315  
 — великоколоскові 315  
 — карпатські 315  
 — кропиволисті 315  
 — круглолисті 315  
 — мінливі 315  
 — однорічні 315  
 — оленячі 315  
 — персиколісті 315  
 — пилчасті 315  
 — ріпчасті 315  
 — ріпчастовидні 315  
 — розлогі 315  
 — середні 314  
 — сибірські 314  
 — скупчені 315  
 — широколисті 315  
 — ялицеві 315  
**ДЗВОНІКОВІ** 15, 16, 314  
**ДЗВОНІКОЦВІТІ** 314  
**Дивина** 281, 283  
 — австрійська 283  
 — банатська 283  
 — борошніста 283  
 — ведмежа 283  
 — ваймчаста 283  
 — голенька 283  
 — густоквіткова 283  
 — лікарська 283  
 — овальнолиста 284  
 — перистороздільна 283  
 — пірамідальна 284  
 — помітна 284  
 — прегарна 283  
 — розлога 283  
 — сухоцвітovidна 283  
 — тарганяча 284  
 — фіолетова 284  
 — чорна 283  
 — шерстиста 283  
**Дикий виноград** 241  
 — п'ятилисточковий 241  
 — тригострокіщевий 241  
**Дикий рис** 463  
**Диморфотека** 318, 346  
 — золотиста 346  
**Диня** 107  
 — звичайна 107  
 — посівна 107  
**Дифеліпея** 294  
 — Олени 294  
 — червона 294  
**Дихостигліс** 416, 419  
 — гачкуватий 419  
 — Мікелі 419  
**Дієрвіла** 246, 247  
 — сидячоліста 247  
**ДИОСКОРЕЙНІ** 20, 403  
**Діфазіаструм** 21  
 — альпійський 21  
 — Зейлера 23  
 — Ісслера 21  
 — плюснутий 21  
 — триколосковий 21  
**Діхондон** 65, 68  
 — роговикий 68  
 — сумнівний 68  
**Діцентра** 56  
 — прекрасна 56  
**Довгунець** 218  
**Додарція** 282  
 — східна 283  
**Дорикіум** 179, 190  
 — грецький 190  
 — трав'янистий 191  
**Дріада** 157, 168  
 — восьмипелюсткова 168  
**Дрібнохвосник** 433, 456  
 — зігнутоколосий 456  
**Дрiк** 178, 181  
 — білуватий 182  
 — високий 182  
 — волосистий 182  
 — германський 181  
 — Годета 182  
 — дніпровський 182  
 — допський 182  
 — красильний 182  
 — малонасінний 182  
 — Міла 182  
 — притиснутий 182  
 — скіфський 182  
 — чотиригранний 182  
**Дуб** 60  
 — австрійський 60  
 — багатоплідний 61  
 — болотний 60  
 — великошляковий 61

- великоплодий 61
- Далешампа 61
- звичайний 60, 61
- кам'яний 60
- кошенильний 60
- північний 60
- пробковий 60
- пухнастий 61
- скельний 61
- Дубова омела 243
- Дугласія 40
- Дудник 227, 236
- лісовий 236
- Дурійка 455
- Дурман 279, 281
- звичайний 281
- Дутень 66, 78
- ягідний 78
- Душеція 61, 62
- зелена 62
- Дюшенея 157, 164
- індійська 164
- Дягель 227, 236
- лікарський 236
  
- ЕБЕНОВІ 16, 138
- ЕБЕНОЦВІТІ 138
- Евклідій 109, 117
- сирійський 117,
- Егілоис 435, 438
- дводюймовий 438
- колючастий 438
- тридюймовий 438
- циліндричний 438
- яйцевидний 438
- Егоніхон 267, 268
- фіолетово-голубий 268
- Едельвейс 317, 324
- альпійський 325
- Екзохорда 157, 158
- Альберта 158
- Елеостікта 226, 233
- жовта 233
- Елізанта 66, 77
- Завадського 77
- клейка 77
- ноццвіта 77
- Елодея 390
- канадська 390
- Ельшольція 299, 313
- віячста 313
- Енотера 207, 209
- верболиста 210
- Гельшера 210
- дворічна 209
- дрібноквіткова 210
- зацашна 209
- пісколюбна 210
- Реннера 210
- хрестовидна 210
- червоностеблова 209
- шегниста 210
- Еремоне 65, 71
- Біберштейна 71
- борова 71
- головчста 71
- довголиста 71
- жорстка 71
- лучностепова 71
- скельна 71
- Еремур 393
- показний 393
- кримський 393
- сірчанодітний 393
- Ерехтітес 319, 342
- нечуйвітровий 342
- Еритроній 393, 395
- собачий зуб 396
- Еріозинафа 227, 236
- довголиста 237
- Еспарцет 180, 199
- Васильченка 200
- виколистий 200
- дніпровський 200
- донський 200
- закавказький 200
- кіноварний 200
- неозброєний 200
- Палласа 199
- Пачоського 200
- піщаний 200
- стрункий 200
- сухостеповий 200
- яйлинський 200
- Ефєрда 43
- двоколоскова 43
- деревна 43
- Ехінацея 319, 330
- пурпутова 330
- Ехіноцистис 107, 108
- шипуватий 108
- Ешольція 53, 55
- каліфорнійська 56
  
- Жабник 317, 324
- звичайний 324
- малий 324
- польовий 324
- шерстистоголовий 324
- Жабриця 226, 234
- вилчста 234
- звивста 234
- камеденосна 234
- кіньська 234
- Лемана 234
- малопромєнева 234
- мінлива 235
- однорічна 234
- Палласа 235
- рівнинна 234
- смовдева 234
- смовдєлиста 234
- тендрівська 234
- Жабрій 299, 305
- гарний 305
- двонадрізаний 305
- звичайний 305
- ладаний 305
- пухнастий 305
- Жабурник 390
- звичайний 390
- ЖАБУРНИКОВІ 19, 390
- ЖАБУРНИКОЦВІТІ 390
- Жарновець 178, 182
- віниковий 182
- Жасмин 243, 245
- голоцвітний 245
- кушовий 245
- лікарський 245
- Жеруха 110, 120
- гірка 121
- грецька 120
- дрібноцвіта 120
- звивста 120
- зубчста 121
- лучна 121
- недоторкана 120
- ніжка 121
- Оліца 121
- струмкова 121
- трилиста 121
- шорстка 120
- Живокіст 267, 271
- Бессєра 272
- богемський 271
- бродячий 272
- довський 271
- кавказький 271
- кримський 272
- лікарський 271
- Попова 272
- серцевидний 272
- сідний 272
- шорсткий 271
- ЖИМОЛОСТЕВІ 15, 16, 246
- Жимолость 246, 247
- голуба 247
- козолиста 247
- пухната 247
- татарська 247
- чорна 247
- Жировик 406, 407
- Лезєля 407
- Житняк 435, 437
- гребінчастий 438
- донський 437
- керченський 437
- Лавренків 437
- понгійський 437
- пустельний 438
- пухнатоквітковий 437
- Жито 435, 439
- дике 439
- посівне 439
- ЖОВТЕЦЕВІ 12, 13, 46
- ЖОВТЕЦЕВОЦВІТІ 46
- Жовтець 46, 50
- багатоквітковий 52
- багатокореневий 52
- багатолістий 50
- Брейна 52
- бульбистий 51
- вогнистий 50
- вужачколистий 51
- гірський 51
- гірськолюбний 52
- гостронасінний 51
- Запаловича 52
- золотистий 52
- ілірійський 51
- їдкий 52
- кавказький 52
- карпатський 51
- кашубський 52
- Кладна 52
- колючкуватий 51
- константинопольський 51
- кримський 51
- лісостеповий 51
- неапольський 52
- несправжньобульбистий 52
- одеський 51
- отруйний 51
- платалістий 50
- повзучий 51
- польовий 51
- роздільний 52
- сардинський 52
- скіфський 51
- сланкий 50
- Стевена 52
- стоповидний 51
- татранський 51
- торочкуватий 51
- діюський 51
- Хорішуха 52
- шерстистий 52
- язиколістий 51
- Жовтий осот 320, 374
- болотний 375
- городній 374
- польовий 374
- шорсткий 374
- Жовтозілля 317, 319, 343
- арктичне 343
- Бессєра 343
- блукаюче 344
- болотне 345
- великозубчсте 344
- весняне 344
- головчсте 343
- дібровне 346
- дніпровське 345
- звичайне 343
- еруколистє 344
- кзріноліське 345
- карпатське 344
- липучє 344
- лісовє 344
- лучне 345
- надрічковє 345
- небагатолисте 345
- струмкове 343
- субальпійське 345
- татарське 345
- тиньове 345
- тонколисте 344
- Фукса 346
- цинерарійове 344
- Черняєва 343
- чубкове 343
- Швецова 345
- Якова 345
- яйлиське 343
- Жовтушник 109, 127
- білоцвітний 127
- Вітмана 127
- загострений 127
- кринкський 127
- лакфіолєвидний 127
- лісовий 127
- нечуйвітролистий 127
- пахучий 127
- розлогий 127
- розчепірений 127
- твердий 127
- тонкостовпчиковий 127
- угорський 127
- український 127
- Жовтцяця 153, 155
- альпійська 155
- черговоліста 155
- Жоржина 318, 330
- периста 330
- ЖОСТЕРОВІ 140, 240
- ЖОСТЕРОЦВІТІ 240
- Жостір 240
- вічнозелений 241
- імеретинський 241
- проносний 241
- фарбувальний 241
- Журавєнь 220
- Журавлина 136
- болотна 136
- дрібноплода 137
  
- Загнітник 65, 72
- головчастий 72
- Залізниця 299, 302
- гірська 302
- кримська 302
- мисочковидна 302
- чубата 302
- Залізник 299, 304
- бульбистий 305
- гібридний 304
- колючий 304
- кримський 304
- кушовидний 304
- скіфський 304
- Запашний горошок 204
- Заразлях 294
- Зацннта 319, 366
- бородавчста 366
- Заяча капуста 152
- звичайна 152
- карпатська 153
- пурпутова 153
- Заяча конюшина 180, 190
- альпійська 190
- багатолиста 190
- Біберштейна 190
- карпатська 190
- кримська 190
- Шивєрека 190
- Звіробій 101
- альпійський 102
- гірський 102
- гісоподістий 102
- звичайний 102
- золотистий 102
- льонковидний 102
- плямистий 101
- сланкий 101
- стрункий 102
- чашечковий 101

- чотирикрилий 101  
— шорсткий 101  
**ЗВІРОБИТІ** 13, 101  
**Здугостебловик** 226, 228  
— вузлуватий 228  
**Зеленчук** 299, 305  
— жовтий 305  
Земляний горіх 200  
Зензівер 142  
**Зизифора** 299, 309  
— головчаста 309  
— кримська 309  
— перська 309  
— тонка 309  
— чебрецева 309  
**Зимолюбка** 137  
— зонтична 137  
**Зіглінгія** 434, 463  
— лежача 463  
**Зіновать** 179, 182  
— австрійська 183  
— багатоволохиста 183  
— біла 184  
— Блоцького 184  
— Вульфа 183  
— дніпровська 183  
— Литвинова 183  
— Ліндемана 183  
— Пачоського 183  
— подільська 184  
— регенсбурзька 183  
— Рошеля 184  
— руська 183  
— скулчена 184  
— Скробічевського 182  
— Цінгера 183  
**Зірки** 66, 83  
— садові 83  
**Зіркопалник** 389, 390  
— частуховидний 390  
**Зірочки** 393, 394  
— азовські 395  
— Артемчука 395  
— борові 395  
— Гельдрейха 394  
— Гранателлі 395  
— дудчасті 395  
— Жермени 395  
— жовті 395  
— Кальє 394  
— кримські 395  
— лучні 394  
— малі 395  
— мохнаті 395  
— новоасканійські 395  
— низенькі 395  
— Пачоського 394  
— піддєнобузькі 394  
— пишні 395  
— подільські 395  
— поперечні 394  
— сумнівні 395  
— українські 395  
— цибулиноносні 394  
— червоноясті 395  
— чохлаваті 395  
— Шовіца 394  
**Зірочник** 65, 66  
— багновий 66  
— Барта 66  
— білий 67  
— болотний 66  
— гайовий 67  
— довголистий 66  
— занедбаний 67  
— злаковидний 66  
— ламкий 66  
— ланцетовидний 66  
— лісовий 67  
— п'яне сіно 67  
— середній 67  
— товстолистий 66  
— тупочашечковий 66  
**ЗЛАКОВІ** 20, 432  
**Злинка** 317, 319, 323  
— альпійська 323  
— відполірована 323  
— гостра 323  
— канадська 323  
— однокочкова 323  
— подільська 323  
— східна 323  
**Змієголовник** 299, 303  
— австрійський 303  
— молдавський 303  
— Рюйша 303  
— чебрецевий 303  
**Зміївка** 434, 464  
— болгарська 464  
— пізня 464  
— розчепірена 464  
**Змієвик** 96  
**Зміячка** 320, 370  
**Зніт** 207  
— асинолистий 208  
— болотний 208  
— гірський 207  
— Доміна 208  
— дрібноквітковий 207  
— жилкуватий 208  
— залозистостебловий 208  
— курячоочковий 208  
— Ламі 208  
— ланцетолістий 208  
— пагорбковий 208  
— пониклий 208  
— приальпійський 208  
— рожевий 209  
— темний 208  
— чотиригранний 208  
— шорсткий 207  
**Зозулинєць** 406, 410  
— білий 411  
— блощичний 410  
— болотний 411  
— Ванькова 411  
— дрібнокрапчастий 410  
— жилкуватий 410  
— запашний 411  
— мазнячий 410  
— обпалений 410  
— прикрашений 411  
— прованський 411  
— пурпуровий 410  
— рідкоквітковий 411  
— розмальований 410  
— салеповий 410  
— тризубчастий 410  
— чоловічий 411  
— шоломоносний 410  
**ЗОЗУЛИНЦЕВІ** 20, 405  
**ЗОЗУЛИНЦЕЦВІТІ** 405  
**Зозулинні сльози** 406, 407  
— серделисті 407  
— яйцевидні 407  
**Зозулинні черевички** 406  
— справжні 406  
Зозулин півт 77  
**Золотий дощ** 179, 182  
— звичайний 182  
**Золотобородник** 432, 467  
— цикадовий 467  
**Золототисячник** 257  
— болотний 257  
— гарний 257  
— звичайний 257  
— колосистий 257  
— Мейєра 257  
— тонкоквітковий 257  
— турецький 257  
**Золотушник** 319, 320  
— альпійський 321  
— звичайний 321  
— злаколистий 321  
— канадський 321  
— кримський 321  
— пізній 321  
— яйлинський 321  
**ЗОНТИЧНІ** 17, 225  
**Зубниця** 110, 121  
— бульбиста 121  
— залозиста 121  
— п'ятилиста 121  
**Іберійка** 110, 116  
— гірка 116  
— звичайна 116  
— зонтична 116  
— периста 116  
— скельна 116  
**Іван-чай** 207, 209  
**ІМБІРОЦВІТІ** 405  
**Індау** 110, 112  
— посівний 112  
**Ішжир** 58  
**Іпомея** 264  
— голуба 264  
— пурпурова 264  
**Ірга** 156, 159  
— канадська 160  
— колосиста 160  
— овальна 159  
**Іжача голівка** 469  
— вузьколиста 469  
— дрібнопліва 469  
— рипугиша 469  
— маленька 469  
— непомітна 469  
— пряма 469  
**Іжачка** 434, 460  
— головчаста 460  
**ІЖАЧКОГОЛІВКОВІ** 19, 20, 469  
**Кавун** 107  
— звичайний 107  
— колошинт 107  
**Кадилло** 299, 304  
— карпатське 304  
— сарматське 304  
**КАКТУСОВІ** 18, 65  
**Каламінта** 299, 309  
— великоквіткова 309  
— м'ятлиста 309  
— худорлява 310  
— шедроцвіта 310  
**Калачики** (Геранієві) 220, 222  
**Калачики** 141  
— вирізані 141  
— двозначні 142  
— кільчасті 142  
— кучеряві 142  
— лісові 142  
— мавританські 142  
— маленькі 142  
— могилівські 142  
— мускусні 141  
— непомітні 142  
— ніцькі 142  
— прямостоячі 142  
**Калган** 164  
**Калепина** 111, 112  
— перівномірна 112  
**Калина** 246  
— вічнозелена 246  
— звичайна 246  
— цілолиста 246  
**Калістефус** 319, 321  
— китайський 321  
**Калофака** 180, 193  
— волзька 193  
**Калужниця** 46  
— болотна 47  
— приємна 46  
— рогата 46  
**Кальдєзін** 389, 390  
— білозороліста 390  
**Камка** 391  
— мала 391  
— морська 391  
**КАМКОВІ** 19, 391  
**Кампсис** 293  
— повзучий 293  
**Камфоросма** 85, 89  
— джунгарська 89  
— монделійська 89  
— однорічна 89  
**Канаркова трава** 433, 449  
— мала 449  
— справжня 449  
**Канатник** 143  
**Канна** 405  
— індійська 405  
**КАННОВІ** 20, 405  
**КАПЕРЦЕВІ** 13, 108  
**КАПЕРЦЕВОЦВІТІ** 108  
**Каперці** 108  
— трав'янисті 108  
**Капуста** 110, 111  
— городня 111  
— кримська 111  
— критська 111  
— польова 111  
**КАПУСТЯНІ** 12, 14, 109  
**Карагана** 179, 180, 193  
— дерев'яниста 193  
— кушова 193  
— м'яка 193  
— скіфська 193  
**Кардаміноносні** 109, 110, 123  
— Галлера 123  
— занедбаний 123  
— кам'янистий 123  
— Овіренса 123  
— пісковий 123  
— повислий 123  
**Кардарія** 110, 115  
— крупковидна 115  
**Карія** 63, 64  
— біла 64  
— пекас 64  
**Каркас** 57, 58  
— голий 58  
— західний 58  
— кавказький 58  
— південний 58  
**Карпезій** 317, 327  
— пониклий 327  
**Картоня** 279  
**Катаброза** 434, 458  
— водяна 458  
**Катальна** 293  
— бігнонієвидна 293  
— чудова 293  
— яйцевиднолиста 293  
**Катран** 110, 111, 112  
— Буша 112  
— великоквітковий 113  
— кокебелський 112  
— міридатський 112  
— пернятий 113  
— попійський 113  
— Стевена 113  
— татарський 113  
**Каулінія** 392  
— мала 392  
**Каштан** 60  
— їстівний 60  
**КВАСЕНИЦЕВІ** 14, 219  
**Квасениця** 219  
— звичайна 219  
**Квасоля** 179, 205  
— вогняно-червона 205  
— звичайна 205  
**Кверія** 65, 74  
— іспанська 74  
**Кедр** 39, 41  
— атласький 41  
— гімалайський 41  
— ліванський 41  
**Келерія** 434, 444  
**Кельрейтерія** 214  
— волотиста 214  
**Кеняф** 143  
**Кендир** 255

- кримський 255
- сарматський 255
- Кермек** 99
- видовженолистий 100
- донецький 100
- дунайський 100
- замшевий 100
- каспійський 100
- Мейера 99
- напівкущовий 99
- перетинчастий 100
- південнобузький 100
- сарептський 100
- чурюцький 99
- широколистий 100
- КЕРМЕКОВІ** 14, 99
- КЕРМЕКОЦВІТІ** 99
- Кизил** 225
- Кизильник** 156, 158
- кримський 158
- цілокрай 158
- чорноплідний 158
- Кизляк** 139, 140
- китицецвітний 140
- Кипарис** 42
- вічнозелений 43
- гімалайський 42
- лузитанський 42
- плакучий 42
- Кипарисовик** 42, 43
- горохолодний 43
- Лавсона 43
- нуткайський 43
- КИПАРИСОВІ** 11, 42
- Кипець** 434, 444
- Біберштейна 445
- великий 445
- гребінчастий 445
- Делявіна 445
- короткий 444
- лопатевий 445
- молдавський 445
- пісковий 444
- сизий 444
- Талієва 445
- Кисличник** 93, 95
- двостовничковий 95
- Китайбелія** 141, 142
- виноградолиста 142
- Китайка** 159
- Китайський ясень** 213
- Китник** 433, 450
- зайцехвостий 450
- коліччастий 450
- лучний 451
- мшачехвостиковий 450
- піхвовий 450
- рівний 450
- тросткизовий 450
- Китятки** 223
- альпійські 224
- анатолійські 224
- андрахновидні 223
- велнікі 224
- Вольфганга 224
- гіркі 223
- гіркуваті 223
- звичайні 224
- крейдяні 225
- мінливі 224
- молдавські 224
- подільські 224
- сибірські 223
- чубаті 224
- КИТЯТКОВІ** 15, 223
- КИТЯТКОЦВІТІ** 223
- Кіксія** 282, 284
- кавказька 284
- несправжня 284
- повійничкова 284
- Кінський часник** 110, 128
- черешковий 128
- Кладрастис** 179, 180
- жовтий 180
- Клаузія** 110, 126
- сонцелюбна 126
- Клен** 215
- гінала 215
- гостролистий 215
- зеленокорий 215
- звичайний 215
- капнадокійський 215
- монпельйський 215
- несправжньоюплатановий 216
- пенсильванський 215
- польовий 215
- прирічковий 215
- Семенова 215
- Стевена 215
- татарський 215
- Траутфеттера 216
- трилопатевиий 215
- цукристий 215
- червоний 215
- ясенолистий 215
- КЛЕНОВІ** 13, 215
- Клеома** 108
- донецька 109
- колюча 108
- сива 109
- КЛЕОМОВІ** 14, 108
- Клімакоптера** 85, 92
- супротивнолиста 92
- Клюкичка** 215
- колхідська 215
- периста 215
- трилиста 215
- КЛОКИЧКОВІ** 13, 215
- Клопогін** 46, 47
- європейський 47
- Ключ-трава** 28
- Кмин** 226, 227, 232
- звичайний 232
- Ковила** 433, 461
- Браунера 462
- волосиста 461
- вузьколиста 462
- дніпровська 462
- Залеського 462
- камелелюбна 462
- Лессінга 461
- найкрасивіша 462
- пірчаста 462
- понтійська 462
- пухнатоліста 462
- Сирейшикова 462
- українська 462
- Козельні** 320, 369
- великі 369
- високі 370
- дніпровські 370
- донецькі 370
- донські 370
- лучні 370
- подільські 370
- пустельні 369
- східні 370
- українські 370
- шорстконосикові 370
- Козлятник** 180, 192
- лікарський 192
- Колосняк** 435, 439
- гіллястий 439
- китицевий 439
- пісковий 439
- чорноморський 439
- Колочконос** 225, 228
- Сіборна 228
- Кольза** 111
- Кольраушія** 65, 79
- пагононосна 79
- Комеліна** 432
- звичайна 432
- КОМЕЛІНОВІ** 20, 432
- КОМЕЛІНОЦВІТІ** 432
- Комниш** 416, 418
- лісовий 418
- укорінливий 418
- Комишівник** 416, 419
- звичайний 419
- Комонник** 253, 254
- лучний 254
- Комперія** 406, 410
- Компера 410
- Конвалія** 392, 398
- звичайна 398
- КОНОПЛЕВІ** 18, 58
- Коноплі** 58, 59
- посівні 59
- рудеральні 59
- Конрингія** 110, 114
- східна 114
- Копюшника** 179, 188
- альпійська 190
- багряна 189
- біла 189
- блідо-жовта 189
- блідоквіткова 189
- вузьколиста 189
- гарна 189
- гібридна 189
- гірська 189
- дніпровська 190
- золотиста 188
- іжакова 189
- кавказька 189
- коричнева 188
- кутаста 189
- лопухова 189
- лускова 189
- лучна 190
- люпинова 188
- мінлива 189
- паннонська 189
- перевернута 189
- підземна 189
- повзуча 189
- польова 190
- посівна 190
- притуплена 189
- пухирчаста 189
- рівнянна 188
- розлога 190
- середня 190
- смугаста 190
- сумнівна 188
- суницевидна 189
- темно-каштанова 188
- тимофіївкова 189
- червонувата 190
- шершава 190
- шорстка 190
- Копитник** 44, 45
- європейський 45
- Коральковець** 406, 407
- тричанадрізаний 407
- Кореопсис** 318, 330
- великоквітковий 330
- фарбувальний 330
- Коріандр** 227, 230
- посівний 230
- Королиня** 319, 336
- звичайна 336
- круглолиста 336
- Раціборського 336
- Коронарія** 66, 77
- зозуляча 77
- шкіряста 77
- Кортадерія** 433, 463
- дводомна 463
- Кортуза** 138, 139
- Маттіолі 139
- Коручка** 406, 407
- болотна 407
- дрібнолиста 408
- морозниковидна 408
- пурпурова 408
- темночервона 408
- широколиста 408
- Косарьки** 403, 405
- болотні 405
- гібридні 405
- італійські 405
- тонкі 405
- черепитчасті 405
- Космос** 318, 331
- двічперистий 331
- роздільнолистий 331
- Кострець** 434, 441
- Костриця** 435, 451
- апеннінська 452
- багатоквіткова 453
- бараняча 454
- безоста 451
- Беккера 453
- блідувата 453
- борозниста 454
- валіська 454
- велетенська 452
- гірська 452
- Кальє 454
- карпатська 452
- крейдяна 451
- лежача 453
- лучна 452
- макутринська 454
- мальована 453
- найвища 452
- несправжньоюдалматська 454
- несправжньоовеча 454
- обманлива 453
- овеча 453
- польська 454
- Порціуса 452
- різнобарвна 451
- різнолиста 453
- скельна 454
- східна 452
- таврійська 454
- тонколиста 451
- червона 452
- шорстколиста 453, 454
- Костянець** 33, 65, 69
- зонтичний 69
- клейкий 69
- напівклейкий 69
- Костяниця** 162
- Котяча м'ята** 299, 302
- великоквіткова 302
- дрібноквіткова 303
- цаншонська 302
- справжня 302
- Котячий хвіст** 299, 305
- шандровий 306
- Котячі лапки** 317, 324
- дводомні 324
- карпатські 324
- Кравник** 282, 291
- весняний 291
- звичайний 291
- липкий 291
- солончаковий 291
- Краекучник** 35
- персидський 35
- орляковий 36
- КРАСОЛЕВІ** 15, 223
- Красоля** 223
- велика 223
- мала 223
- Кремена** 317, 341
- біла 341
- гібридна 341
- несправжня 341
- судетська 341
- Крем'яник** 319, 327
- гарний 327
- Крес-салат** 115
- Кривоцвіт** 268, 273
- польовий 273
- східний 273
- Крилоголовник** 253, 254
- перистий 254
- Крим-сагіз** 373
- Кринетарія** 317, 322

- волохата 323
- звичайна 322
- Критмум** 227, 234
- морський 234
- Крін** 227, 238
- пахучий 238
- Кропива** 59
- дводомна 59
- жабрійолиста 59
- жалка 59
- київська 59
- коноплева 59
- кулястоквіткова 59
- КРОПИВОВІ** 18, 19, 59
- КРОПИВОЦВІТІ** 57
- Крупина** 318, 353
- звичайна 353
- Крупка** 109, 124
- азовидна 125
- витягнутостовпчикова 125
- дібровна 125
- карінтійська 125
- мурова 125
- сибірська 125
- Круціата** 259, 263
- Брауна 263
- гладенька 263
- гола 263
- кримська 263
- новокримська 263
- п'ємонтська 263
- розвинчена 263
- херсонська 263
- члениста 263
- Кручені паничі** 264
- голубі 264
- цурпурові 264
- Крушина** 240
- гірська 240
- ламка 240
- Пурша 240
- Ксантоксаліс** 219
- джерельна 219
- Діллена 220
- рогата 220
- Ксантоцерас** 214
- горобиниолистий 214
- Ксименезія** 319, 330
- емцелівидна 330
- Куга** 418
- американська 418
- гострокінцева 419
- лежача 419
- озерна 418
- приморська 418
- Табернемонтана 418
- тригранна 419
- чорноплідна 419
- шетиновидна 418
- Кудрявець** 109, 129
- Софії 129
- Кукіль** 65, 73
- звичайний 73
- Куколиця** 66, 77
- біла 78
- Буасьє 78
- дводомна 77
- Кукурудза** 432, 468
- звичайна 468
- КУЛІВНИЦЕВІ** 15, 297
- Кульбаба** 320, 373
- альпійська 374
- бессарабська 373
- борова 373
- джерельна 374
- Клокова 374
- кримська 373
- лікарська 373
- нерівнобока 374
- осіння 373
- пізня 373
- Победимової 373
- червонопліда 373
- чорнувата 374
- Кунжут** 294
- індійський 294
- КУНЖУТОВІ** 16, 293
- Кунічник** 433, 446
- волохатий 447
- мінливий 447
- наземний 447
- непомітний 447
- несправжньоочеретяний 446
- очеретяний 447
- сіруватий 447
- Купальниця** 46, 47
- європейська 47
- Купина** 392, 398
- багаквіткова 399
- кильчаста 398
- пахуча 399
- східна 399
- широколиста 399
- Курай** 85, 92
- іберійський 92
- модринний 92
- содовий 92
- тамариксовидний 92
- туполистий 92
- ціплянковий 92
- Курильський чай** 147, 164
- маньчжурський 164
- Куряча сліпота** 268, 273
- бліда 274
- жовта 273
- звичайна 273
- здута 273
- кримська 273
- російська 273
- Курячі очки** 139, 140
- голубі 140
- польові 140
- Куцоніжка** 434, 435
- лісова 435
- пірчаста 435
- скельна 436
- Кучерявка** 93, 95
- відігнута 95
- кушова 95
- Кушир** 45
- донський 45
- підводний 45
- плоскоостий 46
- темнозелений 46
- КУШИРОВІ** 12, 45
- Лаванда** 299, 302
- вузьколиста 302
- Лаватера** 141, 142
- тримісячна 142
- тюрінгська 142
- Лавр** 44
- благородний 44
- ЛАВРОВІ** 17, 44
- ЛАВРОЦВІТІ** 44
- Лагозерис** 320, 372
- міцний 372
- палестинський 372
- пурпуровий 372
- червоноголовий 372
- Лазурник** 226, 227, 237
- трилопатеви 237
- Лаконос** 64
- американський 64
- ЛАКОНОСНІ** 19, 64
- Лакфіоль** 109, 125
- звичайна 125
- Ламкоколосник** 435, 439
- ситниковий 439
- Лалина** 63, 64
- крилопліда 64
- Ласкавець** 225, 231
- високий 231
- Воронова 231
- гіллястий 232
- довголистий 231
- Жерара 231
- жовтецевий 231
- круглолистий 231
- кушовий 231
- малопроменевий 231
- маренковий 231
- Маршалла 231
- найтонший 231
- серповидний 231
- споріднений 231
- ЛАСТІВНЕВІ** 15, 16, 255
- Ластовень** 255, 256
- азовський 256
- вткний 256
- лікарський 257
- проміжний 256
- розлогий 257
- російський 256
- Шмальгаузена 256
- Юзепчука 257
- ЛАТАТТЄВІ** 12, 45
- ЛАТАТТЄЦВІТІ** 45
- Латаття** 45
- біле 45
- сніжно-біле 45
- Латук** 320, 375
- Вільгельмсонів 375
- дикий 376
- компасний 376
- посівний 376
- солончаковий 376
- стиснутий 375
- стріловидний 375
- татарський 375
- Ше 375
- Левкой** 109, 125
- довгопелюстковий 125
- запашний 125
- найзапашніший 125
- однорічний 125
- сивий 125
- Левкорхіс** 406, 409
- білуватий 409
- Легузія** 314, 316
- гібридна 316
- п'ятикутна 316
- Левсія** 432, 463
- рисовидна 463
- Лемботроніс** 179, 184
- чорніочий 184
- Леопольдія** 393, 398
- тонковіта 398
- чубкувата 398
- Лепеха** 468
- звичайна 468
- Лепешник** 435, 461
- великий 461
- дібровний 461
- плаваючий 461
- складчастий 461
- смугастий 461
- тростниковий 461
- Лерхенфельдія** 434, 445
- звивиста 445
- Леукантемела** 319, 337
- пізня 337
- Лешниця** 66, 78
- волотиста 78
- горбкова 78
- гостролиста 78
- дістровська 79
- малонасінна 79
- Палласа 78
- пронизанолиста 78
- пучкувата 78
- скорозонеролиста 78
- скупчена 78
- струнка 78
- Лимон** 214
- Липа** 140
- американська 141
- європейська 141
- кавказька 141
- серцелиста 141
- срібляста 141
- пухнатостовпчикова 141
- широколиста 141
- ЛИПОВІ** 13, 140
- Липучка** 268, 276
- бородчаста 276
- відхилена 276
- напівоточена 276
- розлога 276
- споріднена 276
- Лисонасітник** 316, 355
- омановидний 355
- Лисохвіст** 433, 450
- Листовик** 32, 35
- сколопендровий 35
- Личинник** 179, 198
- колючий 198
- Лісенворція** 110, 121
- вузлувата 121
- Лігустик** 227, 236
- мутеліновий 236
- Ліквидамбар** 57
- стираксовий 57
- Лікоподієлла** 21
- заплавна 21
- ЛІЛІЄЦВІТІ** 392
- Лілійник** 393, 394
- жовтий 394
- рудуватий 394
- ЛІЛІЙНІ** 20, 392
- Лілія** 393, 396
- біла 396
- кучерява 396
- лісова 396
- одnobратня 396
- цибулинконосна 396
- Лімондорум** 406, 408
- недорозвинений 408
- Ліндернія** 282
- простерта 282
- Ліннея** 246
- лівнічна 246
- Ліріодендрон** 44
- тюльпанний 44
- Ліщина** 62
- ведмежа 62
- велика 63
- звичайна 62
- ломбардська 63
- понтійська 63
- ЛІЩИНОВІ** 18, 62
- Ллойдія** 393, 395
- пізня 395
- ЛОБЕЛІЄВІ** 16, 316
- Лобелія** 316
- садова 316
- Лобода** 85, 86
- амброзівидна 86
- багатоліста 86
- багатонасінна 87
- біла 87
- бурякова 87
- воноча 86
- гібридна 87
- головчаста 86
- Доброго Генріха 86
- залашна 86
- Зерова 87
- калінолиста 87
- китицевидна 86
- клеюлиста 87
- козяча 87
- міська 87
- мурова 87
- остиста 86
- пізня 87
- сиза 86
- смердюча 87
- товстолиста 86
- фіголиста 87
- червона 86
- шведська 87
- Шрадера 86
- ЛОБОДОВІ** 19, 84
- Лобулярія** 109, 120
- приморська 120



- Ложечниця** 110, 124  
 — польська 124  
**ЛОМИКАМЕНЕВІ** 14, 18, 153  
**ЛОМИКАМЕНЕВОЦВІТІ** 150  
**Ломикамінь** 154  
 — айзовидний 154  
 — болотний 154  
 — бульбистий 155  
 — висхідний 155  
 — волотистий 155  
 — жовтозелений 155  
 — зернистий 155  
 — зірчастий 154  
 — зрошуваний 155  
 — карпатський 155  
 — моховидний 154  
 — переломниковий 154  
 — пізонтниковий 155  
 — трипальчастий 155  
**Ломиніс** 46, 49  
 — виноградолистий 49  
 — вогнистий 49  
 — Жакмана 49  
 — несправжньовогнистий 49  
 — прямий 49  
 — східний 49  
 — цілолистий 49  
**Лопух** 317, 347  
 — дібровний 347  
 — малий 347  
 — павутинистий 347  
 — справжній 347  
**Лотос** 46  
 — горіхоносний 46  
**ЛОТОСОВІ** 12, 46  
**ЛОТОСОЦВІТІ** 46  
**Лох** 245  
**Лохина** 136  
**Лунарія** 110, 117  
 — однорічна 118  
 — оживаюча 117  
**Лускохвосник** 435, 440  
 — паннонський 440  
**Лутига** 85, 87  
 — блискуча 87  
 — видовженолиста 88  
 — дрібноцвіта 87  
 — куляста 88  
 — лежача 88  
 — Ошера 87  
 — прибережна 88  
 — різнонасінна 87  
 — рожева 88  
 — розлога 88  
 — розхилста 88  
 — садова 87  
 — сива 87  
 — списовидна 88  
 — татарська 88  
 — широкоплода 87  
**Любисток** 227, 236  
 — лікарський 236  
**Любка** 406, 409  
 — дволиста 409  
 — зелепоквіткова 409  
**Любочки** 320, 369  
 — гуцульські 369  
 — дунайські 369  
 — керцькі 369  
 — несправжньокульбабові 369  
 — осінні 369  
 — повзучі 369  
 — рильські 369  
 — шафранові 369  
 — Шипкіна 369  
 — шорсткі 369  
 — шетинисті 369  
**Людвігія** 207  
 — болотна 207  
**Люпин** 179, 180  
 — багатолістий 180  
 — багаторічний 180  
 — білий 181  
 — вузьколистий 180  
 — жовтий 180  
 — різнокольоровий 181  
 — шорсткий 180  
**Люфа** 107  
 — гострогранна 107  
 — циліндрична 107  
**Люперна** 179, 185  
 — арабська 186  
 — жорсткувата 186  
 — залозиста 185  
 — зубчаста 186  
 — Котова 186  
 — лежача 185  
 — маленька 186  
 — міплива 186  
 — округла 186  
 — польова 187  
 — посівна 186  
 — приморська 186  
 — рання 186  
 — румунська 185  
 — скельна 186  
 — тендерська 185  
 — хмелевидна 185  
 — шебиниста 186  
 — щитковидна 186  
**Ляденець** 179, 191  
 — вузьколистий 191  
 — Єлисавети 191  
 — кримський 191  
 — Ольги 191  
 — польовий 191  
 — пропущений 191  
 — сумнівний 191  
 — тонкий 191  
 — трясовинний 191  
 — український 191  
**Лядеманція** 299, 303  
 — іберійська 303  
**Льополісник** 242  
 — альпійський 242  
 — безприквітковий 242  
 — коротколистий 242  
 — льонолистий 242  
 — польовий 242  
 — простертий 242  
**Льон** 216  
 — австрійський 218  
 — багаторічний 218  
 — бесарабський 217  
 — великоквітковий 216  
 — вузькоквітковий 216  
 — вузьколистий 218  
 — дрібнощитковий 217  
 — евксінський 218  
 — жилкуватий 218  
 — жовтий 217  
 — звичайний 218  
 — кримський 217  
 — лнійнолистий 217  
 — Маршалла 218  
 — низький 218  
 — Ошера 218  
 — Палласа 217  
 — позапазушний 218  
 — пропосний 216  
 — прямий 217  
 — стрибунець 218  
 — тонколистий 217  
 — триматочковий 216  
 — український 217  
 — Черняєва 217  
 — шерстистий 217  
 — шорсткий 217  
 — яйлинський 217  
**ЛьОНОВІ** 14, 216  
**Льонок** 282, 284  
 — азовський 285  
 — бесарабський 285  
 — Біберштейна 285  
 — великохвостий 285  
 — двороздільний 284  
 — дроколистий 285  
 — дуже вузьколистий 285  
 — звичайний 285  
 — крейдяний 285  
 — іспірський 285  
 — пішаний 285  
 — понтійський 285  
 — простий 284  
 — солодкий 285  
 — чорноморський 285  
**Маакія** 179, 180  
 — амурська 180  
**МАГНОЛІЄВІ** 17, 44  
**МАГНОЛІЄЦВІТІ** 44  
**Магнолія** 44  
 — великоквіткова 44  
 — верболиста 44  
 — гостролиста 44  
 — Кобус 44  
 — лілеєвіта 44  
 — оберненояйцевидна 44  
 — оголена 44  
**Магонія** 53  
 — падуболиста 53  
**Мадія** 319, 331  
 — посівна 331  
**Майоран** 299, 310  
 — садовий 311  
**Майорці** 318, 329  
 — струнки 329  
**Мак** 53, 54  
 — азовський 55  
 — білоцвітний 55  
 — гібридний 54  
 — гладенький 55  
 — дикий 54  
 — незаконний 55  
 — польовий 54  
 — пухленький 55  
 — снотворний 54  
 — сумнівний 55  
 — східний 54  
 — шетинистий 55  
**Маклюра** 58  
 — яблуконосна 58  
**МАКОВІ** 13, 53  
**МАКОЦВІТІ** 53  
**Малабайла** 227, 238  
 — пахуча 239  
**Малаксис** 406, 407  
 — однолистий 407  
**Малий комонник** 253, 254  
 — зігнутий 254  
**Малина** 157, 162  
**Малопе** 141  
 — трироздільна 141  
**Мальва** 141  
**МАЛЬБОВІ** 13, 141  
**МАЛЬВОЦВІТІ** 140  
**Мальвочка** 141  
 — Жерара 141  
**Мамонтове дерево** 38, 39  
**Мандарин** 214  
**Манжетка** 157, 168  
**Марена** 259, 263  
 — грузинська 263  
 — красильна 264  
 — татарська 263  
**Маренка** 259  
 — блязька 259  
 — витончена 260  
 — волосиста 260  
 — дерниста 260  
 — кімерійська 260  
 — Котова 260  
 — кримська 259  
 — пахуча 259  
 — переодягнена 260  
 — полегла 260  
 — польова 259  
 — рожева 260  
 — румелійська 260  
 — сіроплода 260  
 — Стевена 260  
 — тавро-скіфська 259  
 — уподібнена 260  
 — шетиниста 259  
**МАРЕНОВІ** 16, 259  
**МАРСИЛІЄВІ** 11, 37  
**МАРСИЛІІ** 37  
**Марсилія** 37  
 — чогирилиста 37  
**МАРТИНІЄВІ** 16, 294  
**Маруна** 317, 318, 337  
 — альпійська 338  
 — бальзамічна 337  
 — велика 337  
 — великолиста 338  
 — дівоца 338  
 — Клузія 339  
 — партенеліста 338  
 — шинераріеліста 338  
 — щиткова 338  
**Марушка** 278, 280  
**Масляна** 243, 245  
 — європейська 245  
**Маслянка** 245  
 — вузьколиста 245  
 — срібляста 246  
**МАСЛИНКОВІ** 17, 245  
**МАСЛИНОВІ** 16, 243  
**МАСЛИНОЦВІТІ** 243  
**МАСЛИНКОЦВІТІ** 245  
**Материнка** 299, 311  
 — звичайна 311  
**Мати-й-мачуха** 341  
 — звичайна 341  
**Маточник** 227, 236  
 — болотний 236  
**Мачок** 54  
 — жовтий 54  
 — рогатий 54  
**Медова трава** 435, 446  
 — м'яка 446  
 — шерстиста 446  
**Медуна** 268, 274  
 — вузьколиста 274  
 — лікарська 274  
 — м'яка 274  
 — темна 274  
 — Філярського 274  
 — червона 274  
**Мексиканський помідор** 280  
**Меліса** 299, 309  
 — дволиста 309  
 — лікарська 309  
**Меліситус** 179, 185  
 — крейдяний 185  
**Мерсія** 65, 71  
 — бокоцвіта 71,  
 — бузька 71  
 — моховидна 71  
 — трижилкова 71  
**Метасеквой** 38, 39  
 — глістостробусовидна 39  
 — китайська 39  
**Метлюг** 433, 447  
 — звичайний 447  
 — переривчастий 447  
 — приморський 447  
**Меч-трава** 416, 422  
 — болотна 422  
**Мигдаль** 156, 176  
 — звичайний 176  
 — стеловий 176  
**Миколайчики** 225, 228  
 — плоскі 228  
 — польові 228  
 — приморські 228  
**Мильне дерево** 214  
**Мильнянка** 66, 83  
 — клейка 83  
 — лікарська 83  
**Мирт** 207  
 — звичайний 207  
**МИРТОВІ** 15, 207

- МИРТОЦВІТІ** 205  
**Миршавиця** 157, 170  
 — польова 170  
**Мишачий хвіст** 46, 49  
 — малий 49  
**Мишій** 432, 467  
 — зелений 467  
 — італійський 467  
 — кільчастий 467  
 — сизий 467  
**Мідендорфія** 205, 206  
 — дніпровська 206  
**Мікромерія** 299, 309  
 — чебреллиста 309  
**МІМОЗОВІ** 13, 177  
**Мінуарція** 65, 69  
 — Білнка 70  
 — бузька 71  
 — гірська 70  
 — гладеньконасінна 70  
 — гостронелюстка 70  
 — дністровська 70  
 — залозистоволосиста 69  
 — Зарічного 70  
 — кримська 70  
 — незалозиста 69  
 — несправжньогібридна 71  
 — Піскунова 70  
 — побільшена 70  
 — скучена 70  
 — чорноморська 70  
 — шорстка 69  
**Мірабіліс** 64  
 — довгоквітковий 64  
 — ялапа 64  
**Мірикарія** 130  
 — китниковидна 130  
 — луската 130  
 — німенька 130  
**Мірис** 226, 229  
 — запашний 229  
**Мітлиця** 433, 447  
 — азовська 447  
 — альпійська 447  
 — велетиська 447  
 — виноградникова 447  
 — піскова 447  
 — повзуча 447  
 — скельна 447  
 — собача 447  
 — тонка 447  
**Міхурник** 180, 192  
 — деревовидний 192  
 — кілікійський 192  
 — східний 192  
**Міцеліс** 320, 376  
 — стінний 376  
**Мласкавець** 248  
 — віночковий 250  
 — вушковидний 248  
 — гачкуватий 250  
 — голчастий 248  
 — здутий 249  
 — змішаний 248  
 — зубчастий 248  
 — їжаківий 248  
 — кілястий 249  
 — колосковий 249  
 — коротковінецький 250  
 — Кочі 251  
 — малевкий 250  
 — овочевий 249  
 — пухнатовлодий 249  
 — ребристі 249  
 — чорноморський 249  
 — щільний 248  
**Модрина** 39, 40  
 — європейська 40  
 — польська 40  
 — сибірська 40  
 — тонколуската 40  
 — японська 40  
**Молінія** 434, 463  
 — Голуба 463  
 — чорноморська 463  
**Молодило** 151  
 — гірське 151  
 — покривельне 151  
 — руське 151  
**Молодильник** 24  
 — озерний 24  
**МОЛОДИЛЬНИКИ** 24  
**МОЛОДИЛЬНИКОВИДНІ**  
 24  
**МОЛОДИЛЬНИКОВІ** 11, 24  
**Молочай** 144, 145  
 — алепський 147  
 — болотяний 146  
 — Вальштейна 149  
 — верболистий 148  
 — волінський 145  
 — глянуватий 148  
 — Гольде 147  
 — городній 147  
 — гострий 149  
 — грашчастий 146  
 — грецький 148  
 — густоволохатоплодий 145  
 — дністровський 149  
 — донський 148  
 — дрібненький 147  
 — дрібносмоковий 145  
 — жорсткий 148  
 — Каленіченка 149  
 — карніолійський 146  
 — карпатський 146  
 — киларисовидний 149  
 — клоківський 147  
 — Клокова 146  
 — Котова 148  
 — крейдолубний 148  
 — кримський 146, 147  
 — Ледебуря 148  
 — марсельський 145  
 — мигдалевидний 148  
 — миртолистий 148  
 — напівмохнатий 146  
 — несправжньохрящуватий 147  
 — плосколистий 145  
 — нольовий 148  
 — прибережний 148  
 — простертий 145  
 — прутувидний 149  
 — прямий 145  
 — пурпуровий 145  
 — Сегієрів 147  
 — серповидний 145, 147  
 — скельний 148  
 — соняшний 145  
 — Соєка 146  
 — степовий 147  
 — строкатий 145  
 — сумний 148  
 — тонкий 149  
 — тонкостебний 149  
 — хрящуватий 147  
 — чиновий 145  
 — шебриковидний 145  
 — язичковий 146  
 — Ясієвича 145  
**МОЛОЧАЙНІ** 18, 19, 143  
**МОЛОЧАЄЦВІТІ** 143  
**Молочка** 139, 140  
 — приморська 140  
**Молткія** 267, 270  
 — голуба 270  
**Молуцька трава** 299, 306  
 — гладенька 306  
**Молюго** 64  
 — дрібненька 64  
**МОЛЮГОВІ** 18, 64  
**Монерма** 433, 440  
 — циліндрична 440  
**МОНОТРОПОВІ** 12, 138  
**Монохорія** 403  
 — Корсакова 403  
**Морква** 226, 239  
 — дика 239  
 — посівна 239  
**Морквіник** 226, 235  
 — альпійський 235  
 — лучний 235  
**Морковниця** 226, 230  
 — прибережна 230  
 — східна 230  
**Морська гірчиця** 111, 113  
 — чорноморська 113  
**Мортук** 435, 438  
 — пшеничний 438  
 — східний 438  
**Моховника** 65, 69  
 — безпелюстка 69  
 — вузлувата 69  
 — лежача 69  
 — моховидна 69  
**Моховіт** 151  
**Мулянка** 281, 282  
 — водяна 282  
**Мучниця** 134, 136  
 — звичайна 136  
**Мушмула** 156, 160  
 — звичайна 160  
**М'ята** 298, 312  
 — блошина 312  
 — водяна 312  
 — довголиста 313  
 — дрібноквіткова 312  
 — кільчаста 312  
 — колосовидна 313  
 — перцева 313  
 — польова 312  
 — споріднена 312  
 — українська 312  
 — холодна 313  
**М'яточник** 299, 306  
 — бур'яновий 306  
 — північний 306  
**Нагідки** 318, 346  
 — лікарські 346  
 — польові 346  
**Надбородник** 406, 408  
 — безлистий 408  
**Наземка** 84, 85  
 — бородавчата 85  
 — велика 85  
 — Гейфелева 85  
 — мала 85  
**Наперстянка** 282, 289  
 — великоцвіта 290  
 — пурпурова 289  
 — шерстиста 290  
**Нарцис** 401, 402  
 — білий 402  
 — вузьколистий 402  
 — жовтий 402  
 — жонкіль 402  
 — запашний 402  
 — несправжній 402  
 — танет 402  
**Наскельниця** 135  
 — лежача 135  
**Настінниця** 59  
 — лікарська 60  
 — розлога 60  
 — сербська 60  
**Настурія** (капустяні;  
 123  
 — лікарська 123  
**Настурія** (красолеві) 223  
 — велика 223  
 — мала 223  
**НАЯДОЦВІТІ** 390  
**Неатостема** 267, 268  
 — апулійська 269  
**НЕВИРАЗНОЛУСКОВІ** 11,  
 36  
**Недорісток** 139, 140  
 — найменший 140  
**Незабудка** 268, 274  
 — альпійська 274  
 — болотна 274  
 — борова 275  
 — відігнута 275  
 — вузьколиста 275  
 — галузиста 276  
 — горобейниколиста 275  
 — дерниста 274  
 — дібровна 275  
 — дрібноквіткова 276  
 — жорстка 274  
 — литовська 274  
 — лісова 275  
 — Людмила 275  
 — польова 276  
 — потовщена 275  
 — Попова 275  
 — прибережна 275  
 — різнобарвна 276  
 — українська 275  
**Незабудочник** 268, 276  
 — низький 276  
**Незбутниця** 318, 331  
**Нектароскорді** 399, 401  
 — медолобний 401  
**Неогіанта** 406, 409  
 — каптурувата 409  
**Несля** 109, 117  
 — волотиста 117  
**Нетреба** 316, 328  
 — берегова 329  
 — бразильська 328  
 — ельбінська 329  
 — звичайна 328  
 — італійська 329  
 — каліфорнійська 329  
 — колюча 328  
 — пенсільванська 329  
 — сибірська 329  
**Нецуйвітер** 320, 378  
 — азійський 380  
 — алупський 383  
 — альпійський 387  
 — баскський 386  
 — баугіноквітковий 382  
 — Бессера 381  
 — блискучоволосистий 379  
 — блукаючий 387  
 — Бородіна 388  
 — великовушковий 379  
 — великозубчастий 388  
 — високій 379  
 — високорослий 380  
 — віденський 380  
 — Віммера 389  
 — вірменський 381  
 — волиський 382  
 — волосистообгортковий 379  
 — волохатенький 379  
 — волохатий 389  
 — волохатоніжковий 381  
 — вушковий 385  
 — вушковий 379  
 — гіллястий 387  
 — гірський 385  
 — гладенький 386  
 — голий 387  
 — Гоппе 379  
 — горбкуватий 385  
 — гострозубчастий 388  
 — гострокінцевий 387  
 — гостролушковий 379  
 — дивний 381  
 — дивовижний 381  
 — довгий 383  
 — довгоножковий 380  
 — довгощетиноистий 383  
 — донецький 380  
 — дрібнокулсвидний 385  
 — жорсткий 386  
 — забарленозячковий 382  
 — загостреноволотевий 384  
 — збиваючий 384  
 — золотистий 386  
 — зонтикоподібний 384

- зонтичний 386
- зонтоносний 383
- зубчастий 389
- зустрічний 388
- Ігошиної 389
- їжакоголовий 383
- камедний 389
- Керніке 384
- клейкий 381
- Кнафа 386
- конічний 386
- Крашана 387
- крупнолузковий 379
- крупноплодий 381
- ласкавцелистий 386
- ласкавцелистовидний 386
- ласкавцеподібний 389
- литовський 379
- ліонський 387
- лісний 388
- ломницький 387
- лопатчатолистий 384
- лучний 385
- могутий 386
- мукачівський 389
- м'яковолосистий 380
- найшорсткіший 383
- напівзонтичний 384
- цевіралий 384
- несправжньоувушковидний 382
- несправжньоувушковий 384
- несправжньоозонтичний 381
- несправжньокороткий 382
- несправжньороздвоєний 388
- нещільногіллястий 382
- нещільнозонтичний 383
- нитковидний 382
- облямований 382
- Обори 383
- оманний 387
- онезький 385
- оранжево-червоний 385
- отруйний 386
- Парейса 383
- пильчатолистий 388
- пісколюбний 383
- подібний 388
- покутський 387
- польовий 383
- пониклий 385
- полелястостопий 382
- поспішний 388
- прозорий 388
- прозоровидний 389
- пруський 384
- Ремана 384
- рівновершинний 381
- різноволосистий 383
- різноколірний 382
- рільний 383
- рогачевський 387
- Ройовського 381
- роксоланський 384
- Рота 380
- рясоноквітучий 386
- серцелистий 389
- сизий 388
- сизуватий 381
- синяковидний 380
- синяковопороджений 383
- сірчано-жовтий 384
- скабіозовидний 386
- складчастий 381
- скучений 384
- споріднений 388
- стрункий 380
- стрункостебний 383
- судетський 385
- сухоцвітний 384
- східний 381
- татрянський 385
- темний 380
- темнообгортковий 379
- темноприквітковий 381
- темнуватий 387
- тінювий 389
- тонкостебловий 382
- трансільванський 387
- тризубчастий 386
- трубочастоквітковий 382
- тушетський 382
- ухильний 384
- учансунський 388
- Фріца 387
- хмизовидний 383
- холодний 380
- цимозний 383
- Цица 383
- червонозонтиконосний 384
- чорніючий 387
- чорноголовий 387
- чорнообгортковий 379
- чорнощетинолистий 381
- чорнуватий 387
- чорнуватоголовий 384
- шведський 386
- Шовиця 380
- шорсткопаноновий 380
- шорсткощетинолистий 380
- Шультеза 379
- щетинолистий 381
- яблоняцький 388
- яйлинський 382
- Нігритела** 406, 409
- чорна 409
- Нікандра** 279, 281
- фізалисовидна 281
- НІКТАГІНОВІ** 18, 64
- Німецька ромашка 334
- Нічна фіалка 126
- Нонея 268, 273
- Нотолена 36
- марантова 36
- Нут** 180, 200
- звичайний 200
- Обвійник** 255
- грецький 255
- Обліпиха** 245
- крушиновидна 245
- Образки** 468
- болотні 468
- Овес** 434, 443
- бородатий 443
- волосистолістий 443
- звичайний 443
- Людовиків 443
- подібний 443
- посівний 443
- щетинолистий 443
- Огірок-пирскач** 106, 107
- пружний 107
- Огірок** 107
- посівний 107
- Огірочник** 268, 272
- лікарський 272
- Одинарник** 139, 140
- європейський 140
- ОДНОДОЛЬНІ** 389
- Одноквітка** 137
- звичайна 137
- Одонголофус** 316, 355
- трижилковий 355
- Ожина** 412, 415
- альпійська 415
- багатоквіткова 416
- біла 415
- волосиста 415
- гайова 415
- колоєста 415
- лісова 415
- рівнинна 416
- світла 415
- судетська 415
- Форстера 415
- Ожина** 157, 162
- анатолійська 163
- біляста 162
- борозенчаста 163
- відкрита 163
- жорсткувата 162
- звичайна 162
- кримська 163
- мохнатостеблева 162
- несійська 162
- повзуча 162
- повстиста 163
- притаврійська 163
- різнокольорова 162
- сизувата 163
- сиза 162
- складчаста 163
- таврійська 163
- Троїського 163
- шорстка 162
- Оксибафус** 64
- цілющівитний 64
- Олеандр** 255
- звичайний 255
- Оман** 319, 326
- блошиний 326
- британський 326
- високий 326
- верболистий 326
- дивинновидний 326
- мечолистий 326
- німецький 326
- очний 326
- півковий 326
- шершавий 326
- шорсткий 326
- Омег** 226, 235
- багатський 235
- бедренцевий 235
- воляний 235
- морквінолистий 235
- Омела** 242, 243
- австрійська 243
- біла 243
- ялишева 243
- ОМЕЛОВІ** 17
- Омфалодес** 268, 277
- весняний 277
- завитий 277
- льонолистий 277
- ОНАГРОВІ** 15, 207
- ОНОКЛЕЄВІ** 11, 28
- Опуція** 65
- каманцька 65
- Ореоптерис** 32
- краєсім'яний 32
- Орлай** 226, 230
- великоквіткова 230
- морквяна 230
- Орляки** 46, 47
- звичайні 47
- трансільванські 47
- чорніпочі 47
- Орляк** 36
- звичайний 36
- кримський 36
- Органта** 282, 291
- жовта 291
- Ортилія** 137
- одиобка 137
- Орхідея** 406, 410
- ОРХІДНІ** 20
- Осіка 133
- Османтус** 243, 245
- запашний 245
- колючий 245
- надуболистий 245
- різнолистий 245
- Осока** 416, 422
- багатоліста 424
- багнова 430
- Бігелова 432
- біла 428
- блискуча 429
- біла 426
- Буксбаума 425
- весняна 427
- вереснянкова 428
- видовжена 425
- висока 431
- вічнозелена 428
- волосиста 426
- волосовидна 429
- волотиста 423
- вузьколистга 423
- Галлера 427
- Гартмана 425
- гірська 426
- гостра 431
- гостровидна 431
- дводомна 422
- двоколірна 425
- дворядна 423, 431
- двотичинкова 423
- Девілла 422
- дерниста 431
- житня 428
- жовта 429
- загострена 430
- затінкова 427
- заяча 425
- збліднена 428
- зближена 428
- звисла 428
- здута 431
- зігнута 423
- Іжакова 425
- колхідська 424
- колючувата 424
- кореневищна 427
- короткошля 428
- кульконосна 427
- кулястоподібна 427
- лапкоподібна 427
- лапчаста 426
- лисяча 423
- лісова 429
- лускоплідна 430
- малоквіткова 422
- Мікелі 429
- несправжньосмикавцева 428
- низька 426
- остькова 426
- Отруби 424
- пальчаста 426
- парвська 428
- пізня 429
- піхлова 428
- бережна 431
- повисла 431
- повстиста 427
- попелясто-сіра 425
- приземкувата 430
- притиснута 427
- притуплена 422
- просовидна 429
- пухирчаста 431
- пухнатопада 426
- рання 424
- рідковолоса 424
- роздільна 423
- розірвана 424
- розсунута 430
- розтягнута 429
- світла 430
- ситничковидна 431
- скельна 422
- слабка 431
- суцільна 424
- темно-бура 425
- тонкореневищна 423
- торфова 425
- тріроздільна 425
- трясучковидна 424
- Хоста 430

- чорна 432
- чорноколоса 431
- чорнувата 425
- шершава 426
- ячменевидна 428
- Осокір** 133
- ОСОКОВІ** 20, 416
- ОСОКОЦВІТІ** 416
- Осот** 317, 351
  - болотний 352
  - Вальдштейна 352
  - війчастий 351
  - городній 352
  - звичайний 351
  - істинний 352
  - клейкий 352
  - крилатий 351
  - кримський 351
  - Липського 351
  - майже шерстистоквітко-  
вий 351
  - наннонський 352
  - польовий 352
  - польський 351
  - прибережний 352
  - різнолистий 352
  - сивий 352
  - сірий 352
  - український 351
  - шерстистоквітковий 351
  - щетинистий 352
- Остудник** 65, 72
  - багатощабовий 72
  - Бессера 73
  - голий 73
  - Котова 73
  - чорноморський 73
  - шорсткий 73
- Офайстон** 84, 92
  - однотичинковий 93
- Офрис** 406, 412
  - бджолоносна 412
  - комахоносна 412
  - кримська 412
  - оводоносна 412
- Оцтове дерево** 212
- Очанка** 282, 290
  - барвиста 291
  - волохатенька 290
  - гірська 291
  - годуба 291
  - гребінчаста 291
  - дрібноквіткова 291
  - Заличбурзька 290
  - Ірини 291
  - Кернера 291
  - коротковолоса 291
  - кримська 291
  - майже гола 291
  - Ростковіуса 290
  - стиснута 291
  - татарська 291
- Очерет** 434, 463
  - звичайний 463
  - південний 463
- Очеретянка** 433, 448
  - звичайна 448
- Очиток** 151, 152
  - альпійський 153
  - білий 153
  - блідий 153
  - Борисової 153
  - відхилений 153
  - дернистий 153
  - етніський 153
  - звичайний 152
  - іспанський 153
  - ідкий 153
  - карпатський 153
  - несправжній 152
  - одиорічний 153
  - пурпуровий 153
  - Рупрехта 152
  - червоноючий 153
- чорнуватий 153
- шестирядний 153
- Очки** 110, 116
  - гладенькі 116
- Павловнія** 281, 282
  - пухната 282
- Пажитниця** 435, 455
  - багатоквіткова 455
  - багаторічна 455
  - жорстка 455
  - південна 455
  - польова 455
  - п'яика 455
  - розсуцнута 455
- Пазурик** 226, 230
  - Бішофа 230
  - плоскоплодий 230
- Пайза** 466
- Паленіс** 319, 327
  - колючий 327
- Палімбія** 226, 236
  - солончакова 236
- ПАЛЬМОВІ** 19, 468
- ПАЛЬМОЦВІТІ** 468
- Пальчатка** 432, 466
  - гребінчаста 466
  - звичайна 466
  - єгипетська 466
  - кров'яна 466
- Пальчатокорінник** 406, 411
  - бузинний 411
  - іберійський 411
  - м'ясочервоний 412
  - плямистий 412
  - римський 411
  - серценосний 412
  - травневий 412
  - Траунштейнера 412
  - Фукса 412
- ПАПОРОТЕВИДНІ** 28
- ПАПОРОТЕПОДІБНІ** 28
- Парафоліс** 433, 440
  - зігнутий 440
- Паріла** 157, 170
  - велике 170
  - високе 170
  - волосисте 170
  - звичайне 170
- Пароліст** 218, 219
  - звичайний 219
- ПАРОЛИСТОВІ** 14, 218
- Паровіхія** 72
- Паротія** 57
  - персидська 57
- Паслін** 278, 279
  - жовтий 279
  - Зеленецького 279
  - крилатий 279
  - визький 279
  - різношиїний 279
  - рогатий 279
  - солодко-гіркий 279
  - сухоребриколистий 279
  - чорний 279
- ПАСЛЬОНОВІ** 17, 278
- Паспалум** 433, 466
  - двоколосий 466
- Пастернак** 227, 238
  - тійовий 238
  - дикий 238
  - посівний 238
- Пахуча трава** 433, 448
  - звичайна 448
- Пахучка** 299, 310
  - звичайна 310
- Пеларгонія** 220, 222
  - багатонадрізана 223
  - поперечносмугаста 223
- Пенісетум** 432, 467
  - американський 467
- Первоцвіт** 138, 139
  - борошністий 139
  - великокашечковий 139
  - весняний 139
- високий 139
- Галлера 139
- дрібний 139
- звичайний 139
- полоніський 139
- Сіборпа 139
- ПЕРВОЦВІТІ** 12, 16, 17, 18, 138
  - Переліска** 144
    - багаторічна 144
    - кримська 144
    - одиорічна 144
    - яйцевидна 144
  - Переломник** 138, 139
    - великий 139
    - видовжений 139
    - Козо-Полянського 139
    - кримський 139
    - північний 139
  - Перестріч** 282, 290
    - гайовий 290
    - Гербіха 290
    - гребінчастий 290
    - звичайний 290
    - лісовий 290
    - лучний 290
    - польовий 290
    - польський 290
    - скельний 290
    - сріблястий 290
  - Переступень** 106, 107
    - білий 107
    - дводомний 107
  - Періла** 299, 313
    - нанкінська 313
    - чагарникова 313
  - Перліска** 433, 434, 460
    - висока 460
    - війчаста 461
    - гірська 460
    - золотодускова 461
    - кримська 461
    - одноквіткова 460
    - поникла 460
    - ряба 460
    - трансільванська 460
  - Персик** 156, 176
    - звичайний 176
  - Перстач** 157, 164
    - астраханський 166
    - білий 164
    - білоповстистий 167
    - Борнмюллера 166
    - веселий 167
    - вузьколистий 167
    - Гольдбаха 167
    - горбкуватий 165
    - гравілатоподібний 164
    - гусячий 164
    - довгоквітконіжковий 167
    - дрібноквітковий 164
    - золотистий 164
    - кавказький 167
    - Калляе 166
    - Крапца 164
    - лежачий 165
    - м'яковолосистий 166
    - напіврозсічений 166
    - неблизкучий 165
    - норвезький 166
    - опушений 167
    - пидський 165
    - пірамідоквітковий 165
    - пісковий 164
    - повзучий 164
    - притиснутий 165
    - простертий 165
    - прямостоячий 164
    - розлогий 165
    - семилисточковий 165
    - середній 166
    - сивуватий 165
    - сірчаний 167
    - сріблястий 165
  - стоповидний 167
  - охідний 164
  - темний 167
  - тійовий 167
  - товстий 167
  - ядлиський 164
  - Перуанська вишня** 280
  - Петрів хрест** 281, 293
    - лускатий 293
  - Петрові батоги** 365
  - Петросимонія** 84, 93
    - розлога 93
    - супротивнолиста 93
    - тритичинкова 93
  - Петропатія** 65, 79
    - ломкаменева 79
  - Петрушка** 226, 227, 232
    - городя 232
    - кучерява 232
  - Петунія** 279, 281
    - гібридна 281
  - Печіночниця** 46, 49
    - звичайна 49
  - Пижмо** 317, 318, 339
    - деревелісте 339
    - звичайне 339
    - одеське 339
    - Тясоського 339
    - тясочлисте 339
  - Пирій** 435, 436
    - азовський 437
    - бссарабський 436
    - видовжений 436
    - волосистий 437
    - вузлуватий 436
    - ковидолістий 436
    - несправжньосизий 437
    - подовий 437
    - повзучий 437
    - середній 437
    - щетинистий 436
  - Півники** 403, 404
    - бліді 405
    - болотні 404
    - борові 404
    - злаколисті 404
    - карликові 404
    - несправжньосмикавцеві 404
    - німецькі 405
    - рябі 404
    - понтичні 404
    - сибірські 404
    - солелюбні 404
    - угорські 404
    - флорентійські 405
  - ПІВНИКОВІ** 20, 403
  - ПІВНИКОЦВІТІ** 403
  - Північниця** 138, 140
    - Валеранда 140
  - Півняче просо** 466
  - ПІВОНІЄВІ** 12, 101
  - ПІВОНІЄЦВІТІ** 101
  - Півонія** 101
    - даурська 101
    - деревовидна 101
    - лікарська 101
    - тонколиста 101
  - Підбіл** 319, 341
    - звичайний 341
  - Підбілак** 317, 341
    - альпійський 341
  - Підлісник** 225, 228
    - європейський 228
  - Підмаренник** 259, 260
    - багатовидний 262
    - Біберштейна 261
    - білий 262
    - болотний 262
    - вапняковий 262
    - відтягнутий 263
    - Віргена 261
    - волниський 261
    - восьмилисточковий 261

