

Д. С. КОСЫН

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ  
ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ  
СРЕДНО-АЗИАТСКОГО  
КАВКАЗА И ПЕРСИИ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

---

КУБАНСКИЙ  
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ

Профессор И. С. КОСЕНКО

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ  
ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ  
СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА  
И ПРЕДКАВКАЗЬЯ

Допущено Главным Управлением высшего  
и среднего сельскохозяйственного образования  
Министерства сельского хозяйства СССР в качестве  
учебного пособия для сельскохозяйственных  
вузов и техникумов зоны Северного Кавказа

МОСКВА—1970



Определитель предназначен для студентов вузов и техникумов биологического профиля, специалистов сельского хозяйства, учителей средних школ и любителей природы.

В нем даются дихотомические ключи для определения отделов, классов, семейств, родов и видов дикорастущей, сорной и культурной флоры Северо-Западного Кавказа и Предкавказья. Названия растений приводятся на русском и латинском языках. Характеристика содержит сведения об их географическом распространении и хозяйственном значении.

## ПРЕДИСЛОВИЕ

В определитель включена флора территории, ограниченной линией, проходящей несколько севернее Ейского лимана на юго-восток по верховьям рек Кугоеи и Егорлыка, с востока она охватывает бассейн Урупа и Большой Лабы, пересекает Главный Кавказский хребет, включая высоты около 3000 м, и спускается к Черному морю по р. Псоу. Западную границу составляет береговая линия Черного и Азовского морей. Площадь очерченной территории составляет около 85 тыс. кв. км.

Описывается 168 семейств, 895 родов и 3150 видов растений: дикорастущих, полевых, огородных, садовых, лесных и парковых (главнейших) культур и сорных растений. Указывается хозяйственное значение главнейших из них.

При составлении определителя использован гербарий кафедры ботаники Кубанского сельскохозяйственного института (около 25 тыс. листов). Это позволило дополнить известный материал многими видами и одним семейством (Pontederiaceae), не указанными в литературе для этой территории. Использованы также гербарий Ботанического института им. В. Л. Комарова АН СССР и литературные источники. Главнейшие из них: «Флора СССР», I—XXX, 1934—1964; «Деревья и кустарники СССР», I—IV, 1949—1962; «Флора Кавказа» А. А. Гроссгейма, изд. 1, I—IV, 1928—1934 и изд. 2, I—VII, 1939—1962; его же «Определитель растений Кавказа», 1949, и ряд специальных и периодических изданий.

Названия отделов, классов и семейств в определителе даются по принципу родовых типов по А. Cronquist, А. Takhtadjan, W. Zimmerman, 1966; The higher taxa of Embryobionta, Taxon, 4. Семейства расположены в порядке, принятом во «Флоре СССР», но односемядольные помещены после двухсемядольных.

За помощь, оказанную в работе над определителем, автор приносит глубокую благодарность заведующему отделом флоры и систематики БИН АН СССР профессору, доктору биологических наук Ан. А. Федорову, а также ботаникам БИН: профессору, доктору биологических наук И. Т. Васильченко, кандидатам биологических наук Н. Н. Цвелеву и Т. В. Егоровой за полезные советы.

Замечания и отзывы об определителе автор просит слать по адресу: Краснодар, Кубанский ордена Трудового Красного Знамени сельскохозяйственный институт, кафедра ботаники.

СПРАВОЧНЫЕ РИСУНКИ

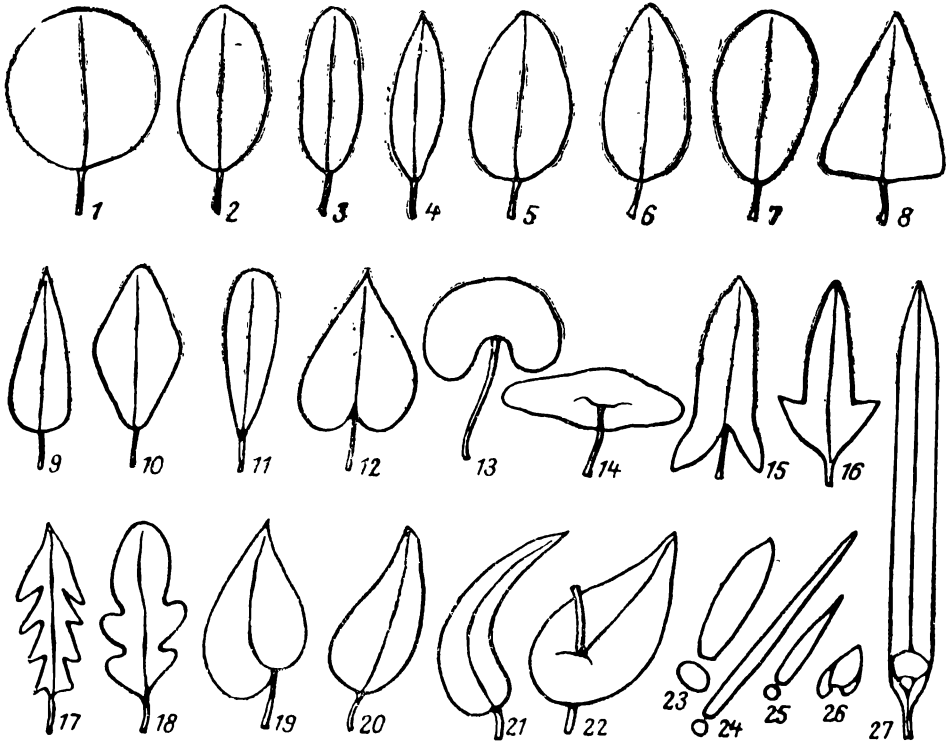


Рис. 1. Основные формы простого листа:

1 — округлый, 2 — овальный, эллиптический, 3 — продолговатый, 4 — ланцетный, 5 — яйцевидный, 6 — продолговато-яйцевидный, 7 — обратнойяйцевидный, 8 — треугольный, 9 — продолговато-треугольный, 10 — ромбический, 11 — лопатчатый, 12 — сердцевидный, 13 — почковидный, 14 — шиговидный, 15 — стреловидный, 16 — копьевидный, 17 — струговидный, 18 — лировидный, 19, 20 — неравнобокий (асимметрический), 21 — серповидный, 22 — пронзенный, 23 — вальковатый, 24 — игловидный, 25 — шиловидный, 26 — чешуевидный, 27 — линейный.