- герцянський 261
- дзвониковидний 261
- дніпровський 261
- дністрівський 262
- забутий 263
- запашний 263
- здутоплодий 262
- карпатський 262
- кільчастий 263
- красильний 261
- круглолистий 262
- ксерофітний 261
- мареновидний 263
- м'який 262
- найбільший 263
- напіввологнений 262
- несправжній 261
- несправжньоостюковий 262
- низенький 261
- південнобузький 262
- північний 263
- відведений 262
- посередній 262
- прибережний 261
- Рупрехта 262
- руський 261
- сланкий 261
- справжній 261
- тендерський 261
- тоисесевський 261
- трирогий 261
- чепурницький 263
- чіпкий 261
- членистий 262
- Юзепчука 262
- Підсніжник** 402
- білосніжний 402
- Ельвега 402
- складчастий 402
- Під'ялиник** 138
- звичайний 138
- Пізноцвіт** 393, 394
- анкарський 394
- осінній 394
- тиньовий 394
- Пікномон** 317, 350
- колючий 351
- Пілюльниця** 37
- куленосна 37
- Пінія** 41
- Піраканта** 156, 160
- червона 160
- Піретрум** 317, 318, 337
- Піщанка** 65, 71
- Зоза 71
- коротколиста 71
- тонкостеблова 71
- уральська 71
- чебрецелиста 71
- Плавуи** 258
- щитолистий 259
- Плавушиник** 138, 140
- болотний 140
- Плакуи** 205, 206
- верболистий 206
- гібридний 206
- гісополістий 206
- пруговидний 206
- середній 206
- Софії 206
- триприквітковий 206
- чебрецелистий 207
- чорнонасіпний 207
- ПЛАКУНОВІ** 14, 205
- Платан** 57
- західний 57
- пальчатолістий 57
- східний 57
- ПЛАТАНОВІ** 17, 57
- Плаун** 21
- булавовидний 21
- звичайний 21
- колючий 21
- річний 21
- ПЛАУНИ** 21
- ПЛАУНКИ** 24
- ПЛАУНКОВІ** 11, 24
- ПЛАУНОВИДНІ** 21, 24
- ПЛАУНОВІ** 11, 21
- Плаунок** 24
- плауновидний 24
- швейцарський 24
- ПЛАУНОПОДІБНІ** 21
- Плетуха** 264, 265
- звичайна 265
- лісова 265
- солданеловидна 265
- Плеуросперм** 226, 230
- австрійські 230
- Плоскопідник** 109, 118
- льонолистий 118
- Плоскуха** 433, 466
- звичайна 466
- рисовидна 466
- хлібна 466
- Плоскушка** 466
- Плющ** 225
- звичайний 225
- кримський 225
- ПОВИТИЦЕВІ** 12, 265
- Повитиця** 265
- бесарабська 265
- біла 265
- викова 266
- Гронова 265
- запашна 265
- зближена 265
- європейська 266
- конюшинна 265
- льонова 266
- одностовпчикова 265
- південна 265
- польова 265
- хмельовидна 265
- чебрецева 265
- Повій** 278, 280
- звичайний 280
- Повияки** 332
- Подорожник** 297
- великий 298
- Корнута 298
- ланцетолистий 297
- найбільший 298
- найвищий 297
- Неумана 298
- перистий 297
- почорнілий 297
- середній 298
- солончаківий 298
- степовий 298
- сумнівний 297
- тонкоколосий 297
- Шварценберга 298
- шорсткий 297
- ПОДОРОЖНИКОВІ** 16, 297
- Покісиця** 435, 458
- Біликова 458
- велетенська 458
- розставлена 458
- сиваська 458
- Фоміна 458
- ПОКРИТОНАСІННІ** 44
- Полин** 317, 339
- австрійський 340
- віниковий 340
- вірменський 340
- вовнистий 340
- гіркий 339
- Дзеванівського 340
- дніпровський 340
- естрагон 340
- звичайний 340
- кримський 340
- Лерхе 340
- лікарський 340
- Маршаллів 340
- міглістий 340
- одорічний 339
- пісковий 340
- пониклий 340
- понтичний 340
- посріблений 340
- сантонієвський 341
- солянковидний 340
- судільнобілий 340
- Черняєва 340
- Полівка** 111, 117
- пронизанолиста 117
- Полуниці** 163
- Польовиця** 433, 447
- Помідор** 278, 279
- істинний 280
- ПОНТЕДЕРІЄВІ** 20, 403
- Пощирус** 213, 314
- трилистий 214
- Порізник** 226, 234
- гірський 234
- проміжний 234
- Порічки** 150
- блискучі 150
- карпатські 150
- колосисті 150
- криваво-червоні 150
- червоні 150
- Поросинець** 320, 367
- голий 367
- укорінливий 367
- Портулак** 65
- великоквітковий 65
- городній 65
- ПОРТУЛАКОВІ** 14, 65
- Празелень** 319, 366
- звичайна 366
- середня 366
- Прангос** 226, 230
- кривинковий 231
- трироздільний 231
- Пренант** 320, 376
- пурпуровий 376
- Прибережниця** 434, 464
- берегова 464
- Приворотень** 157, 168
- альпійський 169
- близький 169
- Буша 168
- вишній 169
- віяловий 168
- гірський 169
- гостроланатевий 170
- густозубий 170
- дібровний 170
- дібноквітковий 170
- дуголанатевий 169
- Запаловича 169
- зігнуточерешковий 170
- каменелюбний 168
- надрізаний 168
- напівзарубчастий 170
- найжорстковолосий 168
- притуплений 168
- світлолюбний 168
- сизуватий 168
- скидаючий 169
- Стевена 169
- стрункий 169
- Шафера 169
- яйли 168
- Пробосцидея** 294
- луїзіанська 294
- Проліска** 393, 396
- дволиста 397
- осіння 396
- сибірська 397
- Просо** 433, 465
- волосовидне 466
- посівне 466
- хуахукське 465
- Проянка** 433, 446
- весняна 446
- розлога 446
- Прочитан** 225
- Исамофіліела** 66, 79
- мурова 79
- степова 79
- Псевдотсуга** 39, 40
- Мензіса 40
- тисолиста 40
- Псефелус** 316, 355
- білолистий 355
- нахлений 355
- Псоралея** 179, 191
- смоляна 192
- Птелея** 213, 214
- трилиста 214
- Птерис** 37
- критський 37
- ПТЕРИСОВІ** 11, 37
- Птилостеом** 317, 351
- Іжакоголовий 351
- Пуерарія** 179, 205
- лопатева 205
- Пужник** 109, 123
- голий 123
- Пухирник** (Безщитнякові) 28, 29
- гірський 29
- ломкий 29
- судетський 29
- чудовий 30
- Пухирник** (Пухирникові) 296
- Брема 297
- звичайний 297
- малий 296
- середній 296
- ПУХИРНИКОВІ** 12, 15, 296
- Пухиропідник** 157
- калінолистий 157
- Пухівка** 416, 417
- багатоколоскова 417
- півнова 417
- струнка 418
- Шейхцера 417
- широколиста 418
- Пшениця** 435, 439
- дика однозернянка 439
- літня 439
- м'яка 439
- тверда 439
- Пшінка** 46, 49
- весняна 50
- калюжинцелиста 50
- степова 50
- Рагадіолус** 319, 366
- зірчастий 367
- Радіола** 216
- льоновидна 216
- Райграс** 434, 443
- високий 443
- Рай-дерево** 212
- Ракові шишки** 96
- Ранник** 282, 285
- весняний 286
- вузлуватий 286
- Гольде 286
- двоколірний 286
- довещий 286
- крейдяний 286
- скельний 286
- скополітв 286
- тиньовий 286
- тонкий 286
- РАННИКОВІ** 12, 16, 281
- РАННИКОЦВІТІ** 278
- Рапонтикум** 317, 354
- серпівидний 354
- Рдесник** 391
- альпійський 391
- Берхгольда 391
- блискучий 392
- волосовидний 391
- вузлуватий 391
- гостролистий 391
- гребінчастий 391
- довгий 392



- зкадолістий 391
- кучерявий 392
- маленький 391
- перерваний 391
- плаваючий 391
- пронизанолистий 392
- сарматський 391
- стиснутий 391
- туполистий 391
- Фріса 391
- червонуватий 391
- РДЕСНИКОВІ** 19, 391
- Ревінь** 93, 95
- пальчастий 95
- татарський 95
- чорноморський 95
- Регнерія** 435, 436
- палермська 436
- собача 436
- шорсткостеблова 436
- Редька** 109, 110, 112
- біла 112
- дика 112
- посівна 112
- приморська 112
- Резеда** 129
- жовта 129
- жовтеняка 129
- запашна 129
- напахуча 130
- РЕЗЕДОВІ** 15, 129
- Ремерія** 54
- гібридна 54
- Ремнепелюстник** 406, 409
- козячий 409
- Ремнецвітник** 242, 243
- європейський 243
- РЕМНЕЦВІТНИКОВІ** 17, 242
- Реп'яшок** 46, 50
- серповидний 50
- яйцевидний 50
- Рижій** 109, 110, 129
- волосистий 129
- дикий 129
- дрібнолодий 129
- льоновий 129
- посівний 129
- румелійський 129
- Римська ромашка** 334
- Ринхоспора** 416, 422
- біла 422
- Рис** 433, 463
- посівний 463
- Рисівка** 433, 463
- зеленувата 463
- медовотравна 463
- Рицина** 144, 145
- звичайна 145
- Рівноплідник** 46, 47
- рутвицелистий 47
- Рілак** 226, 232
- звичайний 232
- Різуха** 392
- велика 392
- морська 392
- РІЗУХОВІ** 19, 392
- Різушка** 109, 129
- отруйна 129
- Таля 129
- Ріпа** 111
- Рілак** 111
- Ріпниця** 110, 113
- багаторічна 113
- зморшкувата 113
- Річковий кедр** 42
- каліфорнійський 42
- Робінія** 179, 192
- звичайна 192
- клейка 192
- новомексиканська 192
- щетиниста 192
- Рогачка** 110, 111
- гальська 111
- крейдяна 111
- настурцієлиста 111
- хріновидна 111
- Рогіз** 470
- вузьколистий 470
- Гросгейма 470
- Зеровів 470
- каспійський 470
- Лаксманів 470
- малий 470
- південний 470
- понтичний 470
- сальгірський 470
- сибірський 470
- широколистий 470
- Шутлевортів 470
- ямчастий 470
- Роговик** 65, 67
- Біберштейна 67
- джерельний 67
- дібровний 68
- зубчастий 68
- київський 68
- кримський 68
- круглолистий 68
- ланцетовидний 67
- лісовий 67
- несправжньоболгарський 68
- одеський 68
- польовий 67
- пронизанолистий 67
- різноволосяий 68
- сиваський 68
- скупчений 68
- Стевена 68
- товстуватий 68
- український 68
- Шмальгаузена 68
- шерстистий 67
- РОГОЗОВІ** 20, 470
- РОГОЗОЦВІТІ** 469
- Родіола** 151, 152
- рожева 152
- Родовик** 157, 170
- лікарський 170
- Рододендрон** 135
- жовтий 135
- східнокарпатський 135
- Рожа** 141, 142
- біла 142
- Гельдрейха 142
- зморшкувата 142
- рожева 142
- кримська 142
- Новопокровського 142
- рожева 142
- Розмарин** 299, 301
- справжній 301
- РОЗОВІ** 12, 13, 18, 156
- РОЗОЦВІТІ** 156
- Розрив-трава** 223
- дрібноквіткова 223
- залозиста 223
- звичайна 223
- садова 223
- Розторопша** 317, 353
- плямиста 353
- Розхідник** 299, 303
- звичайний 303
- шорсткий 303
- Рокитник** 179, 182
- Роман** 318, 332
- австрійський 334
- високий 334
- дрібноквітковий 333
- Зєфірова 333
- карпатський 333
- крейдяний 333
- мархотський 332
- напівфарбувальний 332
- напівчагарниковий 333
- неплідний 334
- однокосикий 332
- польовий 334
- руський 334
- собачий 333
- сумнівний 333
- Траншея 334
- яйлинський 333
- Ромашка** 318, 336, 337
- напахуча 337
- продріявлена 337
- Росичка** 156
- англійська 156
- круглолиста 156
- середня 156
- РОСИЧКОВІ** 12, 14, 156
- Ростарія** 434, 444
- гребінчаста 444
- Ротики** 282, 285
- гірські 285
- садові 285
- Рохелія** 267, 277
- зігнута 277
- Рудбекія** 319, 330
- гарна 330
- роздільнолиста 330
- шершава 330
- Румія** 226, 232
- критмолиста 232
- РУПІЄВІ** 19, 392
- Рупія** 392
- великовусникова 392
- морська 392
- спіральна 392
- Рускус** 402, 403
- під'язиковий 403
- донтійський 403
- РУСЛИЦЕВІ** 12, 14, 102
- Руслиця** 102
- звивистонасінна 102
- мокрична 102
- сумнівна 102
- угорська 102
- Рута** 213
- пахуча 213
- розлога 213
- Рутинія** 46, 52
- блискуча 52
- гачкувата 52
- жовта 52
- звивиста 53
- мала 53
- орликолиста 52
- проста 52
- смердюча 52
- Рутка** 56
- Вайяна 57
- гострокінцева 56
- дрібноквіткова 57
- Краліка 56
- лікарська 56
- Шлейхера 56
- РУТКОВІ** 14, 56
- РУТОВІ** 13, 14, 213
- РУТОЦВІТІ** 212
- Рябчик** 393, 396
- імператорський 396
- малий 396
- руський 396
- шаховий 396
- Ряска** 469
- горбата 469
- мала 469
- триборозенчаста 469
- РЯСКОВІ** 19, 469
- Ряст** 56
- Маршяла 56
- Пачоського 56
- порожнистий 56
- проміжний 56
- рутковидний 56
- ущільнений 56
- Рястка** 393, 397
- Буше 397
- відігнута 397
- Воронова 397
- гірська 397
- Гуссона 397
- двозначна 397
- жовтувата 397
- зонтична 397
- меланхолійна 397
- понтична 397
- торочкувата 397
- Фішера 397
- Садова айстра** 319, 321
- Садовий жасмин** 151
- дрібнолистий 151
- звичайний 151
- напахучий 151
- опушений 151
- Салат 376
- САЛЬВІНІЄВІ** 11, 37
- САЛЬВІНІЦІ** 37
- Сальвінія** 37
- плаваюча 37
- Самосія** 299, 300
- білоповстистий 300
- гайовий 301
- гірський 300
- кримський 301
- паніопський 300
- часниковидний 301
- часниковий 301
- ялий 300
- Самшит** 143
- вічнозелений 143
- САМШИТОВІ** 17, 143
- САНТАЛОВІ** 19, 242
- САНТАЛОЦВІТІ** 242
- Сантоліна** 316, 332
- кипарисовидна 332
- САПІНДОВІ** 13, 214
- САПІНДОЦВІТІ** 214
- Саротамнус** 178, 182
- віниковий 182
- Сарсазан** 84, 91
- шишкуватий 91
- Сафлор** 317, 364
- красильний 364
- сизий 364
- шерстистий 364
- Сахалінська гречка 96
- Сашник** 416, 421
- іржавий 422
- чорнючий 422
- Свербіга** 109, 117
- польова 117
- східна 117
- Свербіжниця** 253
- ворсянолиста 253
- Китайбея 253
- польова 253
- Сверція** 257, 258
- альпійська 258
- багаторічна 258
- Сандина** 225
- біла 225
- кров'яна 225
- паросткова 225
- південна 225
- Санторій** 433, 435, 465
- пальчастий 465
- Свистуля** 227, 236
- татарська 236
- Секвойя** 38
- вічнозелена 38
- Секвойядендрон** 38, 39
- велетенський 39
- Секурігера** 180, 190
- мечовидна 190
- Секурінега** 144
- кушиста 144
- Селагінея 24
- Селера** 227, 232
- пахуча 232
- Селітрянка** 218
- Шюбера 218
- СЕЛІТРЯНКОВІ** 13, 218
- Серадела** 180, 198
- дрібнецька 198

- посівна 198
- Серпій** 316, 318, 353
- будяковий 354
- донецький 353
- донський 354
- приквітковий 354
- різнолистий 353
- сухоцвітий 353
- увінчаний 353
- угорський 354
- фарбувальний 353
- Сеслерія** 434, 459
- голубувата 460
- Хейфлера 459
- Сиверсія** 157, 168
- гірська 168
- Сигезбекія** 318, 329
- східна 330
- Сизюрихій** 403, 405
- гірський 405
- Сильфій** 319, 327
- пронизанолистий 327
- СИМАРУБОВІ** 13, 213
- Синій баклажан** 279
- СИНОПТЕРИСОВІ** 11, 35
- Синюха** 264
- голуба 264
- СИНЮХОВІ** 17, 264
- СИНЮХОЦВІТІ** 264
- Сняк** 267, 270
- Біберштейна 271
- звичайний 271
- подорожниковий 271
- Попова 271
- плямистий 271
- Сиренія** — 109, 126
- гірська 126
- сиза 126
- стручкова 126
- Талієва 126
- Ситник** 412, 413
- бульбистий 414
- вологевий 413
- головчастий 414
- гостропелюстковий 415
- ділостровський 414
- жаб'ячий 413
- Жерара 414
- каштановий 415
- колінчастий 415
- кулястоцвідий 413
- купковитковий 414
- м'лководий 413
- нитковидний 413
- пониклий 413
- приморський 414
- розлогий 413
- розчепірений 413
- скупчений 413
- стиснутий 413
- темноцвітий 415
- Томаса 415
- тонкий 414
- тризусковий 414
- трироздільний 414
- тупопелюстковий 415
- Фоміна 414
- членистий 415
- СИТНИКОВІ** 20, 412
- СИТНИКОЦВІТІ** 412
- Ситничок** 416, 417
- пізній 417
- Ситняг** 416, 419
- австрійський 420
- багатостебловий 420
- болотний 420
- голчастий 420
- гостролусковий 420
- карніолійський 420
- Клінге 420
- ковпаківий 421
- маленький 420
- однолусковий 420
- п'ятиквітковий 420
- яйцевидний 419
- Ситовник** 416, 417
- жовтуватий 417
- Сиціос** 107, 108
- кутастий 108
- Сіда** 141, 143
- багаторічна 143
- Сідач** 317, 320
- конопляний 320
- Сіела** 226, 227, 233
- пряма 233
- Скабіоза** 253, 254
- блідожовта 255
- голубиша 255
- дрібноцвіта 254
- колосовидна 254
- кримська 254
- матова 255
- передгірська 254
- українська 254
- Скажений огірок** 107
- Скандикс** 226, 229
- гребінчастий 229
- зірчастий 229
- кримський 229
- Скереда** 320, 377
- болотна 378
- волосовидна 378
- галузиста 378
- гарна 377
- дрібноквіткова 378
- конізолиста 378
- ладомирська 377
- м'яковолосиста 378
- обкусана 377
- паниосська 378
- покривельна 377
- сибірська 378
- сумна 377
- СКЛАДНОЦВІТІ** 15, 17, 316
- Склеропоа** 435, 455
- жорстка 456
- **Сколімус** 319, 364
- іспанський 364
- плямистий 365
- Скопюлія** 279, 281
- карніолійська 281
- Скорзонера** 320, 370
- австрійська 371
- дрібноквіткова 371
- іспанська 372
- кримська 372
- кучерява 371
- мечолиста 371
- м'яка 370
- низька 372
- пурпурова 371
- рожева 371
- роздільнолиста 370
- сиза 371
- стиснута 371
- Скребниця** 32, 35
- аптечна 35
- Скритниця** 433, 465
- китняковидна 465
- колюча 465
- сценусовидна 465
- Скрученик** 405, 407
- приемний 407
- спіральний 407
- Скуппія** 212
- звичайна 212
- Слабник** 65, 67
- водяний 67
- Слива** 156, 176
- домашня 177
- колюча 177
- молдавська 177
- розлога 177
- степова 177
- Смерека** 39, 40
- Смякавець** 416
- бурий 417
- голий 416
- довгий 417
- їстівний 417
- різнорідний 417
- скупчений 417
- темно-каштановий 417
- Смілка** 66, 74
- армерієвидна 75
- багатоквіткова 76
- бобовидна 74
- бузька 75
- вилчаста 76
- гальська 75
- дібровна 76
- звисла 75
- звичайна 75
- зеленоквіткова 76
- зеленувата 76
- італійська 76
- крейдяна 75
- лежача 74
- литовська 75
- м'ялива 75
- напівколічна 74
- поникла 76
- приземкувата 75
- сибірська 76
- Сирейщикова 75
- сумнівна 76
- татарська 76
- українська 75
- Юндзілля 76
- яйлинська 75
- Смірній** 227, 230
- пронизанолистий 230
- Смодь** 227, 237
- болотна 237
- гірська 238
- Євфимії 237
- кміннолиста 237
- кримська 237
- Любименка 237
- оленяча 238
- піскова 237
- руська 237
- широколиста 238
- Смоковниця** 58
- звичайна 58
- Смородина** 150
- бліскука 150
- западна 150
- золотиста 150
- карпатська 150
- колосиста 150
- криваво-червона 150
- червона 150
- чорна 150
- Сніговець** 243, 245
- віргійський 245
- Сніжноягідник** 246
- прирічковий 246
- Собача кропива** 299, 306
- звичайна 306
- п'ятилопатева 306
- сизувата 306
- Собача петрушка** 226, 227, 235
- звичайна 235
- Соболевськія** 111, 128
- сибірська 128
- Содник** 85, 92
- високий 92
- залутаний 92
- простертій 92
- рогатий 92
- солончаковий 92
- ягдоносний 92
- Сокирки** 46, 47
- Аякса 48
- волотисті 47
- польові 48
- розчепірені 48
- східні 48
- Солодка** 180, 198
- гола 198
- македонська 198
- шорстка 198
- шетиниста 198
- Солодушка** 180, 199
- великоквіткова 199
- гірська 199
- крейдяна 199
- кримська 199
- сніжно-біла 199
- солодушка 199
- українська 199
- Солонець** 84, 91
- європейський 92
- трав'янистий 92
- Солонечник** 319, 322
- естрагоновидний 322
- крапчастий 322
- Новоокровського 322
- російський 322
- Солощачова айстра** 319, 325
- звичайна 323
- паннонська 323
- Сольданела** 138, 139
- гірська 139
- угорська 139
- Сон** 46, 49
- білий 49
- великий 49
- кримський 49
- чорночубий 49
- широколистий 49
- Сонцевіт** 105
- великоквітковий 106
- верболистий 106
- волохатоцвідий 106
- грузинський 106
- звичайний 106
- крейдюлюбний 106
- крейдяний 106
- мергельний 106
- синій 106
- Стевена 106
- східний 106
- яйцевидний 106
- Сонянка** 105
- Соняник** 319, 330
- бульбистий 330
- верболистий 330
- однорічний 330
- сизуватий 330
- яскравоквітковий 330
- Сорго** 432, 467
- алевське 467
- двокольорове 468
- звичайне 468
- поникле 468
- суданське 468
- цукрове 468
- Сосна** 39, 41
- австрійська 41
- алевська 41
- Банкса 41
- Веймутова 41
- гімалайська 41
- гірська 42
- європейська 41
- жереп 42
- звичайна 42
- італійська 41
- кедрова 41
- крейдяна 42
- кримська 41
- Культера 41
- Монтезума 41
- Палласова 41
- приморська 41
- промениста 41
- Сабіна 41
- Сосновського 42
- Станкевича 41
- СОСНИ** 39
- СОСНОВІ** 11, 39
- СОСНОПОДІБНІ** 38
- Сосюра** 318, 347

- альпійська 348
- гірка 347
- Порца 348
- різноколірна 348
- солончакова 348
- Сочевниця** 180, 203
- лінзовидна 203
- східна 203
- харчова 203
- чорнувата 203
- Соя** 179, 205
- культурна 205
- Спіродела** 469
- багатокоренева 469
- Спорш** 93, 95
- Беллардье 98
- звичайний 98
- Китайбея 98
- Котова 99
- непомітний 98
- несправжньописковий 98
- писковий 98
- розлогий 99
- скіфський 98
- Янати 98
- Стародуб** 227, 239
- альпійський 239
- пруський 239
- широколистяний 239
- шетинистий 239
- Стевенієла** 405, 410
- сатириовидна 410
- Стелюшок** 65, 72
- морський 72
- середній 72
- червоний 72
- Стенактис** 319, 323
- однорічний 324
- Степовий гірчак** 317, 354
- звичайний 354
- Стифіолобіум** 179, 180
- японський 180
- Стоголовики** 65, 79
- посівний 79
- Стожильник** 226, 235
- сумнівний 235
- Стоколос** 434, 441
- безостий 441
- Бенекена 441
- гіллястий 441
- каппадокійський 441
- кримський 442
- прибережний 441
- прямий 441
- Стокротки** 318, 321
- багаторічні 321
- лісові 321
- СТОЛИСНИКОВІ** 12, 212
- СТРАСТНОЦВІТІ** 106
- Страусове перо** 28
- звичайне 28
- Стрептон** 392, 398
- листообгортний 398
- Стригозепа** 109, 125
- африканська 125
- Стрілолист** 389, 390
- стрілолистий 390
- широколистяний 390
- Стрічкоосник** 433, 435, 440
- довговолосий 440
- шорсткий 440
- Строфіостома** 268, 276
- рідкоцвіта 276
- Стручковий перець** 278, 280
- одпорічний 280
- Сугайник** 319, 342
- австрійський 342
- карпатський 342
- Клузія 342
- отруйний 342
- східний 342
- угорський 342
- Сумах** 212
- дубильний 213
- коротковолосий 212
- СУМАХОВІ** 14
- Суниця** 157, 163
- віргінські 164
- зелені 163
- лісові 163
- мускусні 164
- рівнинні 163
- садові 164
- чілійські 164
- Сунічник** 134, 136
- великоплідний 136
- дрібноплідний 136
- Суріпція** 110, 121
- весняна 121
- дуговидна 122
- звичайна 122
- пряма 121
- Сусак** 389
- зонтичний 389
- СУСАКОВІ** 20, 389
- Суховершки** 299, 303
- великоквіткові 304
- звичайні 304
- роздільнолисті 303
- Сухоребрик** 110, 128
- високий 128
- волзький 128
- Іріо 129
- лікарський 128
- Льозелів 129
- мідливий 128
- скупчений 128
- стиснутий 128
- східний 128
- Сухоцвіт** 317, 325
- багновий 325
- білий 325
- лежачий 325
- лісовий 325
- норвезький 325
- російський 325
- Схеноплект** 416, 418
- Таволга** 157
- біла 157
- верболиста 157
- в'язолиста 158
- Дугласа 157
- зарубчаста 157
- звіробоелиста 157
- Литвинова 158
- півніська 157
- самосилолиста 158
- середня 158
- японська 157
- Таволжник** 157, 158
- звичайний 158
- ТАКСОДІЄВІ** 11, 38
- Такодій** 38, 39
- дворянний 39
- Талабан** 110, 116
- великоквітковий 116
- дакійський 117
- Ковача 117
- польовий 116
- пронизанолистий 116
- рапій 117
- часниковий 116
- Тамарикс** 130
- галузистий 130
- Гогенакера 130
- стрункий 130
- чотиритичинковий 130
- ТАМАРИКСОВІ** 13, 130
- ТАМАРИКСОЦВІТІ** 130
- Тамус** 403
- звичайний 403
- Таран дубильний 96
- Татарник** 317, 353
- звичайний 353
- кримський 353
- Твердоколот** 435, 458
- стиснутий 458
- Телігоній** 100
- простертий 100
- ТЕЛІГОНОВІ** 18, 100
- ТЕЛІГОНОЦВІТІ** 100
- Теліптерис** 32
- болотяний 32
- ТЕЛІПТЕРИСОВІ** 11, 32
- Терен колючий 177
- Тетрагонолобус** 179, 191
- морський 191
- пурпуровий 191
- Тетрадикліс** 218, 219
- ніжний 219
- Тиква** 107, 108
- звичайна 108
- Тилея** 151
- Вайяна 151
- ТИМЕЛЕЄВІ** 17, 18, 149
- ТИМЕЛЕЄЦВІТІ** 149
- Тимелея** 149
- звичайна 149
- Тимофійка** 433, 449
- альпійська 450
- волотиста 449
- гірська 450
- жорстковолосиста 450
- лучна 450
- піскова 449
- степова 449
- шилевидна 449
- Тирлич** 257
- безстебловий 258
- ваточниковий 258
- весняний 258
- жовтий 257
- звичайний 258
- крапчастий 257
- роздільний 258
- хрещатай 258
- ТИРЛИЧЕВІ** 17, 257
- ТИРЛИЧЕЦВІТІ** 255
- Тирличник** 257, 258
- карпатський 258
- жовтуватий 258
- осінній 258
- язичковий 258
- Тис** 38
- негній-дерево 38
- Тисдалія** 110, 117
- голостебла 117
- ТИСИ** 38
- ТИСОВІ** 11, 38
- Тладіанта** 106, 107
- сумнівна 107
- ТОВСТОЛИСТІ** 12, 151
- Товстянка** 296
- альпійська 296
- двоколірна 296
- звичайна 296
- Токсикодендрон** 212, 213
- отруйний 213
- укорінливий 213
- Тонконіг** 435, 456
- альпійський 457
- Бальфура 456
- Біберштейна 456
- болотний 457
- бульбистий 456
- вузьколистий 457
- гібридний 456
- Дейла 457
- дібровний 456
- довголистяний 456
- звичайний 456
- кримський 456
- лісовий 456
- лучний 457
- неплідний 456
- однорічний 457
- Ремана 456
- різнобарвний 456
- розсунутий 456
- середній 457
- степовий 456
- стиснутий 456
- торфовий 457
- Ше 456
- ТОНКОНОГОЦВІТІ** 432
- Тополя** 130, 133
- балзамічна 134
- біла 133
- Болле 133
- дельтовидна 133
- запашна 134
- канадська 133
- лавролиста 133
- пірамідальна 133
- сіривата 133
- сива 133
- Симона 133
- чорна 133
- Тордиль** 227, 239
- великий 239
- Торліс** 226, 229
- вузлуватий 229
- жовтоволосий 229
- польовий 230
- променевий 229
- різнолистяний 229
- тонколистий 229
- український 229
- японський 229
- Тофільдія** 393
- чашечкова 393
- Тоція** 282, 290
- карпатська 290
- Трагакант** 180, 197
- колючковий 197
- Трахикарп** 468
- високий 468
- Трахінія** 434, 436
- двоколоскова 436
- Траунштейнера** 406, 410
- куляста 410
- Тризубець** 390
- болотний 390
- морський 390
- ТРИЗУБЦЕВІ** 20, 390
- Тринія** 226, 232
- багатостеблова 232
- Біберштейна 232
- Китайбея 232
- сиза 232
- шетиниста 232
- Тринія** 320, 368
- шетиниста 368
- Тришестинник** 434, 443
- альпійський 444
- в'їчастий 444
- довговолосий 444
- жовтуватий 444
- жорсткий 444
- сибірський 444
- Тріскун** 243, 244
- амурський 244
- Тростяник** 434, 451
- кострицевидна 451
- Троянда** 156, 171
- багатоквіткова 171
- Бенкса 171
- біла 172
- дамаська 171
- дзиговидна 171
- зморшкувата 171
- китайська 171
- ремонтантна 171
- рільна 171
- смердюча 171
- століста 171
- Трубковит** 267, 277
- Біберштейна 277
- Трясуха** 434, 459
- висока 459
- середня 459
- Трясуховидка** 434, 459
- низька 459

- Тсуга** 39, 40  
 — канадська 40  
**Тургенія** 226, 230  
 — широколиста 230  
**Туренький горіх** 200  
**Турнепс** 111  
**Туя** 42  
 — велетенська 42  
 — західна 42  
 — складчаста 42  
**Тюльпан** 393, 396  
 — бузковий 396  
 — гранітний 396  
 — двоквітковий 396  
 — дібровний 396  
 — змієлистий 396  
 — скіфський 396  
 — Шренка 396  
**Тюльпанне дерево** 44  
**Тютюн** 279, 281  
 — крилатий 281  
 — махорка 281  
 — справжній 281  
**Ушланд звичайний** 143  
**Устели-поле** 84, 89  
 — піскове 89  
**Ушанка** 66, 76  
 — азовська 77  
 — волзька 77  
 — гранітна 76  
 — густоцвіта 77  
 — дніпровська 76  
 — довгоплода 77  
 — донецька 77  
 — Івги 77  
 — кримська 76  
 — молдавська 77  
 — піднесена 77  
 — полинкова 77  
 — середня 76  
 — херсонська 77  
**Фацелія** 266  
 — пиячоллиста 266  
**Фегонтерис** 32  
 — з'єднуючий 32  
**Фенхель** 226, 235  
 — звичайний 235  
**Ферула** 227, 236  
 — каспійська 236  
 — східна 236  
 — татарська 236  
**Ферульник** 227, 237  
 — кримський 237  
 — лісовий 237  
 — шишкоягодовосний 237  
**Фіалка** 102  
 — багнова 104  
 — біла 104  
 — болотна 104  
 — відхилена 102  
 — висока 105  
 — гібридна 102  
 — гірська 105  
 — гола 105  
 — дакійська 102  
 — двозначна 104  
 — двоквіткова 103  
 — дивна 105  
 — Джоя 104  
 — довська 105  
 — Єлисавети 103  
 — Жордана 105  
 — запашна 104  
 — Зіга 105  
 — зросла 105  
 — Китайбелева 103  
 — крейдяна 103  
 — кримська 102  
 — Лавренка 103  
 — низька 105  
 — німська 103  
 — пагорбкова 105  
 — піскова 105  
 — польова 103  
 — понтійська 104  
 — присмна 104  
 — ранкова 103  
 — Рейхенбаха 105  
 — Рівнієва 105  
 — різнолиста 104  
 — скельна 103  
 — собача 105  
 — ставкова 105  
 — темнолиста 104  
 — триколірна 103  
 — шершава 105  
 — ягелонська 104  
**ФІАЛКОВІ** 15, 102  
**ФІАЛКОЦВІТІ** 102  
**Фібігія** 109, 118  
 — щитовидна 118  
**Фізаліс** 278, 280  
 — звичайний 280  
 — клейкоплідий 280  
 — опушений 280  
 — перуанський 280  
 — Франшета 280  
**Фізосперм** 227, 230  
 — корнубійський 230  
**Філірея** 243, 245  
 — широколиста 245  
**Фімбристліс** 416, 419  
 — двороздільний 419  
**Фістанка** 212  
 — справжня 212  
 — туполиста 212  
**ФІСТАШКОВІ** 13, 14, 212  
**Фітеума** 314, 316  
 — Вагисра 316  
 — колосиста 316  
 — куляста 316  
 — чотирироздільна 316  
**Флокс** 264  
 — волотистий 264  
 — Друмонта 264  
**Фонтанезія** 243, 244  
 — філіреєподібна 244  
 — Форчуна 244  
**Форзіція** 243, 244  
 — європейська 244  
 — зелена 244  
 — плакуча 244  
**ФРАНКЕНІЄВІ** 14, 130  
**Франкенія** 130  
 — припорошена 130  
 — проміжна 130  
 — шорстка 130  
**Фумана** 105, 106  
 — лежача 106  
 — липкувата 106  
 — чебрецелиста 106  
**Фундук** 63  
**Хамарбія** 406  
 — болотна 407  
**Хамедафна** 135  
 — чашкова 136  
**Хамемелюм** 318, 334  
 — римський 334  
**Хамерій** 207, 209  
 — вузьколистий 209  
 — Долонея 209  
**Хамеропс** 468  
 — низький 468  
**Хамоміла** 317, 318, 337  
 — запашна 337  
 — лікарська 337  
 — обідрана 337  
 — Цвельова 337  
**Хартолепіс** 317, 354  
 — середній 354  
**Хвилівник** 44, 45  
 — звичайний 45  
**ХВИЛІВНИКОВІ** 18, 44  
**ХВИЛІВНИКОЦВІТІ** 44  
**ХВОЙНІ** 38  
**ХВОЙНИКИ** 43  
**ХВОЙНИКОВІ** 11, 43  
**Хвощ** 25  
 — болотний 27  
 — великий 27  
 — галузистий 26  
 — зимуючий 25  
 — лісовий 27  
 — лучний 27  
 — польовий 27  
 — річковий 27  
 — рябий 26  
**ХВОЩІ** 25  
**ХВОЩОВИДНІ** 25  
**ХВОЩОВІ** 11, 25  
**ХВОЩОПОДІБНІ** 25  
**Хеномелес** 156, 158  
 — японська 159  
**Хмелеграб** 62, 63  
 — звичайний 63  
**Хміль** 58  
 — звичайний 59  
**ХОЛОДКОВІ** 20, 402  
**Холодок** 402  
 — багатоллистий 403  
 — кільчастий 402  
 — Левіної 403  
 — лікарський 403  
 — Пгалласа 403  
 — прибережний 403  
 — тонколистий 402  
**Хондрила** 320, 372  
 — злаколиста 373  
 — колючолускова 373  
 — ситниковидна 373  
 — широколиста 373  
**Хориспора** 109, 125  
 — віжна 125  
**Хрестовий корінь** 317, 365  
 — бенедиктинський 365  
**Хрестовиця** 259  
 — гостролопатева 259  
 — ланцюжкова 259  
**ХРЕСТОЦВІТІ** 12, 14, 109  
**Хризантема** 319, 336  
 — кілювата 336  
 — посівна 336  
 — увічана 336  
**Хрін** 110, 123  
 — звичайний 123  
**Хрінниці** 110, 114  
 — густоцвіта 115  
 — злаколиста 114  
 — низька 114  
 — польова 114  
 — посівна 115  
 — пронизанолиста 115  
 — сиваська 114  
 — смердюча 115  
 — товстолиста 114  
 — Турчалінова 114  
 — хрящувата 114  
 — широколиста  
**Хрозофора** 144  
 — фарбувальна 144  
**Хурма** 138  
 — віргінська 138  
 — кавказька 138  
 — східна 138  
**ЦАНІКЕЛІЄВІ** 19, 392  
**Цанікелія** 392  
 — болотна 392  
 — велика 392  
 — стеблеста 392  
**Цеанотус** 240  
 — американський 240  
**ЦЕЗАЛЬПІНІЄВІ** 15, 178  
**Цезальпінія** 178  
 — середній 178  
**Целозія** 83  
 — гребінчаста 83  
**Цельзія** 281, 284  
 — східна 284  
**Ценолофій** 226, 227, 236  
 — оголений 236  
**Центрантус** 248, 253  
 — валеріанополюбний 253  
 — червоний 253  
**Ценхрус** 432, 467  
 — малоквітковий 467  
**Церцис** 178  
 — європейський 178  
 — стручковий 178  
**Цефалоринх** 320, 376  
 — бульбистий 376  
**ЦИБУЛКОВІ** 20, 399  
**Цибуля** 399  
 — білоцвіта 400  
 — білувата 401  
 — Вальдштейна 400  
 — ведмежа 399  
 — виноградинова 399  
 — волотиста 401  
 — гірська 400  
 — городня 399  
 — гранчаста 400  
 — жовтюча 400  
 — збільшена 401  
 — конвалієва 401  
 — коса 400  
 — крапчаста 399  
 — кругла 400  
 — круглоголова 399  
 — круглолопа 401  
 — лінійна 401  
 — Маршалла 400  
 — мішкооболонкова 400  
 — мускусна 401  
 — шерівна 401  
 — несправжньогарненська 401  
 — овочева 401  
 — оманна 401  
 — Пачоського 401  
 — переможна 401  
 — пересаджена 400  
 — подільська 401  
 — порей 400  
 — пряма 401  
 — Регеля 400  
 — савранська 400  
 — скельна 401  
 — скіфська 399  
 — скорода 400  
 — татарка 399  
 — трубчаста 399  
 — часникова 399  
 — червоночюча 400  
 — шалот 401  
 — яйлинська 400  
**Цикламен** 138, 140  
 — європейський 140  
 — Кузнецова 140  
**Цикорій** 319, 365  
 — дикий 365  
 — ендівій 365  
 — справжній 365  
**Цикута** 227, 232  
 — отруйна 232  
**Цимбаліярія** 282, 284  
 — мурова 284  
**Цимбохазма** 282, 293  
 — дніпровська 293  
**Циннахум** 255, 256  
 — гострий 256  
**Цингерія** 433, 448  
 — Біберштейна 448  
**Цирцея** 207, 209  
 — альпійська 209  
 — звичайна 209  
 — середня 209  
**Цитрон** 213, 214  
**Цицанія** 432, 463  
 — водяна 463  
 — широколиста 463  
**Цицербіта** 320, 374  
 — альпійська 374  
**Цмин** 317, 325  
 — запашний 326

- пісковий 326
- приквітковий 325
- черешковий 326
- щитконосний 326
- Чабер** 299, 309
- кримський 309
- садовий 309
- Чай** 101
- китайський 101
- ЧАЙНИ** 13, 101
- ЧАЙОЦВІТІ** 101
- Чаполоч** 433, 448
- пахуча 448
- південна 448
- повзуча 448
- Часник** 399
- Частуха** 389
- злаковидна 389
- ланцетна 389
- подорожникова 389
- ЧАСТУХОВІ** 20, 389
- ЧАСТУХОЦВІТІ** 389
- Чебрець** 299, 311
- альпійський 312
- блощиний 312
- вапняковий 311
- гарний 311
- двовидний 312
- Дзевановського 312
- дніпровський 311
- Кальє 311
- кримський 311
- Маршаллів 312
- молдавський 311
- Палласів 311
- повзучий 311
- чергововолосистий 311
- Черняєва 312
- Чемериця** 392, 393
- біла 393
- Лобелієва 393
- чорна 393
- Чемерник** 46, 47
- зелений 47
- чагарниковий 47
- червонуватий 47
- чорний 47
- Червець** 65, 71
- багаторічний 72
- гачкуватий 72
- кримський 72
- однорічний 72
- сиваський 71
- Червона рута 135
- Череда** 317, 318, 330
- листяна 331
- поникла 330
- променева 331
- східна 331
- триродільна 331
- Чередник** 267, 277
- зонтичний 277
- чотиристопоковий 277
- Черемха** 156, 177
- віргінська 177
- звичайна 177
- пізня 177
- Черемша 399
- Черешня 177
- Черсак** 253
- волосистий 253
- Гмеліна 254
- лісовий 254
- посівний 254
- розрізанолистий 254
- щетинистий 253
- ЧЕРСАКОВІ** 15, 253
- ЧЕРСАКОЦВІТІ** 246
- Чий** 433, 462
- стокословидний 463
- Чина** 178, 180, 203
- безлисточкова 203
- біла 204
- болотна 204
- бульбиста 204
- великоквіткова 204
- весняна 205
- гладенька 204
- гороховидна 204
- залаща 204
- зігнута 204
- злаколиста 203
- золотиста 204
- круглолиста 204
- куляста 203
- лісова 204
- лучна 204
- нутова 203
- пальчаста 205
- паннонська 205
- посівна 203
- рідкоквіткова 205
- ряба 205
- скельна 204
- субальпійська 204
- трансільванська 204
- чорна 205
- шорстка 204
- шетинолиста 204
- Чингіль** 180, 192
- сріблястий 193
- Чист** 105
- кримський 105
- Чистець** 299, 306
- альпійський 306
- болотний 306
- візантійський 306
- вузьколистий 306
- германський 306
- голкозубий 307
- достопамятний 307
- закутаний 307
- лісовий 306
- непомітний 307
- однорічний 307
- прямиий 307
- пухнастий 307
- трансільванський 307
- Чирняєва 307
- ЧИСТОВІ** 13, 105
- Чистотіл** 54
- великий 54
- Чихавка** 318, 334
- верболиста 334
- звичайна 334
- тонколиста 334
- хрящувата 335
- язколиста 334
- Чиплянка** 433, 465
- китицева 465
- Чоловіча напороть 30
- Чорниця** 136
- Чорнобрюві** 318, 332
- позначені 332
- прямостоячі 332
- розлогі 332
- Чорноголовник** 157, 170
- багатощлюбний 170
- родовиковий 170
- Чорноклен** 215
- Чорнокорінь** 268, 278
- германський 278
- критський 278
- лікарський 278
- Чорношпр** 317, 328
- нетребовистий 328
- Чорнушка** 46, 47
- дамаська 47
- нив'яна 47
- польова 47
- посівна 47
- Чоточник** 109, 129
- бугорчастий 129
- скручений 129
- Чуфа 417
- Шавлія** 299, 307
- австрійська 309
- блискуча 308
- буквицелиста 308
- великоквіткова 308
- вербенова 309
- відігнута 308
- дібровна 308
- Дмитрова 307
- ефіонська 308
- залозиста 307
- зарослева 309
- кільчаста 308
- кременецька 308
- лікарська 308
- лучна 309
- мускатна 308
- поникла 308
- прутковидна 308
- скабіозолиста 308
- Сіборпа 308
- степова 309
- чубата 309
- Шандра** 299, 302
- звичайна 302
- рання 302
- чужоземна 302
- хвостовидна 302
- Шафран** 403
- банатський 404
- весняний 404
- вузьколистий 403
- гарний 404
- Гейфелів 404
- жовтий 403
- кримський 403
- Палласа 404
- сітчастий 404
- ШЕРИХЦЕРІЄВІ** 20, 390
- Шейхцерія** 390
- болотна 390
- Шелюга** 132
- Шерардія** 259
- польова 259
- Шерстяк** 433, 466
- волохатий 466
- Шефердія** 245
- срібляста 245
- Шиверекія** 109, 124
- мінлива 124
- подільська 124
- Шилолижник** 109, 117
- водяний 117
- Шильник** 103, 117
- водяний 117
- Шипшина** 156, 171
- азовська 175
- Андржейовського 176
- андегавська 175
- Антонова 174
- афцелієвидна 175
- бедренцелиста 171
- Біберштейна 173, 175
- блискуча 175
- Бордзіловського 174
- бузька 173
- вовча 175
- волинська 174
- гачкувата 176
- гвоздична 174
- гололиста 172
- горенківська 172
- Гросстейма 173
- двошнна 174
- дніпровська 176
- донецька 172
- дрібноквіткова 175
- еліптична 174
- залозисто-зубчаста 175
- зарубчаста 174
- іржасто-червона 174
- кальміуська 176
- кам'яниста 176
- карликка 173
- карликувата 173
- Клука 174
- Козловського 174
- Козо-Полянського 176
- Криму 174
- Лазаренка 176
- Литвинова 175
- Лоначевського 175
- маленька 174
- мукачівська 175
- найколючіша 171
- низенька 172
- однозубчаста 172
- Ольги 172
- піскова 174
- повисла 172
- повстиста 176
- Погребняка 172
- подвійнозубчаста 176
- польова 174
- простозубчаста 172
- прутська 175
- рівношипа 173
- різностовпчикова 175
- середня 176
- синювата 173
- сланцева 172
- Слюболяна 175
- собача 175
- степова 176
- Талієва 173
- травнева 172
- трансільванська 175
- турецька 174
- українська 173
- Федосеева 174
- хомутовська 175
- Хржановського 173
- Цесельського 176
- чагарникова 175
- чатирдага 171
- Чанького 173
- червонолиста 172
- Шмальгаузена 176
- шитконосна 176
- Юндзіла 173
- яблунувата 176
- яблучна 172, 175
- яскавоквіткова 175
- Широкогілочник** 42
- східний 42
- Шовкова косиця** 317, 324, 325
- ШОВКОВИЦЕВІ** 17, 58
- Шовковія** 58
- біла 58
- чорна 58
- Шоломниця** 229, 301
- білувата 302
- весняна 301
- висока 302
- Воронова 302
- звичайна 301
- крейдяна 301
- списолиста 302
- сумнівна 302
- східна 301
- Шолудивник** 282, 292
- болотний 293
- високий 293
- Гакетта 293
- Едера 293
- Кауфмана 292
- кільчастий 293
- королівський 293
- лісовий 293
- пухнастоколий 293
- Сіборпа 293
- чубатий 292
- ШОРСТКОЛИСТІ** 17, 266
- Шпергель** 65, 72
- великий 72
- Морісона 72
- польовий 72
- п'ятигичковий 72
- Шпинат** 85, 87



— городній 87  
**Штернбергія** 401, 402  
— морозникоквіткова 402  
**Шток-роза** 141, 142

**Шавель** 93  
— альпійський 95  
— багновий 94  
— водяний 95  
— вузьколистий 94  
— горобиний 93  
— довголистий 95  
— карпатський 94  
— кіський 95  
— кислий 94  
— красивий 94  
— кривавий 95  
— кучерявий 95  
— лісовий 94  
— Лопачевського 95  
— Маршалів 94  
— морський 94  
— пірамідальний 94  
— прибережний 95  
— пучколопатевий 93  
— сігчастий 94  
— скупчений 94  
— український 94  
— чорноморський 93  
— шпинатний 95  
— щитковий 94  
**Щебрик** 205, 206  
— звичайний 206  
— черговолістий 206  
**Щебрушка** 299, 310  
— Баумгартена 310  
— незалозиста 310  
— пахуча 310  
— польова 310  
— роздільнозуба 310  
— Фоміна 310  
**ЩИРИЦЕВІ** 19, 83

**Щирія** 83  
— біла 83  
— волотиста 84  
— гібридна 84  
— загнута 83  
— закривавлена 84  
— зігнута 83  
— кучерява 83  
— лободовидна 83  
— маскована 83  
— синювата 83  
— хвостата 84  
— хрящевидна 83  
**Щитник** 30  
— австрійський 31  
— гребенястий 31  
— розпростертий 31  
— споріднений 30  
— чоловічий 30  
— шартрський 31  
**ЩИТНИКОВІ** 11, 30  
**Щитниця** 109, 120  
— дрібноплода 120  
— талабанова 120  
**Щитолісник** 225, 227  
— звичайний 227  
**Щучник** 434, 445  
— дернистий 445  
  
**Юкка** 401  
— Смола 401  
**Юринея** 318, 348  
— багатоквіткова 348  
— брудна 348  
— вапнякова 348  
— верболиста 349  
— волошковидна 349  
— вузьколиста 348  
— гранітна 349  
— гроновидна 348  
— дністровська 348  
— короткоголова 348

— Ледебуря 348  
— найм'якша 348  
— несправжньоволошко-  
видна 349  
— несправжньоом'яка 348  
— павутиниста 348  
— Пачоського 348  
— пухка 348  
— Талієва 348  
— товстосім'янка 348  
— харківська 349

**Яблуня** 156, 159  
— домашня 159  
— лісова 159  
— Палласа 159  
— рання 159  
— сливолиста 159  
— ягідна 159  
**Явір** 216  
**Яглиця** 226, 233  
— звичайна 233  
**Язикотруб** 279, 281  
— виїмчастий 281  
**Язичник** 319, 342  
— буковинський 342  
— карпатський 343  
**Язичок** 406, 409  
— зелений 409  
**Якірці** 218, 219  
— сланкі 219  
**Ялина** 39, 40  
— гімалайська 40  
— Енгельмана 40  
— європейська 40  
— колюча 40  
— сербська 40  
— сиза 40  
— східна 40  
**Ялиця** 39  
— бальзамічна 40  
— біла 39

— грецька 39  
— іспанська 39  
— кавказька 39  
— кілікійська 39  
— Нордмана 39  
— нумідійська 39  
— одноколірна 39  
— сибірська 39  
**Яловець** 42, 43  
— високий 43  
— віргінський 43  
— вонючий 43  
— звичайний 43  
— китайський 43  
— козачий 43  
— низькорослий 43  
— сибірський 43  
— червоний 43  
**Японська гречка** 96  
**Японська мушмула** 156, 158  
— звичайна 159  
**Ясен** 243  
— американський 244  
— білоцвітний 244  
— вузьколистий 243  
— гостроплідний 244  
— звичайний 243  
— зелений 244  
— ланцетний 244  
— пенсільванський 244  
— сірійський 243  
— сумахोलістий 243  
**Ясенєць** 213  
— білий 213  
— голостовпчиковий 213  
**Ячмінь** 433, 435, 439  
— дворядний 440  
— заячий 440  
— звичайний 440  
— колінчастий 440  
— мишачий 440  
— цибулястий 439

# УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ

- Abelmoshus esculentus* (L.) Moench 143  
**Abies** Mill. 39  
 — *alba* Mill. 39  
 — *balsamea* (L.) Mill. 40  
 — *balsamifera* Michx. 40  
 — *cefalonica* Loud. 39  
 — *cilicica* Carr. 39  
 — *concolor* (Gord.) Hildebr. 39  
 — *nordmanniana* (Stev.) Spach 39  
 — *numidica* De Lannoy 39  
 — *pectinata* Lam. et DC. 39  
 — *pinsapo* Boiss. 39  
 — *sibirica* Ledeb. 39  
**Abutilon** Mill. 141, 143  
 — *avicennae* Gaertn. 143  
 — *theophrastii* Medik. 143  
**Acer** L. 215  
 — *campestre* L. 215  
 — *cappadocicum* Gled. 215  
 — *dasyarpum* Ehrh. 215  
 — *ginnala* Maxim. 215  
 — *laetum* C. A. Mey. 215  
 — *monsperulanum* L. 215  
 — *negundo* L. 215  
 — *pensylvanicum* L. 215  
 — *platanoides* L. 215  
 — *pseudoplatanus* L. 216  
 — *rubrum* L. 215  
 — *saccharinum* L. 215  
 — *semenovii* Regel et Herd. 215  
 — *stevenii* Pojark. 215  
 — *tataricum* L. 215  
 — *var. ginnala* Maxim. 215  
 — *var. semenovii* Regel 215  
 — *tegmentosum* Maxim. 215  
 — *trautvetterii* Medw. 216  
**ACERACEAE** 13, 215  
*Acetosa thyrsiflora* (Fingerh.) A. Löve. 94  
**Achillea** L. 318, 335  
 — *birjuczensis* Klok. 335  
 — *carpatica* Blocki ex Dubovik 335  
 — *carthaginea* Ledeb. 335  
 — *coarctata* Poir. 335  
 — *collina* J. Becker ex Reichenb. 335  
 — *distans* Waldst. et Kit. 335  
 — *euxina* Klok. 335  
 — *glaberrima* Klok. 335  
 — *inundata* Kondr. 335  
 — *leptophylla* Bieb. 335  
 — *lingulata* Waldst. et Kit. 334  
 — *micrantha* Willd. 335  
 — *micranthoides* Klok. 335  
 — *millefolium* L. p. p. 336  
 — *neifreichii* A. Kerner 335  
 — *nobilis* L. 335  
 — *ochroleuca* Ehrh. 335  
 — *pannonica* Scheele 335  
 — *ptarmica* L. 334  
 — *salicifolia* Bess. 334  
 — *schurii* Sch. Bip. 334  
 — *sectacea* Waldst. et Kit. 335  
 — *stepposa* Klok. et Kryzka 335  
 — *stricta* (Koch.) Schleicher ex Gremli 335  
 — *submillefolium* Klok. et Kryzka 336  
 — *taurica* Bieb. 335  
**Achnatherum** Beauv. 433, 462  
 — *bromoides* (L.) Beauv. 463  
**Achyrophorus** Adans. 320, 367  
 — *maculatus* (L.) Scop. 368  
 — *radicata* (L.) Scop. 367  
 — *uniflorus* (Vill.) Bluff et Fingerh. 367  
**Acinos** Mill. 299, 310  
 — *alpinus* (L.) Moench subsp. *baumgartenii* (Simonk.) Pawl. 310  
 — *arvensis* (Lam.) Dandy 310  
 — *baumgartenii* (Simonk.) Klok. 310  
 — *eglandulosus* Klok. 310  
 — *fominii* Shost. 310  
 — *graveolens* (Bieb.) Link 310  
 — *infectus* Klok. 310  
 — *rotundifolius* Pers. p. p. 310  
 — *schizodontus* Klok. 310  
 — *thymoides* Moench 310  
 — *» auct. non Moench* 310  
**Aconitum** L. 46, 48  
 — *anthora* L. 48  
 — *besseranum* Andr. 48  
 — *bucovinense* Zapal. 48  
 — *degenii* Gäyer 49  
 — *eulophum* Reichenb. 48  
 — *firmum* Reichenb. 48  
 — *gracile* Reichenb. 49  
 — *hosteanum* Schur 48  
 — *jacquintii* Reichenb. 48  
 — *lasiosomum* Reichenb. 48  
 — *moldavicum* Hacq. 48  
 — *nanum* (Baumg.) Simonk. 48  
 — *nemorosum* Bieb. ex Reichenb. 48  
 — *odontandrum* Wissjul. 49  
 — *paniculatum* Lam. 48  
 — *pseudanthora* Blocki ex Pacz. 48  
 — *rogoviczii* Wissjul. 48  
 — *romanicum* Woloszcz. 48  
 — *variegatum* L. 49  
**Acorellus** Palla 416, 417  
 — *pannonicus* (Jacq.) Palla 417  
**Acorus** L. 468  
 — *calamus* L. 468  
**Acroptilon** Cass. 317, 354  
 — *picris* (Pall.) Fisch. et Mey. 354  
 — *repens* (L.) DC. 354  
*Acrostichum marantae* L. 36  
**Actaea** L. 13, 46, 47  
 — *spicata* L. 47  
**Actinidia** Lindl. 134  
 — *arguta* (Siebold et Zucc.) Planch. ex Miq. 134  
 — *kolomikta* (Maxim.) Maxim. 134  
**ACTINIDIACEAE** 13, 134  
**Adenophora** Fisch. 314, 315  
 — *liliifolia* (L.) A. DC. 316  
 — *taurica* (Sukacz.) Juz. 315  
**Adenostyles** Cass. 317, 320  
 — *alliariae* (Gouan) A. Kerner 320  
**ADIANTHACEAE** 11, 36  
**Adiantum** L. 36  
 — *capillus — veneris* L. 36  
 — *fragrans* L. fil. 36  
**Adonis** L. 46, 53  
 — *aestivalis* L. 53  
 — *annua* L. 53  
 — *autumnalis* L. 53  
 — *flammea* Jacq. 53  
 — *vernalis* L. 53  
 — *wolgensis* Stev. 53  
**Adoxa** L. 247  
 — *moschatellina* L. 247  
**ADOXACEAE** 15, 247  
**Aegilops** L. 435, 438  
 — *biuncialis* Vis. 438  
 — *cylindrica* Host 438  
 — *geniculata* Roth 438  
 — *ovata* L. 438  
 — *ovata auct. non L.* 438  
 — *triaristata auct. non Willd.* 438  
 — *triuncialis* L. 438  
**Aegonychon** S. F. Gray 267, 268  
 — *purpureo-caeruleum* L. 268  
**Aegopodium** L. 226, 233  
 — *podagraria* L. 233  
**Aeluropus** Trin. 434, 464  
 — *littoralis* (Gouan) Parl. 464  
**Aesculus** L. 216  
 — *carnea* Hayne 216  
 — *glabra* Will. 216  
 — *hippocastanum* L. 216  
 — *hippocastanum* L. XA. *pa-*  
*via* L. 216  
 — *hybrida* DC. 216  
 — *lutea* Wangh. 216  
 — *octandra* Marsh. 216  
 — *octandra* Marsh. XA. *pa-*  
*via* L. 216  
 — *parviflora* Walt. 216  
 — *pavia* L. 216  
 — *rubicunda* Lois. 216  
**Aethusa** L. 226, 227, 235  
 — *cynapium* L. 235  
**AGAVACEAE** 19, 401  
**Ageratum** L. 317, 318, 320  
 — *houstonianum* Mill. 320  
**Agrimonia** L. 157, 170  
 — *eupatoria* L. 170  
 — *grandis* Andr. ex C. A. Mey. 170  
 — *odorata auct. non Mill.* 170  
 — *pilosa* Ledeb. 170  
 — *procera* Waltr. 170  
**Agropyron** Gaertn. 435, 437  
 — *eimericum* Nevski 437  
 — *cristatum* subsp. *pectinatum* X *Elytrigia repens* 438  
 — *dasyanthum* Ledeb. 437  
 — *desertorum* (Fisch. ex Link) Schult. ex Schult. fil. 438  
 — *imbricatum* Roem. et Schult. 438  
 — *karadaghense* Kotov emend. Dubovik 437  
 — *lavrenkoanum* Prokud. 437  
 — *orientale* (L.) Roem. et Schult. 438  
 — *pectiniforme* Roem. et Schult. 438  
 — *pectinatum* (Bieb.) Beauv. 438  
 — *ponticum* Nevski 437  
 — *prostratum* (Pall.) Beauv. 438  
 — *ramosum* (Trin.) K. Richt. 439  
 — *repens* L. 437  
 — *repens* (L.) Beauv. var. *pseudocaesium* Pacz. 437  
 — *stepposum* Dubovik 438  
 — *tanaiticum* Nevski 437  
**Agrostemma** L. 65, 73  
 — *githago* L. 73  
**Agrostis** L. 433, 447  
 — *alba auct. non L. p. p.* 447  
 — *alpina* Scop. 447  
 — *biebersteiniana* Claus 448  
 — *canina* L. 447  
 — *capillaris auct. non L.* 447  
 — *gigantea* Roth 447  
 — *graniticola* Klok. 447  
 — *maeotica* Klok. 447  
 — *pratensis* Klok. 447  
 — *pseudoalba* Klok. 447  
 — *rupestris* All. 447  
 — *sabulicola* Klok. 447  
 — *stolonifera* L. 447  
 — *stolonizans* Bess. ex Schult. et Schult. fil. 447  
 — *syreitschikowii* P. Smirn. 447  
 — *tenuifolia* Bieb. 447  
 — *tenuis* Sibth. 447  
 — *verticillata* Vill. 448  
 — *vinealis* Schreb. 447  
 — *vulgaris* With. 447  
 — *zerovii* Klok. 447  
**Agrotroglia** Kotovii Tzvel. 438  
**Allanthus** Desf. 213  
 — *altissima* (Mill.) Swingle 213  
 — *glandulosa* Desf. 213  
**Aira** L. 434, 446  
 — *capillaris* Host 446  
 — *caryophylla* L. 446  
 — *elegans* Willd. ex Gaud. 446  
**Ajuga** L. 299  
 — *chamaepitys* (L.) Schreb. 300  
 — *chia* Schreb. 300  
 — *chia auct. non Schreb.* 300  
 — *genevensis* L. 300  
 — *laxmanii* (L.) Benth. 300  
 — *mollis* Gladkova 300  
 — *orientalis* L. 300  
 — *pseudochia* Shost. 300  
 — *reptans* L. 300  
 — *salicifolia* (L.) Schreb. 300  
**Albizia** Durazz. 178  
 — *julibrissin* Durazz. 178  
**Alcea** L. 141, 142  
 — *bordzilowskii* Wissjul. 142  
 — *heldreichii* (Boiss.) Boiss. 142  
 — *novopokrovskii* Iljin 142  
 — *pallida* (Waldst. et Kit. ex Willd.) Waldst. et Kit. 142  
 — *rosea* L. 142  
 — *rugosa* Alef. 142  
 — *rugosa* Alef. p. p. 142  
 — *taurica* Iljin 142  
**Alchemilla** L. 18, 157, 168  
 — *acutangula* Bus. 170  
 — *acutiloba* Opiz 170  
 — *aemula* Juz. 168  
 — *alpestris* F. W. Schmidt 169  
 — *arcualloba* Juz. 169  
 — *arvensis* L. 170  
 — *brevidens* Juz. 170  
 — *buschii* Juz. 168  
 — *camptopoda* Juz. 170  
 — *conglobata* Lindb. fil. 169  
 — *crebridens* Juz. 170  
 — *exsanguis* Juz. 168  
 — *exuens* Juz. 169  
 — *flabellata* Bus. 168  
 — *glaucescens* Wallr. 168  
 — *gracilis* Opiz 169  
 — *hebescens* Juz. 168  
 — *hirsutissima* Juz. 168  
 — *imberbis* Juz. 169  
 — *incisa* Bus. 168  
 — *jailae* Juz. 168  
 — *languescens* Juz. 169  
 — *leiophylla* Juz. 169  
 — *leptantha* Juz. 170  
 — *lithophila* Juz. 168  
 — *micans* Bus. 169  
 — *monticola* Opiz 169  
 — *multiflora* Bus. ex Rothm. 170  
 — *nemoralis* Alech. 170

- *pastoralis* Bus. 169  
 — *phegophila* Juz. 168  
 — *propinqua* Lindb. fil. ex  
 Juz. 169  
 — *pinnantha* Juz. 168  
 — *stevonii* Bus. 169  
 — *subcrenata* Bus. 170  
 — *supina* Juz. 168  
 — *szaferi* Pawl. 169  
 — *taurica* Juz. 168  
 — *tythanthia* Juz. 170  
 — *veronicae* Juz. 168  
 — *vinacea* Juz. 169  
 — *zapaloviczii* Pawl. 169  
**Aldrovanda** L. 12, 156  
 — *vesiculosa* L. 156  
*Alectorolophus aestivalis*  
 N. Zing. 292  
 — *alpinus* Walp. 292  
 — *angustifolius* Heyn. 292  
 — *minor* Dumort. 292  
 — *pectinatus* Behrend. 292  
 — *serotinus* Schoenh. 292  
 — *songaricus* Sterneck 292  
 — *vernalis* N. Zing. 292  
**Alisma** L. 389  
 — *damasium* L. 390  
 — *gramineum* Lej. 389  
 — *lanceolatum* With. 389  
 — *loeselii* Gorski 389  
 — *plantago-aquatica* L. 389  
**ALISMATACEAE** 20, 389  
**ALISMATALES** 389  
**Alkana** Tausch 267, 270  
 — *tinctoria* (L.) Tausch 270  
**ALLIACEAE** 20, 399  
**Alliaria** Scop. 110, 128  
 — *officinalis* Andr. ex Bieb.  
 128  
 — *petiolata* (Bieb.) Cavara et  
 Grande 128  
**Allium** L. 399  
 — *album* Fisch. 401  
 — *albiflorum* Omelez. 400  
 — *angulosum* L. 400  
 — *ascalonicum* L. 401  
 — *auctum* Omelez. 401  
 — *cepa* L. 399  
 — *convallarioides* Grossh. 401  
 — *decipiens* Fisch. ex Schult.  
 et Schult. fil. 401  
 — *erubescens* C. Koch 400  
 — *firmotunicatum* Fomin 400  
 — *fistulosum* L. 399  
 — *flavescens* Bess. 400  
 — *guttatum* Stev. 339  
 — *inaequale* Janka 401  
 — *jailae* Vved. 400  
 — *lineare* L. 401  
 — *marschallianum* Vved. 400  
 — *montanum* F. W. Schmidt  
 400  
 — *moschatum* L. 401  
 — *obliquum* L. 400  
 — *oleraceum* L. 401  
 — *paczoskianum* Tuzs. 401  
 — *paniculatum* L. 401  
 — *pervesticum* Klok. 400  
 — *podolicum* (Aschers. et  
 Graebn.) Blocki ex Racib.  
 401  
 — *porrum* L. 400  
 — *praescissum* Reichenb. 401  
 — *pseudopulchellum* Omelez.  
 401  
 — *pulchellum* G. Don fil. 401  
 — *regelianum* A. Beck. ex Il-  
 jin 400  
 — *rotundum* L. 400  
 — *rupestre* Stev. 401  
 — *salivum* L. 399  
 — *savranicum* Bess. 400  
 — *schoenoprasum* L. s. ampl.  
 400  
 — *scorodoprasum* L. 399  
 — *scythicum* Zoz 399  
 — *sibiricum* auct. 400  
 — *sphaerocephalon* L. 399  
 — *sphaeropodium* Klok. 401  
 — *strictum* Schrad. 401  
 — *ursinum* L. 399  
 — *victoralis* L. 399  
 — *vineale* L. 399  
 — *volhynicum* Bess. 401  
 — *waldsteinii* G. Don fil. 400  
**Ainus** Mill. 61, 62  
 — *glutinosa* (L.) Gaertn. 62  
 — *incana* (L.) Moench 62  
 — *viridis* (Chaix) DC. 62  
**Alopecurus** L. 433, 450  
 — *aequalis* Sobol. 450  
 — *agrestis* L. 450  
 — *arundinaceus* Poir. 450  
 — *fulvus* Smith 450  
 — *geniculatus* L. 450  
 — *laguriformis* Schur 450  
 — *myosuroides* Huds. 450  
 — *pratensis* L. 450  
 — *vaginatus* (Willd.) Pall. ex  
 Kunth 450  
 — *ventricosus* Pers. 450  
*Aisine oxypetala* Wotoszcz. 70  
 — *zarecznyi* Zapal. 70  
**Althaea** L. 141, 142  
 — *armeniaca* Ten. 143  
 — *cannabina* L. 143  
 — *cannabina* L. p. p. 143  
 — *hirsuta* L. 143  
 — *multiflora* Reichenb. 143  
 — *tiarboneensis* Pourr. 143  
 — *officinalis* L. 143  
 — *pallida* Waldst. et Kit. ex  
 Willd. 142  
 — *rosea* (L.) Cav. 142  
 — *rugosa* (Alef.) Litv. p. p. 142  
**Alyssum** L. 109, 118  
 — *alyssoides* (L.) L. 119  
 — *borzeanum* E. I. Nyárady  
 119  
 — *caliacrae* E. I. Nyárady 119  
 — *calycinum* L. 119  
 — *calycocarpum* Rupr. 119  
 — *cretaceum* Kotov 119  
 — *desertorum* Stapf. 120  
 — *gmelinii* Jord. 119  
 — *gymnopodium* P. Smirn. 119  
 — *hirsutum* Bieb. 120  
 — *incanum* L. 120  
 — *kotovii* Iljinskaja 119  
 — *lencense* Adam 119  
 — *linifolium* Steph. 118  
 — *longistylum* (N. Busch)  
 Grossh. 119  
 — *medium* Iljinskaja 119  
 — *minutum* Schlecht. ex DC.  
 119  
 — *murale* Waldst. et Kit. 118  
 — *obtusifolium* Stev. p. p. 119  
 — *parviflorum* Bieb. 120  
 — *rostratum* Stev. 119  
 — *savranicum* Andr. ex Bess.  
 119  
 — *saxatile* L. 118  
 — *smyrnaeum* C. A. Mey. 119  
 — *tortuosum* Waldst. et Kit.  
 119  
 — *trichostachyum* Rupr. 119  
 — *umbellatum* Desv. 120  
**AMARANTHACEAE** 19, 83  
**Amaranthus** L. 83  
 — *albus* L. 83  
 — *angustifolius* Lam. 83  
 — *blitoides* S. Wats. 83  
 — *blitum* L. 83  
 — *caudatus* L. 84  
 — *chlorostachys* Willd. 84  
 — *crispus* (Lesp. et Thèv.)  
 N. Terr. 83  
 — *cruentus* L. 84  
 — *deflexus* L. 83  
 — *graecizans* L. 83  
 — *hybridus* L. 84  
 — *hypochondriacus* L. 83  
 — *leucospermus* S. Wats. 83  
 — *lividus* L. 83  
 — *paniculatus* L. 84  
 — *patulus* Bertol. 84  
 — *retroflexus* L. 83  
 — *sylvestris* Vill. 83  
*Amarenus agrarius* (L.) C.  
 Presl 188  
 — *procumbens* (L.) C. Presl  
 188  
 — *spadiceus* (L.) C. Presl 188  
 — *speciosus* (Willd.) C. Presl  
 189  
**AMARYLLIDACEAE** 20, 401  
**Ambrosia** L. 316, 328  
 — *aptera* DC. 328  
 — *artemisiifolia* L. 328  
 — *trifida* L. 328  
**Amelanchier** Medik. 156, 159  
 — *canadensis* (L.) Medik. 160  
 — *ovalis* Medik. 159  
 — *rotundifolia* (Lam.) Dum.-  
 Cours. 159  
 — *spicata* (Lam.) C. Koch  
 160  
**Ammania** L. 205  
 — *caspiaca* Bieb. 206  
 — *verticillata* (Ard.) Lam. 206  
**Amoria hybrida** (L.) C. Presl  
 189  
 — *parviflora* (Ehrh.) C. Presl  
 189  
 — *repens* (L.) C. Presl 189  
**Amorpha** L. 179, 192  
 — *fruticosa* L. 192  
**Ampelopsis** Michx. 241  
 — *japonica* (Thunb.) Makino  
 242  
**Amygdalus** L. 156, 176  
 — *communis* L. 176  
 — *nana* L. 176  
**Anacamptis** Rich. 406, 409  
 — *pyramidalis* (L.) Rich. 410  
**ANACARDIACEAE** 13, 14, 212  
**Anacyclus** L. 318, 334  
 — *clavatus* (Desf.) Pers. 334  
 — *officinatum* Hayne 334  
 — *pulcher* Bess. 334  
 — *tomentosus* DC. 334  
**Anagallis** L. 139, 140  
 — *arvensis* L. 140  
 — *var. caerulea* Ledeb. 140  
 — *caerulea* Schreb. 140  
*Anacharis canadensis* Planch.  
 390  
**Anchusa** L. 268, 272  
 — *azurea* Mill. 273  
 — *barrelieri* (All.) Vitm. 273  
 — *gmelinii* Ledeb. 272  
 — *italica* Retz. 273  
 — *leptophylla* Roem. et Schult.  
 272  
 — *ochroleuca* auct. p. p. 272  
 — *ochroleuca* Bieb. subsp. *po-  
 povii* Guşul. 272  
 — *officinalis* L. 272  
 — *popovii* (Guşul.) Dobroc. 272  
 — *procera* Bess. 272  
 — *pseudoochroleuca* Shost.  
 272  
 — *pusilla* Guşul. 273  
 — *stylosa* Bieb. 273  
 — *thessala* Boiss. et Sprun.  
 273  
 — *ventricosa* Sibth. et Smith  
 273  
**Andrachne** L. 144  
 — *telephioides* L. 144  
**Andromeda** L. 135  
 — *poifolia* L. 135  
*Andropogon ischaemum* L. 468  
**Androsace** L. 138, 139  
 — *elongata* L. 139  
 — *koso-poljanskii* Ovcz. 139  
 — *maxima* L. 139  
 — *septentrionalis* L. 139  
 — *taurica* Ovcz. 139  
 — *turczaninovi* Freyn 139  
 — *villosa* Bieb., non L. 139  
 — *villosa* Ledeb., non L. 139  
*Anemonastrum narcissiflorum*  
 (L.) Holub 49  
**Anemone** L. 46, 49  
 — *laxa* Juz. 49  
 — *narcissiflora* L. 49  
 — *var. laxa* Ulbr. 49  
 — *memorosa* L. 49  
 — *ranunculoides* L. 49  
 — *sylvestris* L. 49  
*Anemonoides nemorosa* (L.)  
 Holub 49  
 — *ranunculoides* (L.) Holub  
 49  
**Anethum** L. 227, 238  
 — *graveolens* L. 238  
*Aneurolepidium ramosum*  
 (Trin.) Nevski 439  
**Angelica** L. 227, 236  
 — *archangelica* L. 236  
 — *palustris* (Bess.) Hoffm.  
 236  
 — *sylvestris* L. 236  
**Angiospermae** 44  
**Anisantha** C. Koch 435, 442  
 — *diandra* (Roth) Tutin 442  
 — *inadritensis* (L.) Nevski 442  
 — *sterilis* (L.) Nevski 442  
 — *tectorum* (L.) Nevski 442  
**Anisum** Hill 225, 233  
 — *vulgare* Gaertn. 233  
**Anogramma** Link 35  
 — *leptophylla* (L.) Link 35  
**Antennaria** Gaertn. 317, 324  
 — *carpatica* (Wahlenb.) Bluff.  
 et Fingerh. 324  
 — *dioica* (L.) Gaertn. 324  
**Anthemis** L. 318, 332  
 — *altissima* L. 334  
 — *arvensis* L. 334  
 — *austriaca* Jacq. 334  
 — *carpatica* Waldst. et Kit.  
 ex Willd. 333  
 — *cotula* L. 333  
 — *cretacea* Zefir. 333  
 — *dubia* Stev. 333  
 — *dumetorum* Sosn. 333  
 — *jailensis* Zefir. 333  
 — *markhotensis* Fed. 332  
 — *millefolia* L. 339  
 — *monantha* Willd. 332  
 — *var. orientalis* Zefir. 333  
 — *parviceps* Dobroc. et Fed.  
 ex Klok. 333  
 — *ruthenica* Bieb. 334  
 — *sterilis* Stev. 334  
 — *sterilis* auct., non Stev. 334  
 — *sublinctoria* Dobroc. 332  
 — *tinctoria* auct. non L. 333  
 — *tranzscheliana* A. Fed. 334  
 — *zephyrovii* Dobroc. 333  
**Anthericum** L. 393  
 — *lilago* L. 394  
 — *ramosum* L. 393  
**Anthoxanthum** L. 433, 448  
 — *alpinum* A. et D. Löve 448  
 — *odoratum* L. 448  
**Anthriscus** Pers. 226, 228  
 — *caucalis* Bieb. 229  
 — *cerefolium* (L.) Hoffm. 229  
 — *longirostris* Bertol. 229  
 — *nemorosa* (Bieb.) Spreng.  
 229

- nitida (Wahlenb.) Hazslin-  
szky 229  
 — salinum Bess. 229  
 — scandinavica Mansf. 229  
 — sylvestris (L.) Hoffm. 229  
 — var. nemorosa Trautv.  
229  
 — trichosperma Spreng. nec  
Pers. 229  
**Anthyllis** L. 180, 190  
 — affinis auct., non Brittinger  
ex A. Kerner 190  
 — alpestris Reichenb. 190  
 — biebersteiniana Popl. 190  
 — carpatica Pant. 190  
 — macrocephala Wend. 190  
 — var. schiwereckii (DC.)  
Soó 190  
 — schiwereckii (DC.) Blocki  
190  
 — taurica Juz. 190  
 — vulneraria L. subsp. alpes-  
tris (Kit.) Aschers. et  
Graebn. 190  
 — subsp. polyphylla (DC.)  
Nym. p. p. 190  
 — pulchella auct. p. p. 190  
**Antirrhinum** L. 282, 285  
 — bipartitum Vent. 284  
 — cymbalaria L. 284  
 — macrourum Bieb. 285  
 — majus L. 285  
 — orontium L. 285  
**Antitoxicum** Pobed. 256  
 — intermedium (Taliev) Po-  
bed. 256  
 — maeoticum (Kleop.) Pobed.  
256  
 — officinale (Moench) Pobed.  
257  
 — rossicum (Kleop.) Pobed.  
256  
 — scandens (Somm. et Levl-  
er) Pobed. 256  
**Apargia aspera** Waldst. et Kit.  
369  
**Apera** Adans. 433, 447  
 — interrupta (L.) Beauv. 447  
 — longiseta Klok. 447  
 — maritima Klok. 447  
 — spica-venti (L.) Beauv. 447  
**Aphanes** L. 157, 170  
 — arvensis L. 170  
**APIACEAE** L. 17, 225  
**Apium** L. 227, 232  
 — graveolens L. 232  
**APOCYNACEAE** 16, 255  
**Apocynum sarmatiense** (Wood-  
son) Wissjul. 255  
 — tauricum Pobed. 255  
**Aposeris** Cass. 319, 366  
 — foetida (L.) Less. 366  
**Aquilegia** L. 46, 47  
 — nigricans Baumg. 47  
 — transsilvanica Schur 47  
 — vulgaris L. 47  
**Arabidopsis** (DC.) Heynh. 109,  
129  
 — thaliana (L.) Heynh. 129  
 — toxophylla (Bieb.) N. Busch  
129  
**Arabis** L. 109, 110, 122  
 — albida Stev. 122  
 — allionii DC. 123  
 — alpina L. 122  
 — arenosa (L.) Scop. 123  
 — auriculata auct., non Lam.  
123  
 — caucasica Schlecht. 122  
 — gerardii (Bess.) Koch 123  
 — hirsuta auct., non Scop. 123  
 — hornungiana Schur 123  
 — multijuga (Borb.) Kotov  
123  
 — neglecta Schult. 123  
 — pendula L. 122  
 — perfoliata Lam. 123  
 — petraea (L.) Lam. 123  
 — planisiliqua (Pers.) Rei-  
chenb. 123  
 — recta Vill. 123  
 — sagittata (Bertol.) DC. 123  
 — sudetica Tausch 123  
 — toxophylla Bieb. 129  
 — turrita L. 122  
**ARACEAE** 19, 468  
 — hypogaea L. 200  
**ARALEAE** 468  
**ARALIACEAE** 15, 225  
**ARALIALES** 225  
**Arbutus** L. 134, 136  
 — andrachne L. 136  
 — unedo L. 136  
 — uva-ursi L. 136  
**Archangelica** N. M. Wolf 227,  
236  
 — officinalis Hoffm. 236  
**Arceutobium** Bieb. 242, 243  
 — oxycedri (DC.) Bieb. 243  
**Arctium** L. 317, 347  
 — choorum Klok. 347  
 — glabrescens Klok. 347  
 — lappa L. 347  
 — leptophyllum Klok. 347  
 — majus Bernh. 347  
 — minus (Hill) Bernh. 347  
 — nemorosum Lej 347  
 — tomentosum Mill. 347  
**Arctostaphylos** Adans. 134, 136  
 — uva-ursi (L.) Spreng. 136  
**ARECACEAE** 19, 468  
**ARECALES** 468  
**Aremonia** Neck. ex Nestl. 157,  
170  
 — agrimonoides (L.) DC. 170  
**Arenaria** L. 65, 71  
 — biebersteinii Schlecht. 71  
 — brevifolia Gilib. 71  
 — cephalotes Bieb. 71  
 — leptoclados (Reichenb.)  
Guss. 71  
 — longifolia Bieb. 71  
 — pineticola Klok. 71  
 — rigida Bieb. 71  
 — serpyllifolia L. 71  
 — stenophylla Ledeb. 71  
 — syreistschikovii P. Smirn.  
71  
 — ucrainica Spreng. ex Steud.  
71  
 — uralensis Pall. ex Spreng.  
71  
 — zozii Kleop. 71  
**Argusia** Boehm. 266  
 — sibirica (L.) Dandy 266  
**Argyranthemum** Sch. Bip. 319,  
336  
 — frutescens (L.) Sch. Bip.  
336  
**Argyrolobium** Eckl. et Zeyh.  
179, 181  
 — biebersteinii P. W. Ball.  
181  
 — calycinum Jaub. et Spach  
181  
**Aristolochia** L. 44, 45  
 — clematitis L. 45  
**ARISTOLOCHIACEAE** 18, 44  
**ARISTOLOCHIALES** 44  
**Armeniacia** Scop. 156, 176  
 — vulgaris Lam. 176  
**Armeria** Willd. 99  
 — elongata (Hoffm.) Koch 99  
 — pocutica Pawl. 99  
**Armoracia** Gaertn., Mey. et  
Scherb. 110, 123  
 — rusticana Gaertn., Mey. et  
Scherb. 123  
**Arnica** L. 318, 342  
 — montana L. 342  
**Arnosotis** Gaertn. 319, 366  
 — minima (L.) Schweigg. et  
Koerte 366  
**Aronicum clusii** All. 342  
**Arrhenatherum** Beauv. 434,  
443  
 — elatius (L.) J. et C. Presl  
443  
**Artemisia** L. 317, 339  
 — abrotanum L. 340  
 — absinthium L. 339  
 — annua L. 339  
 — arenaria DC. 340  
 — argentata Klok. 340  
 — armeniaca Lam. 340  
 — austriaca Jacq. 340  
 — boschniakiana (Bess.) DC.  
341  
 — caucasica Willd. 340  
 — cretacea Kotov 340  
 — dniproica Klok. 340  
 — dracunculus L. 340  
 — dzevanovskiy Leonova 340  
 — elatior Klok. 340  
 — hololeuca Bieb. ex Bess.  
340  
 — lanulosa Klok. 340  
 — lerchiana Web. ex Stechm.  
340  
 — maritima auct. non L. 341  
 — marschalliana Spreng. 340  
 — nutans Willd. 340  
 — paniculata auct., non Lam.  
340  
 — pontica L. 340  
 — praticola Klok. 341  
 — procera Willd. 340  
 — pseudofragrans Klok. 341  
 — repens Pall. ex Willd. 340  
 — salsoloides Willd. 340  
 — santonica L. 341  
 — scoparia Waldst. et Kit. 340  
 — taurica Willd. 340  
 — tschernieviana Bess. 340  
 — vulgaris L. 340  
**Arum** L. 468  
 — albispathum Stev. ex Le-  
deb. 469  
 — alpinum Schott et Kotschy  
469  
 — besseranum Schott 469  
 — elongatum Stev. 469  
 — italicum Fern. et Wieg. 469  
 — italicum Mill. subsp. abli-  
spathum (Stev. ex Ledeb.)  
Prime 469  
 — maculatum L. 469  
 — orientale Bieb. 468  
 — var. elongatum Boiss.  
469  
**Aruncus** L. 157, 158  
 — dioicus (Walt.) Fern. 158  
 — vulgaris auct. 158  
**Asarum** L. 44, 45  
 — europaeum L. 45  
**ASCLEPIADACEAE** 15, 16,  
255  
**Asclepias** L. 255  
 — cornuti Dequen. 256  
 — syriaca L. 256  
**ASPARGACEAE** 20, 401  
**Asparagus** L. 402  
 — brachyphyllus auct., non  
Turcz. 403  
 — levinae Klok. 403  
 — litoralis Stev. 403  
 — maritimus auct., non Mill.  
403  
 — officinalis L. 403  
 — pallasi Misch. 403  
 — polyphyllus Stev. 403  
 — tenuifolius Lam. 402  
 — verticillatus L. 402  
**Asperugo** L. 268, 277  
 — procumbens L. 277  
**Asperula** L. 259, 260  
 — aemulans V. Krecz. ex  
Klok. 260  
 — aifrena Klok. 261  
 — aparine Bieb. 261  
 — arvensis L. 259  
 — attenuata Klok. 260  
 — besserana Klok. 260  
 — bidentata Klok. 260  
 — caespitans Juz. 260  
 — campanulata (Vill.) Klok.  
261  
 — cimmerica V. Krecz. ex  
Klok. 260  
 — cincinnata Klok. 260  
 — cretacea auct., non Willd.  
p. p. 260  
 — creticola Klok. 260  
 — cynanchica L. 260  
 — supina (Bieb.) Schmath.  
260  
 — var. affinis (Boiss. et  
Huet.) E. Wulf 260  
 — var. elongata Stev. 260  
 — galioides Bieb. 261  
 — glauca Klok. 261  
 — graniticola Klok. 260  
 — graveolens Bieb. ex Schult.  
et Schult. fil. 259  
 — graveolens auct., non Bieb.  
260  
 — humifusa (Bieb.) Bess. 261  
 — hypaica Klok. 260  
 — infraeta Klok. 260  
 — kotovii Klok. 260  
 — leiograpeolens M. Pop. et  
Chrshan. 259  
 — leucanthera auct., non  
J. Beck. 259  
 — maeotica M. Pop. et Chr-  
shan. 260  
 — octonaria Klok. 261  
 — odorata L. 263  
 — praepilosa V. Krecz. ex  
Klok. 260  
 — praevestita Klok. 260  
 — propinqua Pobed. 259  
 — rivalis Sibth. et Smith 261  
 — rumelica Boiss. 260  
 — savranica Klok. 259  
 — semiamicta Klok. 260  
 — setulosa Boiss. 259  
 — stevenii V. Krecz. 260  
 — supina Bieb. 260  
 — supina auct., non Bieb. 260  
 — taurica Pacz. 259  
 — var. auct., non Pacz.  
259  
 — taurina auct., non L. p. p.  
259  
 — tauro-scythica Klok. 259  
 — tephrocarpa Czern. ex  
M. Pop. et Chrshan. 260  
 — tinctoria L. 261  
 — tomentella Dubovik 261  
 — tranzshelii Klok. 260  
 — tyrica Bess. 261  
 — vestita auct., non V. Krecz.  
260  
 — vestita V. Krecz. 260  
 — xerotica Klok. 261  
**Asphodeline** Reichenb. 392, 393  
 — lutea (L.) Reichenb. 393  
 — taurica (Pall. ex Bieb.)  
Kunth 393  
**ASPIDIACEAE** 11, 30  
**ASPLENIACEAE** 11, 32

- Asplenium** L. 33  
 — *adiantum-nigrum* L. 35  
 — *billotii* F. Schultz 33  
 — *cuneifolium* Viv. 35  
 — *germanicum* Weis. 33  
 — *heuffleri* Reichardt 33  
 — *obovatum* auct. 33  
 — *ruta-muraria* L. 33  
 — *septentrionale* (L.) Hofim. 33  
 — *trichomanes* L. 35  
 — *viride* Huds. 35  
**Aster** L. 319, 321  
 — *alpinus* L. 321  
 — *amelloides* Bess. 322  
 — *amellus* L. 322  
 — *linosyris* Bernh. 322  
 — *novae-angliae* L. 321  
 — *novi-belgii* L. 321  
 — *salignus* Willd. 321  
 — ASTERACEAE 15, 17, 316  
 — ASTERALES 316  
 — **Asterolinon** Hoffmgg. et Link 139, 140  
 — *linum-stellatum* (L.) Duby 140  
**Astilbe** Buch.-Ham. ex D. Don 153, 154  
 — *chinensis* (Maxim.) Franch. et Savat. var. *davidii* Franch. 154  
 — *davidii* Henry 154  
**Astragalus** L. 180, 193  
 — *abruptus* Krytzka 197  
 — *albicaulis* DC. 197  
 — *albidus* Waldst. et Kil. 197  
 — *atbidus* auct., non. Waldst. et Kil. 197  
 — *arenarius* L. 195  
 — *asper* Jacq. 195  
 — *austriacus* Jacq. 195  
 — *borysthenticus* Klok. 196  
 — *brachyceras* Ledeb. 193  
 — *buchtormensis* auct. 194  
 — *cicer* L. 194  
 — *concaus* Boriss. 196  
 — *contortuplicatus* L. 193  
 — *corniculatus* Bieb. 197  
 — *cornutus* Pall. p. p. 197  
 — *cretophilus* Klok. 197  
 — *danicus* Retz. 195  
 — *dasyanthus* Pall. 194  
 — *dealbatus* Pall. 196  
 — *dolichophyllus* Pall. 196  
 — *exscapus* L. 194  
 — *subsp. pubiflorus* (DC.) Soó 194  
 — *galegiformis* L. 195  
 — *glycyphyloides* DC. 195  
 — *glycyphyllus* L. 195  
 — *hamosus* auct. 193  
 — *hennigii* (Stev.) Klok. 194  
 — *hypanicus* Krytzka 197  
 — *krajiniae* Domin 195  
 — *montspessulanus* L. 196  
 — *novoascanicus* Klok. 194  
 — *odessanus* Bess. 197  
 — *olgianus* Krytzka 197  
 — *onobrychis* L. 196  
 — *oxyglottis* Stev. ex Bieb. 194  
 — *pallescens* Bieb. 197  
 — *ponticus* Pall. 194  
 — *pseudoglaucus* Klok. 197  
 — *pubiflorus* DC. 194  
 — f. *subtanaitica* Dubovik 194  
 — *reduncus* Pall. 196  
 — *reduncus* Pall. p. p. 196  
 — *rupifragus* Pall. 196  
 — *sareptanus* A. Beck. 196  
 — *similis* Boriss. 196  
 — *sinicus* Boiss. 193  
 — *setosulus* Gontsch. 195  
 — *striatellus* Pall. ex Bieb. 193  
 — *subulatus* Pall. 197  
 — *subuliformis* DC. 197  
 — *sulcatus* L. 194, 195  
 — *suprapilosus* Gontsch. 196  
 — *tarchancticus* Boriss. 196  
 — *tauricus* Pall. 195  
 — *testiculatus* Pall. 196  
 — *tanaiticus* C. Koch 194  
 — *ucrainicus* M. Pop. et Klok. 197  
 — *utriger* Pall. 194  
 — *varius* S. G. Gmel. 197  
 — *vesicarius* auct., non L. 197  
 — *virgatus* Pall. 197  
**Astrantia** L. 225, 228  
 — *major* L. 228  
**Astrodaucus** Drude 226, 230  
 — *littoralis* (Bieb.) Drude 230  
 — *orientalis* (L.) Drude 230  
**Asyneuma** Griseb. et Schenk 314, 316  
 — *canescens* (Waldst. et Kit.) Griseb. et Schenk 316  
**Athamanta** *denudata* Hornem. 236  
 — *oreoselinum* L. 238  
 ATHYRIACEAE 11, 28  
**Athyrium** Roth 28, 29  
 — *alpestre* (Hoppe) Milde 29  
 — *distentifolium* Tausch ex Opiz 29  
 — *filix-femina* (L.) Roth 29  
**Atragene** L. 46, 49  
 — *alpina* L. 49  
**Atraphaxis** L. 93, 95  
 — *irutescens* (Z.) C. Koch 95  
 — *replicata* Lam. 95  
**Atriplex** L. 85, 87  
 — *acuminata* Waldst. et Kit. 87  
 — *amblyostegia* Turcz. 87  
 — *aucheri* Moq. 87  
 — *cana* C. A. Mey. 87  
 — *ceratoides* L. 89  
 — *hastata* auct. 88  
 — *hastata* L. var. *heterocarpa* Fenzl 87  
 — *heterosperma* Bunge 87  
 — *hortensis* L. 87  
 — *laevis* C. A. Mey. var. *patens* (Litw.) Grub. 88  
 — *littoralis* L. 87  
 — *micrantha* C. A. Mey. 87  
 — *nitens* Schkuhr 87  
 — *oblongifolia* Waldst. et Kit. 88  
 — *patens* (Litw.) Iljin 88  
 — *patula* L. 88  
 — *patula* L. var. *oblongifolia* Westert. 88  
 — *pedunculata* L. 88  
 — *prostrata* Boucher 88  
 — *rosea* L. 88  
 — *sphaeromorpha* Iljin 88  
 — *tatarica* L. 87  
 — *verrucifera* Bieb. 88  
**Atropa** L. 279, 280  
 — *belladonna* L. 280  
**Atropis** *distans* (Jacq.) Griseb. 458  
 — *gigantea* Grossh. 458  
**Aurinia** Desv. 109, 118  
 — *saxatilis* (L.) Desv. 118  
**Avena** L. 434, 443  
 — *barbata* Pott ex Link 443  
 — *cultiformis* (Malz.) Malz. 443  
 — *fatua* L. 443  
 — *eriantha* Durieu 443  
 — *ludoviciana* Durieu 443  
 — *nuda* L. 443  
 — *sativa* L. 443  
 — *sterilis* L. 443  
 — *strigosa* Schreb. 443  
 — *trichophylla* C. Koch 443  
 — *wiestii* auct., non Steud. 443  
**Azalea** *pontica* L. 135  
 AZOLLACEAE 470  
**Azolla** Lam. 470  
 — *caroliniana* Willd. 470  
 — *filiculoides* Lam. 470  
**Ballota** L. 299, 306  
 — *borealis* Schweigg. 306  
 — *longicalyx* Klok. 306  
 — *nigra* L. p. p. 306  
 — *nigra* L. subsp. *foetida* Hayek 306  
 — *ruderalis* Sw. 306  
 BALSAMINACEAE 15, 223  
**Barbarea** R. Br. 110, 121  
 — *arcuata* (Opiz ex J. et C. Presl) Reichenb. 122  
 — *stricta* Andr. 121  
 — *verna* (Mill.) Aschers. 121  
 — *vulgaris* R. Br. 122  
**Barkhausia** Moench 320, 376  
 — *alpina* auct. non DC. 377  
 — *foetida* (L.) DC. 377  
 — *marschallii* C. A. Mey. 377  
 — *pseudoalpina* Klok. 377  
 — *rheoadifolia* Bieb. 377  
 — *setosa* DC. 377  
**Bartsia** L. 282, 291  
 — *alpina* L. 292  
 BASSELLACEAE 18, 65  
**Bassia** Ail. 85, 89  
 — *hirsuta* (L.) Aschers. 90  
 — *hyssopifolia* (Pall.) O. Kuntze 89  
 — *sedoides* (Pall.) Aschers. 89  
**Batrachium** (DC.) S. F. Gray 46, 50  
 — *aquatile* (L.) Dumort. 50  
 — *carinatum* Schur 50  
 — *divaricatum* (Schrank) Schur 50  
 — *iluitans* (Lam.) Wimm. 50  
 — *foeniculaceum* (Gilib.) V. Krecz. 50  
 — *gilibertii* V. Krecz. 50  
 — *kauffmanni* (Clerc) V. Krecz. 50  
 — *ripii* (Lagger) Nym. 50  
 — *trichophyllum* (Chaix) Bosch 50  
**Beckmannia** Host 435, 449  
 — *eruciformis* (L.) Host 449  
**Bellardochloa** Chiov. 435, 457  
 — *violacea* (Bell.) Chiov. 457  
**Bellevia** Lapeyr. 393, 397  
 — *lipskyi* (Misch.) E. Wulf 398  
 — *sarmatica* (Georgi) Woronow 398  
**Bellis** L. 318, 321  
 — *perennis* L. 321  
 — *sylvestris* Cyr. 321  
 BERBERIDACEAE 13, 14, 53  
**Berberis** L. 53  
 — *orientalis* Schneid. 53  
 — *vulgaris* L. 53  
**Bergenia** Moench 154  
 — *crassifolia* (L.) Fritsch 154  
**Berteroa** DC. 109, 120  
 — *incana* (L.) DC. 120  
**Berula** *erecta* (Huds.) Cov. 233  
**Beta** L. 85  
 — *maritima* L. 86  
 — *perennis* (L.) Freyn 86  
 — *frigyna* Waldst. et Kit. 86  
 — *vulgaris* L. 86  
 — *subsp.* ~~incana~~ (L.) Arcang. 86  
**Betonica** L. 299, 307  
 — *brachydontha* Klok. 307  
 — *fusca* Klok. 307  
 — *officinalis* L. s. l. 307  
 — *perauca* Klok. 307  
**Betula** L. 61  
 — *alba* L. 62  
 — *borysthentica* Klok. 62  
 — *humilis* Schrank 61  
 — *klokovii* Zaverucha 62  
 — *kotulae* Zaverucha 62  
 — *litvinovii* Doluch. 62  
 — *microlepis* Ig. Vassil. 62  
 — *obscura* A. Kotula 62  
 — *pendula* Roth 62  
 — *pubescens* Ehrh. 62  
 — *verrucosa* Ehrh. 62  
 BETULACEAE 18, 61  
**BETULALES** 61  
**Bidens** L. 317, 318, 330  
 — *cernua* L. 330  
 — *frondosa* L. 331  
 — *orientalis* Velen. 331  
 — *radiata* Thuill. 331  
 — *tripartita* L. 331  
**Bifora** Hoffm. 227, 230  
 — *radians* Bieb. 230  
 BIGNONIACEAE 16, 293  
**Bignonia** *radicans* L. 293  
**Bilderdykia** *convolvulus* (L.) Dumort. 96  
 — *dumetorum* (L.) Dumort. 95  
**Biota** *orientalis* (L.) Endl. 42  
**Biscutella** L. 110, 116  
 — *laevigata* L. 116  
**Blackstonia** Huds. 257  
 — *acuminata* (Koch et Ziz) Domin 257  
 — *perfoliata* (L.) Huds. 257  
 BLECHNACEAE 11, 35  
**Blechnum** L. 35  
 — *spicant* (L.) Roth 35  
**Blitum** *bonus henricus* C. A. Mey. 86  
 — *capitatum* L. 86  
 — *chenopodioides* L. 86  
 — *glaucum* Koch 86  
 — *polymorphum* C. A. Mey. 86  
 — *virgatum* L. 86  
**Blysmus** Panz. ex Schult. 416, 419  
 — *compressus* (L.) Panz. ex Link 419  
**Bolboschoenus** (Aschers.) Palla 416, 418  
 — *compactus* (Hofim.) Drob. 418  
 — *maritimus* (L.) Palla 418  
**Bombacilaena** (DC.) Smoljian. 317, 324  
 — *erecta* (L.) Smoljian. 324  
 BORAGINACEAE 17, 266  
**Borago** L. 268, 272  
 — *officinalis* L. 272  
**Botriochloa** O. Kuntze 432, 468  
 — *ischaemum* (L.) Keug 468  
**Botrychium** Sw. 28  
 — *lunaria* (L.) Sw. 28  
 — *matricarifolium* A. Br. ex Koch 28  
 — *multifidum* (S. G. Gmel.) Rupr. 28  
 — *virginianum* (L.) Sw. 28  
**Boussingaultia** H. B. K. 65  
 — *baselloides* H. B. K. 65  
**Brachypodium** Beauv. 434, 435  
 — *pinnatum* (L.) Beauv. 435  
 — *rupestre* (Host) Roem. et Schult. 436



- *sylvatica* (Huds.) Beauv. 435  
**Brassica** L. 110, 111  
— *armoracoides* Czern. ex Turcz. 111  
— *campestris* L. 111  
— *cretica* Lam. 111  
— *dissecta* Boiss. 111  
— *elongata* Ehrh. p. p. 111  
— — *var. pinnatifida* Schmalh. 111  
— *incana* Schmalh. 111  
— *juncea* (L.) Czern. 111  
— *napus* L. 111  
— *nigra* (L.) Koch 111  
— *muralis* Schmalh. 112  
— *oleracea* L. 111  
— *oleracea* L. subsp. *laurica* Tzvel. 111  
— *orientalis* L. 114  
— *rapa* L. 111  
— *sinapis* Boiss. 111  
— *laurica* (Tzvel.) Tzvel. 111  
**BRASSICACEAE** 12, 14, 109  
**Briza** L. 454, 453  
— *australis* Prokud. 459  
— *elatior* Sibth. et Smith 459  
— *humilis* Bieb. 459  
— *media* L. 459  
— *media* auct. p. p. 459  
— *spicata* Sibth. et Smith 459  
**Brizochloa** Jirás. et Chrtek 434, 459  
— *humilis* (Bieb.) Chrtek et Hadač 459  
**Bromopsis** Fourr. 434, 441  
— *benekenii* (Lange) Holub 441  
— *calcareo* Klok. 442  
— *cappadocica* (Boiss. et Bal.) Holub 441  
— *cimmerica* Klok. 442  
— *erecta* (Huds.) Fourr. 441  
— *glabrata* Klok. 442  
— *inermis* (Leys.) Holub 441  
— *pseudocappadocica* Klok. 442  
— *ramosa* (Huds.) Holub 441  
— *riparia* (Rehm.) Holub 441  
— *riparia* (Rehm.) Holub × *B. cappadocica* (Boiss. et Bal.) Holub 442  
— — *subsp. fibrosa* (Hack.) Tzvel. 442  
— *taurica* Sijussarenko 442  
**Bromus** L. 434, 440  
— *anatolicus* Boiss. et Heldr. 441  
— *arvensis* L. 441  
— *benekenii* (Lange) Trimen 441  
— *briziformis* Fisch. et Mey. 441  
— *commutatus* Schrad. 440  
— *erectus* Huds. 441  
— *inermis* Leys. 441  
— *japonicus* Thunb. 441  
— *madritensis* L. 442  
— *mollis* L. 441  
— *ramosus* Huds. 441  
— *rigens* auct., non L. 442  
— *riparius* Rehm. 441  
— *scoparius* L. 441  
— *secalinus* L. 440  
— *squarrosus* L. 441  
— *sterilis* L. 442  
— *lectorum* L. 442  
— *unioloides* (Willd.) Rasp. 441  
**Broussonetia** L'Her. ex Vent. 58  
— *papyrifera* (L.) Vent. 58  
**Brunella** Moench 303  
**Bryonia** L. 106, 107  
— *alba* L. 107  
— *dioica* Jacq. 107  
**Buffonia** L. 65, 69  
— *parviflora* Griseb. 69  
— *tenuifolia* L. 69  
**Buglossoides** Moench 268, 269  
— *arvensis* (L.) Johnst. 269  
— *czernjajevii* (Klok.) Czer. 269  
— *sibthorpiana* (Griseb.) Czer. 269  
— *tenuiflora* (L. fil.) Johnst. 269  
**Bulbocodium** L. 393, 394  
— *ruthenicum* Bunge 394  
— *versicolor* (Ker-Gawl.) Spreng. 394  
**Bunias** L. 109, 117  
— *arvensis* Jord. 117  
— *dubia* Zapal. 117  
— *orientalis* L. 117  
**Bunium** L. 226, 227, 233  
— *ferulaceum* Smith 233  
— *luteum* Hoffm. 233  
**Bupleurum** L. 225, 231  
— *affine* Sadl. 231  
— *asperuloides* Heldr. ex Boiss. 231  
— *baldense* Bieb. p. p. 231  
— *brachiatum* C. Koch 232  
— *commutatum* auct. 231  
— *exaltatum* Bieb. 231  
— *falcatum* L. 231  
— *fruticosum* L. 231  
— *gerardii* All. 231  
— *gracile* (Bieb.) DC. 231  
— *junceum* Bieb. 231  
— *longifolium* L. 231  
— *marschallianum* C. A. Mey. 231  
— *pauciradiatum* Fenzl ex Boiss. 231  
— *ranunculoides* L. 231  
— *rossicum* (K. Pol.) Woronow 231  
— *rotundifolium* L. 231  
— *tenuissimum* L. 231  
— *woronovii* Manden. 231  
**Buschia** Ovcz. 46, 52  
— *lateriflora* (DC.) Ovcz. 52  
**BUTOMACEAE** 20, 389  
**Butomus** L. 389  
— *umbellatus* L. 389  
**BUXACEAE** 17, 143  
**Buxus** L. 143  
— *balearica* Lam. 143  
— *sempervirens* L. 143  
  
*Cachrys* auct. 230  
— *alpina* Bieb. 231  
— *odontalgica* Pall. 231  
**CACTACEAE** 18, 65  
**Caesalpinia** L. 178  
— *brasiliensis* L. 178  
— *gilliesii* (Wall. ex Hook.) Benth. 178  
**CAESALPINIACEAE** 15, 178  
**Cakile** Mill. 111, 113  
— *euxina* Pobed. 113  
**Calamagrostis** Adans. 433, 446  
— *arundinacea* (L.) Roth 447  
— *canescens* (Web.) Roth 447  
— *epigeios* (L.) Roth 447  
— *lanceolata* Roth 447  
— *neglecta* (Ehrh.) Gaertn., Mey. et Scherb. 447  
— *pseudophragmites* (Hall. fil.) Koel. 446  
— *varia* (Schrad.) Host 447  
— *villosa* (Chaix.) J. F. Gmel. 447  
**Calamintha** Mill. 299, 309  
— *acinos* Clairv. 310  
— *arvensis* Lam. 310  
— *clinopodium* Benth. 310  
— *grandiflora* (L.) Moeuch 309  
— *largiflora* Klok. 310  
— *macra* Klok. 310  
— *menthifolia* Host 309  
— *nepeta* auct., non Savi 310  
— *nepetoides* auct., non Ford. 310  
— *sylvatica* Bromf. 309  
**Caldesia** Parl. 389, 390  
— *parnassifolia* (L.) Parl. 390  
**Calcearia fragifera** (L.) C. Prest 189  
**Calendula** L. 318, 346  
— *arvensis* L. 346  
— *flucida* Vent. 346  
— *officinalis* L. 346  
**Calepina** Adans. 111, 112  
— *corvini* Desv. 112  
— *irregularis* (Asso) Thell. 112  
**Calestania palustris** (L.) K. Pol. 237  
**Calla** L. 468  
— *palustris* L. 468  
**Callistephus** Cass. 319, 321  
— *chinensis* (L.) Nees 321  
**CALLITRICHACEAE** 12, 313  
**Callitriche** L. 313  
— *autumnalis* L. 313  
— *cophocarpa* Sendtner 313  
— *hamulata* Kütz. ex Koch 313  
— *hermaphroditica* L. 313  
— *polymorpha* Loennr. 313  
— *stagnalis* Scop. 314  
— *verna* L. 313  
— — *β hamulata* Schmalh. 313  
**Calluna** Salisb. 134, 136  
— *vulgaris* (L.) Hull 136  
**Calophaca** Fisch. ex DC. 180, 193  
— *wolgarica* (L. fil.) DC. 193  
**Caltha** L. 46  
— *cornuta* Schott, Nym. et Kotschy 46  
— *laeta* Schott, Nym. et Kotschy 46  
— *palustris* L. 47  
*Calycomorphum subterraneum* (L.) C. Prest 189  
**Calystegia** R. Br. 264, 265  
— *sepium* (L.) R. Br. 265  
— *sylvatica* (Kit.) Griseb. 265  
— *soldanella* (L.) R. Br. 265  
— *sylvestris* (Willd.) Roem. et Schult. 265  
**Camellia** Crantz 109, 110, 129  
— *albiflora* (Boiss.) N. Busch 129  
— *alyssum* (Mill.) Thell. 129  
— *glabrata* (DC.) Fritsch 129  
— *linicola* Schimp. et Spenn. 129  
— *microcarpa* Andrzej. 129  
— *pilosa* (DC.) N. Zing. 129  
— *rumelica* Velen. 129  
— *sativa* (L.) Crantz 129  
— — *var. microcarpa* Schmalh. 129  
— — *subsp. pilosa* (DC.) N. Zing. 129  
— *sylvestris* Wallr. 129  
— — *var. albiflora* Boiss. 129  
**Campanula** L. 314  
— *abietina* Griseb. et Schlenk 315  
— *alpina* Jacq. 314  
— *altaica* Ledeb. 315  
— *bononiensis* L. 315  
— *carpatica* Jacq. 315  
— *carpatica* L. 315  
— *charkeviczii* Fedorov 314  
— *elatior* (Fomin) Grossh. 314  
— *erinus* L. 315  
— *farinosa* Andrzej. 315  
— *glomerata* L. s. l. 315  
— *glomerata* L. s. str. 315  
— *hybrida* L. 316  
— *kladniana* (Schur) Witas. 315  
— *latifolia* L. 315  
— *lilifolia* L. 316  
— *macrostachya* Waldst. et Kit. ex Willd. 315  
— *medium* L. 314  
— *multiflora* Waldst. et Kit. 315  
— *nanella* P. Smirn. 315  
— *napuligera* Schur 315  
— *patula* L. 315  
— *persicifolia* L. 315  
— *polessica* Wissjul. 315  
— *polymorpha* Witas. 315  
— *polchra* Wissjul. 315  
— *rapunculoides* L. 315  
— *rapunculus* L. 315  
— *rotundifolia* L. 315  
— *serrata* (Kit.) Hendrych 315  
— *sibirica* L. 314  
— *sibirica* L. s. l. 314  
— *sibirica* L. s. str. 314  
— *stevonii* Bieb. 315  
— — *subsp. altaica* (Ledeb.) Fed. 315  
— *subcapitata* M. Pop. 315  
— *talievii* Juz. 314  
— *taurica* Juz. 314  
— *trachelium* L. 315  
**CAMPANULACEAE** 15, 16, 314  
**CAMPANULALES** 314  
**Camphorosma** L. 85, 89  
— *annua* Pall. 89  
— *monspeliaca* L. 89  
— *ovata* Waldst. et Kit. 89  
— *songorica* Bunge 89  
**Campsis** Lour. 16, 293  
— *radicans* (L.) Seem. 293  
**Canna** L. 405  
— *indica* L. 405  
— *variabilis* Willd. 405  
**CANNABACEAE** 18, 58  
**Cannabis** L. 58, 59  
— *ruderalis* Janisch. 59  
— *sativa* L. 59  
**CANNACEAE** 20, 405  
**CAPPARACEAE** 13, 108  
**CAPPARALES** 108  
**Capparis** L. 108  
— *herbacea* Willd. 108  
— *ovata* Desv. 108  
— — *var. herbacea* (Willd.) Zohary 108  
— *spinosa* auct., non L. 108  
**CAPRIFOLIACEAE** 15, 16, 246  
**Capsella** Medik. 109, 117  
— *bursa-pastoris* (L.) Medik. 117  
— *orientalis* Klok. 117  
— *procumbens* Desv. 117  
— *rubella* Reut. 117  
**Capsicum** L. 278, 280  
— *annuum* L. 280  
**Caragana** Lam. 179, 180, 193  
— *arborescens* Lam. 193  
— *frutex* (L.) C. Koch 193  
— *grandiflora* (Bieb.) DC. 193  
— — *var. scythica* Kom. 193  
— *mollis* (Bieb.) Bess. 193  
— *scythica* (Kom.) Pojark. 193

- Cardamine**, L. 110, 120  
 — amara L. 121  
 — *bulbifera* (L.) *Cranz* 121  
 — dentata Schult. 121  
 — — X.C. amara L. 121  
 — dubia Zapal. 121  
 — flexuosa With. 120  
 — glandulifera O. Schwarz 121  
 — glandulosa Schmalh. 121  
 — graeca L. 120  
 — hayneana Wetw. 121  
 — hirsuta L. 120  
 — impatiens L. 120  
 — opizii J. et C. Presl 121  
 — palustris (Wimm. et Grab.) *Peterm.* 121  
 — parviflora L. 120  
 — pratensis L. 121  
 — — subsp. rivularis (Schur) *Simonk.* 121  
 — — var. dentata (Schult.) *Neitr.* 121  
 — quinquefolia (Bieb.) *Schmalh.* 121  
 — rivularis Schur 121  
 — tenera S. G. Gmel. ex C. A. Mey. 121  
 — trifolia L. 121  
 — uliginosa Bieb. 121  
 — umbrosa Andr. 120  
**Cardaminopsis** (C. A. Mey.) *Hayek* 109, 110, 123  
 — arenosa (L.) *Hayek* 123  
 — dependens *Soó* 123  
 — halleri (L.) *Hayek* 123  
 — — subsp. ovirensis (Wulf.) *Hegi et E. Schmidt* 123  
 — hispida (Mygind) *Hayek* 123  
 — neglecta (Schult.) *Hayek* 123  
 — ovirensis (Wulf.) *Thell.* ex *Jäv.* 123  
 — petraea (L.) *Hiit.* 123  
**Cardaria** *Desv.* 110, 115  
 — draba (L.) *Desv.* 115  
**Carduus** L. 317, 349  
 — acanthoides L. 350  
 — arabicus *Jacq.* 349  
 — bicolorifolius *Klok.* 349  
 — ciliatus *Murr.* 351  
 — cinereus *Bieb.* 349  
 — crispus L. 349  
 — erisithales *Jacq.* 352  
 — fortior *Klok.* 350  
 — glaucus *Baumg.* 350  
 — hamulosus *Ehrh.* 350  
 — — var. pseudocollinus *Schmalh.* 350  
 — heterophyllus L. 352  
 — kernerii *Simonk.* 350  
 — marianum L. 353  
 — nutans L. 350  
 — — var. thoermeri (Weinm.) *Schmalh.* 350  
 — palustris L. 352  
 — personata (L.) *Jacq.* 349  
 — pseudocollinus (Schmalh.) *Klok.* 350  
 — pycnocephalus L. 349  
 — rivularis *Jacq.* 352  
 — tauricus *Klok.* 350  
 — thoermeri *Weinm.* 350  
 — tyraticus *Klok.* 350  
 — uncinatus *Bieb.* 350  
**Carex** L. 20, 416, 422  
 — acuta *Good.* 431  
 — acula L. 431  
 — acutiformis *Ehrh.* 431  
 — alba *Scop.* 428  
 — appropinquata *Schum.* 423  
 — argiroglochis *Hornem.* 425  
 — atherodes *Spreng.* 426  
 — atrata L. 425  
 — bicolor *All.* 425  
 — bigelowii *Torr.* ex *Schwein.* 432  
 — bohemica *Schreb.* 424  
 — bordzilowskii V. *Krecz.* 429  
 — brevicollis *DC.* 428  
 — brizoides L. 424  
 — buekii *Wimm.* 431  
 — buxbaumii *Wahlenb.* 425  
 — caespitosa L. 431  
 — canescens *auct., non L.* 425  
 — capillaris L. 429  
 — caryophyllea *Latour.* 427  
 — chordorhiza *Ehrh.* 423  
 — cinerea *Poll.* 425  
 — colchica J. *Gay* 424  
 — compacta *Lam.* 424  
 — contigua *Hoppe* 424  
 — cuprina (Sándor ex *Heuff.*) *Th. Nendtv.* ex *A. Kerner* 424  
 — curta *Good.* 425  
 — curvula *All.* 423  
 — cuspidata *Host* 430  
 — cyperoides *Murr.* 424  
 — dacica *Heuff.* 432  
 — davalliana *Smith* 422  
 — depauperata *Curt.* ex *With.* 428  
 — depressa *Link* 427  
 — diandra *Schrank* 423  
 — digitata L. 426  
 — diluta *Bieb.* 430  
 — dioica L. 422  
 — distans L. 430  
 — disticha *Huds.* 423, 431  
 — diversicolor *auct.* 431  
 — divisa *Huds.* 423  
 — divulsa *Stokes* 424  
 — echinata *Murr.* 425  
 — elata *All.* 431  
 — elongata L. 425  
 — emaculata V. *Krecz.* 425  
 — ericetorum *Poil.* 428  
 — euxina *Marc.* 427  
 — extensa *Good.* 429  
 — filiformis *Good.* 426  
 — flacca *Schreb.* 431  
 — flava L. 429  
 — flavella V. *Krecz.* 429  
 — fuliginosa *Schkuhr* 425  
 — fusca *All.* 432  
 — glauca *Scop.* 431  
 — globularis L. 427  
 — goodenoughii J. *Gay* 432  
 — graciliformis V. *Krecz.* 431  
 — gracilis *Curt.* 431  
 — gynobasis *Chaix* 427  
 — hallerana *Asso* 427  
 — hartmanii *Cajand.* 425  
 — heleonastes *Ehrh.* 425  
 — hirta L. 426  
 — hordeisticos *Vill.* 428  
 — hornschurchiana *Hoppe* 430  
 — hostiana *DC.* 430  
 — hudsonii A. *Bennet* 431  
 — humilis *Leys.* 426  
 — hylaea V. *Krecz.* 425  
 — inflata *auct.* 431  
 — intermedia *Good.* 423  
 — juncella *auct.* 432  
 — juncella (Fries) *Th. Fries* 431  
 — karelinii *Meinsh.* 430  
 — lachenalii *Schkuhr* 425  
 — lagopina *Wahlenb.* 425  
 — lasiocarpa *Ehrh.* 426  
 — lepidocarpa *Tausch* 430  
 — leporina L. 425  
 — limosa L. 430  
 — liparicarpos *Gaudin* 429  
 — lumitzeri *Rouy* 424  
 — melanostachya *Bieb.* ex *Willd.* 431  
 — michelii *Host* 429  
 — montana L. 426  
 — muricata L. 424  
 — — auct., non L. 425  
 — nigra (L.) *Reichard* 432  
 — nitida *Host* 429  
 — nutans *Host* 431  
 — obtusata *Liljeb.* 422  
 — oederi *auct.* 429  
 — omskiana *Meinsh.* 431  
 — ornithopoda *Willd.* 426  
 — orthostachys C. A. *Mey.* 426  
 — otrubae *Podp.* 424  
 — pairae F. *Schultz* 424  
 — pallescens L. 426  
 — paludosa *Good.* 431  
 — panicea L. 429  
 — paniculata L. 423  
 — paradoxa *Willd.* 423  
 — pauciflora *Lightf.* 422  
 — pedata *sensu V. Krecz.* 426  
 — pediformis C. A. *Mey.* 427  
 — — subsp. rhizodes (Blytt ex *Meinsh.*) *Lindb. fil.* 427  
 — pendula *Huds.* 428  
 — pilosa *Scop.* 426  
 — pilulifera L. 427  
 — polyphylla *Kar. et Kir.* 424  
 — praecox *Jacq., non Schreb.* 427  
 — praecox *Schreb.* 424  
 — pseudocyperus L. 428  
 — remota L. 424  
 — reticulosa *Peterm.* 431  
 — rhizina *Blytt ex Lindb.* 427  
 — rhizodes *Blytt ex Meinsh.* 427  
 — rigida *Good.* 432  
 — riparia *Curt.* 431  
 — rostrata *Huds.* 431  
 — rostrata *Stokes* 431  
 — rupestris *All.* 422  
 — ruthenica V. *Krecz.* 427  
 — schreberi *Schrank* 424  
 — secalina *Wahlenb.* 428  
 — sempervirens *Vill.* 428  
 — serotina *Mérat* 429  
 — spicata *Huds.* 424  
 — stellulata *Good.* 425  
 — stenophylla *Wahlenb.* 423  
 — stricta *Trev.* 431  
 — supina *Wahlenb.* 430  
 — sylvatica *Huds.* 429  
 — tomentosa L. 427  
 — transsilvanica *Schur* 427  
 — tripartita *All.* 425  
 — umbrosa *Host* 427  
 — uralensis *Clarke* 423  
 — vaginata *Tausch* 428  
 — verna *Chaix ex Vill.* 427  
 — vesicaria L. 431  
 — vulgaris *Fries* 432  
 — vulpina L. 423  
 — wiluica *Meinsh.* 431  
**Carlina** L. 316, 346  
 — acaulis L. 347  
 — biebersteinii *Bernh. ex Hornem.* 347  
 — cirsioides *Klok.* 347  
 — longifolia *Reichenb., non Viv.* 347  
 — onopordifolia *Bess.* ex *Szaf., Kulcz., et Pawl.* 347  
 — taurica *Klok.* 347  
 — vulgaris L. 347  
 — — var. sublanata *DC.* 347  
**Carpesium** L. 317, 327  
 — cernuum L. 327  
**Carpinus** L. 62, 63  
 — betulus L. 63  
 — orientalis *Mill.* 63  
**Carthamnus** L. 317  
 — glaucus *Bieb.* 364  
 — lanatus L. 364  
 — tinctorius L. 364  
**Carum** L. 226, 227, 232  
 — carvi L. 232  
**Carya** *Nutt.* 63, 64  
 — alba (L.) *Nutt.* 64  
 — pecan (Marsh.) *Engl. et Graebn.* 64  
**CARYOPHYLLACEAE** 14, 65  
**CARYOPHYLLALES** 64  
**Cassandra calyculata** D. *Don* 136  
**Castanea** *Mill.* 60  
 — sativa *Mill.* 60  
 — vulgaris *Lam.* 60  
**Catabrosa** *Beauv.* 434, 458  
 — aquatica (L.) *Beauv.* 458  
**Catalpa** *Scop.* 16, 293  
 — bignonioides *Walt.* 293  
 — kaempferi *Sieb. et Zucc.* 293  
 — ovata G. *Don fil.* 293  
 — speciosa (Warder ex *Barney*) *Warder ex Engelm.* 293  
 — syringifolia *Sims.* 293  
**Caucalis** L. 226, 230  
 — arvensis *Huds.* 230  
 — bischoffii K. *Poi.* 230  
 — daucoides L. 230  
 — grandiflora L. 230  
 — heterophylla *Arcang.* 229  
 — lappula (Web.) *Grande* 230  
 — latifolia L. 230  
 — leptophylla L. 229  
 — littoralis *Bieb.* 230  
 — nodosa *Cranz* 229  
 — orientalis L. 230  
 — platycarpus L. 230  
 — — subsp. muricata (Bisch. ex *Celak.*) *Holub* 230  
 — xanthotricha *Stev.* 229  
**Caulinia** *Willd.* 392  
 — minor (All.) *Coss. et Germ.* 392  
**Ceanothus** L. 240  
 — americanus L. 240  
**Cedrus** *Trew* 39, 41  
 — atlantica (Endl.) *Arn.* 41  
 — deodara (D. *Don*) G. *Don fil.* 41  
 — libani A. *Rich.* 41  
**CELASTRACEAE** 13, 239  
**CELASTRALES** 239  
**Celosia** L. 83  
 — cristata L. 83  
**Celsia** L. 281, 284  
 — orientalis L. 284  
**Celtis** L. 18, 57, 58  
 — australis L. 58  
 — caucasica *Willd.* 58  
 — glabrata *Stev. ex Planch.* 58  
 — occidentalis L. 58  
**Cenchrus** L. 432, 467  
 — pauciflorus *Benth.* 467  
 — tribuloides *auct., non L.* 467  
**Cenolophium** *Koch* 226, 227, 236  
 — denudatum (Hornem.) *Tutin* 236  
 — fischeri (Spreng.) *Koch ex DC.* 236  
**Centaurea** L. 316, 355  
 — abbreviata (C. *Koch*) *Hand.-Mazz.* 360  
 — adpressa *Ledeb.* 362  
 — aemulans *Klok.* 364  
 — alba *Bieb., non L.* 358  
 — alpestris *Hegetschw.* 361  
 — alutacea *Dobroc.* 361