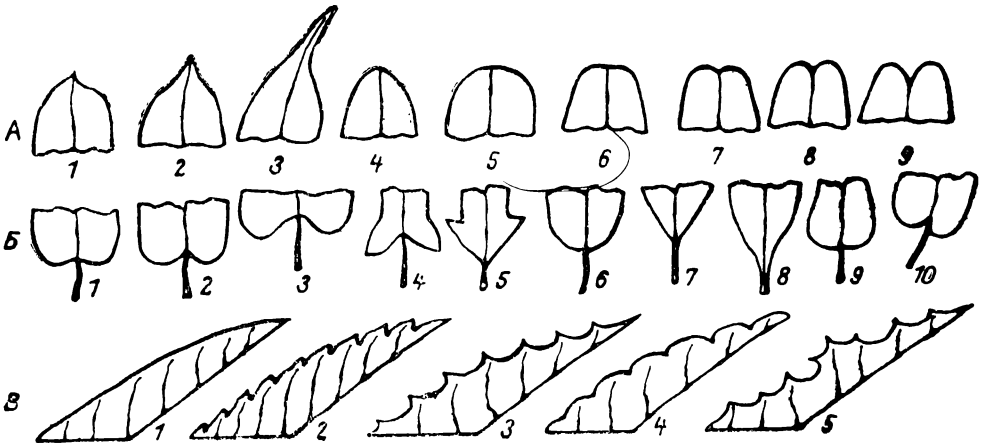
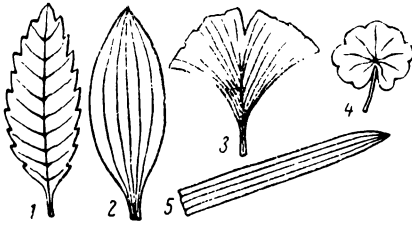


Рис. 2. А. Основные формы верхушки листа.

1 — остроконечная, 2 — заостренная, 3 — удлинненно заостренная, 4 — тупая (притупленная), 5 — округлая, 6 — усеченная, 7 — выемчатая, 8 — двулопастная, 9 — вырезанная.

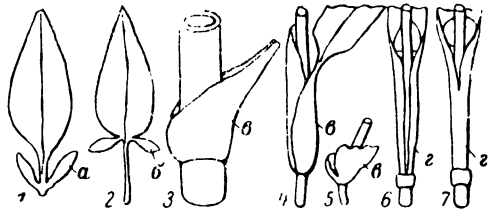
Б. Основные формы основания листа: 1 — выемчатое, 2 — сердцевидное, 3 — почковидное, 4 — лировидное, 5 — копьевидное, 6 — округлое, 7 — клиновидное, 8 — оттянутое, 9 — усеченное, 10 — неравностороннее.

В. Основные типы края листа: 1 — цельнокрайний, 2 — пильчатый, 3 — зубчатый, 4 — городчатый, 5 — выемчатый.



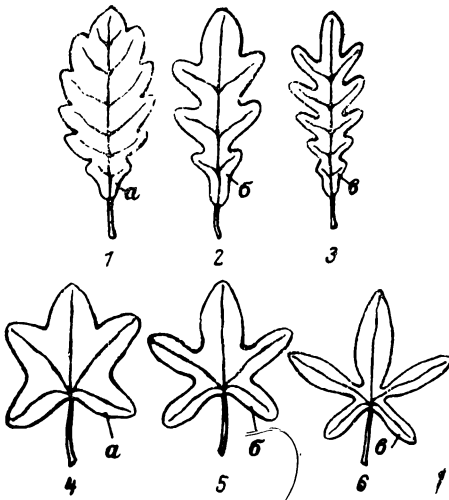
**Рис. 3. Основные формы жилкования листа:**

1 — перистонервное, 2 — дугонервное, 3 — веерное, 4 — пальчатое, 5 — параллельное.



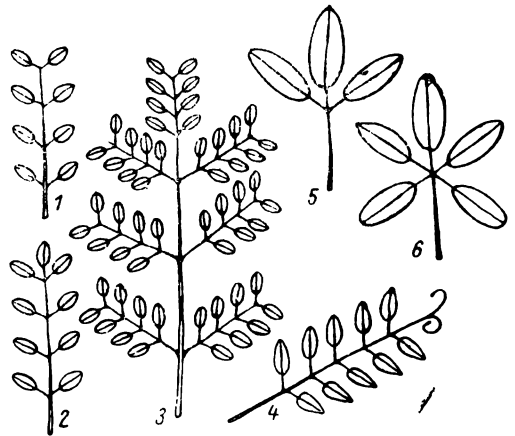
**Рис. 4. Некоторые особенности строения листа:**

1 — лист с прилистниками, 2 — лист с ушками, 3 — раструб листа зонтичных, 4, 5 — раструб листа гречишных, 6 — влагалище листа злаков открытое, 7 — то же, замкнутое; а — прилистники, б — ушки, в — раструб, г — влагалище.