- *amara* auct. p. p., non L. 360  
 — *apiculata* Ledeb. 362  
 — *appendicata* Klok. 357  
 — *arenaria* auct. p. p. 363  
 — — auct., non Bieb. 363  
 — *axillaris* var. *stricta* Pawl., non Waldst. et Kit. 359  
 — *besseriana* DC. 363  
 — *borysthena* Grun. 363  
 — *breviceps* Iljin 357  
 — *calcitrapa* L. 358  
 — — var. *iberica* Schmalh. 358  
 — *cana* Sibth. et Smith 359  
 — *caprina* auct., non Stev. 364  
 — *carbonata* Klok. 358  
 — *carpatica* (Porc.) Porc. 360  
 — *cyanus* L. 359  
 — *declinata* Bieb. 355  
 — *depressa* Bieb. 359  
 — *deusta* auct. p. p., non Ten. 358  
 — *diffusa* Lam. 356, 364  
 — *donetzica* Klok. 358  
 — *fuscomarginata* (C. Koch) Juz. 359  
 — *gerberi* Iljin p. p. 357  
 — *glastifolia* L. 354  
 — *hypanica* Pacz. 356  
 — *iberica* Trev. ex Spreng. 358  
 — *iljiniana* Iljar. 358  
 — *inuloides* Fisch. ex Janka 355  
 — *jacea* L. 360  
 — *koktebelica* Klok. 364  
 — *konkae* Klok. 357  
 — *kotschyana* Heuff. 361  
 — *lavrenkoana* Klok. 364  
 — *leucolepis* Ledeb. p. p., non DC. 358  
 — *leucophylla* Bieb. 355  
 — *longiaristata* Iljar. 358  
 — *maculosa* auct. p. p., non Lam. 362, 363  
 — *maculosa* Schmalh. p. p. 363  
 — *majorovii* Dumb. 363  
 — *marmarosensis* (Jav.) Czer. 359  
 — *margaritalba* Klok. 356  
 — *margaritacea* Schmalh. pro min. parte 356  
 — *margaritacea* Ten. 356  
 — *marshalliana* Spreng. p. p. 358  
 — *marshalliana* Spreng. 359  
 — *micranthos* S. G. Gmel. ex Hayek 363  
 — *mollis* Waldst. et Kit. 359  
 — *montana* var. *fuscovariiegata* Koch 359  
 — *nigriceps* Dobroc. 360  
 — *nikitensis* Iljar. p. p. 358  
 — *ninae* Juz. 358  
 — *odessana* Prod. 363  
 — *orientalis* L. 362  
 — *paczoskii* Kotov ex Klok. 357  
 — *pannonica* (Heuff.) Simonk. 360  
 — *phrygia* auct. p. p., non L. 360  
 — *phrygia* L. 360  
 — *picris* Pall. 354  
 — *protogerberi* Klok. 358  
 — *protomargaritacea* Klok. 357  
 — *pseudocoriacea* Dobroc. 362  
 — *pseudolencolepis* Kleop. 356  
 — *pseudomaculosa* Dobroc. 363  
 — *pseudophrygia* C. A. Mey. 361  
 — *rhenana* Boreau 362  
 — *rubriflora* Iljar. 362  
 — *ruthenica* Lam. 355  
 — *salicifolia* Bieb. 360  
 — *salina* Benth. et Hook. 354  
 — *salonitana* Vis. 362  
 — *sarandinakiae* Iljar. 358  
 — *savranica* Klok. 363  
 — *scabiosa* L. 361  
 — *scabiosa* var. *adpressa* DC. 362  
 — — *coriacea* Schmalh., non Waldst. et Kit. 362  
 — — *stereophylla* Ledeb. 362  
 — *semijusta* Juz. 358  
 — *sibirica* c. *marshalliana* Schmalh. p. p. 359  
 — *solstitialis* L. 358  
 — — var. *subinermis* Dobroc. 358  
 — *spinulosa* auct. 362  
 — *squarrosa* auct., non Willd. 364  
 — *stankovii* Iljar. 358  
 — *stenolepis* A. Kerner 361  
 — *stereophylla* Bess. 362  
 — *sterilis* Stev. 358  
 — — × *C. diffusa* Lam. 358  
 — — × *C. pseudomaculosa* Dobroc. 358  
 — — × *C. steveniana* Klok. 358  
 — *steveniana* Klok. 364  
 — *stricta* Waldst. et Kit. 360  
 — *substituta* Czer. 360  
 — *sumensis* Kelen. 358  
 — *taliewii* Kleop. 355  
 — *tanaitica* Klok. 359  
 — *ternopolensis* Dobroc. 359  
 — *trichocephala* Bieb. 360  
 — *trinervia* Steph. 355  
 — *trinervia* × *C. declinata* Bieb. 355  
 — *vankovii* Klok. 358  
 — *Centaurium* Hill 257  
 — *erythraea* Rafn 257  
 — — *subsp. turcicum* (Velen.) Melderis 257  
 — *meyeri* (Bunge) Druce 257  
 — *minus* Moench p. p. 257  
 — *pulchellum* (Sw.) Druce 257  
 — — *subsp. tenuiflorum* (Hoffm. et Link) Maire 257  
 — — *subsp. meyeri* (Bunge) Tzvel. 257  
 — *spicatum* (L.) Fritsch 257  
 — *tenuiflorum* (Hoffm. et Link) Fritsch 257  
 — *turcicum* (Velen.) Ronn. 257  
 — *uliginosum* (Waldst. et Kit.) G. Beck ex Ronn. 257  
 — *umbellatum* Gilib. 257  
 — *vulgare* Rafn *subsp. uliginosum* (Waldst. et Kit.) Soó 257  
 — *Centranthus* DC. 248, 253  
 — *calcitrapa* (L.) DuRoi 253  
 — *longiflorus* Stev. 253  
 — *ruber* (L.) DC. 253  
 — *Centunculus* L. 139, 140  
 — *minimum* L. 140  
 — *Cephalanthera* Rich. 406, 408  
 — *damasonium* (Mill.) Druce 408  
 — *ensifolia* Rich. 408  
 — *grandiflora* S. F. Gray 408  
 — *longifolia* (L.) Fritsch. 408  
 — *rubra* (L.) Rich. 408  
 — *Cephalaria* Schrad. ex Roem. et Schult. 253, 254  
 — *coriacea* (Willd.) Steud. 254  
 — *demetrii* Bobr. 254  
 — *litvinovii* Bobr. 254  
 — *transylvanica* (L.) Roem. et Schult. 254  
 — *uralensis* (Murr.) Roem. et Schult. 254  
 — *Cephalorrhynchus* Boiss. 320, 376  
 — *hispidus* (Bieb.) Boiss. 376  
 — *tuberosus* (Stev.) Schchian 376  
 — *Cerastium* L. 65, 67  
 — *anomatum* Waldst. et Kit. 69  
 — *arvense* L. 67  
 — *balearicum* F. Herm. 68  
 — *biebersteinii* DC. 67  
 — *brachypetalum* Pers. *subsp. tauricum* (Spreng.) Murb. 67  
 — *caespitosum* Gilib. 67  
 — *cerastoides* (L.) Britt. 68  
 — *crassiusculum* Klok. 68  
 — *dentalium* Möschl. 68  
 — *fontanum* Baumg. 67  
 — *glomeratum* Thuill. 68  
 — *gracile* auct. p. p. 68  
 — *heterotrichum* Klok. 68  
 — *holosteoides* Fries 67  
 — *kioviense* Klok. 68  
 — *lanatum* Lam. 67  
 — *nemorale* Bieb. 68  
 — *odessanum* Klok. 68  
 — *perfoliatum* L. 67  
 — *pseudobulgaricum* Klok. 68  
 — *pumilum* auct., non Curt. 68  
 — *rotundatum* Schur 68  
 — *schmalhauseni* Pacz. 68  
 — *semidecandrum* L. 68  
 — *stevenii* Schischk. 68  
 — *sylvaticum* Waldst. et Kit. 67  
 — *syvaschicum* Kleop. 68  
 — *tauricum* Spreng. 68  
 — *ucrainicum* Pacz. ex Klok. 68  
 — *Cerasus* L. 156, 177  
 — *avium* (L.) Moench 177  
 — *fruticosa* Pall.  
 — *mahaleb* (L.) Mill. 177  
 — *vulgaris* Mill. 177  
 — *Ceratocarpus* L. 84, 89  
 — *arenarius* L. 89  
 — *Ceratocephala* Moench 46, 50  
 — *ialcata* (L.) Pers. 50  
 — *orthoceras* DC. 50  
 — *testiculata* (Crantz) Bess. 50  
 — *Ceratochloa* Beauv. 441  
 — *Ceratoides* Gagnebin 85, 88  
 — *papposa* Botsch. et Ikonn. 88  
 — CERATOPHYLLACEAE 12, 45  
 — *Ceratophyllum* L. 45  
 — *demersum* L. 46  
 — *demersum* L. f. *platyacanthum* Schmalh. 46  
 — *platyacanthum* Cham. 46  
 — *submersum* L. 45  
 — *tanaiticum* Sapj. 45  
 — *Cercis* L. 178  
 — *siliquastrum* L. 178  
 — *Cerinthe* L. 267, 270  
 — *minor* L. 270  
 — *Ceterach* Willd. 32, 35  
 — *officinatum* Willd. 35  
 — *Chaenomeles* Lindl. 156, 158  
 — *japonica* (Thunb.) Lindl. 159  
 — *speciosa* (Sweet) Nakai 159  
 — *Chaenorhinum* (DC.) Reichenb. 282, 285  
 — *klokovii* Kotov 285  
 — *minus* (L.) Lange 285  
 — *viscidum* (Moench) Simonk. 285  
 — *Chaerophyllum* L. 226, 228  
 — *aromaticum* L. 228  
 — *aureum* L. var. *maculatum* Boiss. 228  
 — *bulbosum* L. 228  
 — *cicutaria* Vill. 228  
 — *hirsutum* L. 228  
 — *maculatum* Willd. ex DC. 228  
 — *prescottii* DC. 228  
 — *temulum* L. 228  
 — *Chaiturus* Willd. 299, 305  
 — *marrubiastrum* (L.) Reichenb. 306  
 — *Chamaecyparis* Spach 42, 43  
 — *lawsoniana* (Murr.) Parl. 43  
 — *nootkatensis* Spach 43  
 — *pisifera* Sieb. et Zucc. 43  
 — *Chamaecytisus* Link 179, 182  
 — *aggregatus* (Schur) Czer. 184  
 — *albus* (Hacq.) Rothm. 184  
 — *austriacus* (L.) Link 183  
 — *blockianus* (Pawl.) Klásková 184  
 — *borysthenicus* (Grun.) Klásková 183  
 — *lindemanni* (V. Krecz.) Klásková 183  
 — *litwinowii* (V. Krecz.) Klásková 183  
 — *paczoskii* (V. Krecz.) Klásková 183  
 — *podolicus* (Blocki) Klásková 184  
 — *polytrichus* (Bieb.) Rothm. 183  
 — *ratisbonensis* (Schaeff.) Rothm. 183  
 — *rochellii* (Wierzb.) Rothm. 184  
 — *ruthenicus* (Fisch. ex Wołoszcz.) Klásková 183  
 — *skrobiszewskii* (Pacz.) Klásková 182  
 — *wulfii* (V. Krecz.) Klásková 183  
 — *zingeri* (Nenuk.) Klásková 183  
 — *Chamaedaphne* Moench 135  
 — *calyculata* (L.) Moench 136  
 — *Chamaemelum* Mill. 318, 334  
 — *nobile* (L.) All. 334  
 — *Chamaenerion* auct. 207  
 — *angustifolium* (L.) Scop. 209  
 — *dodonaei* (Vill.) Kost. 209  
 — *hirsutum* Scop. 207  
 — *Chamerion* (Rafin.) Rafin. 207, 209  
 — *angustifolium* (L.) Halub. 209  
 — *dodonaei* (Vill.) Holub 209  
 — *Chamaerops* L. 468  
 — *humilis* 468  
 — *Chamaespartium* Adans. 178, 181  
 — *sagittale* (L.) P. Gibbs 181  
 — *Chamomilla* S. F. Gray 317, 318, 337  
 — *discoidea* (DC.) J. Gay ex A. Br.  
 — *recutita* (L.) Rauscherl 337  
 — *suaveolens* (Pursh) Rydb. 317, 337

- *izvelevii* (Pobed.) Rauschert 337
- Chartolepis** Cass. 317, 354
- *intermedia* Boiss. 354
- Cheilanthes** Sw. 35
- *fragrans* (L. fil.) Sw. 36
- *persica* (Bory) Mett. ex Kuhn 35
- *pteridioides* (Reichard) C. Chr. 36
- Cheiranthus** L. 109, 125
- *annuus* L. 125
- *canus* Pill. et Mill. 126
- *choiri* L. 125
- *cuspidatus* Bieb. 126
- *longipetalus* Vent. 125
- *montanus* Pall. 126
- *odoratissimus* Pall. ex Bieb. 125
- *siliculosa* Bieb. 126
- Chelidonium** L. 54
- *majus* L. 54
- *var. laciniatum* (Mill.) Koch 54
- CHENOPODIACEAE** 19, 84
- Chenopodium** L. 85, 86
- *acerifolium* Andr. 87
- *album* L. 87
- *var. eualbum* Ludw. 87
- *var. microphyllum* Boenn. 87
- *var. novopokrovskyanum* Aell. 87
- *ambrosioides* L. 86
- *angulosum* Lam. 87
- *aristatum* L. 86
- *betaceum* Andr. 87
- *bonus-henricus* L. 86
- *botryoides* Smith 86
- *botrys* L. 86
- *capitatum* (L.) Aschers. 86
- *chenopodioides* (L.) Aell. 86
- *divaricatum* Andr. 87
- *ficifolium* Smith 87
- *foetidum* Schrad. 86
- *foliosum* Aschers. 86
- *glaucum* L. 86
- *hircinum* Schrad. 87
- *hybridum* L. 87
- *kinggraeffii* (Abrom.) Aell. 87
- *murale* L. 87
- *opulifolium* Schrad. ex Koch et Ziz 87
- *polyspermum* L. 87
- *rubrum* L. 86
- *schraderanum* Schult. 86
- *serotinum* auct., non L. 87
- *succicum* J. Murr 87
- *urbicum* L. 87
- *viride* auct., non L. 87
- *vulvaria* L. 87
- *zerovii* Iljin 87
- Chimaphila** Pursh 137
- *umbellata* (L.) W. Barton 137
- Chionanthus** L. 243, 245
- *virginica* L. 245
- Chondrilla** L. 320, 372
- *acantholepis* Boiss. 373
- *graminea* Bieb. 373
- *juncea* L. 373
- *juncea*  $\beta$  *graminea* Schmalh. 373
- $\beta$  *acantholepis* Boiss. 373
- *var. latifolia* (Bieb.) Koch 373
- *latifolia* Bieb. 373
- Chorispura** R. Br. ex DC. 109, 125
- *tenella* (Pall.) DC. 125
- Chrozophora** Adr. Juss. 144
- *tinctoria* (L.) Adr. Juss. 144
- Chrysanthemum** L. 319, 336
- *alpinum* L. 338
- *balsamita* Schmalh. 337.
- *carinatum* Schousb. 336
- *coronarum* L. 336
- *corymbosum* L. 338
- *frutescens* L. 336
- *indicum* L. 339
- *leucanthemum* L. 336
- *macrophyllum* Waldst. et Kit. 338
- *millefolium* (L.) E. J. Nygårdy et L. Alex. 339
- *morifolium* Ramat. 339
- *parthenifolium* (Willd.) Pers. 338
- *parthenium* (L.) Pers. 338
- *rotundifolium* Waldst. et Kit. 336, 338
- *segetum* L. 336
- *serotinum* L. 337
- *tanacetum* Vis. 339
- *zawadskii* Herbach 339
- Chrysopogon** Trin. 432, 467
- *gryllus* (L.) Trin. 467
- Chrysosplenium** L. 18, 153, 155
- *alpinum* Schur 155
- *alternifolium* L. 155
- Cicer** L. 180, 200
- *arietinum* L. 200
- Cicerbita** Wallr. 320, 374
- *alpina* (L.) Wallr. 374
- Cichorium** L. 319, 365
- *endivia* L. 365
- *intybus* L. 365
- Cicuta** L. 227, 232
- *virosa* L. 232
- Cimicifuga** Wernisch. 46, 47
- *europaea* Schipcz. 47
- *foetida* auct., non L. 47
- Cineraria** maritima L. 344
- *palustris* L. 343
- *papposa* Reichenb. 343
- Circaea** L. 207, 209
- *alpina* L. 209
- *intermedia* Ehrh. 209
- *lutetiana* L. 209
- Cirsium** Mill. 317, 351
- *alatum* (S. G. Gmel.) Bobr. 351
- *arachnoideum* (Bieb.) Bess. 351
- *arvense* (L.) Scop. 352
- *var. incanum* (Fisch. ex Bieb.) Ledeb. 352
- *canum* (L.) All. 352
- *var. pannonicum* Schmalh. 352
- *ciliatum* (Murr.) Moehch 351
- *elodes* auct., non Bieb. 351
- *eriphorum* subsp. *decustatum* var. *polonicum* Petrak 351
- *erisithales* (Jacq.) Scop. 352
- *esculentum* (Siev.) C. A. Mey. 352
- *heterophyllum* (L.) Hill 352
- *incanum* (S. G. Gmel.) Fisch. 352
- *lanceolatum* (L.) Scop., non Hill 351
- *laniflorum* (Bieb.) Fisch. 351
- *lipskyi* Klok. 351
- *oleraceum* (L.) Scop. 352
- *palustre* L. Scop. 352
- *pannonicum* L. fil. Link 352
- *pauciflorum* Spreng., non Lam. 352
- *polonicum* (Petrak) Iljin 351
- *rivulare* (Jacq.) All. 352
- *serrulatolanceolatum* Boiss. 351
- *serrulatum* Bieb. p. p. 351
- *setosum* (Willd.) Bess. 352
- *sublaniflorum* Sojak 351
- *tauricum* Sojak 351
- *ucrainicum* Bess. 351
- *vulgare* (Savi) Ten. 351
- *waldsteinii* Rouy 352
- CISTACEAE** 13, 105
- Cistus** L. 105
- *creticus* Bieb., non L. 105
- *creticus* L. subsp. *eriocephalus* (Viv.) Greuter et Burdet 105
- *incanus* auct., non L. 105
- *tauricus* C. Presl 105
- Citrus** Schrad. 107
- *colocynthis* (L.) Schrad. 107
- *lanatus* (Thunb.) Matsum et Nakai 107
- *vulgaris* Schrad. 107
- Citrus** L. 213, 214
- *limon* Burm. fil. 214
- *unshiu* (Schwingl.) Marc. 214
- *sinensis* Osbeck. 214
- *trifoliata* L. 214
- Cladium** R. Br. 416, 422
- *mariscus* (L.) Pohl 422
- Cladrastis** Rafin. 179, 180
- *amurensis* Benth. 180
- *hutea* (Michx.) C. Koch 180
- Clausia** Korn.—Tr. 110, 126
- *aprica* (Steph.) Korn.—Tr. 126
- Cleistogenes** Keng 434, 464
- *bulgarica* (Bornm.) Keng 464
- *maeolica* Klok. et Zoz 464
- *serotina* (L.) Keng 464
- *squarros* (Trin.) Keng 464
- Clematis** L. 46, 49
- *flammula* L. 49
- *jakmannii* Moore 49
- *integrifolia* L. 49
- *orientalis* L. 49
- *pseudoflammula* Schmalh. ex Lipsky 49
- *recta* L. 49
- *vitalba* L. 49
- CLEOMACEAE** 14, 108
- Cleome** L. 108
- *canescens* Stev. ex DC. 109
- *donetzica* Tzvel. 109
- *ornithopodioides* auct., non L. 109
- *pungens* Willd. 108
- *spinosa* Jacq. 108
- Climacoptera** Botsch. 85, 92
- *brachiata* (Pall.) Botsch. 92
- *crassa* (Bieb.) Botsch. 92
- Clinopodium** L. 299, 310
- *vulgare* L. 310
- Clypeola** L. 109, 120
- *jonthlaspi* L. 120
- *subsp. microcarpa* (G. Moris) Arcang. 120
- *microcarpa* G. Moris 120
- Cnicus** L. 317, 365
- *benedictus* L. 365
- *echinocephala* Willd. 351
- Cnidium** Cuss. 226, 235
- *dubium* (Schkuhr) Thell. 235
- *fischeri* Spreng. 236
- Cochlearia** L. 110, 124
- *armoracia* L. 123
- *polonica* E. Froehl. 124
- *sibirica* Willd. 128
- Coeloglossum** C. Hartm. 400, 409
- *viride* (L.) C. Hartm. 400
- Colchicum** L. 393, 394
- *ancyrense* B. L. Berti 394
- *autumnale* L. 394
- *biebersteinii* Rouy. illeg. 394
- *umbrosium* Stev. 394
- *versicolor* Ker — Gussl. 394
- Colutea** L. 180, 192
- *arborescens* L. 192
- *cilicica* Boiss. et Bal. 192
- *orientalis* Mill. 192
- Comarum** L. 157, 164
- *palustre* L. 164
- Commelina** L. 432
- *communis* L. 432
- COMMELINACEAE** 20, 432
- COMMELINALES** 432
- Comperia** C. Koch 406, 410
- *comperiana* (Stev.) Aschers. et Graebn. 410
- *taurica* C. Koch 410
- Compositae* 15, 17, 316
- Coniferae* 38
- Conioselinum** Hoffm. 227, 236
- *tataricum* Holim. 236
- *vaginatum* Thell. 236
- Conium** L. 227, 230
- *maculatum* L. 230
- Conringia** Adans. 110, 114
- *orientalis* (L.) Dumort. 114
- Consolida** (DC.) S. F. Gray 46, 47
- *ajacis* (L.) Schur 48
- *ambigua* (L.) P. W. Ball et Heywood 48
- *arvensis* (L.) Opiz 48
- *divaricata* (Ledeb.) Schröding. 48
- *orientalis* (J. Gay) Schröding. 48
- *paniculata* (Host) Schur 47
- *regalis* S. F. Gray 48
- *subsp. divaricata* (Ledeb.) Munz 48
- *paniculata* (Host) Soó 48
- Convallaria** L. 392, 398
- *majalis* L. 398
- CONVOLVULACEAE** 17, 264
- Convolvulus** L. 264
- *arvensis* L. 264
- *calvertii* Boiss. var. *tauricum* Bornm. 264
- *cantabrica* L. 264
- *hirsutus* Bieb. 264
- *holosericeus* Bieb. 265
- *lineatus* L. 265
- *purpureus* L. 264
- *scammonia* L. 264
- *sepium* L. 265
- *sericocephalus* Juz. 264
- *soldanella* L. 265
- *syriaticus* Kit. 265
- *tauricus* (Bornm.) Juz. 264
- Corallorhiza** Chatel. 406, 407
- *trifida* Chatel. 407
- Coreopsis** L. 318, 330
- *grandiflora* Hogg ex Sweet 330
- *tinctoria* Nutt. 330
- Coriandrum** L. 227, 230
- *sativum* L. 230
- Corispermum** L. 84, 90
- *borysthenticum* Andr. 90
- *calvo-borysthenticum* Klok. 90
- *calvum* Klok. 90
- *canescens* Kit. 91
- *czernjaevii* Klok. 90
- *glabratum* Klok. 90
- *hybridum* Bess. ex Andr. 90

- *hyssopifolium* L. 90  
 — *hyssopifolium* L. × *C. marschallii* Stev. 90  
 — *insulare* Klok. 90  
 — *marschallii* Stev. 90  
 — *nitidulum* Klok. 90  
 — *nitidum* Kit. 91  
 — *orientale* Lam. 91  
 — *stenopterum* Klok. 90  
 — *ucrainicum* Iljin 90  
 CORNACEAE 15, 225  
 CORNALES 225  
*Cornelia verticillata* Ard. 206  
*Cornus* L. 225  
 — *alba* L. p. p. 225  
 — *mas* L. 225  
 — *sanguinea* L. 225  
 — *stolonifera* Michx. 225  
**Coronaria** Guett. 66, 77  
 — *coriacea* (Moench) Schischk. et Gorschk. 77  
 — *flos-aeuuli* (L.) A. Br. 77  
**Coronilla** L. 180, 198  
 — *coronata* L. 198  
 — *cretica* L. 199  
 — *elegans* Panč. 199  
 — *emeroides* Boiss. et Sprun. 198  
 — *emerus* L. subsp. *emeroides* (Boiss. et Sprun.) Hayek 198  
 — *montana* Scop. 198  
 — *parviflora* Willd.  
 — *rostrata* Boiss. et Sprun. 199  
 — *scorpioides* (L.) Koch 198  
 — *securidaca* L. 190  
 — *varia* L. 199  
**Coronopus** Zinn 111, 115  
 — *procumbens* Gilib. 115  
 — *squamatus* (Forssk.) Aschers. 115  
**Cortaderia** Stapf 433, 463  
 — *dioica* (Spreng.) Speg. 463  
**Cortusa** L. 138, 139  
 — *matthioli* L. 139  
**Corydalis** Vent. 56  
 — *bulbosa* (L.) DC. 56  
 — *capnoides* (L.) Pers. 56  
 — *cava* (L.) Schweigg. et Koerte 56  
 — *fabacea* (Retz.) Pers. 56  
 — *halleri* (Willd.) Willd. 56  
 — *intermedia* (L.) Mèrat 56  
 — *marschalliana* Pers. 56  
 — *pazoskii* N. Busch 56  
 — *solida* (L.) Clairv. 56  
 CORYLACEAE 18, 62  
**Corylus** L. 62  
 — *avellana* L. 62  
 — *columna* L. 62  
 — *maxima* Mill. 63  
 — *pontica* C. Koch 63  
**Coryneforus** Beauv. 434, 446  
 — *canescens* (L.) Beauv. 446  
**Cosmos** Cav. 318, 331  
 — *bipinnatus* Cav. 331  
**Cotinus** Mill. 14, 212  
 — *coggigria* Scop. 212  
**Cotoneaster** Medik. 156, 158  
 — *integerrimus* Medik. 158  
 — *melanocarpus* Fisch. ex Blytt 158  
 — *niger* (Thunb.) Fries 158  
 — *pyracantha* (L.) Spach 160  
 — *tauricus* Pojark. 158  
**Crambe** L. 110, 111, 112  
 — *aspera* Bieb. 112  
 — *buschii* (O. E. Schulz) Stank. 112  
 — *grandiflora* DC. 113  
 — *juncea* Bieb. var. *koktebeuca* Junge 112  
 — *koktebelica* (Junge) N. Busch 112  
 — — var. *mitridatis* (Juz.) Kotov 112  
 — *maritima* Bieb., non L. 113  
 — *mitridatis* Juz. 112  
 — *pinnatifida* R. Br. 113  
 — *ponlica* Stev. ex Rupr. 113  
 — *steviana* Rupr. 113  
 — *tatarica* Sebeok 113  
 — — var. *buschii* O. E. Schulz 112  
**Crassula** *vallantii* (Willd.) Roth 151  
 CRASSULACEAE 12, 151  
**Crataegus** L. 156, 160  
 — *alutacea* Klok. 161  
 — *azarella* Griseb. 161  
 — *ceratocarpa* Kossyck 161  
 — *coccinea* L. 160  
 — *crus-galli* L. 161  
 — *curvisepala* Lindm. 161  
 — *dipyrena* Pojark. 161  
 — *fallacina* Klok. 162  
 — *helenolae* Grynj. et Klok. 161  
 — *karadaghensis* Pojark. 161  
 — *klokovi* *ivaschin* 160  
 — *laevigata* (Poir.) DC. 160  
 — *leiomonogyna* Klok. 162  
 — *lipskyi* Klok. 161  
 — *microphylla* C. Koch 161  
 — *monogyna* Jacq. 162  
 — *monogyna* auct., non Jacq. 161, 162  
 — *orientalis* Pall. ex Bieb. 160  
 — *oxyacantha* L. p. p. 160  
 — *pentagyna* Waldst. et Kit. 160  
 — *pinnatifida* Bunge 160  
 — *pojarkoviae* Kossyck 160  
 — *popovii* Chrshan. 161  
 — *praearmata* Klok. 161  
 — *pseudokyrstostyla* Klok. 162  
 — *sanguinea* Pall. 160  
 — *sphenophylla* Pojark. 161  
 — *stankovii* Kossyck 161  
 — *stevanii* Pojark. 161  
 — *subrotunda* Klok. 162  
 — *taurica* Pojark. 161  
 — *tournefortii* Griseb. 160  
 — *ucrainica* Pojark. 161  
**Crepis** L. 320, 377  
 — *agrestis* Waldst. et Kit. 378  
 — *biennis* auct., non L. 377  
 — *capillaris* (L.) Wallr. 378  
 — *conyzifolia* (Gouan) A. Kerner 378  
 — *grandiflora* (All.) Willd. 378  
 — *lodomeriensis* Bess. 377  
 — *marschallii* Boiss. 377  
 — *micrantha* Czer. 378  
 — *mollis* (Jacq.) Aschers. 378  
 — *paludosa* (L.) Moench 378  
 — *pannonica* (Jacq.) C. Koch 378  
 — *parviflora* Desf. 378  
 — *planiterum* Klok. 378  
 — *praemorsa* (L.) Tausch 377  
 — *pulchra* L. 377  
 — *ramosissima* D' Urv. 378  
 — *rheoadifolia* Bieb. 377  
 — *rigida* Waldst. et Kit. 378  
 — *setosa* Hall. fil. 377  
 — *sibirica* L. 378  
 — *succisifolia* Tausch 378  
 — *tectorum* L. 377  
 — *tristis* Klok. 377  
 — *virens* L. 378  
**Crinitaria** Carr. 317, 322  
 — *linosyris* (L.) Less.  
 — *villosa* (L.) Grossh. 323  
**Crithmum** L. 227, 234  
 — *maritimum* L. 234  
**Crocus** L. 403  
 — *albiflorus* Kit. 404  
 — *angustifolius* Weston 403  
 — *aureus* Sibth. et Smith 403  
 — *banaticus* J. Gay 404  
 — *flavus* Weston 403  
 — *heuffelianus* Herb. 404  
 — *iridiflorus* Heuff. 404  
 — *maesiacus* Ker — Gawl. 403  
 — *pallasii* Goldb. 404  
 — *reticulatus* Stev. ex Adam 404  
 — *speciosus* Bieb. 404  
 — *susianus* Ker — Gawl. 403  
 — *tauricus* (Trautv.) Puring 403  
 — *variegatus* Hoppe ex Hornsch. 404  
 — *vernus* (L.) Hill 404  
**Crucianella** L. 259  
 — *catellata* Klok. 259  
 — *latifolia* auct., non L. 259  
 — *oxyloba* Janka 259  
**Cruciata** Mill. 259, 263  
 — *articulata* (L.) Ehrend. 263  
 — *brannii* (Zelen.) Pobed. 263  
 — *chersonensis* (Willd.) Ehrend. 263  
 — *decoronata* (Klok.) A. Krasnova 263  
 — *glabra* (L.) Ehrend. 263  
 — *laevipes* Opiz 263  
 — *neotaurica* (Klok.) Pobed. 263  
 — *pedemontana* (Bell.) Ehrend. 263  
 — *taurica* (Pall. ex Willd.) Soó 263  
**Cruciferae** 12, 14, 109  
**Crupina** (Pers.) DC. 318, 353  
 — *vulgaris* Cass. 353  
**Crypsis** Ait. 433, 465  
 — *aculeata* (L.) Ait. 465  
 — *alopecuroides* (Pill. et Milt.) Schrad. 465  
 — *schoenoides* (L.) Lam. 465  
**Cucubalus** L. 66, 78  
 — *baccifer* L. 78  
**Cucumis** L. 107  
 — *acutangula* L. 107  
 — *colocynthis* L. 107  
 — *sativus* L. 107  
**Cucurbita** L. 107, 108  
 — *maxima* Duch. 108  
 — *moschata* Duch. ex Poir. 108  
 — *pepo* L. 108  
 CUCURBITACEAE 16, 106  
 CUCURBITALES 106  
 CUPRESSACEAE 11, 42  
**Cupressus** L. 42  
 — *funbris* Endl. 42  
 — *lusitanica* Mill. 42  
 — *sempervirens* L. 43  
 — — *f. fastigiata* Hans. 43  
 — — *f. horizontalis* Mill. 43  
 — — *f. pyramidalis* Targ. 43  
 — *torulosa* D. Don 42  
**Cuscuta** L. 265  
 — *alba* J. et C. Presl. 265  
 — *approximata* Bab. 265  
 — *arvensis* Malz., non Beyer 265  
 — *australis* R. Br. 265  
 — *bassarabica* Buia 265  
 — *breviflora* Vis. 265  
 — *campestris* Yunck. 265  
 — *cupulata* Engelm. 265  
 — *epilinum* Weihe 266  
 — *epithimum* (L.) L. 265  
 — — var. *alba* Engelm. 265  
 — — *trifolii* Bab. 265  
 — *europaea* L. 266  
 — — subsp. *viciae* Ganesch. 266  
 — *gronovii* Willd. ex Schult. 265  
 — *lupuliformis* Krock. 265  
 — *monogyna* Vahl 265  
 — *planiflora* Schmalh., non Ten. 265  
 — *racemosa* Malz. 265  
 — *suaveolens* Ser. 265  
 — *trifolii* Bab. 265  
 — *viciae* Schultz 266  
 CUSCUTACEAE 12, 265  
*Cuviera europaea* (L.) Koel. 440  
**Cyclachaena** Fresen. 317, 328  
 — *xanthifolia* (Nutt.) Fresen. 328  
**Cyclamen** L. 138, 140  
 — *coum* Bieb., non Mill. 140  
 — *europaeum* L. 140  
 — *kuznetzovii* Kotov et Czernova 140  
**Cydonia** Mill. 156, 158  
 — *oblonga* Mill. 158  
 — *vulgaris* Pers. 158  
**Cymbalaria** Hill 282, 284  
 — *muralis* Gaertn., Mey. et Scherb. 282  
**Cymbaria borysthenica** Pall. ex Schlecht. 293  
**Cymbochasma** (Endl.) Klok. et Zoz 282, 293  
 — *borysthenica* (Pall. ex Schlecht.) Klok. et Zoz 293  
 CYMOSINA NAEG. ET PETER 384  
**Cynanchum** L. 256, 257  
 — *acutum* L. 256  
 — *maeoticus* Kleop. 256  
 — *minus* auct., non Koch 256  
**Cynara** L. 316, 353  
 — *scolymus* L. 353  
*Cynocrambe prostrata* Gaertn. 100  
**Cynodon** Rich. 433, 435, 465  
 — *dactylon* (L.) Pers. 465  
**Cynoglossum** L. 268, 277, 278  
 — *creticum* Mill. 278  
 — *germanicum* Jacq. 278  
 — *linifolium* L. 277  
 — *montanum* auct., non L. 278  
 — *officinale* L. 278  
 — *pictum* Soland. 278  
 — *scorpioides* Haenke 277  
 — *umbellatum* Waldst. et Kit. 277  
**Cynosurus** L. 434, 459  
 — *crystatus* L. 459  
 — *echinatus* L. 459  
 CYPERACEAE 20, 416  
 CYPERALES 416  
**Cyperus** L. 416  
 — *badius* Desf. 417  
 — *difformis* L. 417  
 — *esculentus* L. 417  
 — *flavescens* L. 417  
 — *fuscus* L. 417  
 — *hamulosus* Bieb. 419  
 — *glaber* L. 416  
 — *glomeratus* L. 417  
 — *longus* L. 417  
 — — subsp. *badius* (Desf.) Murb. 417  
 — *pannonicus* Jacq. 417  
 — *serotinus* Rottb. 417  
**Cypripedium** L. 406  
 — *calceolus* L. 406  
**Cystopteris** Bernh. 28, 29  
 — *fragilis* (L.) Bernh. 30  
 — *montana* (Lam.) Desv. 29  
 — *regia* (L.) Desv. 30  
 — *sudetica* A. Br. et Milde 29



- Cytisus* L. 179, 182  
 — *aggregatus* Schur 184  
 — *albus* Hacq. 184  
 — *austriacus* L. 183  
 — *biflorus* Bess. 183  
 — *subsp. borysthenicus* Pacz. 183  
 — *blockianus* Pawl. 184  
 — *blockii* V. Krecz. 184  
 — *borysthenicus* Grun. 183  
 — *calycinus* Bieb. 181  
 — *lindemannii* V. Krecz. 183  
 — *litwinowii* V. Krecz. 183  
 — *nigricans* L. 184  
 — *paczoskii* V. Krecz. 183  
 — *podolicus* Blocki 184  
 — *polytrichus* Bieb. 183  
 — *ratisbonensis* Schaeff. 183  
 — *rochellii* Wierzb. 184  
 — *ruthenicus* Fisch. ex Wotloszcz. 183  
 — *var. zingeri* Nenuk. 183  
 — *scoparius* (L.) Link 182  
 — *skrobiszewskii* Pacz. 183  
 — *wolgaricus* L. fil. 183  
 — *wulfii* V. Krecz. 183  
 — *zingeri* (Nenuk.) V. Krecz. 183  
**Dactylis** L. 434  
 — *aschersoniana* Graebn. 459  
 — *hispanica* Roth 458  
 — *glomerata* L. 459  
 — *var. abbreviata* (Bernh.) Drejer 458  
 — *polygama* Horvat. 459  
 — *slovenica* Domin 458  
 — *woronowii* Oucz. 458  
**Dactylorhiza** (Klinge) Vermeulen 411  
 — *fuchsii* (Druce) Vermeulen 412  
 — *incarnata* (L.) Vermeulen 412  
 — *maculata* (L.) Vermeulen 412  
 — *romana* (Seb. et Mauri) Vermeulen 412  
 — *sambucina* (L.) Vermeulen 411  
 — *traunsteineri* (Saut.) Vermeulen 412  
**Dactylorhiza** Nevski 406, 411  
 — *cordigera* (Fries) Soó 412  
 — *fuchsii* (Druce) Soó 412  
 — *iberica* (Bieb. ex Willd.) Soó 411  
 — *incarnata* (L.) Soó 412  
 — *latifolia* (L.) Soó 412  
 — *maculata* (L.) Soó 412  
 — *majalis* (Reichenb.) P. F. Hunt et Summerhayes 412  
 — *romana* (Seb. et Mauri) Soó 411  
 — *sambucina* (L.) Soó 411  
 — *traunsteineri* (Saut.) Soó 412  
**Dahlia** Cav. 318, 330  
 — *pinnata* Cav. 330  
 — *variabilis* Desf. 330  
**Damasonium** Mill. 389, 390  
 — *alisma* Mill. 390  
 — *stellatum* Rich. 390  
**Danae nudicaulis** (Bieb.) Grossh. 230  
**Danthonia** DC. 434, 463  
 — *alpina* Vest 463  
 — *calycina* (Vill.) Reichenb. 463  
**Daphne** L. 149  
 — *cnorum* L. 149  
 — *laureola* L. 149  
 — *mezereum* L. 149  
 — *sophia* Kalen. 150  
 — *taurica* Kotov 150  
**Dasiphora fruticosa** (L.) Rydb. 164  
 — *mandshurica* (Maxim.) Sojak 164  
**Dasypyrum** (Coss. et Dur.) Borb. 435, 439  
 — *villosum* (L.) Borb. 439  
**Datura** L. 279, 281  
 — *stramonium* L. 281  
**Daucus** L. 226, 239  
 — *bessarabicus* DC. 230  
 — *carota* L. 239  
 — *var. sativa* Hoffm. 239  
 — *pulcherrimus* Koch 230  
 — *sativus* (Hoffm.) Roehl. 239  
**Deilosma suaveolens** Andr. 126  
**Delphinium** L. 46, 48  
 — *consolida* L. 48  
 — *subsp. paniculatum* (Host) N. Busch 48  
 — *cuneatum* Stev. ex DC. 48  
 — *divaricatum* Ledeb. 48  
 — *litwinowii* Sambuk 48  
 — *nacladense* Zapal. 48  
 — *orientale* J. Gay 48  
 — *pallasii* Nevski 48  
 — *paniculatum* (Host) Soó 48  
 — *puniceum* Pall. 48  
 — *sergii* Wissjul. 48  
**Dendranthema** (DC.) DesMoul. 318, 339  
 — *indicum* (L.) DesMoul. 339  
 — *morifolium* (Ramat.) Tzvel. 339  
 — *zawadskii* (Herbich) Tzvel. 339  
**Dentaria** L. 110, 121  
 — *bulbifera* L. 121  
 — *var. X D. quinquefolia* Bieb. 121  
 — *glandulosa* Waldst. et Kit. 121  
 — *quinquefolia* Bieb. 121  
**Dentidia nankinensis** Lour. 313  
**Deschampsia** Beauv. 434, 445  
 — *caespitosa* (L.) Beauv. 445  
 — *subsp. alpicola* Chrtek et Jirás. 445  
 — *parviflora* (Thuill.) Jav. et Soó 445  
 — *flexuosa* (L.) Trin. 445  
 — *pulchella* (Willd.) Trin. 446  
**Descurainia** Webb et Berth. 109, 129  
 — *sophia* (L.) Webb et Prantl 129  
**Deutzia** Thunb. 151  
 — *crenata* Sieb. et Zucc. 151  
 — *scabra* Thunb. 151  
**Dianthus** L. 65, 79  
 — *andrzejkowskianus* (Zapal.) Kulcz. 80  
 — *armeria* L. 79  
 — *barbatus* L. 79  
 — *bessarabicus* Klok. 80  
 — *borbasii* Vandas 80  
 — *caesius* Smith 82  
 — *campestris* Bieb. 83  
 — *capitatus* Balb. ex DC. 80  
 — *capitellatus* Klok. 80  
 — *carbonatus* Klok. 82  
 — *carpathicus* Wotloszcz. 80  
 — *carthusianorum* L. 80  
 — *carthusianorum* L. p. p. 80  
 — *caryophyllus* L. 81  
 — *chinensis* L. 81  
 — *collinus* Waldst. et Kit. 80  
 — *subsp. glabriusculus* (Kit.) Soó 80  
 — *compactus* Kit. 79  
 — *commutatus* (Zapal.) Klok. 80  
 — *deltoides* L. 82  
 — *eugeniae* Kleop. 83  
 — *euponticus* Zapal. 80  
 — *fischeri* Spreng. 83  
 — *glabriusculus* (Kit.) Borb. 80  
 — *gratianopolitanus* Vill. 82  
 — *guttatus* Bieb. 83  
 — *humilis* Willd. ex Ledeb. 82  
 — *hypanicus* Andr. 82  
 — *lanceolatus* Stev. ex Reichenb. 81  
 — *maeoticus* Klok. 82  
 — *mariae* Klok. 83  
 — *marschallii* Schischk. 81  
 — *membranaceus* Borb. 80  
 — *pallens* Sibth. et Smith 81  
 — *subsp. marschallii* (Schischk.) Sanda 81  
 — *platyodon* Klok. 80  
 — *polonicus* Zapal. 80  
 — *polymorphus* auct., non Bieb. 80  
 — *pseudoarmeria* Bieb. 79  
 — *pseudobarbatus* Bess. ex Ledeb. 80  
 — *pseudoserotinus* Blocki 81  
 — *pseudosquarrosus* (Novák) Klok. 81  
 — *pseudoversicolor* Klok. 83  
 — *rigidus* Bieb. 82  
 — *rogowiczii* Kleop. 80  
 — *serotinus* Waldst. et Kit. 80  
 — *speciosus* Reichenb. 80  
 — *spiculifolius* Schur 80  
 — *squarrosus* Bieb. 81  
 — *stenocalyx* Juz. 80  
 — *superbus* L. 80  
 — *subsp. speciosus* (Reichenb.) Hayek 80  
 — *tesquicola* Klok. 83  
**Dicentra** Bernh. 56  
 — *spectabilis* (L.) Lem. 56  
**Dichodon** (Bartl.) Reichenb. 65, 68  
 — *cerastioides* (L.) Reichenb. 68  
 — *dubium* (Bast.) Ikonn. 68  
**Dichostylis** Beauv. ex Lest. 416, 419  
 — *hamulosa* (Bieb.) Nees 419  
 — *melchiana* (L.) Nees 419  
**Dicotyledones** 44  
**Dictamnus** L. 14, 213  
 — *albus* L. 213  
 — *albus* L. p. p. 213  
 — *fraxinella* Pers. p. p. 213  
 — *gymnostylis* Stev. 213  
**Diervilla** Adans. 246, 247  
 — *floribunda* Sieb. et Zucc. 247  
 — *praecox* Lemoine 247  
 — *sessilifolia* Buckl. 247  
**Digitalis** L. 282, 289  
 — *ambigua* Murr. 290  
 — *grandiflora* Mill. 290  
 — *lanata* Ehrh. 290  
 — *purpurea* L. 289  
**Digitaria** Hall. 432, 466  
 — *aegyptiaca* (Retz.) Willd. 466  
 — *ciliaris* (Retz.) Koel. 466  
 — *ischaemum* (Schreb.) Muehl. 466  
 — *linearis* (L.) Crép. 466  
 — *pectiniiformis* (Henrard) Tzvel. 466  
 — *sanguinalis* (L.) Scop. 466  
**Digraphis arundinacea** (L.) Trin. 449  
**Dilmorphotheca** Moench 318, 346  
 — *aurantiaca* DC. 346  
**Dioscoreaceae** 20, 403  
**Diospyros** L. 138  
 — *kaki* Thunb. 138  
 — *lotus* L. 138  
 — *virginiana* L. 138  
**Diphasiastrum** Holub 21  
 — *alpinum* (L.) Holub 21  
 — *complanatum* (L.) Holub 21  
 — *subsp. zeilleri* (Rouy) Pacyna 23  
 — *issleri* (Rouy) Holub 21  
 — *tristachyum* (Pursh) Holub 21  
 — *zeilleri* (Rouy) Holub 23  
**Diphysium** *alpinum* (L.) Rothm. 21  
 — *complanatum* (L.) Rothm. 21  
 — *tristachyum* (Pursh) Rothm. 21  
**Diphelypaea** Nicolson 294  
 — *coccinea* (Bieb.) Nicolson 294  
 — *helenae* (Popl.) Tzvel. 294  
**Diplachne serotina** Link 464  
 — *squarrosa* (Trin.) Maxim. 464  
**Diplotaxis** DC. 110, 112  
 — *cretacea* Kotov 112  
 —  *muralis* (L.) DC. 112  
 — *tenuifolia* (L.) DC. 112  
 — *viminea* (L.) DC. 112  
**DIPSACACEAE** 15, 253  
**DIPSACALES** 246  
**Dipsacus** L. 253  
 — *fullonum* auct., non L. 254  
 — *gmelinii* Bieb. 254  
 — *laciniatus* L. 254  
 — *pilosus* L. 253  
 — *sativus* (L.) Scholl. 254  
 — *strigosus* Willd. ex Roem. et Schult. 253  
 — *sylvestris* Huds. 254  
**Dodartia** L. 282  
 — *orientalis* L. 283  
**Doronicum** L. 319, 342  
 — *austriacum* Jacq. 342  
 — *carpathicum* (Griseb. et Schenk) Nym. 342  
 — *caucasicum* Bieb. 342  
 — *clusii* (All.) Tausch 342  
 — *hungaricum* Reichenb. fil. 342  
 — *longifolium* Griseb. et Schenk 342  
 — *orientale* Hoffm. 342  
 — *pardalanches* L. 342  
**Dorycnium** Mill. 179, 190  
 — *graecum* (L.) Ser. 190  
 — *herbaceum* Vill. 191  
 — *intermedium* Ledeb. 191  
 — *latifolium* Willd. 190  
**Draba** L. 109, 124  
 — *atroides* L. 125  
 — *carinthiaca* Hoppe 125  
 — *cuspidata* Bieb. 125  
 — *muralis* L. 125  
 — *nemorosa* L. 125  
 — *praecox* Stev. 125  
 — *repens* auct., non Bieb. 125  
 — *sibirica* (Pall.) Thell. 125  
 — *verna* L. 125  
**Dracocephalum** L. 299, 303  
 — *austriacum* L. 303  
 — *ibericum* Stev. 303  
 — *moldavica* L. 303  
 — *ruyschiana* L. 303  
 — *thymiflorum* L. 303  
**Drosera** L. 14, 156  
 — *anglica* Huds. 156  
 — *intermedia* Hayne 156  
 — *longifolia* L. 156  
 — *obovata* Mert. et Koch 156

- *rotundifolia* L. × *D. anglica* Huds. 156  
**DROSERACEAE** 12, 14, 156  
**Dryas** L. 157, 168  
— *octopetala* L. 168  
**Dryopteridaceae** 30  
**Dryopteris** Adans. 30  
— *affinis* (Löve) Fraser-Jenkis 30  
— *assimilis* S. Walker 31  
— *austriaca* (Jacq.) Woyнар ex Schinz et Thell. 31  
— *cartusiana* (Vill.) H. P. Fuchs 31  
— *cristata* (L.) A. Gray 31  
— *dilatata* (Hoffm.) A. Gray 31  
— *expansa* (C. Presl) Fraser-Jenkis et Jermy 31  
— *filix-mas* (L.) Schott 30  
— *lancofolocristata* (Hoffm.) Atst. p. p. 31  
— *linneana* C. Chr. 32  
— *oreopteris* (Ehrh.) Maxon 32  
— *paleacea* (Sw.) C. Chr. 30  
— *phegopteris* (L.) C. Chr. 32  
— *pseudomonas* (Wollaston) Holub et Pouzar 30  
— *robertiana* (Hoffm.) C. Chr. 32  
— *spinulosa* (Sw.) Watt 31  
**Duschekia** Opiz 61, 62  
— *viridis* (Chaix) Opiz 62  
**Duchesnea** Smith 157, 164  
— *indica* (Andr.) Focke 164
- EBENACEAE** 16, 138  
**EBENALES** 138  
**Ecbalium** A. Rich. 106, 107  
— *elaterium* (L.) A. Rich. 107  
**Echinacea** Moench 319, 330  
— *purpurea* (L.) Moench 330  
**Echinaria** Desf. 434, 460  
— *capitata* (L.) Desf. 460  
**Echinochloa** Beauv. 433, 466  
— *crusgalli* (L.) Beauv. 466  
— *frumentacea* Link 466  
— *macrocarpa* Vasing. 466  
— *oryzoides* (Ard.) Fritsch 466  
— *oryzicola* (Vassing.) Vasing. 466  
**Echinocystis** Torr. et Gray 107, 108  
— *echinata* (Muehl.) Vass. 108  
— *lobata* (Michx.) Torr. et Gray 108  
**Echinophora** L. 225, 228  
— *sibthorpiana* Guss. 228  
— *tenuifolia* Bieb. 288  
**Echinops** L. 316, 346  
— *armatus* Stev. 346  
— *bannaticus* auct., non *Rochei* ex Schrad. 346  
— *commutatus* Juratzka 346  
— *exaltatus* Schrad. 346  
— *ritro* L. 346  
— *ruthenicus* auct., non *Bieb.* 346  
— *sphaerocephalus* L. 346  
**Echinopsium** Moq. 89  
— *hirsutum* (L.) Moq. 90  
— *hyssopifolium* (Pall.) Moq. 89  
— *sedoides* (Pall.) Moq. 89  
**Echinosperrum** *barbatum* Lehm. 276  
— *consanguineum* Fisch. et Mey. 276  
— *deflexum* Lehm. 276  
— *heteracanthum* Ledeb. 276  
— *patulum* Lehm. 276  
— *semicinctum* Stev. 276  
**Echium** L. 267, 270  
— *asperinum* Bieb. 271  
— *biebersteinii* Lacaille 271  
— *italicum* auct., non L. 271  
— *var. biebersteinii* (Lacaille) Klotz. 271  
— *lycopsis* auct. 271  
— *maculatum* L. 271  
— *plantagineum* L. 271  
— *popovii* Dobroc. 271  
— *rubrum* auct., non *Jacq.* 271  
— *rubrum* Jacq., non *Forssk.* 271  
— *rubrum* Jacq., non *Forssk.* p. p. 271  
— *russicum* J. F. Gmel. 271  
— *var. tauricum* Klotz. 271  
— *vulgare* L. 271  
**ELAEAGNACEAE** 17, 245  
**ELAEAGNALES** 245  
**Elaeagnus** L. 245  
— *angustifolia* L. 245  
— *argentea* Pursh 246  
**Elaeosticta** Fenzl 226, 233  
— *lutea* (Hoffm.) Kljuykov, M. Pimen. et V. Tichomirov 233  
**ELATINACEAE** 12, 14, 102  
**Elatine** L. 102  
— *alsinastrum* L. 102  
— *ambigua* Wight 102  
— *gyrosperma* Düben 102  
— *hungarica* Moesz 102  
— *hydropiper* auct., non L. 102  
— *schkuhriana* C. A. Mey. 102  
— *triandra* Schkuhr 102  
— *var. pedicellata* Kryl. 102  
**Eleocharis** R. Br. 416, 419  
— *acicularis* (L.) Roem. et Schult. 420  
— *argyrolepidoides* Zinserl. 421  
— *austriaca* Hayek 420  
— *carinata* Sakalo 420  
— *carniolica* Koch 420  
— *czernjajevii* Zoz 420  
— *equisetiformis* (Meinsh.) B. Fedtsch. 421  
— *eupalustris* Lindb. fil. 420  
— *klingei* (Meinsh.) B. Fedtsch. 420  
— *leptostylopodiata* Zinserl. 420  
— *levinae* Zoz 420  
— *macrocarpa* Zoz 420  
— *mamillata* Lindb. fil. 420  
— *subsp. austriaca* (Hayek) Strandhede 420  
— *mitracarpa* Steud. 421  
— *multicaulis* (Smith) Oesv. 420  
— *ovata* (Roth) Roem. et Schult. 419  
— *oxylepis* (Meinsh.) B. Fedtsch. 420  
— *oxystachys* Sakalo 420  
— *palustris* (L.) Roem. et Schult. 420  
— *parvula* (Roem. et Schult.) Bluff, Nees et Schauer 420  
— *quinqueflora* (Hartm.) O. Schwarz 420  
— *scythica* Zinserl. 420  
— *soloniensis* (Dubois) Hara 419  
— *uniglumis* (Link) Schuff. 420  
— *zinslerlingii* Zoz 420  
**Elisanthe** (Fenzl) Reichenb. 66, 67  
— *octiflora* (L.) Rupr. 77  
— *viscosa* (L.) Rupr. 77  
— *sawadskii* (Herbich) Klok. 77  
**Elodea** Michx. 390  
— *canadensis* Michx. 390  
**Elsholzia** Willd. 299, 313  
— *ciliata* (Thunb.) Hyl. 313  
— *patrinii* (Lepech.) Garcke 313  
**Etymus** *arenarius* L. 439  
— *giganteus* Vahl 439  
— *junceus* Fisch. 439  
— *sabulosus* Bieb. 439  
**Elytrigia** Desv. 435, 436  
— *bessarabica* (Savul. et Rayss) Prokud. 436  
— *cretaea* (Klok. et Prokud.) Klok. 436  
— *elongata* (Host) Nevski 436  
— *elongatiformis* (Drob.) Nevski 437  
— *intermedia* (Host) Nevski 437  
— *kolovii* Dubovik 436  
— *juncea* (L.) Nevski 436  
— *lolioides* (Kar. et Kir.) Nevski 437  
— *maeotica* (Prokud.) Prokud. 437  
— *x mucronata* (Opiz ex Bercht.) Prokud. 437  
— *ninae* Dubovik 436  
— *nodosa* (Nevski) Nevski 436  
— *pseudocaesia* (Pacz.) Prokud. 437  
— *repens* (L.) Nevski 437  
— *rulhenica* (Griseb.) Prokud. 436  
— *scythica* (Nevski) Nevski 436  
— *scythica* auct., non *Nevski* 436  
— *stipifolia* (Czern. ex Nevski) Nevski 436  
— *strigosa* (Bieb.) Nevski 436  
— *tesquicola* (Prokud.) Prokud. 437  
— *trichophora* (Link) Nevski 437  
**EMPETRACEAE** 13, 138  
**Empetrum** L. 138  
— *hermaphroditum* Hagerup 138  
— *nigrum* L. 138  
— *subsp. hermaphroditum* (Hagerup) Böcher 138  
**Ephedra** L. 43  
— *arborescens* Lag. 43  
— *distachya* L. 43  
— *vulgaris* Rich. 43  
**EPHEDRACEAE** 11, 43  
**EPHEDRALES** 43  
**Epilobium** L. 207  
— *adenocaulon* Hausskn. 208  
— *adnatum* Griseb. 208  
— *alpestre* (Jacq.) Krock. 208  
— *alpinum* auct. 208  
— *alsinifolium* Vill. 208  
— *anagallidifolium* Lam. 208  
— *collinum* C. C. Gmel. 208  
— *dominii* M. Pop. 209  
— *hirsutum* L. 207  
— *lamyi* F. Schultz 208  
— *lancofolatum* Seb. et Mauri 208  
— *montanum* L. 207  
— *montanum* β *collinum* Schmalh. 208  
— *nervosum* Boiss. et Buhse 208  
— *nutaus* F. W. Schmidt 208  
— *obscurum* Schreb. 208  
— *parviflorum* Schreb. 207  
— *palustre* L. 208  
— *roseum* Schreb. 208  
— *subsp. subsessile* (Boiss.) P. H. Raven 208  
— *tetragonum* L. 208  
— *trigonum* Schrank 208  
**Epipactis** Zinn 406, 407  
— *atropurpurea* Rafin. 408  
— *atrorubens* (Hoffm. ex Bernh.) Schult. 408  
— *heleborine* (L.) Crantz 408  
— *latifolia* (L.) All. 408  
— *microphylla* (Ehrh.) Sw. 408  
— *palustris* (L.) Crantz 407  
— *purpurata* Smith 408  
— *rubiginosa* (Crantz) Gaudin ex Koch 408  
— *sessilifolia* Peterm. 408  
— *violacea* (Dur. Duq.) Boireau 408  
**Epipogium** R. Br. 406, 408  
— *aphyllum* (F. W. Schmidt) Sw. 408  
**EQUISETACEAE** 11, 25  
**EQUISETALES** 25  
**EQUISETOPSIDA** 25  
**EQUISETOPHYTA** 25  
**Equisetum** 25  
— *arvense* L. 27  
— *fluviale* L. 27  
— *hyemale* L. 25  
— *heleocharis* Ehrh. 27  
— *limosum* L. 27  
— *majus* Gars. 27  
— *maxima* auct. 27  
— *palustre* L. 27  
— *pratense* L. 27  
— *ramosissimum* Desf. 26  
— *sylvaticum* Ehrh. 27  
— *telmateia* Ehrh. 27  
— *variegatum* Schleich. ex Web. et Mohr 26  
**Eragrostis** Wolf 435, 464  
— *abbissinica* (Jacq.) Link 465  
— *aegyptiaca* (Willd.) Delile 464  
— *borysthena* Klok. 465  
— *cilianensis* (All.) Vign.-Lut. 464  
— *megastachya* (Koel.) Link 464  
— *minor* Host 465  
— *pilosa* (L.) Beauv. 464  
— *poaeoides* Beauv. 465  
— *suaveolens* A. Beck. ex Claus 465  
— *tej* (Zuccagni) Trotter 465  
**Erechtites** Rafin. 319, 342  
— *hieracifolia* (L.) Rafin. ex DC. 342  
**Eremogone** Fenzl 65, 71  
— *biebersteinii* (Schlecht.) Holub 71  
— *cephalotes* (Bieb.) Fenzl 71  
— *longifolia* (Bieb.) Fenzl 71  
— *micradenia* (P. Smirn.) Ikonn. 71  
— *pineticola* (Klok.) Klok. 71  
— *procera* (Spreng.) Reichenb. 71  
— *rigida* (Bieb.) Fenzl 71  
— *saxatilis* (L.) Ikonn. 71  
**Eremopyrum** (Ledeb.) Jaub. et Spach 435, 438  
— *orientale* (L.) Jaub. et Spach 438  
— *triticeum* (Gaertn.) Nevski 438  
**Eremurus** Bieb. 393  
— *spectabilis* Bieb. 393  
— *tauricus* Stev. 393  
— *thiodanthus* Juz. 393  
**ERICACEAE** 14, 16, 134