**Рис. 5. Основные формы расчленения листа:**

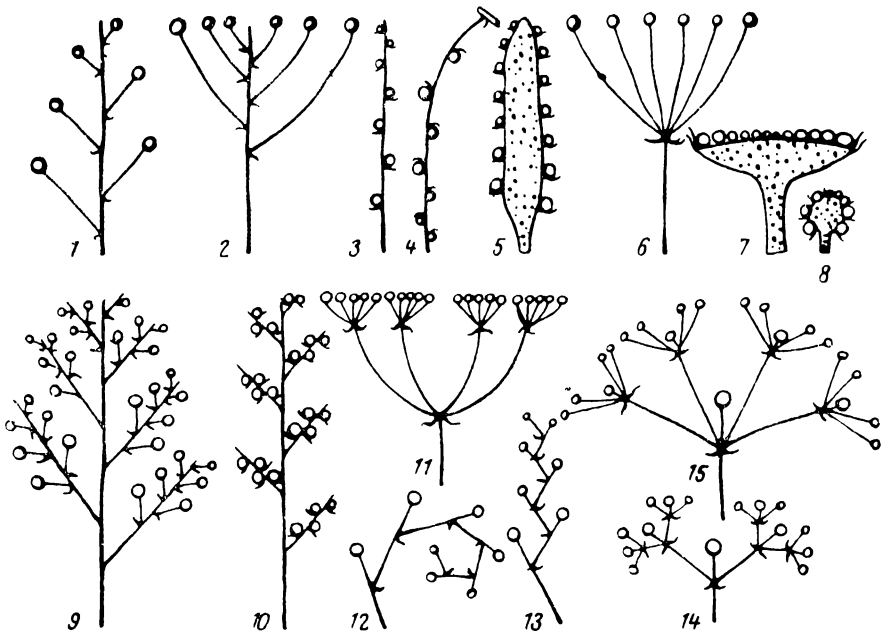
1 — перистолопастный, 2 — перистораздельный, 3 — перисторассеченный, 4 — пальчатолопастный, 5 — пальчатораздельный, 6 — пальчаторассеченный: а — лопасть, б — доля, в — сегмент.



**Рис. 6. Основные формы сложного листа:**

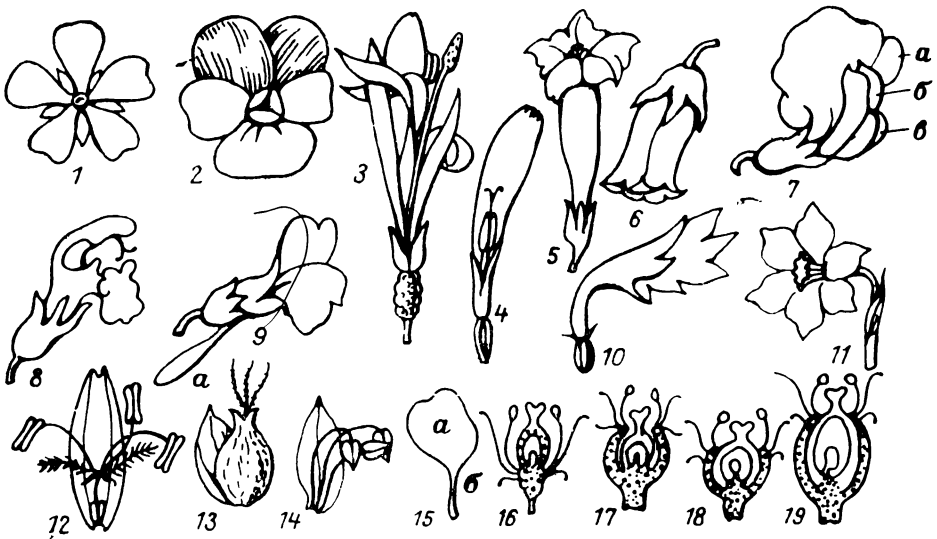
1 — парноперистосложный, 2 — непарноперистосложный, 3 — дважды перистосложный, 4 — перистосложный с усиком, 5 — тройчатый, 6 — пальчатосложный.





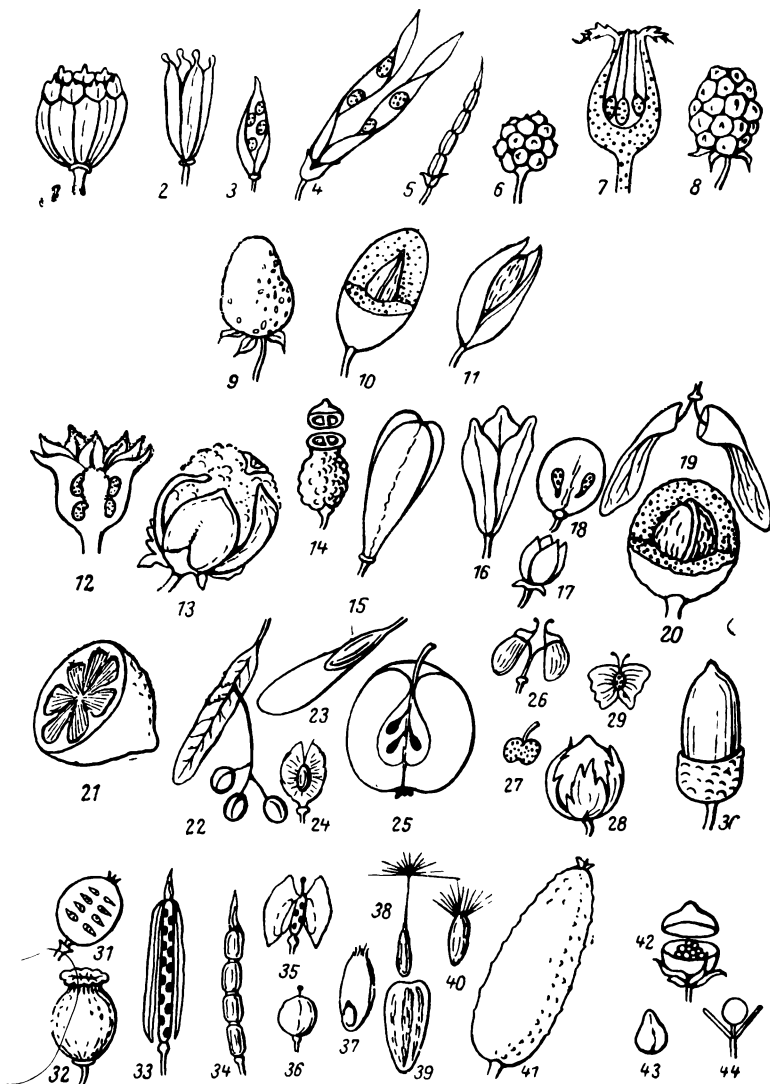
**Рис. 7. Соцветия:**

1 — кисть, 2 — щиток, 3 — колос, 4 — сережка, 5 — початок, 6 — зонтик, 7 — корзинка, 8 — головка, 9 — сложная кисть (мегелка), 10 — сложный колос, 11 — сложный зонтик, 12 — завиток, 13 — извилина, 14 — дихазий, 15 — сложный дихазий (плейохазий).



**Рис. 8. Цветки:**

1 — правильный (актиноморфный), 2 — неправильный (зигоморфный), 3 — асимметричный, 4 — язычковый, 5 — трубчатый, 6 — колокольчатый, 7 — мотыльковый: а — парус, б — крылья (весла), в — лодочка, 8 — двугубый, 9 — двугубый со шпорой а, 10 — воронковидный (ворончатый), 11 — с привенчиком, 12 — цветок злака, 13 — цветок осоки пестичный (женский), 14 — то же, тычиночный (мужской), 15 — лепесток: а — отгиб, б — ноготок; завязь; 16, 17 — верхняя, 18 — средняя, 19 — нижняя.



**Рис. 9. Плоды**

**Апокарпные:** 1 — спиральная многолистровка (купальница), 2 — циклическая многолистровка (водосбор), 3 — однолистровка или листовка (сокирки), 4 — боб (вика), 5 — членистый боб (вязель), 6 — многорешек (лютик), 7 — динарродий (шиповник), 8 — многокостянка (малина), 9 — земляника (земляника, клубника), 10 — сочная однокостянка или сочная костянка (слива, вишня), 11 — сухая однокостянка или сухая костянка (миндаль).

**Синкарпные:** 12 — дробная коробочка (канатник), 13 — верхняя синкарпная коробочка (хлопчатник), 14 — то же (белена), 15 — то же (лилия), 16 — нижняя синкарпная коробочка (ирис), 17 — пенобий (губоцветные, бурачниковые), 18 — верхняя синкарпная ягода (виноград, томат), 19 — двукрылатка (клен), 20 — нижняя синкарпная сухая костянка (гречкий орех), 21 — гесперидий или померанец (цитрусовые), 22 — верхний синкарпный орех (липа), 23 — крылатка или крылатый орех, орешек (ясень), 24 — то же (ильм), 25 — яблоко (яблоня, груша, айва), 26 — вислоплодник (зонтичные), 27 — двусемянка (мареновые), 28 — нижний синкарпный орех (лещина), 29 — нижняя крылатка (береза), 30 — желудь (дуб).

**Паракарпные:** 31 — нижняя паракарпная ягода (крыжовник), 32 — верхняя паракарпная коробочка (маковые), 33 — стручок (капуста), 34 — членистый стручок (дикая редька), 35 — стручочек (ярутка), 36 — ореховидный стручочек (неслия), 37 — зерновка (злаки), 38 — семянка с носиком и хохолком (одуванчик), 39 — семянка (подсолнечник), 40 — семянка с хохолком (осот), 41 — тыквина (огурец, арбуз).

**Лизикарпные:** 42 — верхняя лизикарпная коробочка (первоцветные, гвоздичные), 43 — верхняя лизикарпная семянка (гречишные, маревые), 44 — нижняя лизикарпная ягода (омела).

## УКАЗАНИЯ К ОПРЕДЕЛИТЕЛЮ

Определителем пользуются для установления точного латинского (международного) и национального (в данном случае русского) названия видов растений. Для этого в книге имеются особые ключи (таблицы) для определения основных таксонов: отделов, классов, семейств, родов и видов.

Процесс определения основывается на учете главным образом морфологических признаков определяемых растений. Для облегчения работы даются справочные рисунки листьев, соцветий, цветков и плодов.

Ключи для определения таксонов построены на принципе дихотомического (вилчатого) деления понятий. Текст ключей составлен по дихотомической системе. Каждая ступень ключа состоит из двух утверждений — тезы, обозначенной порядковым номером с левой стороны, и антитезы — черточкой. В тезе, записанной против цифры с левой стороны страницы, указываются признаки, присущие растению. В антитезе, записанной против черточки, этим признакам противопоставляются другие. Определяющий должен прочитать тезу и антитезу и решить вопрос, какому из утверждений соответствует определяемое растение. От правильного решения этого вопроса зависит весь успех определения. Решив этот вопрос, определяющий переходит к следующей ступени ключа, обозначенной цифрой с правой стороны страницы. Здесь часто цифры идут не непрерывным рядом, а с интервалами, иногда значительными. Надо им строго следовать. Читать ключи подряд нельзя.

Так последовательно устанавливается, к какому отделу, классу, семейству, роду и в конечном итоге — виду относится определяемое растение.

Поясним ход определения вида на конкретном примере. Возьмем для определения широко распространенное сорное растение вьюнок (местное название — березка) с корнем, цветками и плодами. Работу начнем по ключу для определения отдела, к которому относится этот вид растений. В тезе первой ступени даются признаки растений, размножающихся спорами, в антитезе — семенами. Вьюнок размножается семенами, следовательно, избираем антитезу и, следуя посылке (цифре с правой стороны страницы), переходим на ступень 4. У вьюнка семяпочки скрыты в завязи, имеются плоды (коробочки), следовательно, он относится к отделу покрытосеменных — *Magnoliophyta*. При названии отдела указана в скобках страница, на которую нужно перейти для

определения класса. Сравнив тезу и антитезу первой ступени, легко устанавливаем, что вьюнок относится к классу двусемядольных — Magnoliatae. По указанной странице переходим к ключу для определения семейства. В ступени первой избираем антитезу, так как признаки вьюнка соответствуют ей, и переходим на ступень 6. Здесь также избираем антитезу — вьюнок травянистое растение — и переходим на ступень 96. Цифра в скобках показывает, что мы сюда пришли со ступени 6. Вьюнок — растение сухопутное, поэтому переходим на ступень 132. Венчик у вьюнка сростнолепестный, переходим на ступень 180. Завязь у него верхняя, следуем посылке на ступень 181. Лепестки у вьюнка явственно сросшиеся, рыльце не 5-раздельное, поэтому переходим на ступень 182. Тычинок в цветке 5, переходим на ступень 183. Тычинки чередуются с долями венчика, т. е. противостоят месту срастания лепестков, следовательно, нужно перейти на ступень 185.