- ERICALES 134  
**Erigeron** L. 317, 319, 323  
 — *acer auct.* 323  
 — *acris* L. 323  
 — *alpinus* L. 323  
 — *canadensis* L. 323  
 — *elongatus Ledeb.* 323  
 — *orientalis* Boiss. 323  
 — *podolicus* Bess. 323  
 — *politus* Fries 323  
 — *uniflorus* L. 323  
**Eriobotrya** Lindl. 156, 159  
 — *japonica* (Thunb.) Lindl. 159  
**Eriochloa** Kunth 433, 466  
 — *villosa* (Thunb.) Kunth 466  
**Eriophorum** L. 416, 417  
 — *angustifolium Honck.* 417  
 — *coreanum Palla* 418  
 — *gracile* Koch 418  
 — *latifolium Hoppe* 418  
 — *polystachyon* L. 417  
 — *scheuchzeri* Hoppe 417  
 — *vaginatum* L. 417  
**Eriosynphe** DC. 227, 236  
 — *logifolia* (Fisch.) ex Spreng. DC. 237  
**Eritrichium** Schrad. ex Gaudin 268, 276  
 — *nanum* (All.) Schrad. 276  
**Erodium** L. Hér. 220, 222  
 — *bekeiowii* Schmalh. 222  
 — *hoeftianum* C. A. Mey. 222  
 — *ciconium* (L.) L. Hér. 222  
 — *cicutarium* (L.) L. Hér. 222  
 — *malacoides* (L.) L. Hér. 222  
 — *ruthenicum* Bieb. 222  
 — *serotinum* Stev. 222  
**Erophila** DC. 109, 125  
 — *krockeri* Andr. 125  
 — *praecox* (Stev.) DC. 125  
 — *stenocarpa* Jord. 125  
 — *verna* (L.) Bess. 125  
**Eruca** Mill. 110, 112  
 — *sativa* Mill. 112  
**Erucastrum** C. Presl 110, 111  
 — *armoracioides* (Czern.) ex Turcz.) Cruchet 111  
 — *cretaceum* Kotov 111  
 — *gallicum* (Willd.) O. E. Schulz 111  
 — *nasturtiifolium* (Poir.) O. E. Schulz 111  
 — *pollichii* Benth. et Hook 111  
**Eryngium** L. 225, 228  
 — *campestre* L. 228  
 — *maritimum* L. 228  
 — *planum* L. 228  
**Erysimastrum** *cretaceum* Rupr. 127  
**Erysimum** L. 109, 127  
 — *arcuatum* Opiz 122  
 — *canescens* Roth 127  
 — *cheiranthoides* L. 127  
 — *cretaceum* (Rupr.) Schmalh. 127  
 — *cuspidatum* (Bieb.) DC. 127  
 — *diffusum* Ehrh. 127  
 — *durum* J. et C. Presl 127  
 — *hieracifolium* L. 127  
 — *hungaricum* Zapal. 127  
 — *krynckense* Lavr. 127  
 — *leptostylum* DC. 127  
 — *leucanthemum* (Steph.) B. Fedtsch. 127  
 — *marschallianum* Andr. 127  
 — *odoratum* Ehrh. 127  
 — *officinale* L. 128  
 — *orientale* Mill. 114  
 — *pannonicum* Crantz 127  
 — *repandum* L. 127  
 — *sylvaticum* Bieb. 127  
 — *transsilvanicum* Schur 127  
 — *ucrainicum* J. Gay 127  
 — *witmannii* Zawadski 127  
**Erythronium** L. 393, 395  
 — *dens-canis* L. 396  
**Eschscholzia** Cham. 53, 109  
 — *californica* Cham. 56  
**Euclidium** R. Br. 109, 117  
 — *syriacum* (L.) R. Br. 117  
**Euonymus** L. 239  
 — *czernjaevii* Klok. 240  
 — *europaea* L. 240  
 — *subsp. moldavica* (Klok.) Grosset 240  
 — *japonica* Tsub. 239  
 — *latifolia* (L.) Mill. 239  
 — *medirossica* Klok. 240  
 — *moldavica* Klok. 240  
 — *nana* Bieb. 239  
 — *odessana* Klok. 240  
 — *suberosa* Klok. 240  
 — *verrucosa* Scop. 240  
 — *vulgaris* Mill. 240  
**Eupatorium** L. 317, 320  
 — *cannabinum* L. 320  
**Euphorbia** L. 144, 145  
 — *agraria* Bieb. 148  
 — *aleppica* L. 147  
 — *amygdaloides* L. 148  
 — *angulata* Jacq. 146  
 — *austriaca* A. Kerner 146  
 — *sojakii* Chrtek et Křisa 146  
 — *bessarabica* Klok., non E.  
 — *bessarabica* Prod. 147  
 — *biglandulosa* Desf. 148  
 — *carniolica* Jacq. 146  
 — *carpatica* Woloszcz. 146  
 — *carpatica* × Eu. sp. 146  
 — *chamaesyce* L. 145  
 — *cretophila* Klok. 148  
 — *cyprissias* L. 149  
 — *dulcis* auct. 145  
 — *esula* L. 149  
 — *exigua* L. 147  
 — *falcata* L. 145, 147  
 — *glareosa* Pall. ex Bieb. 147  
 — *goldei* Prokh. 147  
 — *graeca* Boiss. et Sprun. 148  
 — *helioscopia* L. 145  
 — *humifusa* Schlecht. 145  
 — *jasiewiczii* (Chrtek et Křisa) Dubovik  
 — *kaleniczekoi* Czern. 149  
 — *klokoviana* Rajljan 147  
 — *klokovii* Dubovik 146  
 — *kotovii* Klok. 148  
 — *lathyris* 145  
 — *ledebourii* Boiss. 148  
 — *leptocaula* Boiss. 149  
 — *lingulata* Heuff. 146  
 — *lucida* Waldst. et Kit. 148  
 — *marginata* Pursh 145  
 — *massiliensis* DC. 145  
 — *myrsinites* L. 148  
 — *palustris* L. 146  
 — *paralias* L. 148  
 — *peplus* L. 145  
 — *peplus* L. 147  
 — *petrophila* C. A. Mey. 148  
 — *platyphyllos* L. 145  
 — *polychroma* auct., non A. Kerner 146  
 — *purpurata* Thuill. 145  
 — *pseudoglareosa* Klok. 147  
 — *pseudovillosa* Klok., non Prod. 146  
 — *rigida* Bieb. 148  
 — *salicifolia* Host 148  
 — *seguieriana* Neck. 147  
 — *semivillosa* Prokh. 146  
 — *serrulata* Thuill. 145  
 — *sojakii* (Chrtek et Křisa) Dubovik 146  
 — × Eu. sp. 146  
 — *subtilis* Prokh. 149  
 — *staepposa* Zoz 147  
 — *stricta* L. 145  
 — *tanaitica* Pacz. 148  
 — *tauricola* Prokh. 146, 147  
 — *f. leiocarpa* 147  
 — *tristis* Bess. ex Bieb. 148  
 — *tyraica* Klok. et Artemcz. 149  
 — *valdevillosocarpa* Arvai et E. I. Nyárády 145  
 — *variegata* Sims 145  
 — *villosa* Waldst. et Kit. 146  
 — *virgata* Waldst. et Kit., non Desf. 149  
 — *virgultosa* Klok. 149  
 — *vulhynica* Bess. ex Szaf., Kulcz. et Pawl. 145  
 — *waldsteinii* (Soják) Czer. 149  
**EUPHORBIACEAE** 18, 19, 143  
**EUPHORBIALES** 143  
**Euphrasia** L. 282, 290  
 — *brevipila* Burm. et Gremli 291  
 — *coerulea* Tausch ex Hoppe et Fuernrohr 291  
 — *condensata* Jord. 291  
 — *curta* (Fries) Wettst. 291  
 — *var. glabrescens* Wettst. 291  
 — *glabrescens* (Wettst.) Wiinst. 291  
 — *glutinosa* Bieb. 291  
 — *hirtella* Jord. ex Reut. 290  
 — *irenae* Juz. 291  
 — *kernerii* Wettst. 291  
 — *lutea* L. 291  
 — *minima* Jacq. ex DC. 291  
 — *var. carpatica* Zapal. 291  
 — *montana* Jord. 291  
 — *odontites* L. 291  
 — *parviflora* Schag. 291  
 — *pectinata* Ten. 291  
 — *picta* Wimm. 291  
 — *rostkoviana* Hayne 290  
 — *salisburgensis* Funck 290  
 — *stricta* D. Wolff ex J. F. Lehm. 291  
 — *tatarica* Fisch. ex Spreng. 291  
 — *tatrae* Wettst. 291  
 — *taurica* Ganesch. ex Popl. 291  
 — *uechritziana* Jung. et Engl. 291  
 — *verna* Bell. 291  
**Eurotia** *ceratioides* (L.) C. A. Mey. 89  
**Exochorda** Lindl. 157, 158  
 — *alberti* Regel 158  
**Faba** Mill. 180, 203  
 — *bona* Medik. 203  
**FABACEAE** 15, 178  
**FABALES** 177  
**FAGACEAE** 18, 60  
**FAGALES** 60  
**Fagopyrum** Mill. 93, 99  
 — *convolvulus* (L.) H. Gross 96  
 — *dumetorum* (L.) Schreb. 95  
 — *esculentum* Moench 99  
 — *sagittatum* Gilib. 99  
 — *tataricum* (L.) Gaertn. 99  
**Fagus** L. 60  
 — *orientalis* Lipsky 60  
 — *sylvatica* L. 60  
**Falcaria** Fabr. 226, 232  
 — *neglectissima* Klok. 232  
 — *stoides* (W.D.) Auct. 232  
 — *vulgaris* Bernh. 232  
**Fallopia** Adans. 95  
 — *convolvulus* (L.) A. L. 95  
 — *dumetorum* (L.) Benth. 95  
**Ferula** L. 227, 236  
 — *campestris* Bess. 237  
 — *caspica* Bieb. 236  
 — *longifolia* Fisch. 237  
 — *orientalis* L. 236  
 — *sylvatica* Bess. 237  
 — *tatarica* Fisch. ex Spreng. 236  
**Ferulago** Koch 227, 237  
 — *campestris* (Bess.) Griseb. 237  
 — *galbanifera* (Mill.) Kock 237  
 — *β* *brachyloba* (Boiss.) Thell. 237  
 — *sylvatica* (Bess.) Reichenb. 237  
 — *taurica* Schischk. 237  
**Festuca** L. 435, 451  
 — *altissima* All. 452  
 — *amethystina* auct., non L. 451  
 — *apennina* De Not. 452  
 — *arietina* Klok. 454  
 — *arundinacea* auct. fl. Ucr., non Schreb. 452  
 — *beckeri* (Hack.) Trautv. 453  
 — *callieri* (Hack.) Markgr. 454, 455  
 — *capillata* Lam. 451  
 — *carpatica* F. Dietr. 452  
 — *crefacea* T. Pop. et Proskor.  
 — *drymeja* Merit. et Koch 452  
 — *duriuscula* auct. p. p. 453  
 — *elatior* L. 452  
 — *fallax* Thuill. 453  
 — *fenas* auct. fl. Ucr., non Lag. 452  
 — *gigantea* (L.) Vill. 452  
 — *glauca* auct. fl. Ucr., non Lam. 453  
 — *heterophylla* Lam. 453  
 — *inarmata* Schur 451  
 — *laeviscula* Klok. 453  
 — *longifolia* auct., non Thuill. 453  
 — *makutrensis* Zapal. 454  
 — *montana* Bieb. 452  
 — *multiflora* Hofm. 453  
 — *orientalis* (Hack.) V. Krecz. et Bobr. 452  
 — *ovina* L. 453  
 — *ovina* s. l. 453  
 — *ovina* s. str. 453  
 — *pallens* Host 453  
 — *picta* Kit. 453  
 — *polesica* Zapal. 453  
 — *polonica* Zapal. 455  
 — *porcii* Hack. 452  
 — *pratensis* Huds. 452  
 — *pseudodalmatica* Krajina 454  
 — *pseudovina* × F. *ovina* s. str. 453  
 — *pseudovina* Hack. ex Wiesb. 454  
 — *querceto-pinetorum* Klok. 453  
 — *rubra* auct. fl. Ucr. p. p. 453  
 — *rubra* L. s. str. 452  
 — *rupicola* Heuff. 453—455  
 — *rupicola* × F. *beckeri* 453—455  
 — *saxatilis* Schur 454  
 — *sulcata* (Hack.) Nym. auct. fl. Ucr. p. p. 454  
 — *sulcata* (Hack.) Nym. p. p. 454

- *supina* Schum 453  
 — *sylvatica* (Poll.) Will 452  
 — *taurica* auct. fl. USSR, non (Hack.) A. Kerner ex Trautv. 453  
 — *taurica* A. Kerner et Hack. 454  
 — *taurica* (Hack.) A. Kerner ex Trautv. 454  
 — *tenuifolia* Sibth. 451, 453  
 — *trachyphylla* (Hack.) Krajina 453, 454  
 — *vaginata* auct. fl. Ucr., non Waldst. et Kit. 453  
 — *valesiaca* Gaud. 454  
 — *varia* auct., non Haenke 451  
 — *versicolor* Tausch 451  
 — *violaceae* Gaud. 453  
**Fibigia** Medik. 109, 118  
 — *clypeata* (L.) Medik. 118  
**Ficaria** Guettf. 46, 49  
 — *calthifolia* Reichenb. 50  
 — *stepporum* P. Smirn. 50  
 — *verna* Huds. 50  
**Ficus** L. 58  
 — *carica* L. 58  
**Filago** L. 317, 324  
 — *arvensis* L. 324  
 — *eriocephala* Guss. 324  
 — *germanica* L. 324  
 — *minima* (Smith) Pers. 324  
 — *vulgaris* Lam. 324  
**Filipendula** Mill. 157, 168  
 — *denudata* (J. et C. Presl) Fritsch 168  
 — *hexapetala* Gilib. 168  
 — *ulmaria* (L.) Maxim. 168  
 — — *subsp. denudata* (J. et C. Presl) Hayek 168  
 — *vulgaris* Moench 168  
**Fimbristylis** Vahl 416, 419  
 — *dichotoma* (L.) Vahl 419  
**Foeniculum** Mill. 226, 235  
 — *officinale* All. 235  
 — *vulgare* Mill. 235  
**Fontanesia** Labill. 243, 244  
 — *hortunei* Garr. 244  
 — *phillyreoides* Labill. 244  
**Forsythia** Vahl 243, 244  
 — *europaea* Degen et Bald. 244  
 — *suspensa* (Thunb.) Vahl 244  
 — *viridissima* Lindl. 244  
**Fragaria** L. 157, 163  
 — *ananassa* Duch. 164  
 — *campestris* Stev. 163  
 — *chiloensis* (L.) Duch. 164  
 — *indica* Andr. 164  
 — *moschata* Duch. 164  
 — *vesca* L. 163  
 — *virginiana* Duch. 164  
 — *viridis* Duch. 163  
**Frangula** Mill. 240  
 — *alnus* Mill. 240  
 — *purschiana* Coop. 240  
**Frankenia** L. 130  
 — *hirsuta* auct. p. p. 130  
 — *hispidula* DC. 130  
 — *intermedia* DC. 130  
 — *pulverulenta* L. 130  
**FRANKENIACEAE** 14, 130  
**Fraxinus** L. 243  
 — *americana* L. 244  
 — *angustifolia* Vahl 243  
 — — *subsp. pannonica* Soó et Simon 243  
 — *coriariifolia* Scheete 243  
 — *excelsior* L. 243  
 — — *subsp. coriariifolia* (Scheete) E. Murray 243  
 — — *subsp. oxycarpa* (Willd.) Yaltirik 244  
 — *lanceolata* Borkh. 244  
 — *ornus* L. 244  
 — *oxycarpa* Willd. 244  
 — *pennsylvanica* Marsh. 244  
 — *pojarkoviana* V. Vassil. 243  
 — — *pubescens* Lam. 244  
 — *rotundifolia* Mill. 243  
 — — *subsp. syriaca* (Boiss.) Yaltirik 243  
 — *syriaca* Boiss. 243  
 — *viridis* Michx. 244  
**Fritillaria** L. 393, 396  
 — *imperialis* L. 396  
 — *meleagris* L. 396  
 — *meleagroides* Patrin ex Schut. et Schult. fil. 396  
 — *ruthenica* Wikstr. 396  
**Fumaria** (Dun.) Spach 106  
 — *arabica* Ledeb., non Spach 106  
 — *procumbens* (Dun.) Gren. et Godr. 106  
 — *thymifolia* (L.) Spach ex Webb. 106  
 — *viscidula* (Stev. ex Palib.) Juz. 106  
**Fumaria** L. 56  
 — *anatolica* Boiss. 56  
 — *kralikii* Jord. 56  
 — *officinatis* L. 56  
 — *parviflora* Lam. 57  
 — *rostellata* Knaf 56  
 — *scheucheri* Soy.— Willem 56  
 — *vitantii* Loisel. 57  
**FUMARIACEAE** 14, 56  
**Funkia** Spreng. 394  
 — *lanceifolia* (Thunb.) Spreng. 394  
 — *ovata* Spreng. 394  
**Gagea** Salisb. 393, 394  
 — *artemczukii* A. Krasnova 395  
 — *arvensis* Dumort. 395  
 — *bulbilera* (Pall.) Salisb. 394  
 — *catlieri* Pasch. 394  
 — *dubia* Torr 395  
 — *erubescens* (Bess.) Schutt. et Schult. fil. 395  
 — *fistulosa* (Ramond) Ker.— Gawl. 395  
 — *germainae* Grossh. 395  
 — *granatellii* (Parl.) Parl. 395  
 — *heldreichii* (Terr.) Lojac. 394  
 — *hypanica* Sobko 394  
 — *littoralis* Artemcz. 395  
 — *lutea* (L.) Ker.— Gawl. 395  
 — *maeotica* Artemcz. 395  
 — *minima* (L.) Ker.— Gawl. 395  
 — *novoascanica* Klok. 395  
 — *paczoskii* (Zapal.) Grossh. 394  
 — *pineticola* Klok. 395  
 — *podolica* Schult. et Schutt. fil. 395  
 — *pratensis* (Pers.) Dumort. 394  
 — *praeciosa* Klok. 395  
 — *pusilla* (F. W. Schmidt) Schult. et Schult. fil. 395  
 — *spathaceae* (Hayne) Salisb. 395  
 — *szovitsii* (Láng) Bess. ex Schult. et Schult. fil. 394  
 — — *var. callieri* (Pasch.) Miscz. 394  
 — *taurica* Stev. 395  
 — *tesquicola* A. Krasnova 395  
 — *transversalis* Stev. 394  
 — *ucrainica* Klok. 395  
 — *villosa* (Bieb.) Duby 395  
**Gaillardia** Foug. 318, 331  
 — *pulchella* Foug. 331  
**Galanthus** L. 402  
 — *elwesii* Hook. fil. 402  
 — *nivalis* L. 402  
 — *plicatus* Bieb. 402  
**Galatella** Cass. 319, 322  
 — *dracunculoides* (Lam.) Nees 322  
 — *linosyris* (L.) Reichenb. 322  
 — *novopokrovskii* Zefir. 322  
 — *punctata* (Waldst. et Kit.) Nees 322  
 — *rossica* Novopokr. 322  
**Galearis** 189  
 — *fragifera* (L.) C. Presl 189  
 — *resupinata* (L.) C. Presl 189  
**Galega** L. 180, 192  
 — *officinalis* L. 192  
**Galeobdolon** Adans. 299, 305  
 — *luteum* Huds. 305  
**Galeopsis** L. 299, 305  
 — *bilida* Boenn. 305  
 — *ladanum* L. 305  
 — *pubescens* Bess. 305  
 — *speciosa* Mill. 305  
 — *tetrahil* L. 305  
**Gallinsoga** Ruiz et Pav. 318, 331  
 — *ciliata* (Rafin.) Blake 331  
 — *hispidula* auct., non Benth. 331  
 — *parviflora* Cav. 331  
 — *quadriadiata* Ruiz et Pav. 331  
**Galium** L. 259, 260  
 — *album* Mill. 262  
 — *aparine* L. 261  
 — *articulatum* Lam. 263  
 — *articulatum* (L.) Roem. et Schult. 262  
 — *attenuatum* Klok. et Zaverucha 262  
 — *auratum* Klok. 262  
 — *bellatulum* Klok. 263  
 — *besseri* Klok. 262  
 — *biebersteinii* Ehrend. 261  
 — *boreale* L. 263  
 — *borysthenticum* Klok. 261  
 — *braunii* Zelen. 263  
 — *calcareum* (Albov) Pobed. 262  
 — *campanulatum* Vill. 261  
 — *carpathicum* Klok. 262  
 — *chersonense* (Willd.) Roem. et Schult. 263  
 — *congestum* Klok. et Zaverucha 262  
 — *cordatum* Roem. et Schult. 263  
 — *cruciata* (L.) Scop. 263  
 — *dasypodum* Klok. p. p. 262  
 — *decoronatum* Klok. 263  
 — *elongatum* C. Presl 263  
 — — *auct. non C. Presl* 263  
 — *erectum* auct., non Huds. 262  
 — *erectum* Huds. 262  
 — — *var. calcareum* Albov 262  
 — *exoletum* Klok. 263  
 — *facetum* Klok. 262  
 — *fasciculatum* Klok. 262  
 — *galioides* (Bieb.) Soó 261  
 — *geniculatum* Roem. et Schult. 262  
 — *glabratum* Klok. 261  
 — *glaucum* auct. non L. 261  
 — *hercynicum* Weig. 261  
 — *humilimum* Bieb. 260  
 — *hypericum* Klok. 262  
 — *intermedium* Schutt. 262  
 — *juzepeczukii* Pobed. 262  
 — *kernerianum* Klok. 262  
 — *krymense* Pobed. 263  
 — *macilentum* Klok. et Zaverucha 262  
 — *maximum* G. Moris 263  
 — *mollugo* L. 262  
 — *neolauricum* Klok. 263  
 — *octonarium* (Klok.) Soó 261  
 — *odessanum* Klok. 262  
 — *odoratum* (L.) Scop. 263  
 — *olgae* Klok. 261  
 — *palustre* L. 262  
 — *pedemontanum* (Bell.) All. 263  
 — *physocarpum* Ledeb. 262  
 — *praecox* (Lang.) Petrak 261  
 — *pseudaristatum* Schum 262  
 — *pseudoboreale* Klok. 263  
 — *pseudomollugo* Klok. 262  
 — *pseudorubioides* Klok. 263  
 — *pumilum* Murr. 261  
 — *pycnotrichum* (H. Br.) Borb. 262  
 — *rivale* (Sibth. et Smith) Griseb. 261  
 — *rotundifolium* L. 262  
 — *rubioides* auct. 262  
 — *rubioides* auct., non L. 262  
 — *rubioides* L. 263  
 — *ruprechtii* Pobed. 262  
 — *ruthenicum* Willd. 261  
 — *salicifolium* Klok. 262  
 — *scabrum* auct. 262  
 — *schottesii* Vest 262  
 — *semiamictum* Klok. 262  
 — *sphenophyllum* Klok. 262  
 — *spurium* L. 261  
 — *suberectum* Klok. 262  
 — *subnemorata* Klok. et Zaverucha 262  
 — *tataricum* Trev. 263  
 — *tauricum* (Pall. ex Willd.) Roem. et Schult. 263  
 — *tenderiense* Klok. 261  
 — *tenuissimum* Bieb. 261  
 — *tinctorium* (L.) Scop. 261  
 — *tomentellum* Klok. 261  
 — *tricornis* Stokes p. p. excl. typo 261  
 — *tricornitum* Dandy 261  
 — *trifidum* auct. 262  
 — *tyraicum* Klok. 262  
 — *uliginosum* L. 262  
 — *vallantii* DC. 261  
 — *vernum* Scop. 263  
 — *verticillatum* Danth. 263  
 — *verum* auct. 261  
 — *verum* auct., non L. 261  
 — *verum* L. 261  
 — *volhynicum* Pobed. 261  
 — *wirtgenii* F. Schultz 261  
 — *xeroticum* (Klok.) Soó 261  
 — *zelenetzki* Klok. 262  
**Garidella** L. 46, 47  
 — *nigellastrum* L. 47  
**Gasparrinia donetzica** Dubovik 234  
 — *peucedanoides* (Bieb.) Thell. 234  
**Gaudinia** Beauv. 435, 443  
 — *fragilis* (L.) Beauv. 443  
**Gaudinopsis** Eig. 434, 443  
 — *macra* (Stev. ex Bieb.) Eig. 443  
**Genista** L. 178, 181  
 — *albida* Willd. 182  
 — *borysthonica* Kotov 182  
 — *depressa* Bieb. 182

- *elata* (Moench) Wend. 182  
 — *germanica* L. 181  
 — *godetii* Spach 182  
 — *millii* Heldr. 182  
 — *oligosperma* (Andrae) Simonk. 181  
 — *pilosa* L. 182  
 — *pontica* Juz. 182  
 — *sagittalis* L. 181  
 — *scythica* Pacz. 182  
 — *tanaitica* P. Smirn. 182  
 — *tetragona* Bess. 182  
 — *tinctoria* L. 182  
 — *subsp. elata* (Moench) Aschers. et Graebn. 182  
 — — *oligosperma* Andrae 182  
 — — *var. depressa* (Bieb.) P. Gibbs 182  
**Gentiana** L. 257  
 — *acaulis* L. 258  
 — *amarella* L. 258  
 — *asclepiadea* L. 258  
 — *axillaris* (F. W. Schmidt) Murb. 258  
 — *carpatica* Wettst. 258  
 — *ciliata* L. 258  
 — *cruciata* L. 258  
 — *excisa* C. Presl 258  
 — *hochiana* Perr. et Song. 258  
 — *laciniata* Kit. ex Kanitz 258  
 — *lingulata* Agardh 258  
 — *lutea* L. 257  
 — *x-punctata* L. 257  
 — *pneumonanthe* L. 258  
 — *praecox* A. et J. Kerner 258  
 — *punctata* L. 257  
 — *verna* L. 258  
**GENTIANACEAE** 17, 257  
**GENTIANALES** 255  
**Gentianella** Moench 257, 258  
 — *amarella* (L.) Boern. 258  
 — *subsp. lingulata* (Agardh) Holub 258  
 — *carpatica* (Hayek) Czopik 258  
 — *lingulata* (Agardh) Pritchard 258  
 — *lutescens* (Velen) Holub 258  
 — — *subsp. carpatica* (Hayek) Holub 258  
**Gentianopsis** Ma 257, 258  
 — *ciliata* (L.) Ma 258  
**GERANIACEAE** 14, 15, 220  
**GERANIALES** 216  
**Geranium** L. 220  
 — *alpestre* Schur 222  
 — *asphodeloides* auct. p. p. 221  
 — *bohemicum* L. 220  
 — *ciconium* L. 222  
 — *cicutarium* L. 222  
 — *collinum* Steph. 221  
 — *columbinum* L. 221  
 — *depilatum* (Somm. et Levier) Grossh. p. p. 221  
 — *dissectum* L. 221  
 — *divaricatum* Ehrh. 220  
 — *linearilobum* DC. 221  
 — *lucidum* L. 220  
 — *macrorrhizum* L. 221  
 — *malaoides* L. 222  
 — *molle* L. 221  
 — *nepalense* Sweet 222  
 — *palustre* L. 221  
 — *phaeum* L. 221  
 — *pratense* L. 222  
 — *purpureum* Vill. 220  
 — *pusillum* L. 221  
 — *pyrenaicum* Burm. fil. 221  
 — *radula* Cav. 223  
 — *robertianum* L. 220  
 — — *var. purpureum* DC. 220  
 — *rofundifolium* L. 220  
 — *sanguineum* L. 221  
 — *sibiricum* L. 221  
 — *sylvaticum* L. 222  
 — — *var. alpestre* Polivka 222  
 — *tauricum* Rupr. 221  
 — *tuberosum* L. 221  
 — — *var. linearilobum* Schmalh. 221  
 — *zonale* L. 223  
**Geum** L. 157, 167  
 — *aleppicum* Jacq. 167  
 — *intermedium* Ehrh. 168  
 — *montanum* L. 168  
 — *rivale* L. 167  
 — *x G. urbanum* L. 168  
 — *strictum* Ait. 167  
 — *urbanum* L. 167  
**Ginkgo** L. 38  
 — *biloba* L. 38  
**GINKGOACEAE** 11, 38  
**GINKGOALES** 38  
**GINKGOPSIDA** 38  
**Gladolus** L. 405  
 — *apterus* Klok. 405  
 — *hybridus* hort. 405  
 — *imbricatus* L. 405  
 — *italicus* Mill. 405  
 — *palustris* Gaudin 405  
 — *segetum* Ker—Gawl. 405  
 — *tenius* Bieb. 405  
**Glaucium** Mill. 54  
 — *corniculatum* (L.) J. Rudolph 54  
 — *flavum* Crantz 54  
**Glaux** L. 3, 39, 40  
 — *maritima* L. 40  
**Glechoma** L. 299, 303  
 — *hederacea* L. 303  
 — — *var. hirsuta* Baumg. 303  
 — *hirsuta* Waldst et Kit. 303  
**Gleditsia** L. 178  
 — *caspia* Desf. 178  
 — *triacanthos* L. 178  
**Glilus** L. 64  
 — *lotoides* L. 65  
**Globularia** L. 297  
 — *trichosantha* Fisch. et Mey. 297  
 — *vulgaris* auct., non L. 297  
**GLOBULARIACEAE** 15, 297  
**Glyceria** R. Br. 435, 461  
 — *aquatica* (L.) Wahlenb. 46  
 — *arundinacea* Kunth 461  
 — *iluitans* (L.) R. Br. 461  
 — *maxima* (C. Hartm.) Holmb. 461  
 — *nemoralis* (Uechtr.) Uechtr. et Koern. 461  
 — *nervata* (Willd.) Trin. 461  
 — *plicata* (Fries) Fries 461  
 — *spectabilis* Mert. et Koch 461  
 — *striata* (Lam.) Hitchc. 461  
**Glycine** Willd. 179, 205  
 — *chinensis* Sims 192  
 — *hispida* (Moench) Maxim. 205  
 — *max* (L.) Merr. 205  
**Glycyrrhiza** L. 180, 198  
 — *echinata* L. 180, 198  
 — *glabra* L. 198  
 — *β hirsuta* (Pall.) Boiss. 198  
 — *glandulifera* Waldst. et Kit. 198  
 — *hirsuta* Pall. 198  
 — *macedonica* Boiss. et Orph. 198  
**Gnaphallum** L. 317, 325  
 — *luteo-album* L. 325  
 — *norvegicum* Gumm. 325  
 — *rossicum* Kirp. 325  
 — *sylvaticum* L. 325  
 — *supinum* L. 325  
 — *uliginosum* L. 325  
**GNETOPSIDA** 43  
**Goebelia alopecuroides** (L.) Bunge 180  
**Gomphrena** L. 83, 84  
 — *globosa* L. 84  
**Goniolimon** Boiss. 99  
 — *besseranum* (Schult.) Kusu. 99  
 — *desertorum* (Trautv.) Klok. 99  
 — *graminifolium* (Ait.) Boiss. 99  
 — *orae-syvaschicae* Klok. 99  
 — *rubellum* (S. G. Gmel.) Klok. 99  
 — *tataricum* (L.) Boiss. 99  
 — *tauricum* Klok. 99  
**Goodyera** R. Br. 406, 407  
 — *repens* (L.) R. Br. 407  
**Gossypium** L. 141, 143  
 — *barbadense* L. 143  
 — *herbaceum* L. 143  
 — *hirsutum* L. 143  
**Gramineae** 20, 432  
**Gratiola** L. 282  
 — *officinalis* L. 282  
**Grindelia** Willd. 318, 320  
 — *squarrosa* (Pursh) Dun. 320  
**Grossularia** Mill. 150  
 — *reclinata* (L.) Mill. 151  
**GROSSULARIACEAE** 15, 150  
**Gymnadenia** R. Br. 406, 409  
 — *conopsea* (L.) R. Br. 409  
 — *odoratissima* (L.) Rich. 409  
**Gymnocarpium** Newm. 30, 32  
 — *heterosporum* Wagner 32  
 — *dryopteris* (L.) Newm. 32  
 — *robertianum* (Hoffm.) Newm. 32  
**Gymnocladus** L. 178  
 — *canadensis* Lam. 178  
 — *dioica* (L.) C. Koch 178  
**GYMNOSPERMAE** 38  
**Gymnospermium** Spach 14, 53  
 — *odessanum* (DC.) Takht. 53  
**Gypsophilla** L. 66, 78  
 — *acutifolia* Fisch. et Spreng. 78  
 — *altissima* auct. p. p. 79  
 — *collina* Stev. ex Ser. 78  
 — *dichotoma* Bess. 78  
 — *elegans* Bieb. 78  
 — *fastigiata* L. 78  
 — *globulosa* Stev. et Boiss. 78  
 — *glomerata* Pall. ex Adam. 78  
 — *glomerata* Pall. ex Bieb. 78  
 — *muratis* L. 79  
 — *oligosperma* A. Krasnova 79  
 — *pallasii* Ikonn. 78  
 — *paniculata* L. 78  
 — *paulii* Klok. 78  
 — *perfoliata* L. 78  
 — *scorsonerifolia* Ser. 78  
 — *stepposa* Klok. 79  
 — *thyracea* A. Krasnova 79  
 — *tricholoma* Wend. 78  
 — *ucrainica* Kleop. 78  
**Hackelia** Opiz 268, 276  
 — *deflexa* (Wahlenb.) Opiz 276  
**Halimione** Aell. 84, 85, 88  
 — *pedunculata* (L.) Aell. 88  
 — *verrucifera* (Bieb.) Aell. 88  
**Halimodendron** Fisch. ex DC. 180, 192  
 — *argenteum* DC. 193  
 — *holodendron* (Pall.) Voss 193  
**Halicneum** Bieb. 84, 91  
 — *strobilaceum* (Pall.) Bieb. 91  
**HALORAGACEAE** 12, 212  
**HAMAMELIDACEAE** 14, 57  
**HAMAMELIDALES** 57  
**Hamamelis** L. 57  
 — *japonica* Sieb. et Zucc. 57  
 — *virginiana* L. 57  
**Hammarbya** O. Kuntze 406  
 — *paludosa* (L.) O. Kuntze 407  
**Haplophyllum** (Andr.) Juss. 213  
 — *ciliatum* Griseb. 213  
 — *suaveolens* (DC.) G. Don fil. 213  
 — *thesioides* (Fisch. ex DC.) G. Don 213  
**Haynaldia villosa** (L.) Schur 439  
**Hedera** L. 15, 225  
 — *helix* L. 225  
 — *taurica* Carrière 225  
**Hedypnois** Mill. 319, 367  
 — *cretica* (L.) Dum.-Cours. 367  
**Hedysarum** L. 180, 199  
 — *candidum* Bieb. 199  
 — *cretaceum* Fisch. 199  
 — *grandiflorum* Pall. 199  
 — *hedysaroides* (L.) Schinz et Theil. 199  
 — *obscurum* L. 199  
 — *tauricum* Pall. ex Willd. 199  
 — *ucrainicum* Kaschm. 199  
**Heleochoa** Host et Roem. 465  
 — *alopecuroides* (Pill. et Mitt.) Host ex Roem. 465  
 — *schoenoides* (L.) Host ex Roem. 465  
**Helianthemum** Adans. 105  
 — *canum* (L.) Baumg. 106  
 — *canum* auct., non Baumg. 106  
 — *cretaceum* (Rupr.) Juz. 106  
 — *cretaceum* Dobroc., non Juz. 106  
 — *creticola* Klok. et Dobroc. 106  
 — *cretophilum* Klok. et Dobroc. 106  
 — *fumana* Mill. 105  
 — *georgicum* Juz. et Pozd. 106  
 — *grandiflorum* (Scop.) DC. 106  
 — *hirsutum* (Thuill.) Mèral 106  
 — *lasiocarpum* Desf. ex Jacques et Herincq 106  
 — *nummularium* (L.) Mill. 106  
 — *orientale* (Grosser) Juz. et Pozd. 106  
 — *ovatum* (Viv.) Dun. 106  
 — *procumbens* Dun. 106  
 — *rupifragum* auct., non A. Kerner 106  
 — *salicifolium* (L.) Mill. 106  
 — *steverii* Rupr. ex Juz. et Pozd. 106  
 — *steverii* auct. fl. ucr. 106  
 — *tauricum* Rupr. 106  
 — *viscidulum* Stev. 106  
**Helianthus** L. 319, 330  
 — *annuus* L. 330



- lactiflorus Pers. 330  
 — salicifolius A. Dietr. 330  
 — subcanescens (A. Gray) E. E. Wats. 330  
 — tuberosus L. 330  
 — — *var. subcanescens* A. Gray 330  
**Helichrysum** Mill. 317, 325  
 — arenarium (L.) Moench 326  
 — bracteatum (Vent.) Willd. 325  
 — corymbiforme Opperm. ex Kafina 326  
 — graveolens (Bieb.) Sweet 326  
 — petiolatum (L.) DC. 326  
**Helictotrichon** Bess. 434, 442  
 — alpinum *auct., non* Henr. 443  
 — *besseri* (Griseb.) Klok. 442  
 — compressum (Heuff.) Henrard 442  
 — desertorum (Less.) Nevski 442  
 — ppaniculme (Schrad.) Pilg. 442  
 — praenustum (Reichenb.) Tzvel. 443  
 — *pratense auct., non* Bess. 443  
 — pubescens (Huds.) Pilg. 442  
 — schellianum (Hack.) Kitag. 442  
 — *tauricum* Prokud. 442  
 — versicolor (Vill.) Pilg. 442  
**Heliopsis** Pers. 319, 329  
 — scabra Dun. 329  
**Heliosperma** (Reichenb.) Reichenb. 66, 78  
 — arcantum Zapal. 78  
 — carpaticum (Zapal.) Klok. 78  
**HELIOPTROPIACEAE** 17, 266  
**Heliotropium** L. 266  
 — dolosum De Not. 266  
 — ellipticum Ledeb. 266  
 — *europaeum* L. p. p. 266  
 — intermedium Andr. 266  
 — *littorale* Stev. 266  
 — *peruvianum* L. 266  
 — *stevenianum* Andr. 266  
 — *suaveolens* Bieb. 266  
**Helleborus** L. 46, 47  
 — dumetorum Waldst. et Kit. 47  
 — niger L. 47  
 — purpurascens Waldst. et Kit. 47  
 — viridis L. 47  
**Helminthia echioides** (L.) Gaertn. 368  
**Hemerocallis** L. 393, 394  
 — *flava* (L.) L. 394  
 — *fulva* (L.) L. 394  
 — *lilio-asphodelus* L. 394  
**HEMIONITIDACEAE** 11, 35  
**Hepatica** Mill. 46, 49  
 — nobilis Mill. 49  
**Heracleum** L. 225, 227, 238  
 — angustifolium Ledeb. 238  
 — carpaticum Porc. 238  
 — ligusticifolium Bieb. 238  
 — palmatum Baumg. 238  
 — pubescens (Hoffm.) Bieb. 238  
 — sibiricum L. 238  
 — spondylium L. 238  
 — — *var. sibiricum* Schmath 238  
 — *stevanii* Manden. 238  
 — *villosum auct. p. p.* 238  
**Herminium** Guett. 406, 409  
 — monorchis (L.) R. Br. 409  
**Herniaria** L. 65, 72  
 — *besseri* Fisch. ex Hornem. 73  
 — *euxina* Klok. 73  
 — *glabra* L. 73  
 — *hirsuta* L. 73  
 — *kolovii* Klok. 73  
 — *polygama* J. Gay 72  
 — *suavis* Klok. 73  
**Hesperis** L. 109, 126  
 — *aprica* Poir. 126  
 — *candida* Kit. et Müggenb., Kanitz et Knapp 126  
 — *matronalis* L. 126  
 — — *auct., non* L. 126  
 — — *var. sibirica* (L.) DC. 126  
 — *nivea auct., non* Baumg. 126  
 — *pycnotricha* Borb. et Degen 126  
 — *sibirica* L. 126  
 — *steveniana* DC. 126  
 — *suaveolens* (Andrz.) Steud. 126  
 — *tristis* L. 126  
 — *voronovii* N. Busch 126  
**Hibiscus** L. 141, 143  
 — *cannabinus* L. 143  
 — *esculentus* L. 143  
 — *rosa-sinensis* L. 143  
 — *syriacus* L. 143  
 — *ternatus* Cav. 143  
 — *trionum* L. 143  
 — *vesicarius* Cav. 143  
**Hieracium** L. 320, 378, 379  
 — *acrothyrsum* Naeg. et Peter 384  
 — *acutisquamum* (Naeg. et Peter) Juxip 379  
 — *alpinum* L. 387  
 — — *subsp. melanocephalum* Tausch 387  
 — — *var. subglabrum* Schur 387  
 — *alupkanum* (Zahn) Juxip 383  
 — *amaureilema* (Naeg. et Peter) Juxip 379  
 — *anocladum* (Naeg. et Peter) Juxip 382  
 — *apatelium* Naeg. et Peter 384  
 — *apiculatum* Tausch 387  
 — *aquilonare* (Naeg. et Peter) Juxip. 380  
 — *armeniacum* (Naeg. et Peter) Juxip 381  
 — *arvense* (Naeg. et Peter) Juxip 383  
 — *arvicola* Naeg. et Peter 383  
 — *asiaticum* (Naeg. et Peter) Juxip 380  
 — *asperimum* Schur 383  
 — *atratum* Fries *subsp. atratum* Zahn 387  
 — — *subsp. subnigrescens* Fries ex Norrl. 387  
 — *atrellum* (Zahn) Juxip 387  
 — *auranthiacum* L. 385  
 — *auratum* (Fries) Juxip 386  
 — *auricula* Lam. et DC. 379  
 — *bauhinii* Bess. × *H. aurantiacum* Zahn 383  
 — *bauhiniflorum* (Naeg. et Peter) Juxip 382  
 — *besseranum* Spreng. 381  
 — — × *H. auricula* Lam. et DC. 384  
 — *bifurcum* Bieb. *subsp. sterromastix* Naeg. et Peter 380  
 — *borodinianum* Juxip 388  
 — *bupleurifolioides* Zahn 386  
 — *bupleurifolium* (Tausch) Juxip 386  
 — *bupleuroides* C. C. Gmel. 389  
 — *caesiogenum* Wotoszcz. et Zahn 388  
 — *calodon* Tausch *subsp. psammophilum* Naeg. et Peter 383  
 — *calomastix* Naeg. et Peter 383  
 — *carcarophyllum* K. Joh. 388  
 — *cardiobasis* (Zahn) Juxip 389  
 — *carpaticum* Bess. *subsp. pcuticum* Zahn 387  
 — *cernuiforme* (Naeg. et Peter) Juxip 385  
 — *chrystoglossum* (Zahn) Juxip 382  
 — *colliniforme* (Peter) Rofley 385  
 — *collinum* Bess. p. p. 382  
 — *conicum* Arv.-Touv. 386  
 — *cruentum* Naeg. et Peter *subsp. rehmannii* Naeg. et Peter 384  
 — *cymanthum* (Naeg. et Peter) Juxip 381  
 — *cymigerum* Reichenb. 384  
 — *cymosiforme* (Naeg. et Peter) Juxip 383  
 — *cymosum* L. 384  
 — — *subsp. cymigerum* Naeg. et Peter 384  
 — *czerezosense* Wotoszcz. 387  
 — *decipiens* (Tausch) Juxip 387  
 — *dentatum* Hoppe 389  
 — *diaphanoides* Lindl. 389  
 — *discolor* (Naeg. et Peter) Juxip 382  
 — *doneticum* Kotov 380  
 — *durisetum* (Naeg. et Peter) Juxip 380  
 — *echinocephalum* (Naeg. et Peter) Juxip 383  
 — *echioides* Lumn. 380  
 — — *subsp. asiaticum* (Naeg. et Peter) Juxip 380  
 — *echiogenes* (Naeg. et Peter) Juxip 383  
 — *euchaetium* Naeg. et Peter *subsp. longum* Naeg. et Peter 383  
 — *fallax* Willd. p. p. 380  
 — *fastigiatum* (Naeg. et Peter) Juxip 381  
 — *festinum* (Jord. ex Boreau) Juxip 388  
 — *filiferum* Tausch 382  
 — *flagellare* (Willd.) Naeg. et Peter 385  
 — *floccipedunculatum* (Naeg. et Peter) Juxip 385  
 — *floccosum* Schur 389  
 — *floribundum* Wimm. et Grab. 386  
 — — × *H. pilosella* Zahn 384  
 — — *subsp. regiomontanum* Zahn 385  
 — *fritzei* F. Schultz 387  
 — *galbanum* Dahlst. ex Anders. 389  
 — *gentile* Jord. ex Boreau 388  
 — *glaucescens* Bess. 381  
 — *glomeratum* (Fries) Naeg. et Peter 384  
 — — *subsp. subambiguum* Naeg. et Peter 384  
 — *gnaphalium* (Naeg. et Peter) Juxip 384  
 — *grandidens* (Dahlst.) Juxip 388  
 — *gymnogenum* Zahn 387  
 — *heothinum* (Naeg. et Peter) Juxip 381  
 — *hispidissimum* Rehm. 381  
 — *hoppeanum* Schult. 379  
 — *igoschiniae* Juxip 389  
 — *jablonicense* Wotoszcz. 388  
 — *jailanum* (Zahn) Juxip 381  
 — *kernickeanum* Naeg. et Peter 384  
 — *knafii* (Celak.) Juxip 386  
 — *krasanii* Wotoszcz. 387  
 — *laevigatum* Willd. 386  
 — *lamprocomum* (Naeg. et Peter) Juxip 379  
 — *laurinum* Arv.-Touv. *subsp. vasconicum* Zahn 386  
 — *leptophyllum* Naeg. et Peter. 382  
 — *lithuanicum* (Naeg. et Peter) Juxip 379  
 — *lomnicense* Wotoszcz. 387  
 — *longipes* (C. Koch ex Naeg. et Peter) Juxip 380  
 — *longisetum* (Naeg. et Peter) Juxip 383  
 — *longum* (Naeg. et Peter) Juxip 383  
 — *lugdunense* Ronjy 387  
 — *macrolepium* (Naeg. et Peter) Juxip 379  
 — *magnauricula* (Naeg. et Peter) Juxip 379  
 — *magyaricum* Naeg. et Peter 381  
 — — *subsp. armeniacum* Naeg. et Peter 381  
 — — *subsp. filiferum* Naeg. et Peter 382  
 — — *subsp. nigrisetum* Naeg. et Peter 381  
 — *malacotrichum* (Naeg. et Peter) Juxip 380  
 — *marginale* (Naeg. et Peter) Juxip 382  
 — *megalomastix* (Naeg. et Peter) Juxip 381  
 — *melaneilema* (Naeg. et Peter) Juxip 379  
 — *melanocephalum* (Tausch) Juxip 387  
 — *microsphaericum* (Zahn) Juxip 385  
 — *mukačevense* Juxip 389  
 — *murorum* L. *subsp. grandidens* Dahlst. 388  
 — — *subsp. serratifolium* Zahn 388  
 — *nigrescens* Willd. 387  
 — *nigricans* Willd. 387  
 — — *subsp. decipiens* Tausch 387  
 — *nigrisetum* (Naeg. et Peter) Juxip 381  
 — *obornyanum* Naeg. et Peter 383  
 — *obscuribracteum* (Naeg. et Peter) Juxip 381  
 — *obscurum* Reichenb. 380  
 — — *subsp. aquinolare* Zahn 380  
 — *oenigense* (Norrl.) Norrl. 385  
 — *pannonicum* Naeg. et Peter 383  
 — — *subsp. arvense* Naeg. et Peter 383  
 — — *subsp. asperimum* Naeg. et Peter 383  
 — — *subsp. echiogenes* Naeg. et Peter 383

- — — *parreyssianum* Naeg. et Peter 383  
 — — — *lanthrix* Naeg. et Peter 383  
 — — — *umbellosum* Naeg. et Peter 383  
 — *paragogum* Naeg. et Peter 384  
 — *parreyssianum* (Naeg. et Peter) Juxip 383  
 — *pellucidum* Lacst. 388  
 — *persimile* Dahlst. 388  
 — *pilosella* L. 379  
 — *piloselliflorum* Naeg. et Peter subsp. *microsphaericum* Zahn 385  
 — *piloselloides* Vill. 380  
 — *plicatum* (Zahn) Juxip 381  
 — *pocuticum* Woloszcz. 387  
 — *polonicum* Blocki 385  
 — *praecaltum* (Vill.) Naeg. et Peter 380  
 — *praecurrens* Vuk. 388  
 — *pratense* Tausch 385  
 — — *subsp. colliniforme* Zahn 385  
 — — — *sudetorum* Zahn 385  
 — — — × *H. auricula* Lam. et DC. 384  
 — *prenanthoides* Vill. subsp. *bupleurifolium* Tausch 386  
 — *proceriflorum* (Naeg. et Peter) Juxip 380  
 — *procerum* (Fries) Naeg. et Peter 379  
 — *prussicum* Naeg. et Peter 384  
 — — *subsp. gnaphalium* Zahn 384  
 — *psammophilum* (Naeg. et Peter) Juxip 383  
 — *pseudoauricula* (Naeg. et Peter) Juxip 384  
 — *pseudoauriculoides* (Naeg. et Peter) Juxip 382  
 — *pseudoblidum* Schur 388  
 — *pseudobrachiatum* Celak. 382  
 — *regiomontanum* Naeg. et Peter 385  
 — *rehmannii* (Naeg. et Peter) Juxip 384  
 — *rigidum* C. Hartm. 386  
 — *robustum* Fries 386  
 — *rohacsense* Kit. ex Kanitz 387  
 — *rojoskii* Rehm. 381  
 — *rothianum* Wallr. 380  
 — *rotundatum* Kil. subsp. *transsilvanicum* Heuff. 387  
 — *roxolanicum* Rehm. 384  
 — *rubellum* Zahn subsp. *rubricymigerum* Zahn 384  
 — *tubricymigerum* (Naeg. et Peter) Juxip 384  
 — *sabaundum* L. subsp. *auratum* Fries 386  
 — — *subsp. vagum* Jord. 387  
 — — — *virgultorum* Jord. 387  
 — *sarmentosum* Froel. 383  
 — *serratifolium* Jord. ex Bo-reau 388  
 — *scabiosum* Sudre 386  
 — *schultesii* F. Schultz 379  
 — *spathophyllum* Naeg. et Peter 384  
 — *sterronastix* (Naeg. et Peter) Juxip 380  
 — *stoloniferum* Schlecht. 385  
 — *subambiguum* (Naeg. et Peter) Juxip 384  
 — *subnigrescens* (Fries ex Norri) Juxip 387  
 — *subnigriceps* (Zahn) Juxip 384  
 — *sudetorum* Naeg. et Peter 385  
 — *suecicum* (Fries) Naeg. et Peter 386  
 — *sulphureum* Doell 384  
 — *sylvularum* Jord. ex Bo-reau 388  
 — *szovitsii* (Naeg. et Peter) Juxip 380  
 — *tanylethrix* (Naeg. et Peter) Juxip 383  
 — *tatrense* Naeg. et Peter 385  
 — *tephropodium* (Zahn) Juxip 382  
 — *thaumasioides* (Naeg. et Peter) Juxip 381  
 — *thaumasium* (Naeg. et Peter) Juxip 381  
 — *transsilvanicum* (Heuff.) Juxip 387  
 — *tricheilema* (Naeg. et Peter) Juxip 379  
 — *tridentatum* Fries 386  
 — *tubuliflorum* (Naeg. et Peter) Juxip 382  
 — *tuscheticum* (Zahn) Juxip 382  
 — *uczanssuense* Juxip 388  
 — *umbellatum* L. 386  
 — *umbelliferum* Naeg. et Peter 383  
 — *umbellosum* (Naeg. et Peter) Juxip 383  
 — *umbrosium* Jord. 389  
 — *vagum* (Jord.) Juxip 387  
 — *vasconicum* (Zahn) Juxip 386  
 — *villosum* Jacq. 389  
 — *vindobonae* (Zahn) Juxip 380  
 — *virgultorum* (Jord.) Juxip 387  
 — *virosium* Pall. 386  
 — *viscidulum* Tausch 381  
 — *volhynicum* (Naeg. et Peter) Juxip 382  
 — *vulgatum* Fries subsp. *festinum* Jord. 388  
 — *wimmeri* Uechtr. 389  
 — *zizianum* Tausch 383  
**Hierochloë** R. Br. 432, 448  
 — *australis* (Schrad.) Roem. 448  
 — *odorata* (L.) Beauv. 448  
 — *repens* (Host) Beauv. 448  
 — *stepporum* P. Smirn 448  
**Himantoglossum** Koch 406, 409  
 — *caprinum* (Bieb.) Koch 409  
**HIPPOCASTANACEAE** 15, 216  
**Hippocrepis** L. 180, 199  
 — *ciliata* Willd. 199  
 — *comosa* L. 199  
 — *unisiliquosa* L. 199  
**Hippophaë** L. 245  
 — *rhamnoides* L. 245  
**HIPPURIDACEAE** 12, 212  
**HIPPURIDALES** 212  
**Hippuris** L. 212  
 — *lanceolata* Retz. 212  
 — *vulgaris* L. 212  
**Hirschfeldia** Moench 110, 111  
 — *incana* (L.) Lagr.-Foss. 111  
**Holcus** L. 435, 446  
 — *lanatus* L. 446  
 — *mollis* L. 446  
 — *odoratus* L. 446  
**Holoschoenus** Link 416, 419  
 — *vulgaris* Link 419  
**Holosteum** L. 65, 69  
 — *glutiniosum* (Bieb.) Fisch. et Mey. 69  
 — *subglutiniosum* Klok. 69  
 — *umbellatum* L. 69  
**Homogyne** Cass. 317, 341  
 — *alpina* (L.) Cass. 341  
**Hordeletium** (Jess.) Harz 433, 435, 440  
 — *europaeus* (L.) Harz 440  
**Hordeum** L. 433, 435, 439  
 — *bulbosum* L. 439  
 — *distichon* L. 440  
 — *geniculatum* All. 440  
 — *glaucum* Steud. 449  
 — *hystrix* Roth 440  
 — *jubatum* L. 440  
 — *leporinum* Link 440  
 — *murinum* L. 440  
 — — *subsp. glaucum* (Steud.) Tzvel. 440  
 — *secalinum* Schreb. 440  
 — *vulgare* L. 440  
**Hornungia** Reichenb. 110, 116  
 — *petraea* (L.) Reichenb. 116  
**Hosta** Tratt. 393, 394  
 — *caerulea* (Andr.) Tratt. 394  
 — *lanceifolia* Engl. 394  
 — *sieboldiana* (Lindl.) Engl. 394  
 — *ventricosa* Stearn 394  
**Hottonia** L. 112, 138, 140  
 — *palustris* L. 140  
**Humulus** L. 58  
 — *lupulus* L. 59  
**Huperzia** Bernh. 23  
 — *selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mert. 23  
**HUPERZIACEAE** 11, 23  
**Hutchinsia** *petraea* (L.) R. Br. 116  
**Hyacinthella** Schur 393, 398  
 — *leucophaea* (C. Koch) Schur 398  
 — *pallasiana* (Stev.) Losinsk. 398  
**Hyacinthus** L. 393, 397  
 — *orientalis* L. 397  
**Hydrangea** L. 151  
 — *hortensis* Smith 151  
 — *macrophylla* DC. 151  
 — *opuloides* C. Koch 151  
**HYDRANGEACEAE** 17, 151  
**HYDROCHARIACEAE** 12  
**Hydrocharis** L. 19, 390  
 — *inorsus-ranae* L. 390  
**HYDROCHARITACEAE** 19, 390  
**HYDROCHARITALES** 390  
**Hydrocotyle** L. 225, 227  
 — *vulgaris* L. 227  
**HYDROPHYLLACEAE** 17, 266  
**Hymenolobus** Nutt. ex Torr. et Gray 110, 117  
 — *procumbens* (L.) Fourr. 117  
**Hyoscyamus** L. 279, 280  
 — *albus* L. 280  
 — *bohemicus* F. W. Schmidt 281  
 — *niger* L. 281  
 — — *var. pallidus* Koch 281  
 — *pallidus* Waldst. et Kit. ex Willd. 281  
**Hyosyeris** *hedynois* et *H. rhagadioloides* L. 367  
**HYPERICOACEAE** 14, 56  
**Hypecium** L. 56  
 — *pendulum* L. 56  
**HYPERICACEAE** 13, 101  
**Hypericum** L. 101  
 — *acutum* Moench 101  
 — *alpestre* Stev. 102  
 — *alpigenum* Kit. 102  
 — *calycinum* L. 101  
 — *chrysothyrsum* (Woronow) Grossh. 102  
 — *elegans* Steph. ex Willd. 102  
 — *hirsutum* L. 101  
 — *humifusum* L. 101  
 — *hyssopifolium* Chaix 102  
 — *linarioides* Bosse 102  
 — *maculatum* Crantz 101  
 — *montanum* L. 102  
 — *perforatum* L. 102  
 — — *quadrangulum* auct., non L. 101  
 — *tetrapterum* Fries 101  
**Hypochoeris** L. 320, 367  
 — *glabra* L. 367  
 — *radicata* L. 367  
**HYPOLEPIDACEAE** 11, 36  
**Hypopitys** Hill 138  
 — *monotropa* Crantz 138  
**Hyssopus** L. 299, 310  
 — *cretaceus* Dubjan. 310  
 — *officinalis* L. 310  
**Iberis** L. 110, 116  
 — *amara* L. 116  
 — *pinnata* L. 116  
 — *saxatilis* L. 116  
 — *simplex* DC. 116  
 — *taurica* DC. 116  
 — *umbellata* L. 116  
**Impatiens** L. 223  
 — *balsamina* L. 223  
 — *glandulifera* Royle 223  
 — *noli-tangere* L. 223  
 — *parviflora* DC. 223  
*Intibelia callicephala* Juz. 372  
*purpurea* (Willd.) DC. 372  
**Inula** L. 319, 326  
 — *aspera* Poir. 326  
 — *britannica* L. 326  
 — *conyoza* DC. 326  
 — *ensifolia* L. 326  
 — *germanica* L. 326  
 — *helenium* L. 326  
 — *hirta* L. 326  
 — *oculus-christi* L.  
 — *sabuletorum* Czern. ex Lavr. 326  
 — *salicina* L. 326  
 — *thapsoides* (Bieb. ex Willd.) Spreng. 326  
 — *vulgaris* Trevis 326  
**Ipomaea** L. 264  
 — *purpurea* (L.) Roth 264  
 — *rubro-coerulea* Hook. 264  
 — *tricolor* Cav. 264  
**IRIDACEAE** 20, 403  
**IRIDALES** 403  
**Iris** L. 403, 404  
 — *arenaria* Waldst. et Kit. 404  
 — — *subsp. orientalis* (Ugr.) Lavr. 404  
 — *aphylla* L. p. p. 404  
 — *florentina* L. 405  
 — *germanica* L. 405  
 — *graminea* L. 404  
 — *gueldenstaediana* Lepech. 404  
 — *halophila* Pall. 404  
 — *humilis* Bieb. 404  
 — *hungarica* Waldst. et Kit. 404  
 — *marschalliana* Bobr. 404  
 — *pallida* Lam. 405  
 — *pineticola* Klok. 404  
 — *pontica* Zapal. 404  
 — *pumila* 404  
 — *pseudacorus* L. 404  
 — *pseudocyperus* Schur 404  
 — *sibirica* L. 404  
 — *taurica* Lodd. 404  
 — *variegata* L. 404

- Isatis** L. 110, 116  
 — *campestris* Stev. ex DC. 116  
 — — *var. taurica* Schmalh. 116  
 — *canescens* auct., non DC. 116  
 — *costata* C. A. Mey. 116  
 — *littoralis* Stev. ex DC. 116  
 — *praecox* Kit. et Tratt. 116  
 — *taurica* Bieb. 116  
 — *tinctoria* L. 116  
 — — *var. campestris* Schmalh. 116  
 — — — *costata* Schmalh. 116  
 — — — *praecox* Schmalh. 116  
 — — — *villarsii* Schmalh. 116  
 — *tomentella* Boiss. et Ball. 116  
 — *villarsii* Gaudin 116  
**ISOETACEAE** 11, 24  
**ISOETALES** 24  
**Isoetes** L. 24  
 — *lacustris* L. 24  
**ISOETOPSIDA** 24  
**Isolepis** R. Br. 418  
 — *melanosperma* R. Br. 419  
 — *setacea* (L.) R. Br. 418  
**Isopyrum** L. 46, 47  
 — *thalictroides* L. 47  
**Iva xanthifolia** Nutt. 328  
**Ixoca quadrifida** (L.) Sojak 78  
 — *pusilla* (Waldst. et Kit.) Sojak 78  
**Jasione** L. 314, 316  
 — *montana* L. 316  
**Jasminum** L. 243, 245  
 — *fruticans* L. 245  
 — *nudiflorum* Lindl. 245  
 — *officinale* L. 245  
**Jovibarba** Opliz 151, 152  
 — *sobolifera* (Sims) Opliz 152  
 — *preissiana* (Domin) Omelcz. et Czopik 152  
**Jucca** L. 401  
 — *filamentosa* auct., non L. 401  
 — *smalliana* Fern. 401  
**JUGLANDACEAE** 18, 63  
**JUGLANDALES** 63  
**Juglans** L. 63  
 — *cinerea* L. 64  
 — *mandshurica* Maxim. 64  
 — *nigra* L. 64  
 — *regia* L. 64  
**JUNCACEAE** 20, 412  
**JUNCAGINACEAE** 20, 390  
**JUNCALES** 412  
**Juncellus** (Griseb.) Clarke 416, 417  
 — *pannonicus* (Jacq.) Clarke 417  
 — *serotinus* (Rothb.) Clarke 417  
**Juncus** L. 412  
 — *acutiflorus* 415  
 — *alpino-pilosus* Chaix 415  
 — *alpinus* Vill. 415  
 — *ambiguus* Guss.  
 — *articulatus* L. 415  
 — *atratus* Krock. 415  
 — *bufonius* L. 413  
 — *bulbosus* L. 414  
 — *campestris* L. 416  
 — *capitatus* Weig. 414  
 — *castaneus* Smith 415  
 — *compressus* Jacq. 413  
 — *conglomeratus* L. 413  
 — *effusus* L. 413  
 — *filiformis* L. 413  
 — *flavescens* Host 415  
 — *fominii* Zoz 414  
 — *forsteri* Smith 415  
 — *fuscoater* Schreb. 415  
 — *geniculatus* Schrank 415  
 — *gerardii* Loisel. 414  
 — *glaucus* Ehrh. 413  
 — *inflexus* L. 413  
 — *lampocarpus* Ehrh. ex Hoffm. 415  
 — *leersii* Marss. 413  
 — *luzulinus* Vill. 415  
 — *luzuloides* Lam. 415  
 — *macer* S. F. Gray 414  
 — *maritimus* Lam. 414  
 — *multiflorus* Retz. 416  
 — *obtusiflorus* Ehrh. 415  
 — *pallescens* Wahlenb., non Lam. 415  
 — *paniculatus* Hoppe ex Mert. et Koch 413  
 — *pilosus* L. 415  
 — *soranthus* Schrenk 414  
 — *spadiceus* All. 415  
 — *sphaerocarpus* Nees 413  
 — *spicatus* L. 415  
 — *squarrosus* L. 413  
 — *subnodulosus* Schrank 415  
 — *sudeticus* Willd. 415  
 — *supinus* Moench 414  
 — *syvaticus* Hudz. 415  
 — *tenageia* Ehrh. 413  
 — *tenuis* Willd. 414  
 — *thomasii* Ten. 415  
 — *trifidus* L. 414  
 — *triglumis* L. 414  
 — *tyraicus* (Pacz.) V. Krecz. et Gontsch. 414  
**Juniperus** L. 42, 43  
 — *chinensis* L. 43  
 — *communis* L. 43  
 — *communis* L. subsp. *hemisphaerica* Nym. 43  
 — — — *nana* Syme 43  
 — *depressa* Stev. 43  
 — *excelsa* Bieb. 43  
 — *foetidissima* Willd. 43  
 — *klukovii* Kondr. 43  
 — *marschalliana* Stev. 43  
 — *oxycedrus* L. 43  
 — *pygmaea* C. Koch 43  
 — *sabina* L. 43  
 — *sibirica* Burgsd. 43  
 — *virginiana* L. 43  
**Jurinea** Cass. 318, 348  
 — *arachnoidea* Bunge 348  
 — *brachycephala* Klok. 348  
 — *calcareo* Klok. 348  
 — *centauroides* Klok. 349  
 — *charcoviensis* Klok. 349  
 — *granitica* Klok. 349  
 — *laxa* Fisch. ex Iljin 348  
 — *ledebourii* Bunge 348  
 — *linearifolia* DC. 348  
 — *molissima* Klok. 348  
 — *multiflora* (L.) B. Fedtsch. 348  
 — *pachysperma* Klok. 348  
 — *paczoskiana* Iljin 348  
 — *pseudocyanoides* Klok. 349  
 — *pseudomollis* Klok. 348  
 — *salicifolia* Grun. 349  
 — *sordida* Stev. 348  
 — *stoechadifolia* (Bieb.) DC. 348  
 — *stoechadifolia* Schmalh. 348  
 — *talijevii* Klok. 348  
 — *thirsiflora* Klok. 348  
 — *tyraica* Klok. 348  
**Kalonymus latifolia** (L.) Prokh. 239  
**Kickxia Dumort.** 282, 284  
 — *caucasica* (Muss.-Puschk. ex Spreng.) Kuprian. 284  
 — *elatine* (L.) Dumort. 284  
 — *spuria* (L.) Dumort. 284  
**Kitabelia** Willd. 141, 142  
 — *vitifolia* Willd. 142  
**Knautia** L. 253  
 — *arvensis* (L.) Coult. 253  
 — *dipsacifolia* Kreutzer 253  
 — *kitabellii* (Schult.) Borb. 253  
 — *longifolia* (Waldst. et Kit.) Koch 255  
**Kochia** Roth 85, 90  
 — *arenaria* Roth 90  
 — *laniflora* (S. G. Gmel.) Borb. 90  
 — *prostrata* (L.) Schrad. 90  
 — *scoparia* (L.) Schrad. 90  
**Koeleria** Pers. 434, 444  
 — *biebersteinii* M. Kaleniczenko 445  
 — *borysthena* Klok. 444  
 — *brevis* Stev. 444  
 — *cristata* (L.) Pers. 445  
 — *degenii* Domin 444  
 — *delaviguei* Czern. ex Domin 445  
 — *glauca* (Spreng.) DC. 444  
 — *gracilis* Pers. 445  
 — *grandis* Bess. ex Gorski 445  
 — *lobata* (Bieb.) Roem. et Schult. 445  
 — *lobata* auct., non Roem. et Schult. 444  
 — *moldavica* M. Alexeenko 445  
 — *polonica* Domin 445  
 — *sabuletorum* (Domin) Klok. 444  
 — *sclerophylla* P. Smirn. 445  
 — — — *subsp. theodoriana* Klok. ex Tzvel. 445  
 — *splendens* C. Presl 445  
 — *talievii* Lavr. 445  
**Koeleria Laxm.** 214  
 — *paniculata* Laxm. 214  
**Kohlruschia** Kunth 65, 79  
 — *prolifera* (L.) Kunth 79  
 — *saxifraga* (L.) Dandy 79  
**Koniga maritima** L. 120  
**Labiateae** 298  
**Laburium** Medik. 179, 182  
 — *anagyroides* Medik. 182  
**Lactuca** L. 320, 375  
 — *atissima* Bieb. 375  
 — *chaixii* Vill. 375  
 — *muralis* (L.) DC. 376  
 — *sagittaria* Waldst. et Kit. 375  
 — *saligna* L. 376  
 — *sativa* L. 376  
 — *scariola* L. 376  
 — *serriola* Torner 376  
 — *stricta* Waldst. et Kit. 375  
 — *tatarica* (L.) C. A. Mey. 375  
 — *wilhelmsiana* Fisch. et Mey. ex DC. 375  
**Lagenaria** Ser. 107, 108  
 — *siceraria* (Mol.) Standl. 108  
 — *vulgaris* Ser. 108  
**Lagochilus glaberrimus** C. Koch 305  
**Lagoseris** Bieb. 320, 372  
 — *callicephalo* Juz. 372.  
 — *purpurea* (Willd.) Boiss. 372  
 — *robusta* Czer. 372  
 — *sancta* (L.) K. Maly 372  
 — *taurica* Bieb. 372  
**Lagurua ovalis** L. 468  
**Lallemantia** Fisch. et Mey. 299, 303  
 — *iberica* (Stev.) Fisch. et Mey. 303  
**LAMIACEAE** 16, 298  
**LAMIALES** 298  
**Lamium** L. 299, 305  
 — *album* L. 305  
 — *amplexicaule* L. 305  
 — — *subsp. orientale* (Pacz.) P. W. Ball 305  
 — *dumeticola* Klok. 305  
 — *galeobdolon* Crantz 305  
 — *glaberrimum* (C. Koch) Taliev 305  
 — *maculatum* (L.) L. 305  
 — *paczoskianum* Worosch. 305  
 — *purpureum* L. 305  
 — *stipposum* Kossko ex Klok. 305  
**Lamyra echinocephala** (Willd.) Tamamsch. 351  
**Lappa major** Geartn. 347  
 — *minor* Hill 347  
 — *memorosa* A. Kerner 347  
 — *tomentosa* Lam. 347  
**Lappula Moench** 268, 276  
 — *barbata* (Bieb.) Guerke 276  
 — *consanguinea* (Fisch. et Mey.) Guerke 276  
 — *deflexa* Guerke 276  
 — *echinata* Gilib. 276  
 — *heteracantha* Guerke 276  
 — *heterocarpa* Klok. et Artemcz. 276  
 — *myosotis* Moench 276  
 — *patula* (Lehm.) Menyiharth 276  
 — *saxatilis* Kusn. 276  
 — *squarrosa* (Retz.) Dumort. 276  
 — *semicincta* (Stev.) M. Pop. ex Dobroc. 276  
**Lapsana** L. 319, 366  
 — *alpiniensis* Vass. 366  
 — *communis* L. 366  
 — *intermedia* Bieb. 366  
**Larix Mill.** 39, 40  
 — *decidua* Mill. 40  
 — — *subsp. polonica* (Racib.) Domin 40  
 — *europaea* DC. 40  
 — *japonica* Carr. 40  
 — *leptolepis* (Sieb. et Zucc.) Gord. 40  
 — *polonica* Racib. 40  
 — *sibirica* Ledeb. 40  
**Laser Borkh.** 226, 227, 237  
 — *trilobum* (L.) Borkh. 237  
**Laserpitium** L. 227, 239  
 — *alpinum* Waldst. et Kit. 239  
 — *hispidum* Bieb. 239  
 — *latifolium* L. 239  
 — *prutenicum* L. 239  
 — *trilobum* L. 237  
**Lasiagrostis bromoides** (L.) Nevski et Roshev. 463  
**Lathraea** L. 12, 281, 293  
 — *squamaria* L. 293  
**Lathyrus** L. 178, 180, 203  
 — *aphaca* L. 203  
 — *aureus* (Stev.) Brandza 204  
 — *cicera* L. 203  
 — *digitatus* (Bieb.) Fiori 205  
 — *hirsutus* L. 204  
 — *incurvus* (Roth) Roth 204  
 — *laevigatus* (Waldst. et Kit.) Fritsch 204  
 — *latifolius* auct. 204  
 — *laxiflorus* (Desf.) O. Kuntze 205  
 — *megalanthus* Steud. 204  
 — *niger* (L.) Bernh. 205  
 — *nissolia* L. 203  
 — *odoratus* L. 204  
 — *pallescens* (Bieb.) C. Koch 204  
 — *palustris* L. 204  
 — *pannonicus* (Jacq.) Carcke 205

- pisiformis L. 204  
 — pratensis L. 204  
 — rotundifolius Willd. 204  
 — sativus L. 203  
 — saxatilis (Vent.) Vis. 204  
 — setifolius L. 204  
 — sphaericus Retz. 203  
 — subalpinus (Herb.) G. Beck 204  
 — sylvestris L. 204  
 — transilvanicus (Spreng.) Reichenb. 204  
 — tuberosus L. 204  
 — variegatus Grer. et Godr. 205  
 — venetus (Mill.) Woblf. 205  
 — vernus (L.) Bernh. 205  
**LAURACEA** 17, 44  
**LAURALES** 44  
**Laurus** L. 44  
 — nobilis L. 44  
**Lavandula** L. 299, 302  
 — angustifolia Mill. 302  
 — spica L. non. ambig. 302  
**Lavatera** L. 141, 142  
 — thuringiaca L. 142  
 — trimestris L. 142  
**Leavenworthia** Torr. 110, 121  
 — torulosa A. Gray 121  
**Ledum** L. 135  
 — palustre L. 136  
**Leersia** Sw. 432, 463  
 — oryoides (L.) Sw. 463  
**Legouzia** Durand 314, 316  
 — hybrida (L.) Delarb. 316  
 — pentagonia (L.) Druce 316  
**LEGUMINOSAE** 178  
**Lembotropsis** Griseb. 179, 184  
 — uigricans (L.) Griseb. 184  
**Lemna** L. 469  
 — arrhiza L. 469  
 — gibba L. 469  
 — minor L. 469  
 — polyrrhiza L. 469  
 — trisulca L. 469  
**LEMNACEAE** 19, 469  
**Lens** Mill. 180, 203  
 — culinaris Medik. 203  
 — ervoides (Brign.) Grande 203  
 — lenticula (Schreb.) Webb et Berth. 203  
 — nigricans (Bieb.) Webb et Berth. 203  
 — orientalis (Boiss.) Schmalh. 203  
**LENTIBULARIACEAE** 12, 15, 296  
**Leontice odessana** (DC.) Fisch. 53  
**Leontodon** L. 320, 369  
 — asperus (Waldst. et Kit.) Boiss. 369  
 — aurantiacus (Waldst. et Kit.) Reichenb. 369  
 — autumnalis L. 369  
 — biscutellifolius DC. 369  
 — citraeum Klok. 369  
 — croceus Haenke 369  
 — danubialis Jacq. 369  
 — gutzulorum V. Vassil. 369  
 — hispidus L. 369  
 — subsp. repens (Schur) Gav. 369  
 — jaltae Klok. 369  
 — keretinus Nyl. 369  
 — kulczinskii M. Pop. 369  
 — pseudotarakaci Schur 369  
 — repens Schur 369  
 — rilaensis Hayek 369  
 — schischkinii V. Vassil. 369  
 — vagneri Marg. 369  
 — tatricus (Kotula) Wołoszsz. 369  
**Leotopodium** R. Br. ex Cass. 317, 324  
 — alpinum Cass. 325  
**Leonurus** L. 299, 306  
 — cardiaca L. 306  
 — glaucescens Bunge 306  
 — marrubiastrum L. 306  
 — quinquelobatus Gilib. 306  
 — villosus Desf. ex D'Urv. 306  
**Leopoldia** Parl. 393, 398  
 — comosa (L.) Parl. 398  
 — tenuiflora (Tausch) Heldr. 398  
**Lepidotis inundata** (L.) Borner 21  
**Lepidium** L. 110, 114  
 — apetalum Schmalh., non Willd. 115  
 — borysthenicum Kleop. 114  
 — campestre (L.) R. Br. 114  
 — cartilagineum (J. Mayer) Thell. 114  
 — crassifolium Waldst. et Kit. 114  
 — crassifolium Waldst. et Kit. p. p. 114  
 — densiflorum Schrad. 115  
 — draba L. 115  
 — graminifolium L. 114  
 — latifolium L. 114  
 — perfoliatum L. 115  
 — pumilum Boiss. et Bal. 114  
 — ruderale L. 115  
 — sativum L. 115  
 — sibiricum Pall. 125  
 — squamatum Forssk. 115  
 — syvaschicum Kleop. 114  
 — turezaninovi Lipsky 114  
**Lerchenfeldia** Schur 434, 435  
 — flexuosa (L.) Schur 445  
**Leucanthemella** Tzvel. 319, 337  
 — serotina (L.) Tzvel. 337  
**Leucanthemum** Mill. 319, 336  
 — alpinum (L.) Lam. 338  
 — raciborskii M. Pop. et Chrshan. 336  
 — rotundifolium (Waldst. et Kit.) DC. 336  
 — segetum (L.) Schrank 336  
 — serotinum (L.) Stank.  
 — subalpinum (Simonk.) Tzvel. 336  
 — vulgare Lam. 336  
**Leucocjum** L. 402  
 — aestivum L. 402  
 — vernum L. 402  
**Leucorchis** E. Mey. 406, 409  
 — albida (L.) E. Mey. 409  
**Leuzea salina** Spreng. 354  
**Levisticum** Hill 227, 236  
 — officinalis Koch 236  
**Leymus** Hochst. 435, 439  
 — arenarius (L.) Hochst. 439  
 — racemosus (Lam.) Tzvel. 439  
 — ramosus (Trin.) Tzvel. 439  
 — sabulosus (Bieb.) Tzvel. 439  
**Libanotis** Hill 226, 234  
 — intermedia Rupr. 234  
 — montana Crantz 234  
 — sibirica C. A. Mey. p. p. 234  
 — taurica N. Rubtsov 234  
**Libocedrus** Endl. 42  
 — decurrens Torr. 42  
**Ligularia** Cass. 319, 342  
 — bucovinensis Nakai 342  
 — carpatica (Schott, Nym. et Kotschy) Pojark. 343  
 — sibirica auct., non Cass. 342  
 — ucrainica Minderova 342  
**Ligusticum** L. 227, 236  
 — mutellina (L.) Crantz 236  
**Ligustrina** Rupr. 243, 244  
 — amurensis Rupr. 244  
**Ligustrum** L. 243, 245  
 — lucidum Ait. fil. 245  
 — vulgare L. 245  
**LILIACEAE** 20, 392  
**LILIALES** 392  
**LILIOPSIDA** 389  
**Lilium** L. 393, 396  
 — bulbiferum L. 396  
 — candidum L. 396  
 — martagon L. 396  
 — monadelphum Bieb. 396  
**Limodorum** Boehm. 406, 408  
 — abortivum (L.) Sw. 408  
**LIMONIACEAE** 14, 99  
**Limonium** Mill. 99  
 — alutaceum (Stev.) O. Kuntze 100  
 — caspium (Willd.) Gams 100  
 — czurjukiense (Klok.) Lavr. et Klok. 99  
 — danubiale Klok. 100  
 — donetzicum Klok. 100  
 — gmelinii (Willd.) O. Kuntze subsp. hypanica (Klok.) Soó 100  
 — hypanicum Klok. 100  
 — latifolium (Smith) O. Kuntze 100  
 — membranaceum (Czern.) Klok. 100  
 — meyeri (Boiss.) O. Kuntze 99  
 — oblongifolium (Kotov) Loskot 100  
 — platyphyllum Lincz. 100  
 — sareptanum (Beck) Gams 100  
 — suffruticosum (L.) O. Kuntze 99  
**Limosella** L. 281, 282  
 — aquatica L. 282  
**LINACEAE** 14, 216  
**Linaria** Mill. 282, 284  
 — angustissima (Loisel.) Borb. 285  
 — bessarabica Kotov 285  
 — biebersteinii Bess. 285  
 — bipartita (Vent.) Willd. 284  
 — caucasica Muss.-Puschk. ex Spreng. 284  
 — cretacea Fisch. ex Spreng. 285  
 — var. cretica (Kuprian.) Kotov 285  
 — cretica Kuprian. 285  
 — cymbalaria (L.) Mill. 284  
 — dulcis Klok. 285  
 — elatine Mill. 284  
 — exina Velen. 285  
 — genistifolia Boiss., non L. 285  
 — genistifolia (L.) Mill. 285  
 — italica Trev. 285  
 — macroua (Bieb.) Bieb. 285  
 — maotica Klok. 285  
 — minor Desf. 285  
 — odora auct., non Fisch. 285  
 — petraea Stev. 285  
 — pontica Kuprian. 285  
 — ruthenica auct., non Blonski 285  
 — sabulosa Czern. ex Klok. 285  
 — simplex (Willd.) DC. 284  
 — spuria (L.) Mill. 284  
 — sypsiensis C. Koch 285  
 — tesquicola Klok. 285  
 — vulgaris Mill. 285  
**Lindernia** All. 282  
 — procumbens (Krock.) Borb. 282  
 — pyxidaria L. p. p. 282  
**Linnaea** L. 13, 246  
 — borealis L. 246  
**Linosyris** Cass. 322  
 — villosa (L.) DC. 323  
 — vulgaris Cass. ex Less. 322  
**Linum** L. 216  
 — angustifolium Huds. 218  
 — aucheri Planch. 218  
 — austriacum Bieb. p. p., non L. 218  
 — austriacum L. 218  
 — subsp. euxinum (Juz.) Ockendon 218  
 — bassarabicum (Sävil. et Rayss) Klok. ex Juz. 217  
 — catharticum L. 216  
 — corymbulosum Reichenb. 217  
 — crepitans (Boenn.) Dumort. 218  
 — czernjaevii Klok. 217  
 — euxinum Juz. 218  
 — extraaxillare Kit. 218  
 — flavum L. 217  
 — var. linearifolia Lindem. 217  
 — var. tauricum Schmalh. p. p. 217  
 — subsp. tauricum a bassarabicum Sävil. et Rayss 217  
 — gallicum L. 216  
 — grandiflorum Desf. 216  
 — hirsutum auct. 217  
 — hirsutum L. 217  
 — humile Mill. 218  
 — jalticola Juz. 217  
 — lanuginosum Juz. 217  
 — liburnicum Scop. 217  
 — linearifolium (Lindem.) Jäv. 217  
 — luteolum Bieb. 216  
 — marschallianum Juz. 218  
 — nervosum auct. 217, 218  
 — nervosum Waldst. et Kit. 218  
 — nodiflorum L. 216  
 — pallasianum Schult. 217  
 — perenne L. 218  
 — strictum L. 217  
 — tauricum Willd. 217  
 — tenuifolium L. 217  
 — trigynum L. 216  
 — ucrainicum Czern. 217  
 — var. pubescens Czern. 217  
 — usitatissimum L. 218  
 — var. crepitans Boenn. 218  
**Liparis** Rich. 406, 407  
 — loeselii (L.) Rich. 407  
**Liquidambar** L. 57  
 — styraciflua L. 57  
**Liriodendron** L. 44  
 — tulipiferum L. 44  
**Listera** R. Br. 406, 407  
 — cordata R. Br. 407  
 — ovata (L.) R. Br. 407  
**Lithospermum** L. 267, 268  
 — apulum (L.) Vahl 268  
 — arvense L. 269  
 — czernjajevii Klok. 269  
 — officinale L. 268  
 — purpureo-caeruleum L. 268  
 — retortum Pall. 277  
 — sibirhorpianum Griseb. 269  
 — tenuiflorum L. fil. 269  
 — tinctorium L. 270  
**Lloydia** Reichenb. 393, 395  
 — serotina (L.) Reichenb. 395  
**Lobelia** L. 316  
 — erinus L. 316  
**LOBELIACEAE** 16, 316

- Lobularia** Desv. 109, 120  
 — *maritima* (L.) Desv. 120  
**Loiseleuria** Desv. 135  
 — *procumbens* (L.) Desv. 135  
**Lolium** L. 435, 455  
 — *arvense* With. 455  
 — *loliaceum* (Bory et Chaub.) Hand.—Mazz. 455  
 — *multiflorum* Lam. 455  
 — *perenne* L. 455  
 — *remotum* Schrank 455  
 — *rigidum* Gaud. 455  
 — *temulentum* L. 455  
**Lonicera** L. 15, 246, 247  
 — *caerulea* L. 247  
 — *caprifolium* L. 15, 247  
 — *nigra* L. 247  
 — *tatarica* L. 247  
 — *xylosteum* L. 247  
**Lophochloa phleoides** (Willd.) Reichenb. 444  
**LORANTHACEAE** 17, 242  
**Loranthus** Jacq. 242, 243  
 — *europaeus* Jacq. 243  
**Lotus** L. 179, 191  
 — *ambiguus* Bess. ex Spreng. 191  
 — *angustissimus* L. 191  
 — — *var. praetermissus* (Kuprian.) Wissjul. 191  
 — *arvensis* Pers. 191  
 — *caucasicus* Kuprian. p. p. 191  
 — *corniculatus* L. 191  
 — — *var. alpicola* Beck. 191  
 — *corniculatus* L. p. p. 191  
 — *elisabethae* Opperm. ex Wissjul. 191  
 — *maritimus* L. 191  
 — *olgae* Klok. 191  
 — *praetermissus* Kuprian. 191  
 — *tauricus* Juz. 191  
 — *tenuis* Waldst. et Kit. ex Willd. 191  
 — *tenuis* Waldst. et Kit. ex Willd. p. p. 191  
 — *ucrainicus* Klok. 191  
 — *uliginosus* Schkuhr. 191  
**Ludwigia** L. 207  
 — *palustris* (L.) Ell. 207  
**Luffa** Mill. 107  
 — *acutangula* (L.) Roxb. 107  
 — *cyindrica* (L.) M. Roem. 107  
**Lunaria** L. 110, 117  
 — *annua* L. 118  
 — *rediviva* L. 117  
**Lupinaster pentaphyllus** Moench 188  
**Lupinus** L. 179, 180  
 — *albus* L. 181  
 — *angustifolius* L. 180  
 — *hirsutus* L. 180  
 — *luteus* L. 180  
 — *perenne* L. 180  
 — *polyphyllus* Lindl. 180  
 — *varius* 181  
**Luzula** DC. 412, 415  
 — *alpino-pilosa* (Chaix) Breistroffer 415  
 — *campestris* (L.) DC. 416  
 — *flavescens* (Host) Gaudin 415  
 — *forsteri* (Smith) DC. 415  
 — *luzulina* (Vill.) Dalla Torre et Sarnth. 415  
 — *luzuloides* (Lam.) Dandy et Wilmott 415  
 — *multiflora* (Retz.) Lej. 416  
 — *nemorosa* (Poll.) E. Mey. 415  
 — *pallidissima* Sw. 415  
 — *pilosa* (L.) Willd. 415  
 — *spadicea* (All.) DC. — *spicata* (L.) DC. 415  
 — *subpilosa* (Gilg.) V. Krecz. 416  
 — *sudetica* (Willd.) Schult. 415  
 — *sylvatica* (Huds.) Gaudin 415  
**Lychnis** 66, 83  
 — *chalconica* L. 83  
 — *viscaria* L. 74  
**Lycium** L. 278, 280  
 — *barbatum* L. 280  
 — *halmifolium* Mill. 280  
**Lycopersicon** Mill. 278, 279  
 — *esculentum* Mill. 280  
**LYCOPODIACEAE** 11, 21  
**LYCOPODIALES** 21  
**Lycopodiella** Holub 21  
 — *inundata* (L.) Holub 21  
**LYCOPODIOPHYTA** 21  
**LYCOPODIOPSIDA** 21  
**Lycopodium** L. 21  
 — *alpinum* L. 21  
 — *annotinum* L. 21  
 — *anceps* Wallr. 21  
 — *clavatum* L. 21  
 — *complanatum* L. 21  
 — — *subsp. issleri* (Rouy) Domin 21  
 — *inundatum* L. 21  
 — *selago* L. 23  
 — *tristachyum* Pursh. 21  
**Lycopsis** L. 268, 273  
 — *arvensis* L. 273  
 — *lutea* Desr. 273  
 — *orientalis* L. 273  
 — *pulla* L. 273  
**Lycopus** L. 298, 312  
 — *europaeus* L. 312  
 — *exaltatus* L. fil. 312  
**Lyonia calyculata** Reichenb. 136  
**Lysimachia** L. 139, 140  
 — *nemorum* L. 140  
 — *nummularia* L. 140  
 — *punctata* L. 140  
 — *verticillaris* Spreng. 140  
 — *verticillata* Bieb. 140  
 — *vulgaris* L. 140  
**LYTHRACEAE** 14, 205  
**Lythrum** L. 205, 206  
 — *borysthenicum* (Bieb. ex Schrank) Litv. 206  
 — *hybridum* Klok. 206  
 — *hyssopifolia* L. 206  
 — *intermedium* Ledeb. 206  
 — *melanospermum* Sävul. et Zahar. 207  
 — *portula* (L.) D. A. Webb. 206  
 — *salicaria* L. 206  
 — — *subsp. intermedium* (Ledeb.) Hara 206  
 — *sophiae* Klok. 206  
 — *thymifolia* L. 207  
 — *tribracteatum* Salzm. ex Spreng. 206  
 — *virgatum* L. 206  
 — *volgense* D. A. Webb 206  
**Maackia** Rupr. et Maxim. 179, 180  
 — *amurensis* Rupr. ex Maxim. 180  
**Maclura** Nutt. 58  
 — *aurantiaca* Nutt. 58  
 — *pomifera* (Rafin.) Schneid. 58  
**Madia** Mol. 319, 331  
 — *sativa* Mol. 331  
**Magnolia** L. 44  
 — *acuminata* L. 44  
 — *denudata* Desr. 44  
 — *grandiflora* L. 44  
 — *kobus* Thunb. 44  
 — *lilliflora* Desr. 44  
 — *obovata* Thunb. 44  
 — *salicifolia* Maxim. 44  
**MAGNOLIACEAE** 17, 44  
**MAGNOLIALES** 44  
**MAGNOLIOPHYTA** 44  
**MAGNOLIOPSIDA** 44  
**Mahonia** Nutt. 53  
 — *aquifolium* Nutt. 53  
**Majanthemum** Wigg. 392, 398  
 — *bifolium* (L.) F. W. Schmidt 398  
**Majorana** Mill. 299, 310  
 — *hortensis* Moench 311  
**Malabaila** Hoffm. 227, 238  
 — *graveolens* (Spreng.) Hoffm. 239  
**Malachium aquaticum** (L.) Fries 67  
**Malaxis** Soland. ex Sw. 406, 407  
 — *monophyllos* (L.) Sw. 407  
 — *paludosa* (L.) Sw. 407  
**Malcolmia africana** (L.) R. Br. 125  
**Malope** L. 141  
 — *trifida* Cav. 141  
**Malus** Mill. 156, 159  
 — *baccata* (L.) Borkh. 159  
 — *domestica* Borkh. 159  
 — *pallasiana* Juz. 159  
 — *praecox* (Pall.) Borkh. 159  
 — *prunifolia* (Willd.) Borkh. 159  
 — *pumila* Mill. 159  
 — *sylvestris* Mill. 159  
**Malva** L. 141  
 — *alcea* L. 141  
 — — *subsp. excisa* (Reichenb.) Holub 141  
 — *ambigua* Guss. 142  
 — *breviflora* Gilg. 142  
 — *crispa* (L.) L. 142  
 — *erecta* J. et C. Presl 142  
 — *excisa* Reichenb. 141  
 — *mauritiana* L. 142  
 — *moitileviensis* Downer 142  
 — *montana* Grossh. 142  
 — *moschata* L. 141  
 — *neglecta* Wallr. 142  
 — *nicaeensis* All. 142  
 — *pusilla* Smith 142  
 — *rotundifolia* auct. 142  
 — *rotundifolia* L. p. p. 142  
 — *sherardiana* L. 141  
 — *sinensis* Cav. 142  
 — *sylvestris* L. 142  
 — *syloestris* L. p. p. 142  
 — *verticillata* L. 142  
 — *vulgaris* Ten. 142  
**MALVACEAE** 13, 141  
**MALVALES** 140  
**Malvella** Jaub. et Spach 141  
 — *sherardiana* (L.) Jaub. et Spach 141  
**Mariscus hamulosus** (Bieb.) Egor. 419  
**Marrubium** L. 299, 302  
 — *ciroce* Klok. 302  
 — *leonuroides* Desr. 302  
 — *peregrinum* L. 302  
 — *praecox* Janka 302  
 — *vulgare* L. 302  
**Marsilea** L. 37  
 — *quadrifolia* L. 37  
**MARSILEACEAE** 11, 37  
**MARSILEALES** 37  
**Martynia louisiana** Mill. 294  
**MARTYNIACEAE** 16, 294  
**Matricaria** L. 318, 337  
 — *chamomilla* L. 1755, non L. 1753 337  
 — — *subsp. tzvelevii* (Pobed.) Soó 337  
 — *discoidea* DC. 337  
 — *inodora* L. 337  
 — *matricarioides* (Less.) Porter, p. p. 337  
 — *parthenium* L. 337  
 — *perforata* Mérat 337  
 — *reclita* L. 337  
**Matteucia** Tod. 28  
 — *struthiopteris* (L.) Tod. 28  
**Matthiola** R. Br. 109, 125  
 — *annua* (L.) Sweet 125  
 — — *X incana* (L.) R. Br. 125  
 — *fragrans* Bunge 125  
 — *longipetala* (Vent.) DC. 125  
 — *odoratissima* (Bieb.) R. Br. 125  
 — *oxyceras* DC. 125  
 — *taurica* (Conti) Grossh. 125  
**Medicago** L. 179, 185  
 — *agrestis* Ten. 187  
 — *arabica* (L.) Huds. 186  
 — *cretacea* Bieb. 185  
 — *denticulata* Willd. 186  
 — *erecta* Kotov 186  
 — *falcata* L. 185  
 — — *subsp. erecta* Kotov 186  
 — — *subsp. tenderiensis* (Opperm. ex Klok.) Vass. 185  
 — — *var. glandulosa* Mert. et Koch 185  
 — — *var. procumbens* (Bess.) Aschers. et Graebn 185  
 — — *var. romanica* (Prod.) Hayek 185  
 — *glandulosa* (Mert. et Koch) David. 185  
 — *kotovii* Wissjul. 186  
 — *lupulina* L. 185  
 — *marina* L. 186  
 — *minima* (L.) Bartalini 186  
 — *orbicularis* (L.) Bartalini 186  
 — *praecox* DC. 186  
 — *procumbens* Bess. 185  
 — *rigidula* (L.) All. 186  
 — *romanica* Prod. 185  
 — *rupestris* Bieb. 186  
 — *sativa* L. 186  
 — *saxatilis* Bieb. 186  
 — *scutellata* (L.) Mill. 186  
 — *tenderiensis* Opperm. ex Klok. 185  
 — *scutellata* T. Martyn 186  
**Melampyrum** L. 282, 290  
 — *argyrocomum* Fisch. ex K. Pol. 290  
 — *arvense* L. 290  
 — — *subsp. argyrocomum* (Fisch.) K. Pol. 290  
 — — *subsp. pseudobarbatum* Schur 290  
 — *cristatum* L. 290  
 — *herbichii* Woloszcz. 290  
 — *morabicum* H. Br. 290  
 — *nemorosum* L. 290  
 — — *subsp. silesiacum* Ronn. 290  
 — — *var. polonicum* Beauverd 290  
 — *polonicum* (Beauverd) Soó 290  
 — *pratense* L. 290  
 — — *subsp. vulgatum* (Pers.) Ronn. 290  
 — *saxosum* Baumg. 290  
 — *sylvaticum* L. 290  
 — — *subsp. saxosum* (Baumg.) Beauverd 290  
 — *vulgatum* Pers. 290  
 — — *var. laciniatum* (Kotov) Soó 337



- shewn. et Zing.) *Kolov* 290
- Melandrium** Roehl. 66, 77  
— album (Mill.) Garcke 78  
— boissieri Schischk. 78  
— dioicum (L.) Cass. et Germ. 77  
— noctiflorum (L.) Fries 77  
— sylvestre (Schkuhr) Roehl. 77  
— viscosum (L.) Calak 77  
— zawadskii A. Br. 77
- Melica** L. 433, 434, 460  
— altissima L. 460  
— chrysolepis Klok. 461  
— ciliata L. 461  
— flavescens auct. non Simonk. 461  
— glauca F. Schultz 461  
— monticola Prokud. 460  
— mutans L. 460  
— picta C. Koch 460  
— simulans Klok. 461  
— taurica C. Koch 461  
— transsilvanica Schur 460  
— subsp. *klokovii* Tzvet. 461  
— uniflora Retz. 460
- Melilotus** Mill. 179, 187  
— albus Medik. 188  
— altissimus Thuill. 188  
— arenarius Grec. 187  
— dentatus (Waldst. et Kit.) Pers. 187  
— neapolitanus Ten. 188  
— officinalis (L.) Pall. 188  
— tauricus (Bieb.) Ser. 188  
— wolgicus Poir. 188
- Mellisitus** Medik. 179, 185  
— cretaceus (Bieb.) Latsch. 185
- Melissa** L. 299, 309  
— baumgartenii Simonk. 310  
— bicornis Klok. 309  
— grandiflora L. 309  
— officinalis L. 309
- Melittis** L. 299, 304  
— carpatica Klok. 304  
— melissophyllum L. 304  
— subsp. *carpatica* (Klok.) P. W. Ball 304  
— — *sarmatica* (Klok.) Gladkova 304  
— sarmatica Klok. 304
- Melo** Mill. 107  
— sativus Sager ex M. Roem. 107
- Meniocus** Desv. 109, 118  
— limifolius (Steph.) DC. 118
- Mentha** L. 298, 312  
— aquatica L. 312  
— arvensis L. 312  
— austriaca auct. 312  
— crispa L. 312  
— gentilis L. 312  
— longifolia (L.) Huds. 313  
— micrantha (Fisch. et Benth.) Litv. 312  
— patrinii Lepech. 313  
— piperita L. 313  
— pulegium L. 312  
— — var. *micrantha* Benth. 312  
— spicata L. 313  
— ucrainica Klok. 312  
— verticillata L. 312
- MENYANTHACEAE** 12, 258
- Menyanthes** L. 258  
— trifoliata L. 258
- Mercurialis** L. 18, 144  
— annua L. 144  
— ovata Sternb. et Hoppe 144  
— perennis L. 144  
— taurica Juz. 144
- Mespilus** L. 156, 160  
— germanica L. 160
- Metasequoia** Miki 38, 39  
— glyptostroboides Hu et Cheng 39
- Meum** mutellina Gaertn. 236
- Micromeria** Benth. 299, 309  
— serpyllifolia (Bieb.) Boiss. 309
- Micropus erectus** auct. non L. 324
- Microstylis** Nutt. 407  
— monophyllus (L.) Lindl. 407
- Middendorfia** Trautv. 205, 206  
— borysthena Trautv. 206
- Milium** L. 433, 446  
— effusum L. 446  
— vernale Bieb. 446
- MIMOSACEAE** 13, 177
- Mimulus** L. 282  
— guttatus DC. 282  
— luteus auct. non L. 282
- Minuartia** L. 65, 69  
— adenotricha Schischk. 69  
— aucta Klok. 70  
— bilykiana Klok. 70  
— birjuzensis Klok. 71  
— eglandulosa (Fenzl) Klok. 69  
— euxina Klok. 70  
— glomerata (Bieb.) Degen 70  
— hirsuta (Bieb.) Hand.— Mazz. 69  
— hypanica Klok. 71  
— leiosperma Klok. 70  
— montana L. 70  
— oxypetala (Woloszcz.) Kulcz. 70  
— piskunovii Klok. 70  
— pseudohybrida Klok. 71  
— setacea auct. p. p. 70  
— taurica (Stev.) Graebn. 70  
— thyratica Klok. 70  
— verna (L.) Hiern 70  
— — subsp. *oxypetala* (Woloszcz.) Halliday 70  
— viscosa (Schreb.) Schinz et Thell. 70  
— zarecznyi (Zapat.) Klok. 70
- Mirabilis** L. 64  
— jalapa L. 64  
— longiflora L. 64  
— nyctaginea (Michx.) Mac Mill. 64
- Mistyllis turgidus** (Bieb.) C. Presl 189
- Moehringia** L. 65, 71  
— hypanica Gryn. et Klok. 71  
— lateriflora (L.) Fenzl 71  
— muscosa L. 71  
— trinervia (L.) Clairv. 71
- Molinierella laevis** (Brot.) Rouy 446
- Molinia** Schrank 434, 463  
— caerulea (L.) Moench 463  
— euxina Pobed. 463  
— litoralis Host 463
- MOLLUGINACEAE** 18, 64
- Mollugo** L. 64  
— cerviana (L.) Ser. 64
- Moltkia** Lehm. 267, 270  
— caerulea (Willd.) Lehm. 270
- Molucella** L. 299, 306  
— laevis L. 306
- Monerna** Beuv. 433, 440  
— cylindrica (Willd.) Coss. et Durieu 440
- Moneses** Salisb. 137  
— uniflora (L.) A. Gray 137
- Monochoria** C. Presl. 403  
— korsakowii Regel et Maack 403
- Monotropa** L. 138  
— hypopitys L. 138
- MONOTROPACEAE** 12, 138
- MORACEAE** 17, 58
- Morus** L. 58  
— alba L. 58  
— nigra L. 58
- Mulgedium alpina** Cass. 374  
— itaricum DC. 375
- Muretia lutea** (Hoffm.) Boiss. 233
- Muscari** Mill. 393, 398  
— botryoides (L.) Mill. 398  
— carpatum Racib. 398  
— dolioliforme Sobko 398  
— neglectum Guss. 398  
— poculicum Zapal. 398  
— racemosum (L.) DC. 398
- Myagrum** L. 111, 117  
— alyssum Mill. 129  
— irregulare Asso 112  
— perenne L. 113  
— perfoliatum L. 117  
— prostratum J. P. Bergeret 124  
— rugosum L. 113  
— sativum L. 129
- Mycelis** Cass. 320, 376  
— muralis (L.) Dumort. 376  
— muralis Reichenb. 376
- Myosotis** L. 268, 274  
— alpestris F. W. Schmidt 275  
— — var. *stenophylla* (Knaf) Vestergrén 275  
— arenaria Schrad. 276  
— arvensis (L.) Hill 276  
— — var. *versicolor* Pers. 276  
— barbata Bieb. 276  
— caespitosa K. F. Schulz 274  
— deflexa Wahlenb. 276  
— discolor Pers. 276  
— hispida Schlecht. 276  
— idaea Boiss. et Heldr. 275  
— incompressa Guss. 275  
— intermedia Link ex Schultz 276  
— lithuanica (Schmalh.) Bess. ex Dobroc. 274  
— litoralis Stev. ex Bieb. 275  
— lithospermifolia (Willd.) Hornem. 275  
— ludomilae Zaverucha  
— micrantha Pall. ex Lehm. 276  
— montana Bess., non Bieb. 275  
— nana All. 276  
— nemorosa Bess. 275  
— palustris (L.) L. 274  
— — var. *nemorosa* Schmalh. 275  
— —  $\beta$  *lithuanica* Schmalh. 274  
— — var. *strigulosa* (Reichenb.) Mert. et Koch. 274  
— pineticola Klok. et Shost. 275  
— popovii Dobroc. 275  
— ramosissima Rochel ex Schult. 276  
— refracta Boiss. 275  
— saxatilis Pall. 276  
— scorpioides L. p. p. 274  
— —  $\beta$  *arvensis* L. 276  
— — var. *lithospermifolia* Willd. 275  
— sparsiflora (Mikan) Turcz. 276  
— stenophylla Knaf 275  
— stricta Link ex Roem. et Schult. 276  
— strigulosa Reichenb. 274  
— suaveolens M. Pop., non Waldst. et Kit. 275
- sylvatica Ehrh. ex Hoffm. 275  
— ucrainica Czern. 275  
— ucrainica M. Pop., non Czern. 275  
— versicolor (Pers.) Smith 276
- Myosoton** Moench 65, 67  
— aquaticum (L.) Moench 67
- Myosurus** L. 46, 49  
— minimus L. 49
- Myricaria** Desv. 130  
— alopecuroides Schrenk 130  
— germanica (L.) Desv. 130  
— — var. *alopecuroides* Maxim 130  
— squamosa Desv. 130
- Myriophyllum** L. 212  
— alteriflorum DC. 212  
— spicatum L. 212  
— verticillatum L. 212
- Myrrhis** Mill. 226, 229  
— odorata (L.) Scop. 229
- Myrrhoides** Heist. ex Fabr. 228  
— nodosum (L.) Cannon 228
- MYRTACEAE** 15, 207
- MYRTALES** 205
- Myrtus** L. 207  
— communis L. 207
- NAJADACEAE** 19, 392
- NAJADALES** 390
- Najas** L. 392  
— major L. 392  
— marina L. 392
- Narcissus** L. 401, 402  
— angustifolius Curt. 402  
— jonquilla L. 402  
— odoratus L. 402  
— poeticus L. 402  
— pseudonarcissus L. 402  
— radiiflorus Satisb. 402  
— tazetta L. 402
- Nardus** L. 432, 463  
— stricta L. 463
- Nardurus** Reichenb. 434, 455  
— inarilitum (L.) Murb. 455  
— tenuiflorus (Schrad.) Beiss. 455
- Nasturtium** R. Br. 110, 123  
— amphibium (L.) R. Br. 124  
— austriacum Crantz 123  
— officinale R. Br. 123  
— palustre DC. 124  
— — var. *orientale* Zing. 124  
— pyrenaicum R. Br. 124  
— sylvestre R. Br. 124
- Naumburgia** Moench 139, 140  
— thyriflora (L.) Reichenb. 140
- Neatostema** Johnst. 267, 268  
— apulum (L.) Johnst. 269
- Nectaroscordum** Lindl. 399, 401  
— meliophilum Juz. 401
- Nelumbium** Juss. 46  
— caspica (DC.) Fisch. 46  
— komarovii Grossh. 46  
— speciosa Willd. 46
- Nelumbo** Adans. 46  
— nucifera Gaertn. 46
- NELUMBONACEAE** 12, 46
- NELUMBONALES** 46
- Neobotrydium botys** (L.) Mold. 86
- Neottia** Guett. 406, 407  
— nidus—avis (L.) Rich. 407
- Neottianthe** (Reichenb.) Schlechter 406, 409  
— cucullata (L.) Schlechter 409
- Nepeta** L. 299, 302  
— cataria L. 302  
— grandiflora Bieb. 302

- nuda* auct., non L. 302  
 — *pannonica* L. 302  
 — *parviflora* Bieb. 303  
 — *serpylliflora* Bieb. 309  
 — *ucrainica* auct. 303  
**Nerium** L. 16, 255  
 — *oleander* L. 255  
**Neslia** Desv. 109, 117  
 — *paniculata* (L.) Desv. 117  
**Nicandra** Adans. 279, 281  
 — *physalodes* (L.) Gaertn. 281  
**Nicotiana** L. 279, 281  
 — *affinis* Host 281  
 — *alata* Link et Otto 281  
 — *rustica* L. 281  
 — *tabacum* L. 281  
**Nigella** L. 46, 47  
 — *arvensis* L. 47  
 — *damascena* L. 47  
 — *garidella* Spenn. 47  
 — *nigellastrum* (L.) Willk. 47  
 — *sativa* L. 47  
 — *segetalis* Bieb. 47  
**Nigritella** Rich. 406, 409  
 — *nigra* (L.) Reichenb. 409  
**Nitraria** L. 218  
 — *schoberi* L. 218  
**NITRARIACEAE** 13, 218  
**Nonea** Medik. 268, 273  
 — *lutea* (Desr.) DC. 273  
 — *pallens* Petrovič 274  
 — *pulchella* Pacz. 274  
 — *pulla* (L.) DC. 273  
 — *var. rossica* (Stev.) M. Pop. 273  
 — *rossica* Stev. 273  
 — *taurica* (Ledeb.) Ledeb. 273  
 — *ventricosa* (Smith) Griseb. 273  
 — *ventricosa* Schmath., non Griseb. 273  
**Notholaena** R. Br. 35, 36  
 — *marantae* (L.) Desv. 36  
 — *persica* Bory 36  
**Nuphar** L. 45  
 — *lutea* (L.) Smith 45  
**NYCTAGINACEAE** 18, 64  
**Nymphaea** L. 45  
 — *alba* L. 45  
 — *candida* J. et C. Presl 45  
**NYMPHAEACEAE** 12, 45  
**NYMPHAEALES** 45  
**Nymphoides** Seguiet 258  
 — *peltata* (S. G. Gmel.) O. Kuntze 259  
  
**Oberna commutata** (Gus.) Ikonn. 75  
 — *procumbens* (Murr.) Ikonn. 74  
**Obione** Gaertn. 88  
 — *pedunculata* (L.) Moq. 88  
 — *verrucifera* (Bieb.) Moq. 88  
**Ocimum** L. 299, 313  
 — *basilicum* L. 313  
 — *canum* Sims 313  
**Odontites** Ludw. 282, 291  
 — *glutinosa* (Bieb.) Benth. 291  
 — *lutea* (L.) Clairv. 291  
 — *rubra* (Baumg.) Opiz 291  
 — *salina* (Kotov) Kotov 291  
 — *serotina* Dumort. 291  
 — *verna* (Bell.) Dumort. 291  
 — *vulgaris* Moench 291  
**Odontholophus** Cass. 316, 355  
 — *trinervius* (Steph.) Dobroc. 355  
**Oenanthe** L. 226, 235  
 — *aquatica* (L.) Poir. 235  
 — *banatica* Heuff. 235  
 — *media* Griseb. 235  
 — *phelandrium* Lam. 235  
 — *pimpinelloides* L. 235  
 — *radiata* Sakalo 235  
 — *silifolia* Bieb. 235  
**Oenothera** L. 207, 209  
 — *ammophila* Focke 210  
 — *biennis* L. 209  
 — *cruciata* Nurr. ex G. Don 210  
 — *grandiflora* hort. 209  
 — *hoelscheri* Renner ex Ros-tanski 210  
 — *mollis* Renner 210  
 — *parviflora* L. 210  
 — *renneri* H. Scholz 210  
 — *rubricaulis* Klebahn 209  
 — *salicifolia* Desf. ex G. Don 210  
 — *suaveolens* Desf. 209  
 — *strigosa* (Rydb.) Mackenz. 210  
**Ofaiston** Rafin. 84, 92  
 — *monandrum* (Pall.) Moq. 93  
**Olea** L. 243, 245  
 — *europaea* L. 245  
 — *sativa* Hoffm. 245  
**OLEACEAE** 16, 243  
**OLEALES** 243  
**Oligosporus** Cass. 340  
 — *arenarius* (DC.) Pojark. 340  
 — *dracunculus* (L.) Pojark. 340  
 — *salsoloides* (Willd.) Pojark. 340  
 — *scoparius* (Waldst. et Kit.) Less. 340  
**Omphalodes** Mill. 268, 277  
 — *linifolia* (L.) Moench 277  
 — *scorpioides* (Haenke) Schrank 277  
 — *verna* Moench 277  
**Onagra** Mill. 209  
 — *biennis* (L.) Scop. 209  
 — *mollis* Renner 210  
 — *muricata* auct. 210  
 — *muricata* Moench 210  
 — *parviflora* Moench 210  
 — *salicifolia* (Desf.) Spach 210  
**Onagraceae** 15, 207  
**ONOBRYCHIS** Mill. 180, 199  
 — *arenaria* (Kit.) DC. 200  
 — *f. borysthenica* Sirj. 200  
 — *subsp. miniata* (Stev.) P. W. Ball 200  
 — *borysthenica* (Sirj.) Klok. 200  
 — *gracilis* Bess. 200  
 — *var. longiaculeata* Pacz. 200  
 — *inermis* Stev. 200  
 — *jailae* Czernova 200  
 — *longiaculeata* (Pacz.) Wis-sjul. 200  
 — *miniata* Stev. 200  
 — *paczoskiana* Krytzka 200  
 — *pallasii* (Willd.) Bieb. 199  
 — *radiata* auct., non Bieb. 200  
 — *tanaitica* Spreng. 200  
 — *tesquicola* Krytzka 200  
 — *transcaucasica* Grossh. 200  
 — *vassilizenkoi* Grossh. 200  
 — *viciifolia* Scop. 200  
**ONOCLEACEAE** 11, 28  
**Ononis** L. 179, 184  
 — *arvensis* L. 184  
 — *hircina* L. 184  
 — *intermedia* C. A. Mey. ex Rouy 184  
 — *leiosperma* Boiss. 184  
 — *procurrens* Wallr. 184  
 — *pusilla* 184  
 — *repens* L. 184  
 — *var. procurrens* (Wallr.) Griseb. 184  
 — *spinosa* L. 184  
 — *subsp. leiosperma* (Bo-iss.) Sirj. 184  
**Onopordium** L. 317, 353  
 — *acanthium* L. 353  
 — *tauricum* Willd. 353  
**Onosma** L. 267, 269  
 — *borysthenica* Klok. 270  
 — *caeruleum* Willd. 270  
 — *calycina* M. Pop., non Stev. 270  
 — *echioides* L. p. p. 270  
 — *granitica* Klok. 270  
 — *lipskyi* Klok. 269  
 — *macrochaeta* Klok. et Dob-rocz. 270  
 — *polychroma* Klok. ex M. Pop. 269  
 — *polyphylla* Ledeb. 269  
 — *pseudotinctoria* Klok. 269  
 — *rigida* Ledeb. 270  
 — *simplicissima* L. p. p. 269  
 — *stellulata* Ledeb. 270  
 — *subtinctoria* Klok. 270  
 — *tanaitica* Klok. 269  
 — *taurica* Pall. ex Willd. 270  
 — *tinctoria* Bieb. 270  
 — *visianii* Clementi 270  
**OPHIOGLOSSACEAE** 11, 28  
**OPHIOGLOSSALES** 28  
**Ophioglossum** L. 28  
 — *vulgatum* L. 28  
**Ophrys** (L.) Swartz 406, 412  
 — *apifera* Huds. 412  
 — *cornuta* Stev. 412  
 — *insectifera* L. 412  
 — *muscifera* Huds. 412  
 — *oestriifera* Bieb. 412  
 — *sphegodes* Mill. subsp. *tau-rica* (Agg.) Soó 412  
 — *taurica* (Agg.) Nevski 412  
**Opuntia** Mill. 65  
 — *camaunchica* Engelm. et Bi-gel. 65  
**ORCHIDACEAE** 20, 405  
**ORCHIDALES** 405  
**Orchis** L. 406, 410  
 — *cassidea* Bieb. 411  
 — *comperiana* Stev. 410  
 — *cordigera* Fries 412  
 — *coriophora* L. 410  
 — *subsp. nervulosa* (Saka-lo) Soó 410  
 — *var. fragrans* (Pollini) Boiss. 411  
 — *elegans* Heuff. 411  
 — *ensifolius* Vill. 411  
 — *fistulosa* Moench 412  
 — *fragrans* Pollini 411  
 — *juchsii* Druce 412  
 — *globosa* L. 410  
 — *iberica* Bieb. ex Willd. 411  
 — *latifolia* L. 412  
 — *latifolia* auct., non L. 412  
 — *laxiflora* Lam. 411  
 — *maculata* L. 412  
 — *majalis* Reichenb. 412  
 — *mascula* (L.) L. 411  
 — *subsp. signifera* (Vest) Soó 411  
 — *subsp. wanjkwii* (E. Wulf) Soó 411  
 — *militaris* L. 410  
 — *morio* L. 410  
 — *nervulosa* Sakalo 410  
 — *pallens* L. 411  
 — *palustris* Jacq. 411  
 — *picta* Loisel. 410  
 — *provincialis* Balb. 411  
 — *punctulata* Stev. ex Lindl. 410  
 — *purpurea* Huds. 410  
 — *romana* Seb. et Manri 412  
 — *sambucina* L. 411  
 — *signifera* Vest. 411  
 — *simia* Lam. 410  
 — *speciosa* Host 411  
 — *taurica* Lindl. 410  
 — *traunsteineri* Saut. 412  
 — *tridentata* L. 410  
 — *ustulata* L. 410  
 — *variegata* All. 410  
 — *wanjkwii* E. Wulf. 411  
**Oreochloa** Link 434, 460  
 — *disticha* (Wulf.) Link 460  
**Oreopteris** Holub 32  
 — *limbosperma* (All.) Holub 32  
**Origanum** L. 299, 311  
 — *dilatatum* Klok. 311  
 — *puberulum* (G. Beck) Klok. 311  
 — *vulgare* L. 311  
**Orlaja** Hoffm. 226, 230  
 — *daucoides* (L.) Greuter 230  
 — *grandiflora* (L.) Hoffm. 230  
 — *platycarpus* (L.) Koch p. p. 230  
**Ornithogalum** L. 393, 397  
 — *amphibolum* Zahar. 397  
 — *boucheanum* (Kunth) As-chers. 397  
 — *fimbriatum* Willd. 397  
 — *fischeranum* Krasch. 397  
 — *flavescens* Lam. 397  
 — *gussonei* Ten. 397  
 — *gussonei* auct. p. p. 397  
 — *inellanolicum* Klok. ex A. Krasnova 397  
 — *oreoides* Zahar. 397  
 — *ponticum* Zahar. 397  
 — *pyrenaicum* auct., non L. 397  
 — *refractum* Kit. ex Schlecht. 397  
 — *tenuifolium* Guss. 397  
 — *umbellatum* L. 397  
 — *woronowii* Krasch. 397  
**Ornithopus** L. 180, 198  
 — *perpusillus* L. 198  
 — *sativus* Brot. 198  
**OROBANCHACEAE** 12, 294  
**Orobanche** L. 294  
 — *aegyptiaca* Pers. 294  
 — *alba* Steph. 295  
 — *var. subalpina* G. Beck 295  
 — *alsatica* Kirschl. 296  
 — *var. libanotidis* G. Beck 296  
 — *arenaria* Borkh. 294  
 — *brassicae* (Novopokr.) No-vopokr. 294  
 — *caesia* Reichenb. 294  
 — *caryophyllaceae* Smith 295  
 — *cernua* Loefl. 295  
 — *var. cumana* Beck 295  
 — *cervariae* Suard. 296  
 — *coerulea* Vill. 295  
 — *coerulescens* Steph. 295  
 — *crenata* Forssk. 296  
 — *cumana* Wallr. 295  
 — *subsp. parviflora* Kotov 295  
 — *dalmatica* (G. Beck) Trzel. 294  
 — *elatior* Sutt. 296  
 — *epithymum* DC. 295  
 — *flava* C. Mart. ex F. Schultz 296  
 — *gracilis* Smith 295  
 — *hederae* Duby 296  
 — *lanuginosa* Beck 294  
 — *libanotidis* Rupr. 296  
 — *longiflora* Pers. 294

- itea Baumg. 295  
 major L. p. p. 296  
 minor Smith 296  
 intellii F. Schultz 294  
 ana (Reut.) Noé ex G.  
 Beck 294  
 xyloba (Reut.) G. Beck  
 94  
*ar dalmatica G. Beck 294*  
 allidiflora Wimm. et Grab.  
 95  
 icridis F. Schultz 295  
 pubescens D'Urv. 296  
 purpurea Jacq. 295  
 amosa L. 294  
 eticulata Wallr. 295  
 ubens Wallr. 295  
 armatica Kotov 295  
 subalpina Herb. 295  
 eucritii Holandre 295  
 persicolor F. Schultz 296  
 vulgaris Poir. 295  
 bus aureus Stev. 204  
 digitatus Bieb. 205  
 aevigatus Waldst. et Kit.  
 204  
 laxiflorus Desf. 205  
 niger L. 205  
 pallescens Bieb. 204  
 pannonicus Jacq. 205  
 subalpinus Herb. 204  
 transsilvanicus Spreng. 204  
 venetus Mill. 205  
 vernus L. 205  
 hantha (Benth.) A. Kerner  
 282, 291  
 lutea (L.) A. Kerner ex  
 Wettst. 291  
 hilla Rafin. 137  
 secunda (L.) House 137  
 za L. 433, 463  
 sativa L. 463  
 ysopsis holciformis (Bieb.)  
 Hack. 463  
 virens (Trin.) G. Beck  
 463  
 manthus Lour. 243, 245  
 aquifolium Sieb. et Zucc.  
 245  
 fragrans Lour. 245  
 heterophyllus (G. Don)  
 P. S. Green 245  
 ilicifolius Mouillef. 245  
 tericum Hoffm. 227, 236  
 palustre (Bess.) Bess. 236  
 trya Scop. 62, 63  
 carpinifolia Scop. 63  
 ites Adans. 66, 76  
 artemisetorum Klok. 77  
 borysthenica (Grun.) Klok.  
 76  
 chersonensis (Zapat.) Klok.  
 77  
 densiflora (D'Urv.) Grossh.  
 77  
 dolychocarpa Klok. 77  
 donetzica Klok. 77  
 eugeniae (Kleop.) Klok. 77  
 exaltata (Friv.) Holub 77  
 graniticola Klok. 76  
 heimanii (Claus) Kulcz.  
 76  
 krymensis (Kleop.) Klok  
 76  
 maeotica Klok. 77  
 media (Litv.) Kleop.  
 moldavica Klok. 77  
 parviflora (Ehrh.) Grossh.  
 76  
 pseudootites Klok. 77  
 wolgensis (Hornem.)  
 Grossh. 77  
**CALIDACEAE 14, 219**  
 ialis L. 219  
 — acetosella L. 219  
 — corniculata L. 220  
 — europaea Jord. 219  
 — navieri Jord. 220  
 — stricta L. 220  
**Oxybaphus L'Her. ex Willd.**  
 64  
 — nyctagineus (Michx.) Swe-  
 et 64  
**Oxycoccus Hill 14, 136**  
 — microcarpus Turcz. ex  
 Rupr. 137  
 — palustris Pers. 136  
 — quadripetalus Gilib. 136  
**Oxyria Hill 93, 95**  
 — digyna (L.) Hill 95  
**Oxytropis DC. 180, 197**  
 — campestris (L.) DC. 197  
 — carpathica Uechtr. 197  
 — montana DC. 197  
 — var. carpathica Hausskn.  
 197  
 — pallasii Pers. 198  
 — pilosa (L.) DC. 198  
**Padus Mill. 156, 177**  
 — avium Mill. 177  
 — racemosa (Lam.) Gilib. 177  
 — serotina (Ehrh.) Ag. 177  
 — virginiana (L.) Roem. 177  
**Paeonia L. 101**  
 — arborea Donn 101  
 — biebersteiniana Rupr. 101  
 — daurica Andr. 101  
 — lithophila Kotov 101  
 — mutan Sims 101  
 — officinalis L. 101  
 — suffruticosa Andr. 101  
 — tenuifolia L. 101  
 — triternata Pall. 101  
**PAEONIACEAE 12, 101**  
**PAEONIALES 101**  
**Palimbla Bess. 226, 236**  
 — rediiva (Pall.) Thell. 236  
 — salsa (L. fil.) Bess. 236  
**Palurus Mill. 240**  
 — aculeatus Lam. 240  
 — spina — christi Mill. 240  
**Pallenis (Cass.) Cass. 319, 327**  
 — spinosa (L.) Cass. 327  
**PALMAE 468**  
**Panicum L. 433, 465**  
 — aegyptiacum Retz. 466  
 — capillare L. 466  
 — huachucae Ashe 465  
 — miliaceum L. 466  
 — sanguinale L. 466  
**Papaver L. 53, 54**  
 — abiflorum (Bess.) Pacz. 55  
 — argemone L. 54  
 — dubium L. 55  
 — hybridum L. 54  
 — laevigatum Bieb. 55  
 — maeoticum Klok. 55  
 — nothum Stev. 55  
 — orientale 54  
 — rhoas L. 54  
 — somniferum L. 54  
 — strigosum (Boenn.) Schur  
 55  
 — tumidiflorum Klok. 55  
**PAPAVERACEAE 13, 53**  
**PAPAVERALES 53**  
**Parapholis C. E. Hubb. 433,**  
 440  
 — incurva (L.) C. E. Hubb.  
 440  
**Parietaria L. 19, 59**  
 — chersonensis (Lang et  
 Szov.) Doerfl. 60  
 — diffusa Mert. et Koch 60  
 — erecta Mert. et Koch 60  
 — officinalis L. 60  
 — officinalis auct., non L. 60  
 — ramiflora Moench 60  
 — serbica Panč. 60  
**Paris L. 20, 392, 399**  
 — quadrifolia L. 399  
**Parnassia L. 14, 155**  
 — palustris L. 156  
**PARNASSIACEAE 155**  
**Paronychia Mill. 65, 72**  
 — cephalotes (Bieb.) Bess. 72  
 — taurica Borhidi et Sikura  
 72  
**Parrotia C. A. Mey. 65, 72**  
 — persica (DC.) C. A. Mey.  
 57  
**Parthenium L. 318, 328**  
 — argentatum A. Gray 328  
**Partenocissus Planch. 241**  
 — quiquefolia (L.) Planch. 241  
 — tricuspidata (Sleb. et Zucc.)  
 Planch. 241  
**Paspalum L. 433, 466**  
 — digitaria Poir. 466  
 — paspaloides (Michx.)  
 Scribn. 466  
**Passerina annua Wickstr. 149**  
**PASSIFLORALES 106**  
**Pastinaca L. 227, 238**  
 — pratensis Mart. 238  
 — pubescens Calest. 238  
 — sativa L. 238  
 — sylvestris Mill. 238  
 — umbrosa Stev. et DC. 238  
**Paulownia Sieb. et Zucc. 281,**  
 282  
 — tomentosa (Thunb.) Steud.  
 282  
**Pavia lutea Poir. 216**  
 — rubra Poir. 216  
**PEDALIACEAE 16, 293**  
**Pedicularis L. 282, 292**  
 — carpatia Porc. 293  
 — comosa L. 292  
 — var. sibthorpii Boiss. 293  
 — comosa Schmalh., non L.  
 292  
 — dasystachys Schrenk 293  
 — exaltata Bess. 293  
 — haquetii Graf 293  
 — subsp. exaltata Klaster  
 293  
 — kaufmannii Pinzg. 292  
 — laeta Stev. 293  
 — oederi Vahl 293  
 — palustris L. 293  
 — sceptrum carolinum L. 293  
 — sylvatica L. 293  
 — transilvanica Schur 293  
 — versicolor Vahl. 293  
 — verticillata L. 293  
**PEGANACEAE 13, 219**  
**Peganum L. 219**  
 — harmala L. 219  
**Pelargonium L'Her. 15, 220,**  
 222  
 — radula (Cav.) L'Her. 223  
 — zonale (L.) Ait. 223  
**Pennisetum Rich. 432, 467**  
 — americanum (L.) Leeke  
 467  
 — glaucum (L.) R. Br. 467  
**Pentstemonides Dubum 157,**  
 164  
 — mandshurica (Maxim.) So-  
 jak 164  
 — Peps L. 205, 206  
 — alternifolia Bieb. 206  
 — portula L. 206  
**Perilla L. 299, 313**  
 — frutescens (L.) Britt. 313  
 — nankinensis (Lour.) Decne.  
 313  
 — ocymoides L. 313  
**Periploca L. 15, 255**  
 — graeca L. 255  
**Persica Mill. 156, 176**  
 — vulgaris Mill. 176  
**Persicaria maculata (Rafin.)**  
 A. et D. Löve 96  
**Petasites Mill. 317, 341**  
 — albus (L.) Gaertn. 341  
 — hybridus (L.) Gaertn., Mey.  
 et Schreb. 341  
 — kablikianus Tausch ex  
 Bercht. 341  
 — officinalis Moench 341  
 — spurius (Retz.) Reichenb.  
 341  
 — tomentosus (Ehrh.) DC. 341  
**Petrorhagia (Ser. ex DC.)**  
 Link 65, 79  
 — prolifera (L.) P. W. Ball et  
 Heywood 79  
 — saxifraga (L.) Link 79  
**Petroselinum Hill 226, 227,**  
 232  
 — crispum (Mill.) A. W. Hill  
 232  
 — sativum Hoffm. 232  
**Petrosimonia Bunge 84, 93**  
 — brachiata (Pall.) Bunge 84,  
 93  
 — crassifolia (Pall.) Bunge 93  
 — oppositifolia (Pall.) Litv. 93  
 — triandra (Pall.) Simonk. 93  
 — volvox Bunge 93  
**Petunia Juss. 279, 281**  
 — x hybrida hort. 281  
**Peucedanum L. 227, 237**  
 — alsaticum auct., non L. 237  
 — arenarium Waldst. et Kit.  
 237  
 — borysthenicum Klok. et  
 Schischk. 237  
 — carvifolia Vill. 237  
 — cervaria (L.) Lapeyr. 238  
 — chabraei (Jacq.) Reichenb.  
 237  
 — euphymiae Kotov 237  
 — latifolium DC. 238  
 — lubimenkoanum Kotov 237  
 — oreoselinum (L.) Moench  
 238  
 — palustre (L.) Moench 237  
 — podolicum (Bess.) Eichw.  
 237  
 — ruthenicum Bieb. 237  
 — var. tauricum DC. 237  
 — tauricum Bieb. 237  
**Phacelia Juss. 266**  
 — tanacetifolia Benth. 266  
**Phalacrachena Hjin 316, 355**  
 — inuloides (Fisch. ex Janka)  
 Hjin 355  
**Phalaris L. 433, 449**  
 — canariensis L. 449  
 — minor Retz. 449  
**Phalaroides N. M. Wolf 433,**  
 448  
 — arundinacea (L.) Rausch.  
 448  
**PHALOLEPIS (CASS.) DOB-**  
 ROCZ. 364  
**Pharbitis purpurea (L.) Voigt**  
 264  
**Phaseolus L. 179, 205**  
 — aureus Roxb. 205  
 — coccineus L. 205  
 — radiatus L. 205  
 — vulgaris L. 205  
**Phegopteris Fée 32**  
 — connectilis (Michx.) Watt  
 32  
 — dryopteris Fée 32  
 — robertiana A. Br. 32  
**Phelodendron Rupr. 213**  
 — amurense Rupr. 214  
**Phelypaea L. 294**  
 — coccinea (Bieb.) Poir. 294