Путь мы уже прошли немалый, а конец еще не близко. Но все идет хорошо, будем двигаться по извилистой тропке определителя дальше. Завязь у вьюнка одна, двухгнездная, избираем ступень 187. Дальше следует на ступень 189, так как завязь не лопастная. Плод не распадается на 4 орешка (коробочка), это приводит нас на ступень 191. Теза этого пункта посылает на ступень 192, так как венчик правильный. Столбик у вьюнка 1, посылка на 193 ступень. Венчик непленчатый — ступень 194. Тычинок 5 — ступень 196. Плод коробочка — ступень 197. Завязь 2-гнездная — ступень 200. Эта ступень приводит нас к определению семейства. У определяемого растения стебель вьющийся, коробочка немногосемянная, венчик воронковидный, следовательно, вьюнок относится к семейству 116, вьюнковые — Convolvulaceae. По ссылке на страницу (или номер семейства) находим ключ для определения рода. У вьюнка столбик с 2 рыльцами, антитеза отсылает к ступени 2. При основании чашечки (на цветоножке) есть два маленьких прицветника, следовательно, определяемое растение относится к роду 2, вьюнок — *Convolvulus*. Цифра, поставленная перед названием рода, показывает порядковый номер этого рода в составе семейства вьюнковых. Теперь осталось определить только вид растения. В ступени первой родового ключа избираем антитезу (стебель вьющийся) с посылкой на ступень 4. Здесь также избираем антитезу, так как определяемое растение голое или опушено очень мелкими рассеянными волосками. В конце антитезы написано русское и латинское названия вида определяемого растения: В. полевой — *C. arvensis* L., т. е. Вьюнок полевой — *Convolvulus arvensis* L. Буква L. в конце латинского названия обозначает фамилию исследователя, впервые давшего латинское название этому виду — Linné (Линней).



## СОКРАЩЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ В ХАРАКТЕРИСТИКЕ ВИДОВ

выс. — высота

Д. — дерево

Дв. — двулетник

декор. — декоративное

диам. — диаметр

дл. — длина

К. — кустарник

корм. — кормовое

лекарст. — лекарственное

М. — многолетник

м — метр

медон. — медоносное или дающее пергу

мм — миллиметр

О. — однолетник

Пк. — полукустарник

плод. — плодоношение

сем. — семейство

цв. — цветение

см — сантиметр

шир. — ширина

стр. — страница

ядов. — ядовитое

\* — встречается только в культуре

## ОТДЕЛЫ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ

1. Растения, размножающиеся спорами, образующимися в спорангиях на вегетативных листьях, в их пазухах или на особых колосообразных спороношениях. Только травы . . . . . 2

— Растения, размножающиеся семенами. . . . . 4

2. Листья обычно крупные, более или менее расчлененные, реже цельные. Стебель почти всегда укороченный (у водного папоротника сальвинии стебель развитый). . . . .

### Отд. 3. Папоротникообразные — POLYPODIOPHYTA (стр. 14)

— Листья очень мелкие, иногда в виде пленчатых зубцов. Стебель всегда хорошо развитый . . . . . 3

3. Стебель не членистый. Листья зеленые, расположенные спирально продольными рядами. Спороносящая часть побега верхушечная, колосообразная или спорангии образуются у основания листьев и не собраны колосообразно . . . . .

### Отд. 1. Плаунообразные — LYCOPODIOPHYTA (стр. 12)

— Стебель членистый. Листья в виде мелких зубцов по краю влагалищ (раструбов, отходящих от узлов стебля). Спороношение верхушечное, колосообразное . . . . .

### Отд. 2. Хвощеобразные — EQUISETOPHYTA (стр. 13)

4. Семена образуются из семяпочек, возникающих открыто (голо) на концах коротких веточек одиночно либо на чешуях, собранных в виде шишек или мелких, иногда мясистых шишечек. Только деревья и кустарники . . . . .

### Отд. 4. Сосновообразные — PINOPHYTA (стр. 21)

— Семена образуются из семяпочек, скрытых в завязи пестика (органа цветка), из которой развивается плод. Травы, кустарники и деревья . . . . .

### Отд. 5. Магнолиеобразные — MAGNOLIOPHYTA (стр. 27)

## Отд. 1. Плаунообразные — LYCOPODIOPHYTES

### Класс 1. ПЛАУНОВИДНЫЕ — LYCOPODIATAE

1. Листья без язычка. Спорангии однородные с обоеполыми спорами. Стебли грубоватые, прочные.

#### Сем. 1. Плауновые — Lycopodiaceae (стр. 12)

— Листья с язычком. Спорангии разнородные: мужские — с мелкими, женские — со значительно более крупными спорами. Растения нежные, похожие на мхи.

#### Сем. 2. Плаунковые — Selaginellaceae (стр. 12)

### Сем. 1. ПЛАУНОВЫЕ — LYCOPODIACEAE

#### Род 1. ПЛАУН — LYCOPODIUM L.

1. Споролисттики линейно-ланцетные, сходные с вегетативными листьями. Стебли прямые или приподнимающиеся, 5—20 см. дл. М. VI—IX. На лугах и среди камней, в субальп. и альп. поясах.

#### П. баранец — *L. selago* L., (*Huperzia selago* (L.) Trevis.)

— Споролисттики у основания сильно расширенные и заметно отличаются от вегетативных линейно-ланцетных листьев.

2. Спороносные колоски одиночные, сидячие. Листья отстоящие, отогнутые почти назад. Стебли ползучие, 10—30 см дл. М. VII—IX. В хвойных лесах. В средн. и верхн. горн. поясах. Лекарст.