- *helenae* Popl. 294  
*Philadelphus* L. 151  
— *coronarius* L. 151  
— *inodorum* L. 151  
— *microphyllus* Gray 151  
— *pubescens* Loisel. 151  
*Phillyrea* L. 243, 245  
— *latifolia* L. 245  
*Pheum* L. 433, 449  
— *alpinum* L. 450  
— *ambiguum* Ten. 450  
— *arenarium* L. 449  
— *bertolonii* DC. 450  
— *boehmeri* Wib. 449  
— *hirsutum* Honck. 450  
— *micheli* All. 450  
— *montanum* C. Koch 450  
— *nodosum* L. 450  
— *paniculatum* Huds. 449  
— *phleoides* (L.) Karst. 449  
— *pratense* L. 450  
— *subulatum* (Savi) Aschers. et Graebn. 449  
— *tenuis* (Host) Schrad. 449  
*Phlomis* L. 299, 304  
— *fruticosa* L. 304  
— *herba-venti* L. 304  
— *subsp. pungens* (Willd.) Maire ex De Filippis 304  
— *hybrida* Zelen. 304  
— *hypanica* Shost. 304  
— *maeotica* Shost. 304  
— *pungens* Willd. 304  
— *scythica* Klok. et Shost. 304  
— *taurica* Hartwiss ex Bunge 304  
— *tuberosa* L. 305  
— *tuberosa* auct., non L. 304  
*Phlox* L. 264  
— *drummondii* Hook. 264  
— *paniculata* L. 264  
*Pholurus* Trin. 435, 440  
— *incurvus* (L.) Schinz et Thell. 440  
— *pannonicus* (Host) Trin. 440  
*Phragmites* Adans. 434, 463  
— *australis* (Cav.) Trin. ex Steud. 463  
— *communis* Trin. 463  
*Phyllitis* Hill 32, 35  
— *scolopendrium* (L.) Newm. 35  
*Physalis* L. 278, 280  
— *aequata* Jacq. 280  
— *alkekengi* L. 280  
— *franchetii* Mast. 280  
— *ixocarpa* Brot. ex Hornem. 280  
— *peruviana* L. 280  
— *pubescens* L. 280  
*Physocarpus* (Cambess.) Maxim. 157  
— *opulifolius* (L.) Maxim. 157  
*Physocaulis* (DC.) Tausch 226, 228  
— *nodosum* (L.) Koch 228  
*Physospermum* Guss. 227, 230  
— *cornubiense* (L.) DC. 230  
— *danae* (Bieb.) Schischk. ex Rubtz. 230  
*Phyteuma* L. 314, 316  
— *orbiculare* L. 316  
— *spicatum* L. 316  
— *tetramerum* Schur 316  
— *vagneri* A. Kerner 316  
*Phytolacca* L. 64  
— *americana* L. 64  
— *decandra* L. 64  
PHYTOLACCACEAE 19, 64  
*Picea* A. Dietr. 39, 40  
— *abies* (L.) Karst. 40  
— *canadensis* (Mill.) Britton 40  
— *engelmannii* Engelm. 40  
— *excelsa* (Lam.) Link 40  
— *glauca* (Moench) Voss 40  
— *montana* Schur 40  
— *morinda* Link 40  
— *omorica* (Pancic) Pyrkyné 40  
— *orientalis* (L.) Link 40  
— *pungens* Engelm. 40  
*Picnemon* Adans. 317, 350  
— *acarna* (L.) Cass. 351  
*Picris* L. 320, 368  
— *echioides* L. 368  
— *hieracioides* L. 368  
— *pauciflora* Willd. 369  
— *rigida* Ledeb. ex Spreng. 368  
*Pilosella officinarum* F. Schultz et Sch. Bip. 379  
— *sudetica* Sz. 386  
*Pilularia* L. 37  
— *globulifera* L. 37  
*Pimpinella* L. 226, 227, 233  
— *dissecta* Retz. 233  
— *lithophila* Schischk. 233  
— *magna* L. 233  
— *major* (L.) Huds. 233  
— *peregrina* L. 233  
— *saxifraga* L. 233  
— *var. dissectifolia* Koch 233  
— *taurica* (Ledeb.) Steud. 233  
— *titanophila* Woronow 233  
— *tragium* auct., non L. 233  
PINACEAE 11, 39  
PINALES 39  
PINICAE 38  
*Pinguicula* L. 15, 296  
— *alpina* L. 296  
— *bicolor* Woloszcz. 296  
— *vulgaris* L. 296  
PINOPHYTA 38  
PINOPSIDA 38  
*Pinus* L. 39, 41  
— *austriaca* Hüll 41  
— *banksiana* Lamb. 41  
— *cembra* L. 41  
— *coulteri* D. Don 41  
— *cretacea* Kalen. 42  
— *var. nana* Pall. 42  
— *excelsa* Wall. 42  
— *glauca* Moench 40  
— *halepensis* Mill. 41  
— *hamata* (Stev.) Sosn. 42  
— *insignis* Dougl. 41  
— *lindleyana* Loud. 41  
— *maritima* Poir. 41  
— *montezumae* Lamb. 41  
— *mugo* Turra 42  
— *mughus* Scop. 42  
— *nigra* Arnold 41  
— *var. austriaca* Aschers. et Graebn. 41  
— *var. pallasiana* Aschers. et Graebn. 41  
— *pallasiana* D. Don 41  
— *pinex* L. 41  
— *pinaster* Aiton 41  
— *pithysa* Stev. 41  
— *subsp. stankewiczii* (Sukacz.) N. Rubtz. 41  
— *radiata* D. Don 41  
— *russelliana* Lindl. 41  
— *sobiniana* Dougl. 41  
— *sosnowskyi* Nakai 42  
— *stankewiczii* (Sukacz.) Fomin 41  
— *strobilus* L. 41  
— *sylvestris* L. 42  
— *var. hamata* Stev. 42  
— *zerovii* Kondr. 42  
*Platanthera* Beauv. 433, 463  
— *holciforme* (Bieb.) Roem. et Schult 463  
— *virescens* (Trin.) Boiss. 463  
*Pistacia* L. 212  
— *atlantica* Desf. 212  
— *subsp. mutica* (Fisch. et Mey.) Rech. fil. 212  
— *mutica* Fisch. et Mey. 212  
— *vera* L. 212  
*Pisum* L. 180, 205  
— *arvense* L. 205  
— *elatius* Bieb. 205  
— *sativum* L. 205  
PLANTAGINACEAE 16, 297  
*Plantago* L. 297  
— *alpina* auct. 298  
— *altissima* L. 297  
— *arenaria* Waldst. et Kit. 297  
— *atrata* Hoppe 297  
— *cornuti* Gouan 298  
— *coronopus* L. 297  
— *dubia* L. 297  
— *glabriflora* Sakalo 297  
— *indica* L. nom. illegit. 297  
— *lanceolata* L. 297  
— *lanuginosa* (Bast.) Karnauch 297  
— *major* L. 298  
— *maritima* L. 298  
— *maxima* Juss. ex Jacq. 298  
— *media* L. 298  
— *var. urvilleana* Rapin 298  
— *neumannii* Opiz 298  
— *salsa* Pail. 298  
— *scabra* Moench 297  
— *schwarzenbergiana* Schur 298  
— *stepposa* Kuprian. 298  
— *tenuiflora* Waldst. et Kit. 297  
PLATANACEAE 17, 57  
*Platanthera* Rich. 406, 409  
— *bifolia* (L.) Rich. 409  
— *chlorantha* (Cust.) Reichenb. 409  
*Plathanus* L. 57  
— *acerifolia* Willd. 57  
— *digitifolia* Palib. 57  
— *occidentalis* L. 57  
— *orientalis* L. 57  
*Platyclusus* Spach 42  
— *orientalis* (L.) Franco 42  
*Pleconax subconica* (Friv.) Sourkova 74  
*Pleurospermum* Hoffm. 226, 230  
— *austriacum* (L.) Hoffm. 230  
PLUMBAGINACEAE 14, 99  
PLUMBAGINALES 99  
*Poa* L. 435, 456  
— *alpina* L. 457  
— *angustifolia* L. 457  
— *annua* L. 457  
— *balfourii* Parm. 456  
— *biebersteinii* H. Pajark. 456  
— *bulbosa* L. 456  
— *chaixii* Vill. 456  
— *compressa* L. 456  
— *deyllii* Chrtek et Jirás. 457  
— *erythropoda* Klok. 456  
— *fagetorum* P. Smirn. 456  
— *granitica* auct., non Br.-Bl. 457  
— *hybrida* Gaud. 456  
— *hypanica* Prokud. 456  
— *longifolia* Trin. 456  
— *media* Schur 457  
— *nemoralis* L. 456  
— *palustris* L. 457  
— *polonica* Blocki 456  
— *pratensis* L. 457  
— *rehmannii* (Aschers. et Graebn.) Woloszcz. 456  
— *remota* Forsell. 456  
— *sterilis* Bieb. 456  
— *sterilis* auct. fl. taur. p. p. 456  
— *stepposa* (Kryl.) Roshev. 456  
— *sylvicola* Guss. 456  
— *taurica* H. Pajark. 456  
— *trivialis* L. 456  
— *turfosa* Litv. 457  
— *versicolor* Bess. 456  
— *violacea* Bell. 457  
— *vohynensis* Klok. 457  
POACEAE 20, 432  
POALES 432  
*Podospermum* DC. 370  
— *canum* C. A. Mey. 371  
— *laciniatum* (L.) DC. 370  
POLEMONIACEAE 16, 17, 264  
POLEMONIALES 264  
*Polemonium* L. 264  
— *caeruleum* L. 264  
*Polycnemum* L. 84, 85  
— *arvense* L. p. p. 85  
— *heuffelii* Láng 85  
— *majus* A. Br. 85  
— *minus* Kitt. 85  
— *verrucosum* Láng 85  
*Polygala* L. 223  
— *alpestris* Reichenb. 224  
— *amara* L. subsp. *amarella* Chodat 223  
— *var. brachyptera* Chodat 223  
— *amarella* Crantz 223  
— *anatolica* Boiss. et Heldr. 224  
— *andrachnoides* Willd. 223  
— *austriaca* auct. 223  
— *comosa* Schkuhr 224  
— *subsp. podolica* Schmath. 224  
— *cretacea* Schkuhr 225  
— *decipiens* Bess. 224  
— *hybrida* DC. p. p. 224  
— *major* Jacq. 224  
— *major* auct., non Jacq. 225  
— *var. anatolica* Schmath. 224  
— *moldavica* Kotov 224  
— *podolica* DC. 224  
— *sibirica* L. 223  
— *subamara* Fritsch 223  
— *vulgaris* L. 224  
— *wolfgangiana* Bess. ex Ledeb. 224  
POLYGALACEAE 15, 223  
POLYGALALES 223  
POLYGONACEAE 12, 18, 93  
POLYGONALES 93  
*Polygonatum* Mill. 392, 398  
— *latifolium* Desf. 399  
— *multiflorum* (L.) All. 399  
— *odoratum* (Mill.) Druce 399  
— *officinale* All. 399  
— *orientale* Desf. 399  
— *polyanthemum* (Bieb.) A. Dietr. 399  
— *verticillatum* (L.) All. 398  
*Polygonum* L. 93, 95  
— *alpinum* All. 96  
— *amphibium* L. 96  
— *andrzejowskianum* Klok. 97  
— *arenarium* Waldst. et Kit. 98  
— *aviculare* L. 98  
— *var. neglectum* Aschers. et Graebn. 98  
— *bellardii* All. 98  
— *bistorta* L. 96  
— *borziloovskii* Klok. 99  
— *convolvulus* L. 96  
— *coriarium* Grig. 96  
— *cuspidatum* Siebold et Zucc. 96  
— *dumetorum* L. 95

- *fagopyrum* L. 99  
 — *heterophyllum* Lindm. 98  
 — *hydropiper* L. 97  
 — *hypanicum* Klok. 97  
 — *incanum* Schmidt 96  
 — *janatae* Klok. 98  
 — *kitaibelianum* Sadl. 98  
 — *kotovii* Klok. 99  
 — *lapathifolium* L. p. p. 97  
 — — *var. zbruczense* Zapal. 97  
 — *linicola* (O. Schwarz) Sutul. 96  
 — *maculatum* Rafin. 96  
 — *maritimum* L. 98  
 — *minus* Huds. 97  
 — *mite* Schrank 97  
 — *monspeiense* Thieb. ex Pers. 98  
 — *neglectum* Bess. 98  
 — *nodosum* Pers. 97  
 — *novoascanicum* Klok. 99  
 — *orientale* L. 96  
 — *paniculatum* Andr. 97  
 — — *var. incanum* Andr. 97  
 — *patulum* Bieb. 99  
 — *patulum* Bieb. p. p. 99  
 — — *subsp. bordzilowski* (Klok.) Soè 99  
 — — *kitaibelianum* (Sadl.) Aschers. et Graebn. 98  
 — — *kotovii* (Klok.) Soò 99  
 — *persicaria* L. 97  
 — *procumbens* Gilib. 90  
 — *propinquum* Ledeb. 98  
 — *pseudoarenarium* Klok. 98  
 — — *subsp. janatae* (Klok.) E. Wulf 98  
 — *pulchellum* Loisel. p. p. 98  
 — *robertii* Loisel. 98  
 — *sachalinense* Fr. Schmidt 96  
 — *scabrum* Moench 96  
 — *scythicum* Klok. 98  
 — *tataricum* L. 99  
 — *tomentosum* Schrank 96  
 — *viviparum* L. 96  
 — *zaporoviense* Klok. 97  
**POLYPODIACEAE** 11, 36  
**POLYPODIALES** 28  
**POLYPODIOPHYTA** 28  
**POLYPODIOPSISIDA** 28  
**Polypodium** L. 36  
 — *interjectum* Shivas 96  
 — *vulgare* L. 36  
**Polypogon** Desf. 433, 448  
 — *semiverticillatus* (Forssk.) Hyl. 448  
**Polystichum** Roth 30, 31  
 — *aculeatum* (L.) Roth 32  
 — *angulare* (Kit. ex Willd.) C. Presl 32  
 — *braunii* (Spenn) Fée 32  
 — *lobatum* (Huds.) Bast. 32  
 — *lonchitis* (L.) Roth 31  
 — *setiferum* (Forssk.) Moore ex Woynar 32  
**Poncirus** Rafin. 213, 214  
 — *trifoliata* (L.) Rafin. 214  
**PONTERIACEAE** 20, 403  
**Populus** L. 130, 133  
 — *alba* L. 133  
 — *alba* L.  $\times$  *tremula* L. 133  
 — *balsamifera* L. 134  
 — *berolinensis* (C. Koch) Dipp. 133  
 — *bolleana* Lauche 133  
 — *canadensis* auct. 133  
 — —  $\times$  *canescens* (Ait.) Smith 133  
 — *candicans* Ait. 133  
 — *deltoides* Marsh. 133  
 — *hybrida* Bieb. 133  
 — *italica* (DuRoi) Moench 133  
 — —  $\times$  *P. laurifolia* Ledeb.
- *laurifolia* Ledeb. 133  
 — *moskoviensis* Schroeder 134  
 — *nigra* L. 133  
 — *przewalskii* Maxim. 133  
 — *pyramidalis* Roz. 133  
 — *simonii* Carr. 133  
 — *suaveolens* Fisch. 134  
 — —  $\times$  *P. laurifolia* Ledeb. 134  
 — *tremula* L. 133  
**Portulaca** L. 65  
 — *grandiflora* Hook. 65  
 — *oleracea* L. 65  
**PORTULACACEAE** 14, 65  
**Potamogeton** L. 391  
 — *acutifolius* Link 391  
 — *alpinus* Balb. 391  
 — *berchtoldii* Fieb. 391  
 — *compressus* L. 391  
 — *crispus* L. 392  
 — *friesii* Rupr. 391  
 — *gramineus* L. 391  
 — — *subsp. heterophyllum* (Schreb.) Schinz et R. Keller 391  
 — *heterophyllum* Schreb. 391  
 — *interruptus* Kit. 391  
 — *lucens* L. 392  
 — *mucronatus* auct., non Schreb. 391  
 — *natans* L. 391  
 — *nodosus* Poir. 391  
 — *obtusifolius* Mert. et Koch 391  
 — *panormitanus* Biv.—Bern. 391  
 — *pectinatus* L. 391  
 — *perfoliatus* L. 392  
 — *praelongus* Wulf. 392  
 — *pusillus* L. 391  
 — *pusillus* auct., non L. 391  
 — *rufescens* Schrad. 391  
 — *rutilus* Wolf. 391  
 — *sarmaticus* Mäemets 391  
 — *trichoides* Schlecht. et Cham. 391  
 — *zosterifolius* Schum. 391  
**POTAMOGETONACEAE** 19, 391  
**Potentilla** L. 157, 164  
 — *alba* L. 164  
 — *alpestris* Hall. fil. p. p. 164  
 — *angustifolia* DC. 167  
 — *anserina* L. 164  
 — *arenaria* Borkh. 164  
 — *argentea* L. 165  
 — — *var. impollita* Tratt. 165  
 — *astracantha* Jacq. 166  
 — *aurea* L. 164  
 — *bornmuelleri* Borb. 166  
 — *breviscapa* Vest 164  
 — *callieri* (Th. Wolf.) Juz. 166  
 — *canescens* Bess. 165  
 — *caucasica* Juz. 167  
 — *cinerea* auct. p. p. 164  
 — *collina* Wib. 165  
 — *crantzii* (Crantz) G. Beck ex Fritsch 164  
 — *crassa* Tausch 167  
 — *depressa* Willd. ex Schlecht. 165  
 — *erecta* (L.) Rausch. 164  
 — *geoides* Bieb. 164  
 — *goldbachii* Rupr. 167  
 — *heptaphylla* L. 165  
 — *hirta* L. *var. angustifolia* Ser. 167  
 — — — *laeta* Focke 167  
 — — — *pedata* Koch 167  
 — *humifusa* Willd. ex Schlecht. 165  
 — *impollita* Wahlenb. 165  
 — *inclinata* Vill. 165  
 — *intermedia* L. 166  
 — *jallae* Juz. 164  
 — *laeta* Reichenb. 167  
 — *leucopolitana* P. J. Muell. 165  
 — *leucotricha* Borb. 167  
 — *longipes* Ledeb. 167  
 — *mandshurica* (Maxim.) Ingwersen 164  
 — *micrantha* Ramond ex DC. 164  
 — *mollicrinis* (Borb.) Stank. 166  
 — *norvegica* L. 166  
 — *obscura* Willd. 167  
 — *opaca* L. p. p. 165  
 — *opactiformis* Th. Wolf 165  
 — *orientalis* Juz. 164  
 — *palustris* (L.) Scop. 164  
 — *patula* Waldst. et Kit. 164  
 — *pedata* Nestl. 167  
 — *pilosa* Willd. 167  
 — *pindicola* (Nym.) Hausskn. 165  
 — *recta* L. 165  
 — — *var. chassa* Aschers. et Graebn. 167  
 — — — *leucotricha* Borb. 167  
 — — — *obscura* Koch 167  
 — — — *pilosa* Lehm. 167  
 — — — *sulphurea* Lam. et DC. 167  
 — *reptans* L. 164  
 — *ruthenica* Willd. 166  
 — *schurii* Fuss. et Zimmeter 165  
 — *semilaciniosa* Borb. 166  
 — *sulphurea* Lam. 167  
 — *supina* L. 165  
 — *taurica* Willd. ex Schlecht. p. p. 166  
 — — *var. bornmuelleri* Th. Wolf 166  
 — — — *mollicrinis* Borb. 166  
 — *thyrsiflora* Huels. et Zimmeter 165  
 — *tomentilla* Neck. 164  
 — *umbrosa* Stev. 167  
**Poterium** L. 157, 170  
 — *polygamum* Waldst. ex Kit. 170  
 — *sanguisorba* L. 170  
**Prangos** Lindl. 226, 230  
 — *odontalgica* (Pall.) Herrnst. et Heyn 230  
 — *trifida* (Mill.) Herrnst. et Heyn 230  
**Pratensis** Aschers. et Graebn. 384  
**Prenanthes** L. 320, 376  
 — *muralis* L. 376  
 — *purpurea* L. 376  
**Primul** L. 138, 139  
 — *acaulis* Jacq. 139  
 — *carpathica* M. Pop., non Fuss 139  
 — *elator* (L.) Hill 139  
 — *farinosa* (L.) Hill 139  
 — *halleri* J. F. Gmel. 139  
 — *macrocalyx* Bunge 139  
 — *minima* L. 139  
 — *officinalis* (L.) Hill 139  
 — — *var. macrocalyx* (Bunge) C. Koch 139  
 — *poloninensis* (Domin) Fed. 139  
 — *sibthorpii* Hoffm. 139  
 — *veris* L. 139  
 — — *var. elator* L. 139  
 — — *subsp. macrocalyx* (Bunge) Lüdt 139  
 — *vulgaris* Huds. 139  
 — — *subsp. sibthorpii* Smith et Forrest 139  
 — *vulgaris* Huds.  $\times$  *P. veris* L. 139  
**PRIMULACEAE** 12, 16, 17, 18, 138  
**PRIMULALES** 138  
**Proboscidea** Schmidel 294  
 — *louisiana* (Mill.) Woot et Standl. 294  
 — *louisiana* (Mill.) Thell. 294  
**Prunella** L. 299, 303  
 — *grandiflora* (L.) Scholl. 304  
 — *laciniata* (L.) L. 303  
 — *vulgaris* L. 304  
 — — *var. grandiflora* L. 304  
**Prunus** L. 156, 176  
 — *armeniaca* L. 176  
 — *avium* L. 177  
 — *cerasifera* auct. 177  
 — *cerasus* L. 177  
 — *communis* (L.) Arc. 176  
 — *divaricata* Ledeb. 177  
 — *domestica* L. 177  
 — *dulcis* (Mill.) D. A. Webb 176  
 — *fruticosa* Pall. nom. altern. 177  
 — *mahaleb* L. 177  
 — *moldavica* Kotov 177  
 — *padus* L. 177  
 — *persica* (L.) Batsch 176  
 — *serotina* Ehrh. 177  
 — *spinosa* L. 177  
 — *spinosa* L. p. p. 177  
 — — *var. dasyphylla* Schur 177  
 — *stepposa* Kotov 177  
 — *tenella* Botsch. 176  
 — *virginiana* L. 177  
**Psammophitiella** Ikonn. 66, 79  
 — *muralis* (L.) Ikonn. 79  
 — *stepposa* (Klok.) Ikonn. 79  
**Psatthyrostachys** Nevski 435, 439  
 — *juncea* (Fisch.) Nevski 439  
**Psephellus** Cass. 316, 355  
 — *declinatus* (Bieb.) C. Koch 355  
 — *leucophyllum* Boiss. 355  
**Pseudolysimachion** *paniculatum* Hartl 287  
 — *spurium* (L.) Rauschert 287  
**Pseudorchis** *albida* (L.) A. et D. Löve 409  
**Pseudotsuga** Carr. 39  
 — *douglasii* (Lindl.) Sabine ex D. Don. 40  
 — *menziesii* (Mirb.) Franco 40  
 — *taxifolia* Lamp. 40  
**Psiloneuma** *calycinum* (L.) C. A. Mey. 119  
**Psilurus** Trin. 433, 466  
 — *aristatus* (L.) Lange 456  
 — *incurvus* (Gouan) Schinz et Thell. 456  
**Psoralea** L. 179, 191  
 — *bituminosa* L. 192  
**Ptarmica** Mill. 318, 334  
 — *borysthena* Klok. et Sakato 334  
 — *cartilaginea* (Ledeb.) Ledeb. 335  
 — *lingulata* (Waldst. et Kit.) DC. 334  
 — *salicifolia* (Bess.) Serg. 334  
 — *tenuifolia* (Schur) Schur 334  
 — *vulgaris* DC. 334  
**Ptelea** L. 213, 214  
 — *trifoliata* L. 177  
**PTERIDACEAE** 11, 37  
**Pteridium** Scop. 36  
 — *aquilinum* (L.) Kuhn  
 — *tauricum* (C. Presl) V. Krecz. 36



- Pteris** L. 37  
 — cretica L. 37  
**Pterocarya** Kunth 63, 64  
 — fraxinifolia (Poir.) Spach 64  
 — pterocarpa (Michx.) Kunth ex I. Ilijansk. 64  
**Ptercephalus** Adans. 253, 254  
 — plumosus (L.) Coult. 254  
**Pterotheca orientalis** auct. 372  
**Ptilostemon** Cass. 317, 351  
 — echinocephalus (Willd.) Greuter 351  
**Puccinellia** Parl. 435, 458  
 — bilykiana Klok. 458  
 — brachylepis Klok. 458  
 — distans (Jacq.) Parl. 458  
 — fominii Bilyk 458  
 — gigantea (Grossh.) Grossh. *pseudconvoluta* Klok. 458  
 — syvaschica Bilyk 458  
**Pueraria** DC. 179, 205  
 — hirsuta (Thunb.) Matsum. 205  
 — lobata (Willd.) Ohwi 205  
**Pulicaria** Gaertn. 319, 326  
 — dysenterica (L.) Bernh. 327  
 — prostrata (Gilib.) Aschers. 326  
 — uliginosa Stev. ex DC. 327  
 — vulgaris Gaertn. 326  
**Pulmonaria** L. 268, 274  
 — angustifolia L. 274  
 — azurea Bess. 274  
 — filarschyana Jáv. 274  
 — mollis Wulf. ex Hornem. 274  
 — mollissima A. Kerner 274  
 — obscura Dumort. 274  
 — officinalis L. 274  
 — — *subsp. obscura* Murb. 274  
 — rubra Schott 274  
 — transilvanica Schur 274  
**Pulsatilla** Mill. 46, 49  
 — alba Reichenb. 49  
 — grandis Wend. 49  
 — halleri auct., non All. 49  
 — — *subsp. taurica* (Juz.) Krauze 49  
 — latifolia Rupr. 49  
 — nigricans Störck 49  
 — patens (L.) Mill. p. p. 49  
 — taurica Juz. 49  
**Punica** L. 207  
 — granatum L. 207  
**PUNICACEAE** 15, 207  
**Pycreus** Beauv. 416, 417  
 — flavescens (L.) Reichenb. 417  
**Pyracantha** M. Roem. 156, 160  
 — coccinea (L.) M. Roem. 160  
**Pyrethrum** Zinn 317, 318, 337  
 — alpinum (L.) Schrank 338  
 — balsamita (L.) Willd. 337  
 — cinerariifolium Trev. 338  
 — clusii Fisch. ex Reichenb. 339  
 — corymbosum (L.) Scop. 338  
 — frutescens (L.) Willd. 336  
 — macrophyllum (Waldst. et Kit.) Willd. 338  
 — majus (Desf.) Tzvel. 337  
 — millefoliatum Willd. 339  
 — odessanum Klok. 339  
 — paczoskii Zefir. 339  
 — partheniifolium Willd. 338  
 — parthenium (L.) Smith 338  
 — segetum (L.) Moench 336  
 — subcorymbosum (Schur) Simonk 339  
 — tanacetum DC. 337  
 — zawadskii (Herbich) Nym. 339  
**Pyrola** L. 137  
 — carpatica Holub et Krisa 138  
 — chlorantha Sw. 137  
 — media Sw. 137  
 — minor L. 137  
 — rotundifolia L. 138  
 — secunda L. 137  
 — umbellata L. 137  
 — uniflora L. 137  
 — virescens auct. 137  
**PYROLACEAE** 14, 137  
**Pyrus** L. 156, 159  
 — communis L. 159  
 — elaeagrifolia Pall. 159  
 — ussuriensis Maxim. 159  
**Quercus** L. 60  
 — austriaca Willd. 60  
 — borealis Michx. 60  
 — calcarea Troitzky 61  
 — cerris L. 60  
 — — *var. austriaca* Loud. 60  
 — coccinea Moench 60  
 — dalechampii Ten. 61  
 — ilex L. 60  
 — lanuginosa Thuill. 61  
 — macranthera Fisch. et Mey. ex Hoben. 61  
 — macrocarpa Michx. 61  
 — palustris Moench 61  
 — pedunculata Ehrh. 61  
 — petraea (Mattuschka) Liebl. 61  
 — — *subsp. medwediewii* (A. Camus) Menitsky 61  
 — polycarpa Schur 61  
 — pubescens Willd. 61  
 — robur L. 60, 61  
 — — *var. praecox* Czern. 61  
 — — *var. tardiflora* Czern. 61  
 — robur L. *var. puberula* Beck 60  
 — rubra Du Roi 60  
 — sessiliflora Salisb. 61  
 — suber L. 60  
**Queria** L. 65, 74  
 — hispanica L. 74  
**Radiola** Hill 216  
 — hnoides Rothl. 216  
**Ramischia** Opiz ex Garcke 137  
 — secunda (L.) Garcke 137  
**RANUNCULACEAE** 12, 13, 46  
**RANUNCULALES** 46  
**Ranunculus** L. 46, 50  
 — aconitifolius auct., non L. 50  
 — acris L. 52  
 — aquatilis L. 50  
 — arvensis L. 51  
 — auricomus L. 52  
 — breynianus Crantz 52  
 — brutius auct., non Ten. 51  
 — bulbosus L. 51  
 — carinatus Freyn 50  
 — carpaticus Herbich 51  
 — cassubicus L. 52  
 — caucasicus Bieb. 52  
 — chiensis DC. 51  
 — circinnatus Sibth. 50  
 — constantinopolitanus (DC.) D'Urv. 51  
 — crimaeus Juz. 51  
 — dissectus Bieb. 52  
 — divaricatus Schrank 50  
 — diversifolius (Gilib.) Min. 50  
 — flammula L. 50  
 — fluitans Lam. 50  
 — hornsuschii Hoppe 52  
 — illyricus L. 51  
 — kaufmannii Clerc 50  
 — kladnii Schur 52  
 — lanuginosus L. 52  
 — lateriflorus DC. 52  
 — lingua L. 51  
 — montanus Willd. 51  
 — muricatus L. 51  
 — neopolitanus Ten. 52  
 — odessanus Klok. fil. 51  
 — ophioglossifolius Vill. 51  
 — oreophilus Bieb. 52  
 — oxyspermus Willd. 51  
 — pedatus Waldst. et Kit. 51  
 — plataniifolius L. 50  
 — polyanthemus L. 52  
 — polyphyllus Waldst. et Kit. ex Willd. 50  
 — polyrhizos Steph. 52  
 — pseudobulbosus Schur 52  
 — repens L. 51  
 — reptans L. 50  
 — rionii Lager 50  
 — sardous Crantz 52  
 — sceleratus L. 51  
 — scythicus Klok. 51  
 — silvestrepaceus Dubovik 51  
 — stevenii Andr. 52  
 — tatrae Borb. 51  
 — trachycarpus Fisch. et Mey. 50  
 — trichophyllus Chaix 50  
 — zapałowiczii Pacz. 52  
**Raphanistrum** odessanum Andr. 112  
**Raphanus** L. 109, 110, 112  
 — candidus Worosch. 112  
 — maritimus Smith 112  
 — odessanus (Andr.) Spreng. 112  
 — raphanistrum L. 112  
 — sativus L. 112  
 — —  $\times$ R. raphanistrum L. 112  
 — tenellus Pall. 125  
**Rapistrum** Crantz 110, 113  
 — perenne (L.) All. 113  
 — rugosum (L.) All. 113  
 Razoumofskya oxycedri (DC.) F. Schultz 243  
**Reseda** L. 129  
 — inodora Reichenb. 130  
 — lutea L. 129  
 — luteola L. 129  
 — odorata L. 129  
**RESEDACEAE** 15, 129  
**Reynoutria** Houtf. 95  
 — convolvulus (L.) Shinnars 96  
 — japonica Houtf. 96  
 — sachalinensis (Fr. Schmidt) Nakai 96  
 — scandens (L.) Shinnars 95  
 — — *subsp. dumetorum* (L.) Shinnars 95  
**Rhagadiolus** Scop. 319, 366  
 — edulis Gaertn. 367  
 — stellatus (L.) Gaertn. 367  
**RHAMNACEAE** 14, 240  
**RHAMNALES** 240  
**Rhamnus** L. 240  
 — alaternus L. 241  
 — cathartica L. 241  
 — frangula L. 240  
 — imeretina Booth 241  
 — tinctoria Waldst. et Kit. 241  
**Rhaponticum** Ludw. 317, 354  
 — salinum (Spreng.) Less. 354  
 — serratuloides (Georgi) Bobr. 354  
**Rheum** L. 93, 95  
 — palmatum L. 95  
 — rhaponticum L. 95  
 — tataricum L. fil. 95  
**Rhinanthus** L. 282, 292  
 — aestivalis (N. Zing.) Schischk. et Serg. 292  
 — alectorolophus (Scop.) Poll. 292  
 — — *subsp. patulus* (Sterneck) Soó 292  
 — alpinus Baumg. 292  
 — angustifolius C. C. Gmel. 292  
 — apterus (Fries) Ostenf. 292  
 — cretaceus Vass. 292  
 — glacialis Personnat 292  
 — major auct., non L. 292  
 — minor L. 292  
 — montanus Saut. 292  
 — nigricans Meinh. 292  
 — patulus (Sterneck) Theill. et Schinz. 292  
 — pectinatus (Behrend.) Vass. 292  
 — serotinus (Schoenh.) Oborny 292  
 — songaricus (Sterneck) B. Fedtsch. 292  
 — stenophyllus (Schur) B. Fedtsch. 292  
 — subulatus (Chabert) Soó 292  
 — — *subsp. pectinatus* (Behrend) Soó 292  
 — vernalis (N. Zing.) Schischk. et Serg. 292  
**Rhodax canus** (L.) Fuss 106  
 — orientalis (Grosser) Holz 106  
 — stevenii (Juz. et Pozd.) Holub 106  
**Rhodola** L. 151, 152  
 — rosea L. 152  
**Rhodococcum** (Rupr.) Avror. 136  
 — vitis—idaea (L.) Avror. 136  
**Rhododendron** L. 135  
 — flavum D. Don 135  
 — kotschyi Simonk. 135  
 — luteum Sweet 135  
 — — *polessicum* Kotov 135  
**Rhus** L. 212  
 — coriaria L. 213  
 — cotinus L. 212  
 — hirta (L.) Sudw., non Haro. 212  
 — radicans L. 213  
 — toxicodendron L. p. p. 213  
 — typhina L. 212  
**Rhynchospora** Vahl 416, 422  
 — alba Vahl 422  
**Ribes** L. 150  
 — alpinum L. 150  
 — — *subsp. lucidum* (Kit.) Pawl. 150  
 — aureum Pursh 150  
 — carpaticum Schult. 150  
 — grossularia L. 151  
 — lucidum Kit. 150  
 — nigrum L. 150  
 — odoratum Wendt 150  
 — petraeum Wulf. p. p. 150  
 — pubescens (C. Hartm.) Hedl. 150  
 — rubrum L. 150  
 — —  $\beta$  pubescens Sw. ex Hartm. 150  
 — sanguineum Pursh 150  
 — salivum Syme 150  
 — spicatum Robson 150  
 — sylvestre (Lam.) Mert. et Koch 150  
 — vulgare Lam. 150  
**Ricinus** L. 144, 145  
 — communis L. 145  
**Rindera** Pall. 267, 277  
 — tetraspis Pall. 277  
 — umbellata (Waldst. et Kit.) Bunge 277  
**Robinia** L. 179, 192

- hispida L. 192  
 — neo-mexicana Gray 192  
 — pseudoacacia L. 192  
 — viscosa Vent. 192  
**Rochelia Reichenb.** 267, 277  
 — *disperma auct., non L. fil.* 277  
 — *retorta* (Pall.) Lipsky 277  
 — *stellulata Schmalh.* 277  
**Roegneria C. Koch** 435, 436  
 — *canina* (L.) Nevski 436  
 — *panormitana* (Parl.) Nevski 436  
 — *trachycaulon* (Link) Nevski 436  
**Roemeria Medik.** 54  
 — *hybrida* (L.) DC. 54  
**Rorippa Scop.** 110, 123  
 — *amphibia* (L.) Bess. 124  
 — *anceps* (Wahl.) Fuss 124  
 — *austriaca* (Crantz) Bess. 123  
 — *brachycarpa* (C. A. Mey.) Hayek 124  
 — *dogadovae* Tzvel. 124  
 — *islandica auct.* 124  
 — *palustris* (L.) Bess. 124  
 — *prostrata* (J. P. Bergeret) Schinz. et Thell. 124  
 — *pyrenaica* (Lam.) Reichenb. 124  
 — *sylvestris* (L.) Bess. 124  
**Rosa L.** 156, 171  
 — *adenodonta* Dubovik 175  
 — *agrestis* Savi 174  
 — *alba* L. 172  
 — *alpina* L. 172  
 — *andegavensis* Bast. 175  
 — *andrzejowskii* Stev. 176  
 — *antonowii* (Lonacz.) Dubovik 174  
 — *arvensis* Huds. 171  
 — *banksiae* R. Br. 171  
 — *biebersteinii* Tratt. 173, 175  
 — *bifera* (Poir.) Pers. 171  
 — *bordzilowskii* Chrshan. 174  
 — *borysthonica* Chrshan. 176  
 — *bugensis* Chrshan. 173  
 — *canina* L. 175  
 — *subsp. dumalis* (Bechst.) Hayek 175  
 — *cor. dumalis* (Bechst.) Baker 175  
 — *caryophyllacea* Bess. 174  
 — *centifolia* L. 171  
 — *chinensis* Jacq. 171  
 — *chomotoviensis* Chrshan. et Laseb. 175  
 — *chrshanovskii* Dubovik 173  
 — *ciestelskii* Blocki 176  
 — *cinnamomea* L. 172  
 — *corymbifera* Bohk. 176  
 — *var. uncinella* (Bess.) J. Keller 176  
 — *crenatula* Chrshan. 174  
 — *czackiana* Bess. 173  
 — *damascena* Mill. 171  
 — *diacantha* Chrshan. 174  
 — *diploidonta* Dubovik 176  
 — *donetzica* Dubovik 172  
 — *dumalis* Bechst. 175  
 — *dumetorum* Thuill. 176  
 — *eglanteria* L. 174  
 — *elliptica* Tausch 174  
 — *fedoseevii* Chrshan. 174  
 — *floribunda* Stev. 175  
 — *foetida* Herrm. 171  
 — *glabrifolia* C. A. Mey. 172  
 — *glauca* Dierb. non Vill. nec Pourr., 171, 172  
 — *qorenkensis* Bess. 172  
 — *grossheimii* Chrshan. 173  
 — *heteracantha* Chrshan. 174  
 — *heterostyla* Chrshan. 175  
 — *homoacantha* Dubovik 173  
 — *horrida* Fisch. ex Crép. 174  
 — *indica* Lindl. 171  
 — *jundzillii* Bess. 173  
 — *kalmiussica* Chrshan. et Laseb. 176  
 — *klukii* Bess. 174  
 — *koslowskii* Chrshan. 174  
 — *koso-poljanskii* Chrshan. 176  
 — *lapidosa* Dubovik 176  
 — *lazarenkoi* Chrshan. 176  
 — *litvinovii* Chrshan. 175  
 — *var. berehowiensis* Chrshan. 175  
 — *slobodjanii* Chrshan. 175  
 — *livescens* Bess. 173  
 — *lonaczewskii* Dubovik 175  
 — *lupulina* Dubovik 175  
 — *lutea* Mill. 171  
 — *maeotica* Dubovik 175  
 — *majalis* Herrm. 172  
 — *majalis* Herrm. x R. centifolia L. 172  
 — *var. glabrifolia* C. A. Mey. 172  
 — *mediata* Dubovik 176  
 — *mierantha* Smith 175  
 — *minimalis* Chrshan. 174  
 — *mucatscheviensis* Chrshan. 175  
 — *multiflora* Thunb. 171  
 — *nitidula* Bess. 175  
 — *olgae* Chrshan. et Barbarycz. 172  
 — *parviuscula* Chrshan. et Laseb. 172  
 — *pendulina* L. 172  
 — *pimpinellifolia* L. 171  
 — *pohrebniakii* Chrshan. et Laseb. 172  
 — *polyantha* Steb. et Zucc. 171  
 — *pomifera* Herrm. 172, 175  
 — *porrectidens* Chrshan. et Laseb. 172  
 — *prutensis* Chrshan. 175  
 — *psammophila* Chrshan. 174  
 — *pygmaea* Bieb. 173  
 — *rubiginosa* L. 174  
 — *var. caryophyllacea* Bess. ex Seringe 174  
 — *rubrifolia* Vill. 172  
 — *rugosa* Thunb. 171  
 — *schistosa* Dubovik 172  
 — *schmalhauseniiana* Chrshan. 176  
 — *simplicidens* Dubovik 172  
 — *slobodjanii* (Chrshan.) Dubovik 175  
 — *spinossissima* L. 171  
 — *subafzeliana* Chrshan. 175  
 — *subpomifera* Chrshan. 176  
 — *subpygmaea* Chrshan. 173  
 — *talijevii* Dubovik 173  
 — *tauriae* Chrshan. emend. Dubovik 174  
 — *tesquicola* Dubovik 176  
 — *tomentosa* Smith 176  
 — *transsilvanica* Schur 175  
 — *tschatyrdagi* Chrshan. 171  
 — *turbinata* Ait. 171  
 — *turcica* Rouy 174  
 — *ucrainica* Chrshan. 173  
 — *uncinella* Bess. 176  
 — *villosa* L. 172, 175  
 — *volhynensis* Chrshan. 174  
 — *wilibaldii* Chrshan. 175  
**ROSAEAE** 12, 13, 18, 156  
**ROSALES** 156  
**Rosmarinus L.** 299, 301  
 — *officinalis* L. 301  
**Rostraria Trin.** 434, 444  
 — *cristata* (L.) Tzvel. 444  
**Rubia L.** 259, 263  
 — *iberica* (Fisch. ex DC.) C. Koch 263  
 — *tatarica* (Trev.) Fr. Schmidt 263  
 — *tinctorium auct., non L.* 263  
 — *tinctorium* L. 264  
**RUBIACEAE** 16, 259  
**Rubus L.** 157, 162  
 — *almensis* Juz. 163  
 — *anatolicus* (Focke) Focke ex Hausskn. 163  
 — *caesius* L. 162  
 — *candicans* Weihe 162  
 — *canescens* DC. 163  
 — *crimaensis* Juz. 163  
 — *discolor* Weihe et Nees 162  
 — *divergens* P. J. Müll. 162  
 — *hirtimimus* Juz. 162  
 — *hirtus* Waldst. et Kit. 162  
 — *idaeus* L. 162  
 — *kalaidae* Juz. 162  
 — *nanitauricus* Juz. 163  
 — *nessensis* W. Hall 162  
 — *paratauricus* Juz. 163  
 — *plicatus* Weihe et Nees 163  
 — *scenoreinus* Juz. 163  
 — *saxatilis* L. 162  
 — *serpens* Weihe ex Lej. et Court. 162  
 — *stenophyllidium* Juz. 163  
 — *suberectus* G. Anders. ex Smith 162  
 — *subtauricus* Juz. 163  
 — *sulcatus* Vest ex Tratt. 163  
 — *tauricus* Schlecht. ex Juz. 163  
 — *tomentosus* Borkh. 163  
 — *troitzkyi* Juz. 163  
 — *undabundus* Juz. 163  
 — *ulshansuensis* Juz. 163  
 — *villicaulis* Koehler ex Weihe et Nees 162  
**Rudbeckia L.** 319, 330  
 — *hirta* L. 330  
 — *laciniata* L. 330  
 — *speciosa* Wender. 330  
**Rumex L.** 93  
 — *acetosa* L. 94  
 — *acetosella* L. 93  
 — *alpinum* L. 95  
 — *aquaticus* L. 95  
 — *arifolius* All. 94  
 — *var. carpaticus* Zapal. 94  
 — *carpaticus* Zapal. 94  
 — *confertus* Willd. 95  
 — *conglomeratus* Murr. 94  
 — *crispus* L. 95  
 — *dentatus* L. 94  
 — *subsp. halacsyi* (Rech.) Rech. fil. 94  
 — *subsp. reticulatus* (Bess.) Rech. fil. 94  
 — *domesticus* C. Hartm. 95  
 — *subsp. ruthenicus* Lonaczewsky 95  
 — *euxinus* Klok. 93  
 — *fasciobus* Klok. 93  
 — *halacsyi* Rech. 94  
 — *haplorhizus* Czern. ex Turcz. 94  
 — *hydrolapathum* Huds. 95  
 — *lonaczewskii* Klok. 95  
 — *longifolius* DC. 95  
 — *maritimus* L. 94  
 — *marshallianus* Reichenb. 94  
 — *obtusifolius* L. 94  
 — *subsp. sylvestris* (Lam.) Celak. 94  
 — *palustris* Smith 94  
 — *patientia* L. 95  
 — *subsp. orientalis*  
*Danser* 95  
 — *pulcher* L. 94  
 — *reticulatus* Bess. 94  
 — *rugosus* Camp. L. p. p. 94  
 — *sanguineus* L. 95  
 — *scutatus* L. 94  
 — *stenophyllus* Ledeb. 94  
 — *sylvestris* (Lam.) Wallr. 94  
 — *thyrsiflorus* Fingerh. 94  
 — *tuberosus* L. 93  
 — *subsp. euxinus* (Klok.) Borod. 93  
 — *ucrainicus* Fisch. ex Spreng. 94  
**Rumia Hoffm.** 226, 232  
 — *crithmifolia* (Willd.) K. Pol. 232  
 — *taurica* Hoffm. 232  
**Rupia L.** 392  
 — *cirrhoza* (Petagna) Grande 392  
 — *maritima* L. 392  
 — *rostellata* Koch 392  
 — *spiralis* L. 392  
**RUPPIACEAE** 19, 392  
**Ruscus L.** 402, 403  
 — *hypoglossum* L. 403  
 — *ponticus* Woronow ex Grossh. 403  
**Ruta L.** 213  
 — *divaricata* Ten. 213  
 — *graveolens auct.* 213  
 — *graveolens* L. 213  
 — *subsp. divaricata* Gams 213  
 — *hortensis* Gams 213  
 — *hortensis* Mill. 213  
**RUTACEAE** 13, 14, 213  
**RUTALES** 212  
**Sagina L.** 65, 69  
 — *apetala* Ard. 69  
 — *nodosa* (L.) Fenzl 69  
 — *procumbens* L. 69  
 — *saginoides* (L.) Karst. 69  
**Sagittaria L.** 389, 390  
 — *platyphylla* (Engelm.) J. G. Smith 390  
 — *sagittifolia* L. 390  
**SALICACEAE** 17, 130  
**SALICALES** 130  
**Salicornia L.** 84, 91  
 — *europaea* L. 92  
 — *herbacea* (L.) L. 92  
**Salix L.** 130  
 — *acutifolia* Willd. 132  
 — *alba* L. 131  
 — *x S. babylonica* L. 131  
 — *alpina* Scop. 131  
 — *amygdalina* L. 131  
 — *aurita* L. 131, 133  
 — *babylonica* L. 131  
 — *blanda* Anderss. 131  
 — *caprea* L. 132  
 — *cinerea* L. 132  
 — *daphnoides* Vill. 132  
 — *elaeagnos* Scop. 131  
 — *elegantissima* C. Koch 131  
 — *fragilis* L. 131  
 — *hastata* L. 132  
 — *herbacea* L. 131  
 — *incana* Schrank 131  
 — *jacquini* Host 131  
 — *kitabelhana* Willd. 131  
 — *laponum* L. 132  
 — *livida* Wahlenb. 132  
 — *myrtilloides* L. 132  
 — *myrsinifolia* Salisb. 132  
 — *nigricans* Smith 132  
 — *pentandra* L. 131  
 — *phyllicifolia* L. 132  
 — *purpurea* L. 132  
 — *repens* L. 132  
 — *reticulata* L. 131  
 — *retusa* L. 131

- rosmarinifolia L. 132  
 — rossica Nas. p. p. 132  
 — silesiaca Willd. 131, 132  
 — starkeana Willd. 132  
 — triandra L. 131  
 — — f. *concolor* 131  
 — — f. *discolor* 131  
 — viminalis L. 132  
 — vinogradovii A. Skvorts. 132  
**Salpiglossis** Ruiz et Pav. 279, 281  
 — sinuata Ruiz et Pav. 281  
**Salsola** L. 85, 92  
 — *acutifolia* (Bunge) Botsch. 92  
 — *brachiata* Pall. 92  
 — *crassa* Bieb. 92  
 — *iberica* Sennen et Pau 92  
 — — var. *pontica* (Pall.) Iljin 92  
 — — — *pseudotragus* (Beck.) Iljin 92  
 — *laricina* Pall. 85, 92  
 — *mutica* C. A. Mey. 92  
 — *pestifer* Nels. 92  
 — *prostrata* L. 90  
 — *ruthenica* Iljin 92  
 — *soda* L. 92  
 — *tamariscina* Pall. 92  
 — *tragus* L. 92  
**Salvia** L. 299, 307  
 — *adenostachya* Juz. 308  
 — *aethiopsis* L. 308  
 — *austriaca* Jacq. 309  
 — *betonicaefolia* Etl. 308  
 — *brachystemon* Klok. 308  
 — *campestris* Bieb. 308  
 — *campestris* auct., non Bieb. 308  
 — *cernua* Czern. 308  
 — *cremenecensis* Bess. 308  
 — *demetrii* Juz. 307  
 — *dumetorum* Andr. 309  
 — *dumetorum* auct., non Andr. 309  
 — *extersa* Klok. 308  
 — *glutinosa* L. 307  
 — *grandiflora* Etl. 308  
 — *hablitziana* Pall. 308  
 — *horminum* L. 308  
 — *illuminata* Klok. 308  
 — *jalicola* Klok. 308  
 — *lancifolia* Potr. 308  
 — *moldavica* Klok. 308  
 — *nemorosa* L. 308  
 — — *subsp. nemorosa* L. 308  
 — — *tesquicola* (Klok. et Pobed.) Sob 308  
 — *nutans* L. 308  
 — *officinalis* L. 308  
 — *praemontana* Klok. 308  
 — *pratensis* L. 309  
 — *reflexa* Hornem. 308  
 — *rhodantha* Zefir. 309  
 — *scabiosifolia* auct., non Lam. 307  
 — *scabiosifolia* Lam. 308  
 — — var. *adenostachya* (Juz.) Zefir. 308  
 — *scleara* L. 308  
 — *sibthorpii* Smith 308  
 — *splendens* Ker—Gawl. 308  
 — *stepposa* Shost. 309  
 — *tesquicola* Klok. et Pobed. 308  
 — *tomentosa* Mill. 308  
 — *verbenaca* L. 308, 309  
 — *verticillata* L. 308  
 — *virgata* Jacq. 308  
**Salvinia** Seguier 37  
 — *natans* (L.) All. 37  
**SALVINIACEAE** 11, 37  
**SALVINIALES** 37  
**Sambucus** L. 246  
 — *ebulus* L. 246  
 — *nigra* L. 246  
 — *racemosa* L. 246  
**Samolus** L. 16, 138, 140  
 — *valerandi* L. 140  
**Sanguisorba** L. 157, 170  
 — *minor* 170  
 — *officinalis* L. 170  
 — *europaea* L. 228  
**SANTALACEAE** 19, 242  
**SANTALALES** 242  
**Santolina** L. 316, 332  
 — *chamaecyparissus* L. 332  
**SAPINDACEAE** 13, 214  
**SAPINDALES** 214  
**Saponaria** L. 66, 83  
 — *glutinosa* Bieb. 83  
 — *officinalis* L. 83  
**Sarothamnus** Wimm. 178, 182  
 — *scoparius* (L.) Koch 182  
**Satureja** L. 299, 309  
 — *hortensis* L. 309  
 — *taurica* Velen. 309  
**Saussurea** DC. 318, 347  
 — *alpina* (L.) DC. 348  
 — *amara* (L.) DC. 347  
 — *discolor* (Willd.) DC. 348  
 — *porcii* Degen 348  
 — *salsa* (Pall.) Spreng. 348  
**Saxifraga** L. 154  
 — *adscendens* L. 155  
 — *aizoides* L. 154  
 — *aizoon* Jacq. 155  
 — *androsacea* L. 154  
 — *bryoides* L. 154  
 — *bulbifera* L. 155  
 — *carpatica* Reichenb. 155  
 — *cymosa* Waldst. et Kit. 155  
 — *granulata* L. 155  
 — *hirculus* L. 154  
 — *irrigua* Bieb. 155  
 — *luteo-viridis* Schott et Kotschy 155  
 — *paniculata* Mitt. 155  
 — *pedemontana* All. 155  
 — — *subsp. cymosa* (Waldst. et Kit.) Engl. 155  
 — *stellaris* L. 154  
 — *tridactylites* L. 155  
**SAXIFRAGACEAE** 14, 18, 153  
**SAXIFRAGALES** 150  
**Scabiosa** L. 253, 254  
 — *arvensis* L. 253  
 — *columbaria* L. 255  
 — *dipsacifolia* Host 253  
 — *hitaibellii* Schult. 253  
 — *micrantha* Desf. 254  
 — *ochroleuca* L. 255  
 — *opaca* Klok. 255  
 — *praemontana* Privalova 254  
 — *rotata* Bieb. 254  
 — *taurica* Kotov 254  
 — *ucrainica* L. 254  
**Scandix** L. 226, 229  
 — *falcata* auct., non Londes 229  
 — *odorata* L. 229  
 — *pecten-veneris* L. 229  
 — *pinnatifida* Benth. 229  
 — *pontica* (Vierh.) Stank. 229  
 — *stellata* Banks et Soland. 229  
 — *taurica* Stev. 229  
**Scheuchzeria** Nutt. 245  
 — *argentea* Nutt. 245  
**Scheuchzeria** L. 390  
 — *palustris* L. 390  
**SCHEUCHZERIACEAE** 20, 390  
**Schivereckia** Andr. ex DC. 109, 124  
 — *monticola* M. Alexeenko  
 — — *subsp. mutabilis* M. Alexeenko 124  
 — *mutabilis* (M. Alexeenko) M. Alexeenko 124  
 — *podolica* Andr. ex DC. 124  
 — *podolica* auct., non Andr. 124  
**Schoenoplectus** Palla 416, 418  
 — *americanus* (Pers.) Volkart 418  
 — *lacustris* (L.) Palla 418  
 — *litoralis* (Schrad.) Palla 418  
 — *melanospermus* (C. A. Mey.) Grossh. 419  
 — *mucronatus* (L.) Palla 419  
 — *setaceus* (L.) Palla 418  
 — *supinus* (L.) Palla 419  
 — *tabernaemontani* (C. C. Gmel.) Palla 418  
 — *triqueter* (L.) Palla 419  
**Schoenus** L. 416, 421  
 — *compressus* L. 419  
 — *ferrugineus* L. 422  
 — *mariscus* L. 422  
 — *nigricans* L. 422  
**Scilla** L. 393, 396  
 — *autumnalis* L. 396  
 — *bifolia* L. 397  
 — *cernua* Delar. 397  
 — *nivalis* Boiss. 397  
 — *sibirica* Haw. 397  
**Scirpoides** Seguler 416  
 — *holoschoenus* (L.) Soják 419  
**Scirpus** L. 416, 418  
 — *acicularis* L. 420  
 — *americanus* Pers. 418  
 — *compactus* (Hoffm.) Drob. 418  
 — *dichotomus* L. 419  
 — *hamulosus* Stev. 419  
 — *holoschoenus* L. 419  
 — *klingei* Meinsh. 420  
 — *litoralis* (L.) Palla 418  
 — *litoralis* (Schrad.) Palla 418  
 — *maritimus* (L.) Palla 418  
 — *melanospermus* C. A. Mey. 419  
 — *michellianus* L. 419  
 — *mucronatus* L. 419  
 — *multicaulis* Smith 420  
 — *ovatus* Roth 419  
 — *oxylepis* Meinsh. 420  
 — *palustris* L. 420  
 — *parvulus* Roem. et Schult. 420  
 — *pauciflorus* Lightf. 420  
 — *quinqueflorus* F. X. Hartm. 420  
 — *radicans* Schkuhr 418  
 — *setaceus* L. 418  
 — *soloniensis* Dubois 419  
 — *sylvaticus* L. 418  
 — *supinus* L. 419  
 — *tabernaemontani* C. C. Gmel. 418  
 — *triqueter* L. 419  
 — *uniglumis* Link 420  
**Scleranthus** L. 65, 71  
 — *annuus* L. 72  
 — *perennis* L. 72  
 — *syvaschicus* Kleop. 71  
 — *tauricus* Knaf 72  
 — *uncinatus* Schur 72  
**Sclerochloa** Beauv. 435, 458  
 — *dura* (L.) Beauv. 458  
**Scleropoa** Griseb. 435, 455  
 — *rigida* (L.) Griseb. 456  
**Scolochloa** Link. 434, 451  
 — *festucacea* (Willd.) Link 451  
**Scotymus** L. 319, 364  
 — *hispanicus* L. 364  
 — *maculatus* L. 365  
**Scopolia** Jacq. 279, 281  
 — *carniolica* Jacq. 281  
 — *tubiflora* Kreyer 281  
**Scorpiurus** L. 179, 198  
 — *muricatus* L. 198  
 — *subvillosus* L. 198  
**Scorzonera** L. 320, 370  
 — *austriaca* Willd. 371  
 — *cana* (C. A. Mey.) O. Hoffm. 371  
 — *crispa* Bleb. 371  
 — *ensifolia* Bieb. 371  
 — *hispanica* L. 372  
 — *hispanica* auct. 372  
 — *humilis* L. 372  
 — *jaquiniana* auct., non Boiss. 370  
 — *laciniata* L. 370  
 — *laciniata* auct., non L. 371  
 — *mollis* Bieb. 370  
 — *parviflora* Jacq. 371  
 — *purpurea* L. 371  
 — *rosea* Waldst. et Kit. 371  
 — *stricta* Hornem. 371  
 — *taurica* Bieb. 372  
**Scrophularia** L. 282, 285  
 — *alata* Gilib. 286  
 — *bicolor* Smith 286  
 — *canina* auct. 286  
 — *cretacea* Fisch. ex Spreng. 286  
 — *donetzica* Kotov 286  
 — *exilis* Popl. 286  
 — *goldeana* Juz. 286  
 — *nodosa* L. 286  
 — *rupestris* Bieb. ex Willd. 286  
 — *scopolii* Hoppe ex Pers. 286  
 — *umbrosa* Dumort. 286  
 — *vernalis* L. 286  
**SCROPHULARIACEA** 12, 16, 281  
**SCROPHULARIALES** 278  
**Scutellaria** L. 299, 301  
 — *albida* L. 302  
 — *alpina* L. 301  
 — — *β lupulina* Ledeb. p. p. 301  
 — — — *Schmalh.* p. p. 301  
 — *altissima* L. 302  
 — *creticola* Juz. 301  
 — *judia* Taliev et Sirj. 302  
 — *galericulata* L. 301  
 — *hastifolia* L. 302  
 — *heterochroa* Juz. 301  
 — *hirtella* Juz. 301  
 — *hypopolia* Juz. 301  
 — *orientalis* L. 301  
 — *pallida* Bieb. 302  
 — *stevanii* Juz. 301  
 — *subalbida* Klok. 302  
 — *taurica* Juz. 301  
 — *verna* Bess. 301  
 — *woronowii* Juz. 302  
**Secale** L. 435, 439  
 — *cereale* L. 439  
 — *sylvestre* Host 439  
**Securigera** DC. 180, 190  
 — *securidaca* (L.) Degen et Doerfl. 190  
**Securinega** Comm. ex Juss. 144  
 — *ramiflora* Müll-Arg. 144  
 — *suffruticosa* (Pall.) Rehd. 144  
**Sedum** L. 151, 152  
 — *acre* L. 153  
 — *album* L. 153  
 — *aetnense* Tineo 153  
 — *alpestre* Vill. 153  
 — *annuum* L. 153  
 — *atratum* L. 153  
 — *borissovae* Balk. 153

- caespitosum (Cav.) DC. 153  
 — carpathicum G. Reuss 153  
 — *fabaria* auct., non Koch 153  
 — hispanicum L. 153  
 — pallidum Bieb. 153  
 — purpureum (L.) Schult. 153  
 — reflexum L. 153  
 — rubens L. 153  
 — *rubrum* (L.) Thell. 153  
 — *rupestre* auct., non L. 153  
 — ruprechtii (Jalas) Omelcz. 152  
 — sexangulare L. 153  
 — spurium Bieb. 152  
 — *telephium* L. subsp. *ruprechtii* Jalas 152  
 — — subsp. *fabaria* (Koch) Kirschleger 153  
 — — var. *purpureum* L. 153  
**Selaginella** Beauv. 24  
 — helvetica (L.) Spring 24  
 — selaginoides (L.) Link 24  
**SELAGINELLACEAE** 11, 24  
**SELAGINELLALES** 24  
**Selinum** L. 227, 235  
 — *ceruaria* L. 238  
 — *carvifolia* (L.) L. 236  
 — *palustre* L. 237  
**Sempervivum** L. 151  
 — globiferum auct., non L. 151  
 — montanum L. s. l. 151  
 — ruthenicum Schnittsp. et C. B. Lehm. 151  
 — tectorum L. 151  
**Senecio** L. 317, 319, 343  
 — *abrotanifolius* L. 344  
 — — subsp. *carpathicus* (Herbich) Nym. 344  
 — arcticus Rupr. 343  
 — *arenarius* Bieb., non Thunb. 344  
 — *aurantiacus*  $\beta$  *fluscus* Bess. ex DC. 343  
 — *auratus* DC. 345  
 — *barbareifolius* auct. 344  
 — *besseranus* Minder. 343  
 — *borysthenticus* (DC.) Andr. 345  
 — *campestris* auct., non DC. s. str. 343  
 — *campestris* auct., non DC. 343  
 — capitatus (Wahlenb.) Steud. 343  
 — *carniolicus* Willd. 345  
 — *carpathicus* Herbich 344  
 — *cineraria* DC. 344  
 — *cordifolius* auct., non Clairv. 345  
 — *cristatus* DC. 343  
 — *czernjaevii* Minder. 343  
 — *doria* auct., non Bieb. p. p. 345  
 — — var. *umbrosus* (Waldst. et Kit.) Schmalh. 345  
 — *erraticus* Bertol. 344  
 — *erucifolius* L. 344  
 — *exinus* Minder. 344  
 — *fluviatilis* Wallr. 345  
 — *fuchsii* C. C. Gmel. 346  
 — *grandidentatus* Ledeb. 344  
 — *hieracifolius* L. 342  
 — *incanus* Scop. 345  
 — *jacobaea* L. 345  
 — — var. *borysthentica* Trautv. 345  
 — *jailicola* Juz. 343  
 — *macrophyllus* auct., non Bieb. 345  
 — *maritimus* Reichenb. 344  
 — *nemorensis* L. 346  
 — — var. *fuchsii* Ledeb. 346  
 — *paludosus* L. 345  
 — *palustris* (L.) Hook. 343  
 — *papposus* (Reichenb.) Less. 343  
 — *paucifolius* S. G. Gmel. 345  
 — *racemosus* auct. p. p. non DC. 345  
 — *rivularis* (Waldst. et Kit.) DC. 343  
 — *schvetsovii* Korsh. 345  
 — *squalidus* Bieb. 344  
 — *subalpinus* Koch 345  
 — *sylvaticus* L. 344  
 — *tataricus* Less. 345  
 — *tenuifolius* Jacq. 344  
 — *umbrosus* Waldst. et Kit. 345  
 — *vernalis* Waldst. et Kit. 344  
 — *viscosus* L. 344  
 — *vulgaris* L. 343  
**Sequoia** Endl. 38  
 — *gigantea* Decne 39  
 — *giganteum* (Lindl.) Buchholz 38  
 — *sempervirens* Endl. 38  
**Sequoiadendron** Buchholz 38, 39  
 — *giganteum* (Lindl.) Buchholz 39  
**Serratula** L. 316, 318, 353  
 — *bracteifolia* (Iljin ex Grossh.) Stank. 354  
 — *cardunculus* (Pall.) Schischk. 354  
 — *coronata* L. 353  
 — *donetzica* Dubovik 353  
 — *erucifolia* (L.) Boriss. p. p. 353  
 — *inermis* Gilib. 353  
 — *heterophylla* (L.) Desf. 353  
 — *hungarica* Klok. 354  
 — *nitida* Fisch. 354  
 — *radiata* auct., non Bieb. 354  
 — *tanaitica* P. Smirn. 354  
 — *tinctoria* L. 353  
 — *xeranthemoides* Bieb. 353  
**Sesamum** L. 294  
 — *indicum* L. 294  
 — *orientale* L. 294  
**Seseli** L. 226, 234  
 — *annuum* L. 234  
 — *arenarium* Bieb. 234  
 — *campestre* Bess. 234  
 — *dichotomum* Pall. ex Bieb. 234  
 — *elegans* Schischk. 234  
 — *gummiferum* Pall. ex Smith. 234  
 — *hippomarathrum* Jacq. 234  
 — *lehmannii* Degen 234  
 — *libanotis* (L.) Koch p. p. 234  
 — *pallasii* Bess. 235  
 — *paucidarium* Schischk. 234  
 — *peucedanifolium* Bess. 234  
 — *peucedanoides* (Bieb.) K.-Pol. 234  
 — *tenderiense* Kotov 234  
 — *tortuosum* L. 234  
 — *varium* Trev. 235  
**Sesleria** Scop. 434, 359  
 — *bielzii* Schur 460  
 — *caerulans* Friv. 460  
 — *heullerana* Schur 459  
**Setaria** Beauv. 432, 467  
 — *ambigua* (Juss.) Juss. 467  
 — — x *decipiens* Schimp. 467  
 — *italica* (L.) Beauv. 467  
 — *glauca* (L.) Beauv. 467  
 — *verticillata* (L.) Beauv. 467  
 — *viridis* (L.) Beauv. 467  
**Sherardia** L. 259  
 — *arvensis* L. 259  
**Sicyos** L. 107, 108  
 — *angulata* L. 108  
**Sida** L. 141, 143  
 — *hermaphrodita* Rusby 143  
 — *sherardiana* Benth 141  
**Sideretis** L. 299, 302  
 — *alpetriana* Klok. 302  
 — *brutia* Ten. 302  
 — *catillaris* Juz. 302  
 — *chlorostegia* Juz. 302  
 — *ciliata* Thunb. 313  
 — *comosa* (Rochel ex Benth.) Stank. 302  
 — *conferta* Juz. 302  
 — *imbrex* Juz. 302  
 — *libanotica* Labill. 302  
 — *marshalliana* Juz. 302  
 — *montana* L. 302  
 — — subsp. *comosa* (Rochel ex Benth.) Soò 302  
 — *scythica* Juz. 302  
 — *syriaca* L. 302  
 — — subsp. *catillaris* (Juz) Gladkova 302  
 — — — *taurica* (Steph. ex Willd.) Gladkova  
 — *taurica* Steph. ex Willd. 302  
**Siegesbeckia** L. 318, 329  
 — *orientalis* L. 330  
**Sieglingia** Bernh. 434, 463  
 — *decumbens* (L.) Bernh. 463  
**Siella** M. Pimen. 226, 227, 233  
 — *erecta* (Huds.) M. Pimen. 233  
**Sleversia** Willd. 157, 168  
 — *montana* (L.) R. Br. 168  
**Silaum** Mill. 226, 235  
 — *alpestre* (L.) Thell. 235  
 — *silaus* (L.) Schinz et Thell. 235  
**Silaus** Bernh. 235  
 — *besseri* DC. 235  
 — *pratensis* (Crantz) Bess. 235  
**Silene** L. 66, 74  
 — *alba* (Mill.) E. Krause 78  
 — *anglica* L. 75  
 — *armeria* L. 75  
 — *borysthentica* (Grun.) Walters 76  
 — *bupleuroides* auct. 75  
 — *bupleuroides* L. 75  
 — *carpathica* (Zapal.) Czopik 75  
 — *chlorantha* (Willd.) Ehrh. 76  
 — *commutata* Guss. 75  
 — *conica* L. 74  
 — — subsp. *subconica* (Friv.) Gavioli 74  
 — *coringifolia* Andr. 74  
 — *cretacea* Fisch. ex Spreng. 75  
 — *densiflora* L. 77  
 — *dichotoma* Ehrh. 76  
 — *dioica* (L.) Clairv. 77  
 — *dubia* Herbich 76  
 — *eugeniae* Kleop. 77  
 — *exaltata* Friv. 77  
 — *fabaria* auct. 74  
 — *gallica* L. 75  
 — *hyanica* Klok. 75  
 — *inflata* Smith 75  
 — *italica* (L.) Pers. 76  
 — *jailensis* N. Rubtz. 75  
 — *jundzillii* Zapal. 76  
 — *krymensis* Kleop. 76  
 — *latifolia* (Mill.) Britt. et Rendle 75  
 — *lithuanica* Zapal. 75  
 — *longiflora* auct. 75  
 — *longiflora* L. 75  
 — *maecolica* Klok. 75  
 — *mariae* Klok. 75  
 — *media* (Litv.) Kleop. 76  
 — *montifuga* Klok. 75  
 — *multiflora* (Waldst. et Kit.) Pers. 76  
 — *memoralis* Waldst. et Kit. 76  
 — *noctiflora* L. 77  
 — *niutans* L. 76  
 — *odessana* Klok. 75  
 — *pendula* L. 75  
 — *procumbens* Murr. 74  
 — *pustilla* Waldst. et Kit. 78  
 — — subsp. *carpathicum* Zapal. 78  
 — *sibirica* (L.) Pers. 76  
 — *steppicola* Kleop. 76  
 — *subconica* Friv. 74  
 — *supina* Bieb. 75  
 — *syreitschikovi* P. Smirn. 75  
 — *syvaschica* Kleop. 76  
 — *tatarica* (L.) Pers. 76  
 — *ucrainica* Klok. 75  
 — *viscosa* (L.) Pers. 77  
 — *viridiflora* L. 76  
 — *vulgaris* (Moench) Garcke 75  
 — *wolgensis* (Hornem.) Bess. et Spreng. 77  
 — *zawadskii* Herbich 77  
**Siler trilobum** Scop. 237  
**Silphium** L. 319, 327  
 — *perfoliatum* L. 327  
**Silybum** Adans. 317, 353  
 — *marianum* (L.) Gaertn. 353  
**SIMAROUBACEAE** 13, 213  
**Sinapis** L. 110, 111  
 — *alba* L. 111  
 — *arvensis* L. 111  
 — *dissecta* Lag. 111  
 — *incana* L. 111  
 — *juncea* L. 111  
 — *nigra* L. 111  
**SINOPTERIDACEAE** 11, 35  
**Sisymbrium** L. 110, 128  
 — *altissimum* L. 128  
 — *amphibium* L. 124  
 — — var. *aquatium* L. 124  
 — — — *palustre* L. 124  
 — *confertus* Stev. ex Turcz. 128  
 — *irio* L. 129  
 — *junceum* Bieb. 128  
 — *loeselii* L. 129  
 — *officinale* (L.) Scop. 128  
 — *orientale* L. 128  
 — *pannonicum* Jacq. 128  
 — *polymorphum* (Murr.) Roth 128  
 — *pyrenaicum* L. 124  
 — *sinapistrum* Crantz 128  
 — *sophia* L. 129  
 — *strictissimum* L. 128  
 — *wolgense* Bieb. ex Fourn. 128  
**Sisyrinchium** L. 403, 405  
 — *angustifolium* auct. 405  
 — *bermudiana* auct. 405  
 — *montanum* Greene 405  
**Sium** L. 226, 233  
 — *lancifolium* Bieb. 233  
 — *latifolium* L. 233  
 — *sisaroides* DC. 233  
**Smyrniolum** L. 227, 230  
 — *perfoliatum* L. 230  
**Sobolewska** Bieb. 111, 128  
 — *lithophila* Bieb. 128  
 — *sibirica* (Willd.) P. W. Ball 128

- SOLANACEAE 17, 278  
*Solanum* L. 278, 279  
 — *alatum* Moench 279  
 — *citrullifolium* A. Br. 279  
 — *cornutum* Lam. 279  
 — *dulcamara* L. 279  
 — *heterodoxum* Dun. 279  
 — *humile* Bernh. 279  
 — *luteum* Mill. 279  
 — *lycopersicum* L. 280  
 — *melongena* L. 279  
 — *miniatum* Bernh. ex Willd. 279  
 — *nigrum* L. 279  
 — *var. humile* Schmalh. 279  
 — — *miniatum* Mert. et Koch 279  
 — — *villosum* L. 279  
 — *rostratum* Dun. 279  
 — *sisymbriifolium* Lam. 279  
 — *tuberosum* L. 279  
 — *villosum* Czern. 279  
 — — *Lam.* 279  
 — *zelenetzki* Pojark. 279  
*Soldanella* L. 138, 139  
 — *hungarica* Simonk. 139  
 — *montana* Willd. 139  
*Solenanthus* Ledeb. 267, 277  
 — *biebersteinii* DC. 277  
*Solidago* L. 319, 320  
 — *alpestris* Waldst. et Kit. ex Willd. 321  
 — *canadensis* L. 321  
 — *graminifolia* (L.) Salisb. 321  
 — *jailarum* Juz. 321  
 — *serotina* Ait. 321  
 — *taurica* Juz. 321  
 — *virgaurea* L. 321  
*Sonchus* L. 320, 374  
 — *arvensis* L. 374  
 — *asper* (L.) Hill 374  
 — *oleraceus* L. 374  
 — *palustris* L. 375  
 — *tataricus* L. 375  
 — *uliginosus* Bieb. 374  
*Sophora* L. 179  
 — *japonica* L. 180  
*Sorbaria* (Ser. ex DC.) A. Br. 157, 158  
 — *sorbifolia* (L.) A. Br. 158  
*Sorbus* L. 156, 159  
 — *aria* (L.) Crantz 159  
 — *aucuparia* L. 159  
 — *domestica* L. 159  
 — *dualis* Zinserl. 159  
 — *graeca* (Spach) Lodd. ex Schauer 159  
 — *pseudolatifolia* K. Pop. 159  
 — *roopiana* Bordz. 159  
 — *stankovii* Juz. 159  
 — *taurica* Zinserl. 159  
 — *torminalis* (L.) Crantz. 159  
*Sorghum* Moench 432, 467  
 — *bicolor* (L.) Moench 468  
 — *cernuum* (Ard.) Host 468  
 — *halepense* (L.) Pers. 467  
 — *saccharatum* (L.) Moench 468  
 — *sudanense* (Piper) Stapf 468  
 — *vulgare* auct., non Pers. 468  
 SPARGANIACEAE 19, 20, 469  
*Sparganium* L. 469  
 — *affine* Schnizl. 469  
 — *angustifolium* Michx. 469  
 — *emersum* Rehm. 469  
 — *erectum* L. 469  
 — *microcarpum* (Neum.) Raunk. 469  
 — *minimum* Wallr. 469  
 — *natans* auct. 469  
 — *natans* Ledeb. 469  
 — *neglectum* Beeby 469  
 — *ramosum* Huds. p. p. 469  
 — — *var. microcarpum* Neum. 469  
 — *simplex* Huds. 469  
*Spartium* L. 178, 181  
 — *junceum* L. 181  
*Specularia hybrida* DC. 316  
*Spergula* L. 65, 72  
 — *arvensis* L. p. p. 72  
 — *arvensis* L. subsp. *maxima* (Weihe) O. Schwars 72  
 — *maxima* Waihe 72  
 — *morisonii* Boreau 72  
 — *pentadra* L. 72  
 — *vernalis* Willd. 72  
 — *vulgaris* Boenn. 72  
*Spergularia* (Pers.) J. et C. Presl 65, 72  
 — *campestris* (L.) Aschers. 72  
 — *marginata* (DC.) Kitt. 72  
 — *marina* (L.) Griseb. 72  
 — *media* (L.) C. Presl 72  
 — *rubra* (L.) J. et C. Presl 72  
 — *salina* J. et C. Presl 72  
*Spinacia* L. 85, 87  
 — *oleracea* L. 87  
*Spiraea* L. 157  
 — *alba* Du Roi 157  
 — *aruncus* L. 158  
 — *chamaedryfolia* L. 158  
 — *chamaedryfolia* Jacq., non L. 158  
 — *crenata* L. 157  
 — *douglasii* Hook. 157  
 — *hypericifolia* L. 157  
 — *japonica* L. 157  
 — *litwinowii* Dobroc. 158  
 — *media* Franz Schmidt 158  
 — — *subsp. polonica* (Blocki) Pawl. 158  
 — *opulifolia* L. 157  
 — *pikoviensis* Bess. 157  
 — *polonica* Blocki 158  
 — *salicifolia* L. 157  
 — *sorbifolia* L. 158  
 — *ulmifolia* Scop. 158  
*Spiranthes* Rich. 405, 407  
 — *amoena* (Bieb.) Spreng. 407  
 — *autumnalis* (Balb.) Rich. 407  
 — *sinensis* (Pers.) Ames var. *amoena* (Bieb.) Hara 407  
 — *spiralis* (L.) Chevall. 407  
*Spirodela* Schleid. 469  
 — *polyrrhiza* (L.) Schleid. 469  
*Stachys* L. 299, 306  
 — *acanthodonta* Klok. 307  
 — *alpina* L. 306  
 — *angustifolia* Bieb. 306  
 — *annua* (L.) L. 307  
 — *annua* auct., non L. 307  
 — *atherocalyx* auct., non C. Koch 307  
 — *betonica* Benth. 307  
 — *byzantina* C. Koch 306  
 — *cordata* Klok. 306  
 — *czernjaevii* Schost. 307  
 — *germanica* L. 306  
 — *heterodonta* Zefir. 306  
 — *iberica* auct., non Bieb. 307  
 — *krynkensis* Kotov 307  
 — *lanata* Jacq. 306  
 — *maeotica* Postr. 306  
 — *memorabilis* Klok. 307  
 — *neglecta* Klok. 307  
 — *palustris* L. 306  
 — *pubescens* Ten. 307  
 — *recta* L. 307  
 — *sylvatica* L. 306  
 — *transsilvanica* Schur 307  
 — *velata* Klok. 307  
*Staphylea* L. 215  
 — *colchica* Stev. 215  
 — *pinnata* L. 215  
 — *trifolia* L. 215  
 STAPHYLEACEAE 13, 215  
*Statice* L. 99  
 — *besseriana* Schult. 99  
 — *caspia* Willd. 100  
 — *graminifolia* Ait. 99  
 — *latifolia* Smith 100  
 — *meyeri* Boiss. 99  
 — *oblongifolia* Kotov 100  
 — *sareplana* Beck 100  
 — *suffruticosa* L. 99  
 — *tatarica* L. 99  
*Stellaria* L. 65, 66  
 — *alsine* Hoffm. 66  
 — *barthiana* Schur 66  
 — *crassifolia* Ehrh. 66  
 — *diffusa* Willd. ex Schlecht. 66  
 — *fragilis* Klok. 66  
 — *graminea* L. 66  
 — *hebecalyx* Fenzl 66  
 — *hippocotona* (Czern.) Klok. 67  
 — *holostea* L. 66  
 — *longifolia* Muehl. ex Willd. 66  
 — *media* (L.) Vill. 67  
 — *neglecta* Weihe 67  
 — *memorum* L. 67  
 — *pallida* (Dumort) Piré 67  
 — *palustris* Retz. 66  
 — *uliginosa* Murr. 66  
*Stenactis* Cass. 319, 323  
 — *annua* Nees 324  
*Sternbergia* Waldst. et Kit. 401, 402  
 — *colchiciflora* Waldst. et Kit. 402  
*Stevnia* Schlechter 405, 410  
 — *satyrioides* (Stev.) Schlechter 410  
*Stipa* L. 433, 461  
 — *borysthenica* Klok. ex Prokud. 462  
 — *brachyptera* Klok. 462  
 — *brauneri* (Pacz.) Klok. 462  
 — *capillata* L. 461  
 — *dasyphylla* (Czern. ex Lindem.) Trautv. 462  
 — *disjuncta* Klok. 462  
 — *eritocaulis* Borb. 462  
 — — *subsp. lithophila* (P. Smirn.) Tzvet. 462  
 — *glabrinoda* Klok. 462  
 — *grafiana* Stev. 462  
 — *graniticola* Klok. 462  
 — *heterophylla* Klok. 462  
 — *joanis* Celak. 462  
 — *karadagensis* Klok. 462  
 — *lessingiana* Trin. et Rupr. 461  
 — *lithophila* P. Smirn. 462  
 — *longifolia* Borb. 462  
 — *majalis* Klok. 462  
 — *paradoxa* (Junge) P. Smirn. 462  
 — *pennata* L. s. str. 462  
 — *poëtica* Klok. 462  
 — *pontica* P. Smirn. 462  
 — *pulcherrima* C. Koch 462  
 — *rubentiformis* P. Smirn. 462  
 — *sabulosa* (Parz.) Sijussa-renko 462  
 — *sareptana* A. Beck 461  
 — *stenophylla* (Czern. ex Lindem.) Trautv. 462  
 — *syreistschikowii* P. Smirn. 462  
 — *tirsa* Stev. 462  
 — *transcarpatica* Klok. 462  
 — *ucrainica* P. Smirn. 462  
 — *zaleskii* Wilenski 462  
*Stratiotes* L. 19, 390  
 — *aloides* L. 390  
*Streptopus* (L.) Michx. 392, 398  
 — *amplexifolius* (L.) DC. 398  
*Strigosella* Boiss. 109, 125  
 — *africana* (L.) Botsch. 125  
*Strophigstoma* Turcz. 268, 276  
 — *sparsiflora* (Mikan) Turcz. 276  
*Strutioteris filicastrum* All. 28  
*Styphnolobium* Schott 179, 180  
 — *japonicum* (L.) Schott 180  
*Suaeda* Forssk. ex Scop. 85, 92  
 — *altissima* (L.) Pall. 92  
 — *baccifera* Pall. 92  
 — *coniusa* Iljin 92  
 — *corniculata* (C. A. Mey.) Bunge 92  
 — *maritima* (L.) Dumort. 92  
 — — *subsp. maritima* (L.) Dumort. 92  
 — — *salsa* (L.) Soó 92  
 — *pannonica* Beck 92  
 — *prostrata* Pall. 92  
 — *salsa* (L.) Pall. 92  
*Subularia* L. 109, 117  
 — *aquatica* L. 117  
*Succissa* Hall. 253, 254  
 — *pratensis* Moench 254  
*Succisa* G. Beck. 253, 254  
 — *inflexa* (Klok) G. Beck 254  
*Swertia* L. 257, 258  
 — *alpestris* Baumg. 258  
 — *perennis* L. 258  
*Swida* Opiz 225  
 — *alba* (L.) Opiz 225  
 — *australis* (C. A. Mey.) Pojark. ex Grossh. 225  
 — *sanguinea* (L.) Opiz 225  
 — *stolonifera* (Michx.) Rydb. 225  
*Symphoricarpus* L. 246  
 — *albus* auct., non Blake 246  
 — *rivularis* Suksdorf 246  
*Symphytum* L. 267, 271  
 — *asperum* Lepech. 271  
 — *besseri* Zaverucha 272  
 — *bohemicum* F. W. Schmidt 271  
 — *caucasicum* Bieb. 271  
 — *cordatum* Waldst. et Kit. ex Willd. 272  
 — *leonhardtianum* auct., non Pugsley 272  
 — *officinale* L. 271  
 — *orientale* L. 272  
 — *peregrinum* Ledeb. 272  
 — *popovii* Dobroc. 272  
 — *tanaicense* Stev. 271  
 — *tauricum* Willd. 272  
*Syrenia* Andr. 109, 126  
 — *angustifolia* (Ehrh.) Reichenb. 126  
 — *aucta* Klok. 126  
 — *cana* (Pill. et Mitt.) Neilr. 126  
 — *dolichostylos* Klok. 126  
 — *montana* (Pall.) Klok. 126  
 — *sessiliflora* (DC.) Ledeb. 126  
 — *siliculosa* (Bieb.) Andrs. 126  
 — *talijevii* Klok. 126  
 — *ucrainica* Klok. 126  
*Syreniopsis cuspidata* (Bieb.) H. P. Fuchs 127



- *krynkensis* (Lavr.)  
H. P. Fuchs 127
- Syringa** L. 243, 244
- *amurensis* Rupr. 244
- *chinensis* Willd. 244
- *emodi* Wall. 244
- *josikaea* Jacq. fil. 244
- *persica* L. 245
- *villosa* Vahl. 244
- *vulgaris* L. 244
- Taeniatherum** Nevski 433, 435, 440
- *asperum* (Simonk.) Nevski 440
- *cristatum* (Schreb.) Nevski 440
- Tagetes** L. 318, 332
- *erecta* L. 332
- *patula* L. 332
- *signata* L. 332
- TAMARICACEAE** 13, 130
- TAMARICALES** 130
- Tamarix** L. 130
- *gracilis* Willd. 130
- *hohenackeri* Bunge 130
- *ramosissima* Ledeb. 130
- *tetrandra* Pall. ex Bieb. 130
- Tamus** L. 403
- *communis* L. 403
- Tanacetum** L. 317, 318, 339
- *achilleifolium* (Bieb.) Sch. Bip. 339
- *alpinum* (L.) Schult. 338
- *balsamita* L. 337
- *cinerariifolium* (Trev.) Sch. Bip. 338
- *indicum* (L.) Sch. Bip. 339
- *millefolium* (L.) Tzvel. 339
- *odessanum* (Klok.) Tzvel. 339
- *paczoskii* (Zefir.) Tzvel. 339
- *parthenifolium* (Willd.) Sch. Bip. 338
- *subcorymbosum* (Schur) Simonk. 339
- *vulgare* L. 339
- *zavadskii* (Herb.) Pawl. 339
- Taraxacum** Wigg. 320, 373
- *alpinum* Hegetschw. et Heer 374
- *bessarabicum* (Hornem.) Hand. Mazz. 373
- *erythrospermum* Andr. 373
- *fontanum* Hand. Mazz. 374
- *gymnanthum* auct., non DC. 373
- *hybernum* Stev. 373
- *klokovii* Litvinenko 374
- *laevigatum* auct. 373
- *nigricans* (Kit.) Reichenb. 374
- *obliquum* (Fries) Dahlst. 374
- *officinale* Webb ex Wigg. 373
- *pineticola* Klok. 373
- *pobedimoviae* Schischk. 373
- *serotinum* (Waldst. et Kit.) Poir. 373
- *tauricum* Kotov 373
- *vulgare* Schrank 373
- TAXACEAE** 11, 38
- TAXALES** 38
- TAXODIACEAE** 11, 38
- Taxodium** Rich 38, 39
- *distichum* L. Rich 39
- Taxus** L. 38
- *baccata* L. 38
- Tecoma radicans** Juss. 293
- Teesdalia** R. Br. 110, 117
- *nudicaulis* (L.) R. Br. 117
- Telekia** Bauing. 319, 327
- *speciosa* (Schreb.) Baumg. 327
- Tetradiclis** Stev. 218, 219
- *tenella* (Ehrenb.) Litv. 219
- Tetragonolobus** Scop. 179, 191
- *maritimus* (L.) Roth 191
- *purpureus* Moench 191
- *siliquosus* (L.) Roth 191
- Teucrium** L. 299, 300
- *chamaedrys* L. 301
- *cretaceum* Kotov 300
- *fragetorum* Klok. 301
- *fischeri* Juz. 301
- *jillae* Juz. 300
- *krymense* Juz. 301
- *montanum* L. 300
- *montanum* auct., non L. 300
- *pannonicum* A. Kerner 300
- *polium* L. 300
- *praemontanum* Klok. 300
- *pulchrius* Juz. 301
- *scordioides* Schreb. 301
- *scordium* L. 301
- *stevenianum* Klok. 301
- Thalictrum** L. 46, 52
- *angustifolium* auct. 52
- *aquilegifolium* L. 52
- *flavum* L. 52
- *flexuosum* Bernh. ex Reichenb. 53
- *foetidum* L. 52
- *lucidum* L. 52
- *minus* L. 53
- *petaloideum* auct., non L. 52
- *simplex* L. 52
- *uncinatum* Rehm. 52
- Thea** L. 101
- *sinensis* L. 101
- THEACEAE** 13, 101
- THEALES** 101
- THELIGONACEAE** 18, 100
- THELIGONALES** 100
- Theligionum** L. 100
- *cynocrambe* L. 100
- Thelocrania** (Dumort.) Fourr. 225
- *alba* (L.) Pojark. 225
- *australis* (C. A. Mey.) Sannadze 225
- *sanguinea* (L.) Fourr. 225
- THELYPTERIDACEAE** 11, 32
- Thelypteris** Schmidel 32
- *limbosperma* (All.) H. P. Fuchs 32
- *palustris* Schott 32
- *phlegopteris* (L.) Sloss. 32
- Thesium** L. 242
- *alpinum* L. 242
- *arvense* Horvátovszky 242
- *brachyphyllum* Boiss. 242
- *ebracteatum* Havne 242
- *intermedium* Schrad. 242
- *linifolium* Schrank 242
- *linophyllum* L. 242
- *procumbens* C. A. Mey. 242
- *ramosum* Haine 242
- Thladiantha** Bunge 106, 107
- *dubia* Bunge 107
- Thlaspi** L. 110, 116
- *alliaceum* L. 116
- *arvense* L. 116
- *campestre* L. 114
- *carthilagineum* J. Mayer 114
- *dacicum* Heuff. 117
- *jankae* A. Kerner 117
- *kovaesii* Heuff. 117
- *macranthum* (Lipsky) N. Busch 116
- *perfoliatum* L. 116
- *praecox* Wulf. 117
- Thrinia** Roth 320, 368
- *hispidula* Roth 368
- Thuja** L. 42
- *occidentalis* L. 42
- *orientalis* L. 42
- *plicata* D. Don 42
- THYMELAEACEAE** 17, 18, 149
- THYMELAEALES** 149
- Thymelaea** Endl. 149
- *passerina* (L.) Coss. ex Germ. 149
- Thymus** L. 299, 311
- *acinus* L. 310
- *alpestris* Tausch 312
- *alternans* Klok. 311
- *alternatus* Klok. 311
- *amictus* Klok. 312
- *borysthenticus* Klok. et Shost. 311
- *calcareus* Klok. et Shost. 311, 312
- *× marschallianus* Willd. 312
- *callieri* Borb. ex Velen. 311
- *carnosulus* auct., non Velen. 311
- *carpathicus* Celak. 311
- *chamaedrys* L. 312
- *chilatiissimus* Klok. 311
- *circumcinctus* Klok. 311
- *cretaceus* Klok. et Shost. 311
- *dimorphus* Klok. et Shost. 311, 312
- *var. jillae* Klok. et Shost. 311
- *dzevanovskyi* Klok. et Shost. 312
- *enervius* Klok. 312
- *eupatoriensis* Klok. et Shost. 311
- *glabrescens* auct., non Willd. 312
- *graniticus* Klok. et Shost. 312
- *halophyllus* Zefir. 311
- *hirsutus* Bieb. p. p. 311
- *hirtellus* Klok. 311
- *jillae* (Klok. et Shost.) Stank. 311
- *kalmiussicus* Klok. et Shost. 311
- *karadaghensis* Zefir. 311
- *littoralis* Klok. et Shost. 311
- *maoticus* Zefir. 312
- *marschallianus* Willd. 312
- *marschallianus* Willd. × *T. pallasianus* H. Braun 311, 312
- *moldavicus* Klok. et Shost. 311
- *muscosus* Zaverucha 311
- *odoratissimus* Bieb. 311
- *ovatus* Mill. 312
- *pallasianus* H. Braun 311
- *pannonicus* auct., non All. 312
- *platyphyllus* Klok. 312
- *podolicus* Klok. et Shost. 312
- *polessicus* Klok. 312
- *pseudocretaceus* Klok. 311
- *pseudograniticus* Klok. et Shost. 311
- *pseudohumillimus* Klok. et Shost. 311
- *pseudopannonicus* Klok. 312
- *pulcherrimus* Schur 311
- *pulegioides* L. 312
- *rotundifolius* Schur 311
- *serpyllum* L. 311, 312
- *stepposus* Klok. et Shost. 312
- *subalpestris* Klok. 312
- *tauricus* Klok. et Shost. 311
- *iscernjaevii* Klok. et Shost. 312
- *ucrainicus* (Klok. et Shost.) Klok. 312
- *zelenetzkyi* Klok. et Shost. 311
- Tilia** L. 140
- *americana* L. 141
- *argentea* Desf. ex DC. 141
- *caucasica* Rupr. 141
- *cordata* Mill. 141
- *cordifolia* auct., non Bess. 141
- *dasystyla* Stev. 141
- *× T. cordata* Mill. 141
- *euchlora* C. Koch 141
- *europaea* L. 141
- *plathyphyllus* Scop. 141
- *rubra* DC. 141
- *var. euchlora* Dipp. 141
- *var. dasystyla* C. K. Schneid. 141
- *tomentosa* auct., non Moench 141
- TILIACEAE** 13, 140
- Tillaea** L. 151
- *vaillantii* Willd. 151
- Tithymalus jasiewiczii** Chrtek et Křisa 145
- *sojakii* (Chrtek et Křisa) 146
- *waldsteinii* Sojak 149
- Tofieldia** Huds. 393
- *calyculata* (L.) Wahlenb. 393
- Tordylium** L. 227, 239
- *maximum* L. 239
- Torilis** Adans. 226, 229
- *anthriscus* Ledeb. 229
- *arvensis* (Huds.) Link 230
- *heterophylla* Guss. 229
- *heterosperma* Stev. 229
- *infesta* Clairv. 230
- *japonica* (Houtt.) DC. 229
- *leptophylla* (L.) Reichenb. 229
- *microcarpa* Andr. 229
- *nodosa* (L.) Gaertn. 229
- *radiata* Moench 229
- *ucrainica* Spreng. 229
- *vanthotricha* (Stev.) Stank. 229
- Torularia** (Coss.) O. E. Schulz 109, 129
- *contortuplicata* (Steph.) O. E. Schulz 129
- *torulosa* (Desf.) O. E. Schulz 129
- Tournefortia sibirica** L. 266
- Toxicodendron** Mill. 212, 213
- *radicans* (L.) Kunze 213
- Tozzia** L. 282, 290
- *carpathica* Wołoszcz. 290
- Trachomitum** Woodson 255
- *sarmatiense* Woodson 255
- *tauricum* (Pobed.) Pobed. 255
- *venetum* (L.) Woodson 255
- *subsp. sarmatiense* (Woodson) V. Avet. 255
- Trachycarpus** Wendl. 468
- *excelsa* Wendl. 468
- Trachynia** Link 434, 436
- *distachya* (L.) Link 436
- Tragacantha** Mill. 180, 197
- *arnacantha* (Bieb.) Stev. 197
- Tragopogon** L. 320, 369

- borystenicus Artemcz. 370
- *brevirostris* DC. 370
- *var. podolicus* DC. 370
- *campestris* Bess. 369
- *dasyrhynchus* Artemcz. 370
- *desertorum auct., non Lindem.* 369
- *donetzicus* Artemcz. 370
- *dubius auct., non Scop.* 369
- *elator* Stev 370
- *floccosus auct. fl. ucr.* 370
- *livescens* Bess. 369
- *major* Jacq. 369
- *orientalis* L. 370
- *podolicus* (DC.) Artemcz. 370
- *pratensis* L. 370
- *tanaiticus* Artemcz. 370
- *tauricus* Klok. 369
- *tesquicola* Klok. 369
- *ucrainicus* Artemcz. 370
- Tragus** Hall. 433, 465
- *racemosus* (L.) All. 465
- Trapa** L. 210
- *borysthenica* V. Vassil. 211
- *danubialis* Dobroc. 211
- *flerovii* Dobroc. 211
- *hungarica* Fler., non Opiz 211
- *macrorhiza* Dobroc. 211
- *maeotica* Woronow 211
- *natans* L. s. str. 210
- *pseudocolchica* V. Vassil. 211
- *rossica* V. Vassil. 211
- *ucrainica* V. Vassil. 211
- TRAPACEAE** 12, 210
- Transteinera** Reichenb. 406, 410
- *globosa* (L.) Reichenb. 410
- Tribulus** L. 218, 219
- *terrestris* L. 219
- Trientalis** L. 139, 140
- *europaea* L. 140
- Trifolium** L. 179, 188
- *agrarium* L. p. p. 188
- *alpestre* L. 190
- *ambiguum* Bieb. 189
- *angulatum* Waldst. et Kit. 189
- *angustifolium* L. 189
- *arvense* L. 190
- *aureum* Poll. 188
- *bedium* Schreb. 188
- *borysthenicum* Grun. 190
- *campestre* Schreb. 188
- *caucasicum* Tausch 189
- *diffusum* Ehrh. 190
- *dubium* Sibth. 188
- *echinatum* Bieb. 189
- *elegans* Savi 189
- *fragiliterum* L. 189
- *hirtum* All. 190
- *hybridum* L. 189
- *incarnatum* L. 189
- *lappaceum* L. 189
- *leucanthum* Bieb. 189
- *lupinaster* L. 188
- *maritimum* Huds. 189
- *medium* L. 190
- *minus* Smith 188
- *montanum* L. 189
- *neglectum* C. A. Mey. 189
- *ochroleucon* Huds. 189
- *pannonicum* Jacq. 189
- *parvijlorum* Ehrh. 189
- *phleoides* Pourr. 189
- *pratense* L. 190
- *procumbens* L. 188
- *repens* L. 190
- *resupinatum* L. 189
- *retusum* L. 189
- *rubens* L. 190
- *sativum* (Schreb.) Crome 190
- *scabrum* L. 190
- *spadiceum* L. 188
- *speciosum* Willd. 189
- *squamosum* L. 189
- *striatum* L. 190
- *subterraneum* L. 189
- *vesiculosum* Savi 189
- Triglochin** L. 390
- *maritimum* L. 390
- *palustre* L. 390
- Trigonella** L. 179, 184
- *besserana* Ser. 185
- *caerulea* (L.) Ser. 185
- *coerulescens* (Bieb.) Halácsy 185
- *cretacea* (Bieb.) Taliev 185
- *fischerana* Ser. 185
- *foenum-graecum* L. 185
- *gladiata* Stev. ex Bieb. 185
- *monspeliaca* L. 185
- *procumbens* (Bess.) Reichenb. 185
- *smyrnea* Boiss. 185
- *spicata* Sibth. et Smith 185
- *striata auct. p. p.* 185
- *tenuis* Fisch. ex Bieb. 185
- Trinia** Hoffm. 227, 232
- *biebersteinii* Fedoronch. 232
- *glauca* (L.) Dumort. 232
- *henningii* Hoffm. p. p. 232
- *hispida* Hoffm. 232
- *hoffmannii* Bieb. p. p. 232
- *kitaibelii auct. fl. taur., non Bieb.* 232
- *kitaibelii* Bieb. 232
- *multicaulis* Schischk. 232
- *stankovii* Schischk. 232
- *ucrainica* Schischk. 232
- Tripleurospermum** Sch. Bip. 337
- *inodorum* (L.) Sch. Bip. 337
- Tripolium** Nees 319, 323
- *pannonicum* (Jacq.) Dobroc. 323
- *vulgare* Nees 323
- Trisetum** Pers. 434, 443
- *alpestre* (Host) Beauv. 444
- *carpaticum auct., non Roem. et Schult.* 444
- *ciliare* (Kit.) Domin 444
- *flavescens* (L.) Beauv. 444
- *fuscum* (Kit.) Roem. et Schult. 444
- *macrotrichum* Hack. 444
- *pratense* Pers. 444
- *rigidum* (Bieb.) Roem. et Schult. 444
- *sibiricum* Rupr. 444
- Triticum** L. 435, 439
- *aestivum* L. 439
- *boeoticum* Boiss. 439
- *durum* Desf. 439
- *thaoudar* Reut. ex Hausskn. 439
- Trollius** L. 46, 47
- *europaeus* L. 47
- TROPAEOLACEAE** 15, 223
- Tropaeolum** L. 223
- *majus* L. 223
- *minus* L. 223
- Tsuga** Carr. 39, 40
- *canadensis* (L.) Carr. 40
- Tulipa** L. 393, 396
- *biebersteiniana auct. p. p.* 396
- *biflora* Pall. 396
- *callieri* Halácsy et Levier 396
- *graniticola* (Klok. et Zoz) Klok. 396
- *hypanica* Klok. et Zoz 396
- *koktebelica* Junge 396
- *ophiophylla* Klok. et Zoz 396
- *quercetorum* Klok. et Zoz 396
- *schrenkii* Regel. 396
- *scythica* Klok. et Zoz 396
- *sylvestris auct., non L.* 396
- Tunica** (Hall.) Scop. 79
- *saxifraga* (L.) Scop. 79
- Turgenia** Hoffm. 226, 230
- *latifolia* (L.) Hoffm. 230
- Turritis** L. 109, 123
- *glabra* L. 123
- *planistliqua* Pers. 123
- *sagittata* Bertol. 123
- Tussilago** L. 319, 341
- *larfara* L. 341
- Typha** L. 470
- *angustifolia* L. 470
- *australis* Schum. et Thonn. 470
- *caspica* Pobed. 470
- *foveolata* Pobed. 470
- *grossheimii* Pobed. 470
- *latifolia* L. 470
- *laxmanii* Lepech. 470
- *minima* Funck 470
- *pontica* Klok. fil. et A. Krasnova 470
- *salgirica* A. Krasnova 470
- *schuttleworthii* Koch et Sond. 470
- *sibirica* A. Krasnova 470
- *zerovii* Klok. fil. et A. Krasnova 470
- TYPHACEAE** 20, 470
- TYPHALES** 469
- Typhoides** 448
- *arundinaceae* (L.) Moench 448
- ULMACEAE** 17, 18, 57
- Ulmus** L. 57
- *campestris* L. 58
- *var. suberosa* Wahl. 58
- *caprifolia* Rupp. ex G. Suckow 58
- *celtidea* (Rogow.) Litv. 57
- *elliptica* C. Koch 58
- *foliaceae* Gilib. 58
- *glabra* Huds. 58
- *var. trautvetteri* Johans. 58
- *laevis* Pall. 57
- *minor* Mill. 58
- *montana* Trautv., non With. 58
- *pinnata-ramosa* Dieck. ex Koehne 57
- *pumila* L. 58
- *scabra* Mill. 58
- *suberosa* Moench 58
- *sukaczewii* Andron. 58
- *wvssotzkvi* Kotov 58
- UMBELLIFERAE** 17, 225
- Urtica** L. 18, 59
- *cannabina* L. 59
- *dioica* L. 59
- *subsp. kiottensis* (Rogow.) Domin 59
- *galeopsifolia* Wierzb. ex Opiz 59
- *kioviensis* Rogow. 59
- *pilulifera* L. 59
- *pubescens auct., non Lebed.* 59
- *urens* L. 59
- URTICACEAE** 18, 19, 59
- URTICALES** 57
- Utricularia** L. 12, 296
- *bremii* Heer 297
- *intermedia* Hayne 296
- *minor* L. 296
- *vulgaris* L. 297
- Vaccaria** N. M. Wolf 65, 79
- *segetalis* Garcke 79
- VACCINIACEAE** 14, 16, 136
- Vaccinium** L. 136
- *myrtillus* L. 136
- *oxycoccus* L. 136
- *uliginosum* L. 136
- Valeriana** L. 248, 251
- *angustifolia* Tausch 253
- *collina* Wallr. 253
- *dioica* L. 251
- *exaltata* Mikan 251
- *grossheimii* Worosch. 252
- *nitida* Kreyer 252
- *palustris* Kreyer 251
- *polygama* Bess. ex DC. 251
- *rossica* P. Smirn. 252
- *sambucifolia* Mikan fil. 252
- *simplicifolia* (Reichenb.) Kabath 251
- *stolonitera* Czern. 253
- *tanaitica* Worosch. 252
- *transsilvanica* Schur 251
- *tripteris* L. 251
- *tuberosa* L. 251
- VALERIANACEAE** 16, 18, 247
- Valerianella** Mill. 248
- *auricola* DC. 248
- *brachystephana* (Ten.) Bertol. 256
- *bulgarica* Velen. 249
- *carinata* Lohsel. 249
- *coronata* (L.) DC. 250
- *subsp. kotschyi* Stojan. et Stef. 251
- *costata* (Stev.) Betcke 249
- *dasycarpa* Link 248
- *dentata* (L.) Poll. 248
- *echinata* (L.) DC. 248
- *hamata* Bast. ex DC. 250
- *kotschyi* Boiss. 251
- *lasiocarpa* (Stev.) Betcke 249
- *locusta* (L.) Laterrade 249
- *mixta* (L.) Durf. 248
- *morisonii* DC. 248
- *muricata* (Stev. ex Bieb.) J. W. Loud. 248
- *olitorea* (L.) Poll. 249
- *pontica* Lipsky 249
- *pumila* (L.) DC. 250
- *var. lasiocarpa* DC. 249
- *rimosa* Bast. 248
- *truncata* Betcke 248
- *trungida* (Stev.) Betcke 249
- *uncinata* (Bieb.) Dufur. 250
- Valisneria** L. 390
- *spiralis* L. 390
- Velezia** L. 66, 83
- *glutinosa* Bieb. 83
- Ventenata** Koel. 434, 443
- *dubia* (Leers) Coss. 443
- Veratrum** L. 392, 393
- *album* L. 393
- *subsp. lobelianum* (Bernh.) Reichenb. 393
- *lobelianum* Bernh. 393
- *nigrum* L. 393
- Verbascum** L. 281, 283
- *austriacum* Schott 283
- *banaticum* Schrad. 283
- *blattaria* L. 284
- *compactum* Bieb. 284
- *densiflorum* Bertol. 283
- *erythrocaule* Schur 283
- *glabratum* Friv. 283
- *gnaphalodes* Bieb. 283
- *janatum* Schrad. 283
- *laxum* Filar. et Jáv. 283
- *lychnitis* L. 283
- *nigrum* L. 283
- *orientale* Bieb. 283

- — var. *polyphyllum* C. A. Mey. 283  
— ovalifolium Donn ex Sims 284  
— phlomooides L. 283  
— phoeniceum L. 284  
— pinnatifidum Vahl 283  
— pyramidatum Bieb. 284  
— sinuatum L. 283  
— speciosum Schrad. 283  
— spectabile Bieb. 284  
— thapsiforme Schrad. 283  
— thapsus L.  
**Verbena** L. 298  
— hybrida hort. 298  
— officinalis L. 298  
— supina L. 298  
**VERBENACEAE** 16, 298  
**Veronica** L. 281, 286  
— acinifolia L. 288  
— agrestis L. 286  
— alpina L. 287  
— anagallis-aquatica L. 288  
— anagallis C. Koch 288  
— — L. var. *villosa* Bunge 288  
— anagaloides Guss. 288  
— aphylla L. 289  
— arvensis L. 288  
— austriaca auct., non L. 289  
— austriaca L. 289  
— *barrelieri* Schott p. p. 287  
— baumgartenii Roem. et Schult. 289  
— beccabunga L. 288  
— bellidioides L. 287  
— bordzilowskii Juz. 289  
— campestris (Schmalh.) Schmalh. 288  
— capselliarpa Dubovik 289  
— chamaedrys L. 289  
— dentata F. W. Schmidt 289  
— gentianoides Vahl 288  
— didyma auct., non Ten. 286  
— dillenii Crantz 288  
— filiformis Smith 286  
— fruticans Jacq. 287  
— gentianoides Vahl 288  
— gryniiana Klok. 287  
— hederifolia L. 286  
— — subsp. *triloba* (Opiz) Gelert 286  
— hololeuca Juz. 287  
— humifusa Dicks. 288  
— incana L. 287  
— jacquinii Baumg. 289  
— latifolia L. 289  
— longifolia L. 287  
— lysimachioides Boiss. 288  
— maeotica Klok. 287  
— maxima auct., non Mill. 289  
— montana L. 289  
— multifida auct., non L. 289  
— officinalis L. 289  
— opaca Fries 286  
— orchidea Crantz 287  
— — f. *eglandulosa* Klok. 287  
— orientalis auct. 289  
— paczoskiana Klok. 287  
— paniculata L. 287  
— peduncularis Bieb. 289  
— — var. *umbrosa* (Bieb.) Boiss. 289  
— peregrina L. 288  
— persica Poir. 286  
— polita Fries 286  
— poljensis Murb. 288  
— praecox All. 288  
— prostrata L. 289  
— scandica Griseb. 289  
— sclerophylla Dubovik 289  
— scutellata L. 288  
— serpyllifolia L. 288  
— — subsp. *humifusa* (Dicks.) Syme 288  
— spicata L. 287  
— — var. *orchidea* (Crantz) Knapp 287  
— — — *pseudoorchidea* auct., non Pacz. 287  
— spuria L. 287  
— steppacea Kotov 287  
— taurica Willd. 289  
— teucrium L. 289  
— — var. *jacquinii* Bigel. 289  
— *tournefortii* C. C. Gmel. 286  
— triloba (Opiz) A. Kerner 286  
— triphyllus L. 288  
— umbrosa Bieb. 289  
— urticifolia Jacq. 289  
— verna L. 288  
— viscosa Klok. 287  
**Vexibia** Rafin. 180  
— alopecuroides (L.) Jakovl. 180  
**Viburnum** L. 246  
— lantana L. 246  
— opulus L. 246  
— tinus L. 246  
**Vicia** L. 180, 201  
— amphicarpa Dorthes 201  
— angustifolia Reichard 201  
— biebersteinii Bess. 201  
— bithynica (L.) L. 201  
— boissieri Freyn 203  
— cassubica L. 203  
— cordata Wulf. ex Hoppe 201  
— cracca L. 203  
— — subsp. *stenophylla* Velen. 203  
— dalmatica A. Kerner 203  
— dasycarpa Ten. 203  
— dumetorum L. 203  
— elegans Guss. 203  
— ervilia (L.) Willd. 202  
— faba L. 203  
— gracilis Loisel. 202  
— grandiflora Scop. 201  
— hirsuta (L.) S. F. Gray 202  
— hybrida L. 201  
— incisa Bieb. 201  
— lathyroides L. 201  
— laxiflora Brot. 202  
— litvinovii Boriss. 202  
— loiseleurii (Bieb.) Litv. 202  
— narbonensis L. 201  
— pannonica Crantz 201  
— peregrina L. 201  
— picta Fisch. et May. 203  
— pilosa Bieb. 201  
— pisiformis L. 202  
— sativa L. 201  
— — subsp. *amphicarpa* (Dorthes) Aschers. et Graebn. 201  
— — *cordata* (Wulf. ex Hoppe) Aschers. et Graebn. 201  
— — *incisa* (Bieb.) Arcang 201  
— — *nigra* (L.) Ehrh. 201  
— saxatilis (Vent.) Tropea 204  
— sepium L. 201  
— sordida Waldst. et Kit. 201  
— sylvatica L. 203  
— tenuifolia Roth 203  
— — subsp. *boissieri* (Freyn) Radzhi 203  
— — *elegans* (Guss.) Freyn 203  
— tenuissima (Bieb.) Schinz et Thell p. p. 202  
— tetrasperma (L.) Schreb. 202  
— — *tricuspidata* Stev. 204  
— villosa Roth 203  
— — subsp. *varia* (Host.) Cosb. 203  
**Vigna** Savi 179, 205  
— radiata (L.) Wilczek 205  
**Vinca** L. 255  
— herbacea Waldst. et Kit. 255  
— major L. 255  
— minor L. 255  
**Vincetoxicum** N. M. Wolf 255, 256  
— *cretaceum* (Pobed.) Wissjul. 257  
— hirundinaria Medik. 257  
— intermedium Taliev 256  
— jalicola Juz.  
— juzepczukii (Pobed.) Privailova ex Wissjul. 257  
— laxum (Bartl.) Gren. et Godr. 257  
— maetium (Kleop.) Barbar. 256  
— *medium* Schmalh. p. p., non Decne 256  
— *nigrum* auct. 256  
— rossicum (Kleop.) Barbar. 256  
— scandens Somm. et Levler 256  
— schmalhauseni (Kusn.) Stank. 256  
— *stepposum* (Pobed.) A. et D. Löve 257  
**Viola** L. 102  
— accrescens Klok. 105  
— alba Bess. 104  
— ambigua Waldst. et Kit. 104  
— arenaria DC. 105  
— arvensis Murr. 103  
— biflora L. 103  
— canina L. 105  
— collina Bess. 105  
— cretacea Klok. 103  
— daeica Borb. 102  
— declinata Waldst. et Kit. 102  
— donetzkiensis Klok. 104  
— elatior Fries 105  
— elisabethae Klok. 103  
— eipsila Ledeb. 104  
— hirta L. 105  
— hybrida hort. 102  
— jagellonica Zapal. 104  
— jooi Janka 104  
— jordanii Hanry 105  
— kitabeliana Schult. 103  
— lavrenkoana Klok. 103  
— matufina Klok. 103  
— mirabilis L. 105  
— montana L. 105  
— nemausensis Jord. 103  
— odorata L. 104  
— oreades Bieb. 102  
— palustris L. 104  
— *persicifolia* auct. 105  
— pontica W. Beck. 104  
— pumila Chaix 105  
— — var. *orientalis* Kupff. 105  
— reichenbachiana Jord. ex Boreau 105  
— riviniana Reichenb. 105  
— rupestris F. W. Schmidt 105  
— saxatilis Kupff. 103  
— saxatilis F. W. Schmidt 103  
— scotophylla Jord. 104  
— sieheana W. Beck. 105  
— stagnina Kit. 105  
— suavis Bieb. 104  
— *sylvestris* Lam. 105  
— tanaitica Grosset 105  
— tricolor L. 103  
— tricolor L. p. p. 103  
— uliginosa Bess. 104  
— *wittrockiana* Gams. 102  
**VIOLACEAE** 15, 102  
**VIOLALES** 102  
*Virga pilosa* (L.) Hill 253  
— *strigosa* (Willd. ex Roem. et Schult.) Holub 253  
**Viscaria** Bernh. 66, 74  
— *viscosa* (Scop.) Aschers. 74  
— vulgaris Bernh. 74  
**Viscum** L. 242, 243  
— abietis (Wiesb.) Fritsch 243  
— album L. 243  
— — subsp. *abietis* (Wiesb.) Abrom. 243  
— — *austriacum* (Wiesb.) Abrom. 243  
— austriacum Wiesb. 243  
**VITACEAE** 13, 241  
**Vitex** L. 298  
— agnus-castus L. 298  
**Vitis** L. 241  
— amurensis Rupr. 241  
— labrusca L. 241  
— *sylvestris* Gmel. 241  
— vinifera L. 241  
— vulpina L. 241  
*Vogelia paniculata* (L.) Desv. 117  
**Vulpia** C. C. Gmel. 435, 455  
— bromoides (L.) S. F. Gray 455  
— ciliata Dumort. 455  
— *dertonensis* (All.) Gola 455  
— myuros (L.) C. C. Gmel. 455  
**Waldstelnia** Willd. 157, 167  
— geoides Willd. 167  
**Weigela** Thunb. 246, 247  
— floribunda (Sieb. et Zucc.) C. A. Mey. 247  
— praecox (Lemoine) Bailey 247  
**Wisteria** Nutt. 179, 192  
— sinensis (Sims) Sweet 192  
**Wolffia** Horkel et Schleid. 469  
— arrhiza (L.) Horkel ex Wimm. 469  
**Woodsia** R. Br. 11, 28  
— alpina (Boit.) S. F. Gray 29  
— ilvensis (L.) R. Br. 29  
**Xanthium** L. 316, 328  
— albinum (Widd.) H. Scholz 329  
— brasilicum Velloso 328  
— californicum Greene 329  
— italicum Moretti 329  
— pensylvanicum Wallr. 329  
— riparium Lasch 329  
— riparium Itz. et Hertsch. 329  
— rupicola Holub 329  
— sibiricum Patrin ex Widd. 329  
— spinosum L. 328  
— strumarium L. 328  
**Xanthoxalis** Small 219  
— *corniculata* L. 220  
— dillenii (Jacq.) Holub 220  
— fontana (Bunge) Holub 219  
— — subsp. *villcaulis* (Wiegand) Tzvet. 219  
— *stricta* (L.) Small 219  
**Xanthoceras** Bunge 214  
— sorbifolia Bunge 214

- Xeranthemum** L. 316, 346  
 — *annuum* L. 346  
 — *cylindraceum* Sibth. et Smith 346  
 — *inapertum* Bieb., non Mill. 346  
**Ximenesia** Cav. 319, 330  
 — *encelioides* Cav. 330  
  
**Zacintha** Mill. 319, 366  
 — *verrucosa* Gaertn. 366  
**Zannichellia** L. 392  
 — *major* Boenn. ex Reichenb. 392  
 — *palustris* L. 392  
 — *pedicellata* (Rosén et Wahlénb.) Fries 392  
 — *pedunculata* Reichenb. 392  
**ZANNICHELLIACEAE** 19, 392  
**Zea** L. 432, 468  
 — *mays* L. 468  
**Zerna** Panz. 441  
 — *benekenii* (Lange) Lindm. 441  
 — *cappadocica* Boiss. et Bal. 441, 442  
 — *erecta* (Huds.) S. F. Gray 441  
 — *gussonei* (Parl.) Grossh. 442  
 — *heterophylla* Klok. 442  
 — *inermis* (Leyss.) Lindm. 441  
 — *pedunculata* Reichenb. 392  
 — *madritensis* (L.) S. F. Gray 442  
 — *ramosa* (Huds.) Lindm. 441  
 — *riparia* (Rehm.) Nevski 441  
 — *sterilis* (L.) Panz. 442  
 — *tectorum* (L.) Lindm. 442  
**Zingeria** P. Smirn. 433, 448  
 — *biebersteiniana* (Claus) P. Smirn. 448  
**ZINGIBERALES** 405  
**Zinnia** L. 318, 329  
 — *elegans* Jacq. 329  
**Zizania** L. 432, 463  
 — *aquatica* L. 463  
 — *latifolia* (Griseb.) Stapf 463  
**Ziziphora** L. 299, 309  
 — *capitata* L. 309  
 — *parviflora* Shost. 309  
 — *persica* Bunge 309  
 — *serpyllacea* Bieb. 309  
 — *taurica* Bieb. 309  
 — *tenuior* L. 309  
**Zostera** L. 391  
 — *marina* L. 391  
 — *minor* (Cavol.) Nolte ex Reichenb. 391  
 — *nana* Roth 391  
 — *noltii* Hornem. 391  
**ZOSTERACEAE** 19, 391  
**ZYGOPHYLLACEAE** 14, 218  
**Zygophyllum** L. 218, 219  
 — *fabago* L. 219

**УКАЗАТЕЛЬ  
СЕМЕЙСТВ И РОДОВ,  
ОБРАБОТАННЫХ  
ОТДЕЛЬНЫМИ  
АВТОРАМИ**

- Ю. Е. Алексеев — Cyperaceae (Carex).
- А. И. Барбарич — Aceraceae, Adoxaceae, Arocynaceae, Arecaceae, Basellaceae, Berberidaceae, Bignoniaceae, Buxaceae, Cactaceae, Cannaceae, Caprifoliaceae, Convolvulaceae, Cuscutaceae, Cyperaceae (кроме Carex), Droseraceae, Elaeagnaceae, Elatinaceae, Empetraceae, Ericaceae, Eucommiaceae, Frankeniaceae, Grossulariaceae, Hamamelidaceae, Hippocastanaceae, Hydrangeaceae, Hydrophyllaceae, Juncaceae, Lamiaceae (кроме Salvia), Magnoliaceae, Monotropaceae, Parnassiaceae, Pedaliaceae, Platanaceae, Polemoniaceae, Polygonaceae, Punicaceae, Pyrolaceae, Saxifragaceae, Simaroubaceae, Solanaceae, Tiliaceae, Vacciniaceae, Verbenaceae.
- А. И. Барбарич и А. Л. Лыпа — Cupressaceae, Ephedraceae, Ginkgoaceae, Pinaceae, Taxaceae, Taxodiaceae.
- Т. Г. Бойко — Asteraceae (роды Adenostyles, Ageratum, Bellis, Callistephus, Coreopsis, Cosmos, Dahlia, Echinacea, Eupatorium, Helipopsis, Parthenium, Siegesbeckia, Stenactis, Zinnia), Geraniaceae.
- Н. Г. Глаголева — Asclepiadaceae.
- Я. П. Дидух — Fabaceae (Lathyrus).
- Д. Н. Доброчасва — таблица для определения семейств (в соавторстве с Т. Я. Мякушко), Asteraceae (ключ для определения родов, роды Acroptilon, Anacyclus, Antennaria, Anthemis, Argyanthemum, Aster, Bombycilaena, Centaurea, Chamaemelum, Chartolipis, Chrysanthemum, Crinitaria, Crupina, Erigeron, Filago, Gaillardia, Galatella, Gnaphalium, Helichrysum, Leontopodium, Leucanthemella, Leucanthemum, Madia, Phaeorappus, Phalacrachena, Psephellus, Rhaponticum, Rudbeckia, Santolina, Solidago, Tagetes, Trineca, Tripolium), Boraginaceae, Linaceae, Lobeliaceae, Onagraceae, Trapaeeae.
- Т. Л. Добычина — Callitrichaceae, Haloragaceae, Hippuridaceae, Lythraceae, Nitrariaceae, Reganaceae, Rutaceae, Tropaeolaceae, Vitaceae, Zygophyllaceae.
- О. Н. Дубовик — Asteraceae (Helianthus), Capparaceae, Cistaceae, Cleomaceae, Euphorbiaceae, Rosaceae (Rosa).
- Б. В. Заверуха — Anacardiaceae, Asteraceae (роды Inula, Serratula), Betulaceae, Corylaceae, Myrtaceae, Oleaceae, Rhamnaceae, Sapindaceae, Staphyleaceae, Theaceae.
- С. Н. Зиман — Словарь ботанических терминов, Asteraceae (роды Achillea, Jurinea, Ptarmica), Caryophyllaceae, Rosaceae (кроме родов Potentilla, Rosa, Rubus, Crataegus).
- И. С. Ивченко — Fagaceae.
- А. Ф. Ильинская — Brassicaceae (Alyssum).
- З. Ф. Катина — Asteraceae (роды Achyrophorus, Agathysus, Arctium, Arnica, Arnoseris, Aposeris, Barkhausia, Calendula, Carduus, Carlina, Carthamnus, Cephalorrhynchus, Chondrilla, Cicerbita, Cichorium, Cirsium, Cnicus, Crepis, Cynara).
- М. И. Котов — Araliaceae, Apiaceae, Asteraceae (роды Artemisia Taraxacum, Hieracium), Brassicaceae (кроме Alyssum), Celastraceae, Ceratophyllaceae, Cornaceae, Lamiaceae (Thymus), Nymphaeaceae, Orobanchaceae, Polygalaceae, Rosaceae (Potentilla), Salicaceae (кроме Salix), Scrophulariaceae, Ulmaceae, Rubiaceae.
- А. Н. Краснова — Cucurbitaceae, Globulariaceae, Lentibulariaceae, Typhaceae.
- Л. И. Крицкая — Fabaceae (роды Amorpha, Astragalus, Caragana, Galega, Glycyrrhiza, Lotus, Halimodendron, Lotus, Medicago, Melilotus, Melissitus, Onobrychis, Ornithopus, Tetragonolobus, Tragacantha).
- С. К. Мельник — Hypericaceae.
- С. С. Морозюк — Actinidiaceae, Aristolochiaceae, Cannabaceae, Ebenaceae, Fumariaceae, Nupercaceae, Juglandaceae, Lauraceae, Loranthaceae, Molluginaceae, Moraceae, Papaveraceae, Papaveraceae, Phytolacaceae, Portulacaceae, Ranunculaceae, Resedaceae, Santalaceae, Theligonaceae, Urticaceae, Violaceae.
- О. П. Мринский — Alismataceae, Araceae, Butomaceae, Hydrocharitaceae, Juncaginaceae, Lemnaceae, Najadaceae, Potamogetonaceae, Ruppiaceae, Scheuchzeriaceae, Sparganiaceae, Zannichellaceae, Zosteraceae.
- Т. Я. Мякушко — таблица для определения семейств (в соавторстве с Д. Н. Доброчасовой), Agavaceae, Alliaceae, Asparagaceae, Crassulaceae, Liliaceae, Plantaginaceae, Rosaceae (роды Crataegus, Rubus).
- Л. Г. Оляничкая — Malvaceae.
- Ю. Н. Прокудин — Poaceae (кроме родов Anisantha, Bromopsis, Bromus, Festuca).
- В. В. Протопопова — Adiantaceae, Amaranthaceae, Amaryllidaceae, Asplenaceae, Asteraceae (роды Ambrosia, Bidens, Cyclachaena, Galinsoga, Grindelia, Xanthium, Ximenesia), Azollaceae, Balsaminaceae, Blechnaceae, Botrychaceae, Commelinaceae, Dioscoreaceae, Dryopteridaceae, Equisetaceae, Hemionitidaceae, Huperziaceae, Nypolepidaceae, Isoetaceae, Iridaceae, Lycopodiaceae, Marsileaceae, Martyniaceae, Nyctaginaceae, Onocleaceae, Ophioglossaceae, Orchidaceae, Oxalidaceae, Polypodiaceae, Pontederiaceae, Salviniaceae, Selaginellaceae, Sinopteridaceae, Woodsiaceae.
- Л. М. Синайлова — Asteraceae (роды Carpesium, Chamomilla, Dendranthema, Matricaria, Pallenis, Pulicaria, Pyrethrum, Silphium, Tanacetum, Telekia).
- А. К. Скворцов — Salicaceae (Salix).
- Н. П. Скрипник — Chenopodiaceae, Dipsacaceae, Limoniaceae, Tamaricaceae.
- Л. П. Слюсаренко — Poaceae (роды Anisantha, Bromopsis, Bromus).
- В. И. Стефаник — Asteraceae (Leontodon).
- В. В. Тверетинова — Poaceae (Festuca).
- Н. М. Федорончук — Apiaceae (роды Trinia, Rumia).
- В. И. Чопик — Campanulaceae, Gentianaceae, Menyanthaceae, Primulaceae.
- А. В. Чернявский — Lamiaceae (Salvia).
- Ю. Р. Шеляг-Сосонко — Caesalpiniaceae, Fabaceae (таблица для определения родов, роды Anthyllis, Arachis, Argemone, Calophaca, Cicer, Colutea, Coronilla, Dorycnium, Hedysarum, Genista, Glycine, Hippocrepis, Laburnum, Lembotropis, Lens, Maackia, Ononis, Oxytropis, Phaseolus, Pisum, Psoralea, Robinia, Sarcocolla, Scorpiurus, Securinega, Spartium, Styphnolobium, Trigonella, Vexibia, Vicia, Vigna, Wisteria).
- Г. Т. Шимкус — Fabaceae (Trifolium).
- А. М. Веренко и Э. И. Орест — Алфавитный указатель русских, украинских и латинских названий.



# СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Словарь ботанических терминов	7
Условные сокращения и обозначения	10
Таблица для определения семейств флоры УССР	11
Отдел I. Плаунообразные	21
Класс 1. Плауновидные	21
Класс 2. Полушниковидные	24
Отдел II. Хвощеобразные	25
Класс 3. Хвощевидные	25
Отдел III. Папоротникообразные	28
Класс 4. Папоротниковидные	28
Отдел IV. Голосеменные	38
Класс 5. Гинкговидные	38
Подотдел Сосноподобные	38
Класс 6. Хвойные	38
Класс 7. Гнетовые	43
Отдел V. Покрытосеменные	44
Класс 8. Двудольные	44
Класс 9. Однодольные	389
Список литературы	471
Указатель русских названий	472
Указатель украинских названий	492
Указатель латинских названий	512
Указатель семейств и родов, обработанных отдельными авторами	545

Научное издание

Дарья Никитична  
ДОБРОЧАЕВА

Михаил Иванович  
КОТОВ

Юрий Николаевич  
ПРОКУДИН и др.

## ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ УКРАИНЫ

*Утверждено к печати ученым советом  
Института ботаники  
им. Н. Г. Холодного АН УССР*

Редакторы *Г. И. Дружина,  
А. С. Кузнецова, А. М. Ковалевская*  
Оформление художника *В. М. Флакса*  
Художественный редактор *Р. И. Кальш*  
Технический редактор *В. А. Краснова*  
Корректоры *М. Т. Кравчук,  
Е. С. Мирзамухамедова,  
И. В. Кривошеина, Л. Н. Лембак*

ИБ № 8672

Сдано в набор 21.08.86. Подп. в печ.  
14.07.87. БФ 25108. Формат 60×90/8.  
Бум. для глубокой печати. Лит. гарн.  
Выс. печ. Усл. печ. л. 68,5. Усл. кр-  
отт. 68,5. Уч.-изд. л. 108,14. Тираж  
15 000 экз. Заказ 6—2471. Цена 6 р. 50 к.

Издательство «Наукова думка». 252601  
Киев 4, ул. Репина, 3.

Головное предприятие республиканского  
производственного объединения «Поли-  
графкнига». 252057, Киев, ул. Дов-  
женко, 3.

**О-62** **Определитель высших растений Украины / Д. Н. Добрачаева, М. И. Котов, Ю. Н. Прокудин и др.; Редкол.: Ю. Н. Прокудин (отв. ред.) и др.— К.: Наук. думка, 1987.— 548 с.: ил.— Библиогр.: с 471.— (В пер.): 6 р. 50 к., 15 000 экз.**

Предлагаемый «Определитель» — справочник — полная сводка по флоре УССР на современном уровне ботанических знаний. В нем приведено описание 4965 видов высших сосудистых растений, дико произрастающих и наиболее часто встречающихся в культуре, которые используются в различных отраслях народного хозяйства и для озеленения. Каждый вид подан согласно современной ботанической номенклатуре, уточнены и дополнены экологическая, географическая и таксономическая характеристики. Приводятся данные о свойствах, степени встречаемости, времени цветения и плодоношения. Предназначен для ботаников, специалистов лесного и сельского хозяйства, преподавателей вузов, студентов.

О 2004000000-231 524-87  
M221(04)-87

28.592я2