#### П. годичный — *L. annotinum* L.

— Спороносные колоски собраны по 2—4 на длинной, слабо облиственной ножке. Листья с длинным белым волоском на верхушке, вперед изогнутые. Стебли ползучие с восходящими ветвями, до 100 см. дл. М. VII—IX. На лугах и в зарослях рододендрона. В субальп. и альп. поясах. Лекарст.

#### П. булавовидный — *L. clavatum* L.

### Сем. 2. ПЛАУНКОВЫЕ — SELAGINELLACEAE

#### Род 1. ПЛАУНОК — SELAGINELLA SPRING

1. Все листья одинаковые, равномерно расположенные по стеблю. Спороносные колоски одиночные, сидячие. Стебли 5—10 см. дл. М. VI—VIII. На влажных мшистых местах. В альп. поясе. Декор.

#### П. плауновидный — *S. selaginoides* (L.) Link

— Листья расположены в 4 ряда, из них 2 ряда более крупных, отстоящих, 2 ряда мелких, прижатых к стеблю. Стебель 5—25 см. дл. М. VI—VII. На влажных скалах и мшистых местах. От средн. горн. до субальп. пояса. Декор.

#### П. швейцарский — *S. helvetica* (L.) Link

## Отд. 2. Хвощеобразные — Equisetophyta

### Класс 1. ХВОЩЕВИДНЫЕ — Equisetatae

#### Сем. 3. ХВОЩОВЫЕ — Equisetaceae

##### РОД 1. ХВОЩ — Equisetum L.

1. Стебли неодинаковые: весной первыми появляются бледные (без хлорофилла) — спороносящие, позже образуются зеленые — вегетативные . . . . . 2

— Спороносящие и вегетативные стебли одинаковые, зеленые, вырастают одновременно. . . . . 4

2. Спороносящие стебли после сбрасывания колосков не отмирают, а образуют простые или маловетвистые зеленые веточки. Влагалища спороносящих стеблей слегка вздутые, с 10—15 зубчиками. Вегетативные стебли с 8—15 (20) ребрышками. Выс. 10—30 см. М. IV—VI. В тенистых лесах. В средн. и верхн. горн. поясах. . . . .

**Х. луговой — E. pratense Ehrh.**

— Спороносящие стебли отмирают, не превращаясь в вегетативные 3

3. Вегетативные стебли 2—3 мм в диам. Влагалища с 6—9 ланцетными пленчато окаймленными зубчиками. Выс. до 50 см. М. III—V. На лугах и в посевах. От низмен. до средн. горн. пояса. Ядов., лекарст. . . . .

**Х. полевой — E. arvense L.**

— Вегетативные стебли до 5 мм в диам. Влагалища с 20—40 зубчиками. Выс. 30—50 см, реже до 150 см. М. III—V. Во влажных лесах. От предгорн. равн. до средн. горн. пояса. Ядов. . . . .

**Х. майский — E. majus Gars.**

4. Листовые зубчики, плотно прижаты к стеблю, рано опадающие, поэтому влагалища кажутся как бы со срезанными зубчиками. Спороносящий колосок остроконечный. Выс. 30—100 (150) см. М. VI—VIII. На влажных долинных песках и галечниках. От предгор. до верхн. горн. пояса. Ядов. . . . .

**Х. зимующий — E. hiemale L.**

— Листовые зубчики остающиеся . . . . . 5

5. Спороносящие колоски тупые. Стебли большей частью ветвистые. Листовые зубчики широколанцетные, по краям белопленчатые с черным пятном у верхушки. Выс. 20—60 см. М. VI—VIII. На болотах. От низмен. до высокогор. Ядов. . . . .

**Х. болотный — E. palustre L.**

— Спороносящие колоски острые или с остроконечием. . . . . 6

6. Стебли в нижней части обычно сильно ветвистые (иногда маловетвистые). Влагалища светлые, листовые зубчики короткие, треугольные, с черным пятном у основания, на верхушке длинно вытянутые в шиловидное заострение. Выс. 10—50 см. М. V—VII. На влажных речных песках и галечниках. От низмен. до средн. горн. пояса. . . . .

**Х. ветвистый — E. ramosissimum Desf.**

— Стебли неветвистые или с однопочными веточками. Влагалища у основания зубчиков с черной полоской . . . . . 7

7. Зубчики вытянуто треугольные, тонко заостренные, с тремя темными полосками, по краям узкопленчатые и зазубренные. Выс. 15—40 см. М. VI—VIII. В хвойных лесах. В верхов. Лабы. . . . .

**Х. шершавозубый — E. trachyodon A. Br.**



-- Зубчики овальные, сразу суженные в остроконечие, с одной темной полоской по средней жилке, по краям широкопленчатые, не зазубренные. Выс. 10—30 см. М. VI—VII. По берегам речек и на торфяных лугах. В верхов. Белой и М. Лабы.

**X. пестрый** — *E. variegatum* Schleich.

### Отд. 3. Папоротникообразные — POLYPODIORHYTA

#### Класс 1. ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ — POLYPODIATAE

1. Листья слегка мясистые, с влагалищами, разделенные на две части: переднюю — спороносящую и заднюю — вегетативную.

##### Сем. 8. Ужовниковые — Ophioglossaceae (стр. 21)

- Листья иные. . . . . 2
- 2. Сухопутные растения. . . . . 3
- Водные или болотные растения, спорангии заключены в спорокарпии (замкнутые вместилища). . . . . 4
- 3. Спорангии на тонких ножках, с колечками, расположены на нижней стороне листьев в виде округлых или линейно-собранных скоплений (сорусов). . . . .

##### Сем. 4. Многоножковые — Polypodiaceae (стр. 14)

— Спорангии на толстых ножках, без колечек, расположены по краям верхних сегментов листа, собранных в виде метелки.

##### Сем. 5. Чистоусовые — Osmundaceae (стр. 20)

4. Растения, свободно плавающие на поверхности воды. Плавающие листья сидячие, овальные, подводные — рассеченные на волосовидные дольки, заменяющие корни. Спорокарпии шаровидные, собраны у основания листьев.

##### Сем. 6. Сальвиниевые — Salviniaceae (стр. 20)

— Растения болотные, укореняющиеся в почве. Листья на длинных черешках из четырех веерообразных сегментов

##### Сем. 7. Марсилевые — Marsileaceae (стр. 21)

#### Сем. 4. МНОГОНОЖКОВЫЕ — POLYPODIACEAE

- 1. Покрывальца, прикрывающего сорус, нет или оно зачаточное, иногда сорусы прикрыты завороченным краем листа. . . . . 2
- Покрывальце хорошо развитое, иногда ко времени созревания спор опадающее. . . . . 8
- 2. Черешок листа с сочленением. Листья однажды перистые. Сорусы округлые. . . . .

##### 17. МНОГОНОЖКА — POLYPODIUM

- Черешок без сочленения. . . . . 3
- 3. Сорусы округлые . . . . . 4
- Сорусы продолговатые или линейные. . . . . 6

4. Спороносящие листья полуцилиндрические, свернутые и резко отличающиеся от вегетативных. Сорусы скрыты под завороченным краем листа.

#### 14. КРИПТОГРАММА — CRUPTOGRAMMA

— Спороносящие и вегетативные листья одинаковой формы. Сорусы не скрыты завороченным краем листа. . . . . 5

5. Листья однажды перистые, с сидячими сегментами . . . . .

#### 5. ТЕЛИПТЕРИС — THELYPTERIS

— Листья дважды перистые, с сегментами на черешочках. . . . .

#### 6. ГОЛОКУЧНИК — GUMNOCARPIUM

6. Листья снизу покрыты красно-бурыми чешуйками. . . . .

#### 13. ЛОЖНОПОКРОВНИЦА — SNEILANTHES

— Листья снизу голые. . . . . 7

7. Сорусы прикрыты завороченным краем листа. Листовые сегменты последнего порядка веерообразные, на длинных черешках. . . . .

#### 15. АДИАНТУМ — ADIANTUM

— Сорусы не прикрыты завороченным краем листа. Листовые сегменты последнего порядка сидячие или на коротких черешках. . . . .

#### 8. КОЧЕДЫЖНИК — ATHURIUM

8 (1). Сорусы с одной стороны прикрыты покрывальцем, с другой — завороченным краем листа. Листья очень крупные, длинночерешковые, их конечные сегменты сидячие, с широким основанием . . . . .

#### 16. ОРЛЯК — PTERIDIUM

— Сорусы прикрыты только покрывальцем. . . . . 9

9. Сорусы линейные или продолговатые. . . . . 10

— Сорусы округлые. . . . . 14

10. Пластинка листа цельная. . . . .

#### 9. ЛИСТОВНИК — PHYLITIS

— Пластинка листа расчлененная. . . . . 11

11. Спороносящие листья с сильно суженными сегментами и резко отличающиеся от вегетативных. . . . .

#### 12. ДЕРБЯНКА — VLESNUM

— Спороносящие и вегетативные листья одинаковой формы. 12

12. Листья снизу густо покрыты светло-бурыми пленками, с чередующимися сегментами. . . . .

#### 8. КОЧЕДЫЖНИК — ATHURIUM

— Листья снизу голые или покрыты рассеянными пленчатыми волосками. . . . . 13

13. Растение 30—100 см выс. Покрывальца не всегда хорошо развитые. . . . .

#### 8. КОЧЕДЫЖНИК — ATHURIUM

— Растение до 30 см выс. . . . .

#### 10. КОСТЕНЕЦ — ASPLENIUM

14. Покрывальце верхнее, прикрепленное сверху соруса или сбоку 15  
 — Покрывальце нижнее, прикрепленное под сорусом. . . . . 17  
 15. Покрывальце округлое, щитковидное, прикрепленное к сорусу  
 серединой. Сегменты второго порядка иглочато-пильчатые, с одной сто-  
 роны с ушком.

**7. МНОГОРЯДНИК — POLYSTICHUM**

— Покрывальце почковидное или сердцевидное, прикрепленное сбо-  
 ку у выемки. Листовые сегменты без ушек. . . . . 16

16. Покрывальце рано опадающее. Листья к верхушке и к основа-  
 нию сужены, часто железистоопушенные.

**5. ТЕЛИПТЕРИС — THELYPTERIS**

— Покрывальце остающееся. Листья к основанию расширенные,  
 всегда без железистого опушения.

**4. ЩИТОВНИК — DRUOPTERIS**

17. Растение до 150 см выс. Спороносящие листья бурые, резко  
 отличающиеся о вегетативных.

**3. СТРАУСОПЕР — MATTEUSSIA**

— Растение до 40 см выс. Спороносящие и вегетативные листья  
 одинаковой формы . . . . . 18

18. Покрывальце выпуклое, в виде колпачка, прикрепленное с од-  
 ной стороны соруса.

**2. ПУЗЫРНИК — CUSTOPTERIS**

— Покрывальце чашевидное, сначала замкнутое, потом неправиль-  
 но разорванное, охватывающее сорус снизу со всех сторон.

**1. ВУДСИЯ — WOODSIA**

**Род 1. ВУДСИЯ — WOODSIA R. BR.**

Листья в очертании ланцетные, дважды перистые, нежные, с мел-  
 ким железистым опушением. Выс. 12—40 см. М. VII—VIII. На скалах.  
 В высокогорн. лесн. и лугов. поясах.

**В. ломкая — W. fragilis (Trev.) Moore**

**Род 2. ПУЗЫРНИК — CUSTOPTERIS BERNH.**

1. Корневище сравнительно толстое и короткое. . . . . 2  
 — Корневище тонкое, длинное, ползучее. . . . . 3  
 2. Листья продолговато-ланцетные, трижды перистые. Черешки  
 очень ломкие. Сегменты последнего порядка надрезанно-зубчатые. Жил-  
 ка заканчивается в зубах или между ними. Выс. 10—25 см. М. VI—  
 VIII. В трещинах скал. От нижн. до верхн. горн. пояса. . . . .

**П. ломкий — C. fragilis (L.) Bernh.**

— Листья линейно-ланцетные, трижды перистые, нежные. Сегмен-  
 ты последнего порядка узколанцетные, зубчатые. Жилки заканчивают-  
 ся в выемках между зубцами. Выс. 6—12 см. М. VI—VIII. В тени скал  
 и на приснежных местах. В верхн. горн. поясе.

**П. великолепный — C. regia (L.) Desf.**

3. Листья треугольные. Самый нижний сегмент второго порядка  
 длиннее следующего за ним верхнего. Покрывальце голое или с немно-  
 гими железками. Выс. 15—45 см. М. VII—VIII. В тени скал. В верхн.  
 лесн. поясе.

**П. горный — C. montana (Lam.) Bernh.**

— Листья в очертании яйцевидные или треугольно-яйцевидные. Са-  
 мый нижний сегмент второго порядка короче следующего за ним верх-

него. Покрывальце густожелезистое. Выс. 15—45 см. М. VII—VIII. В тенистых лесах. Верхов. Лабы.

**П. судетский — *C. sudetica* A. Br.**

### Род 3. СТРАУСОПЕР — *MATTEUCCIA TODARO*

Листья располагаются воронкой: неспороносящие — широкопродолговатые, перистораздельные, с перистонадрезанными дольками, спороносящие — с цельнокрайними прижатыми друг к другу дольками. Выс. 50—120 см. М. VII—IX. В сырых тенистых лесах. Декор.

**С. обыкновенный, черный папоротник — *M. struthiopteris* (L.) Todaro (*Struthiopteris filicastrum* All.)**

### Род 4. ЩИТОВНИК — *DRYOPTERIS ADANS.*

1. Черешок обычно короче половины длины пластинки. Пластинка книзу обычно суженная. . . . . 2

— Черешок почти равен по длине пластинке. Пластинка книзу расширяющаяся . . . . . 4

2. Листья мягкие, перистые. Покрывальце пленчатое, плоское, не охватывающее сорус с боков. Выс. 20—100 см. М. VII—VIII. В лесах и среди скал. От низм. до высокогорн. пояса. Лекарст. . . . .

**Щ. мужской — *D. filix-mas* (L.) Schott**

— Листья кожистые или жестковатые. Покрывальце кожистое, выпуклое, охватывающее сорус с боков. . . . . 3

3. Черешок густо покрыт темно-бурыми пленками. Покрывальце ржаво-бурое. Листья темно-зеленые, кожистые, зимующие. Выс. до 100 см. М. VII—VIII. В тенистых лесах. В Причерномор., в средн. горн. поясе.

**Щ. Боррера — *D. borgeri* Newman**

— Черешок покрыт редкими соломенно-бурыми пленками. Покрывальце светлое. Листья светло-зеленые, не зимующие. Выс. 20—80 см. М. VII—VIII. На известняковых скалах. В субальп. поясе. . . . .

**Щ. подальпийский — *D. oreades* Fomin**

4. Пластинка листа кожистая, так же как и черешок, густо железистоопушенная с обеих сторон. Выс. 25—40 см. М. VII—VIII. На известняковых скалах. В субальп. поясе. . . . .

**Щ. твердый — *D. rigida* (Hoffm.) Und.**

— Пластинка листа травянистая, так же как и черешок, без густого железистого опушения. . . . . 5

5. Листья дважды перистые. Черешки покрыты светло-ржавыми одноцветными пленками. Выс. 30—100 см. М. VII—VIII. В лесах. В средн. и верхн. горн. поясах . . . . .

**Щ. шиповатый — *D. spinulosa* (Muell.) O. Kuntze**

— Листья трижды-четырежды-перистораздельные. Черешки покрыты темно-бурыми пленками, с более светлыми краями. Выс. 30—150 см. М. VII—VIII. В средн. и верхн. горн. поясах. . . . .

**Щ. австрийский — *D. austriaca* (Jacq.) Woynar**

### Род 5. ТЕЛИПТЕРИС — *THELUPTERIS SCHMIDEL*

1. Сорусы без покрывальца. Мелкие растения, выс. 10—15 см. М. VII—VIII. В лесах на каменистых местах. В верхн. лесн. и субальп. поясах.

**Т. буковый — *T. phegopteris* (L.) (*Dryopteris phegopteris* (L.) C. Chr.).**



— Сорусы с покрывальцем, иногда ко времени созревания спор опадающим. Растения более крупные. . . . . 2

2. Корневище длинное, ползучее. Листья к основанию не суживаются, железок на них мало. Сорусы сливающиеся. Выс. до 100 см. М. VII—VIII. На болотах и во влажных лесах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**Т. болотный**—*T. palustris* Schott (*Dryopteris thelipteris* A. Gray)

— Корневище короткое, вертикальное. Листья к основанию суженные, с густым железистым опушением. Сорусы не сливающиеся. Выс. до 100 см. М. VII—VIII. В тенистых лесах. В высокогорн. поясе. . . .

**Т. горный**—*T. oreopteris* (Ehrh.) Sloss. (*Dryopteris oreopteris* (Ehrh.) Maxon)

#### Род 6. ГОЛОКУЧНИК — GYMNOCARPIUM NEWM.

1. Растение голое, только черешки с редкими пленками. Листья в очертании треугольные, все 3 сегмента первого порядка почти одинакового размера. Выс. 15—45 см. М. VII—VIII. В хвойных лесах, в зарослях рододендрона и на влажных скалах. В верхн. горн. поясе . . . .

**Г. щитовник**—*G. dryopteris* (L.) Newm. (*Dryopteris pumila* (Gilib.) V. Krecz.)

— Все растение покрыто железистыми волосками. Листья в очертании ромбически-треугольные. Конечный сегмент больше боковых. Выс. 15—45 см. М. VII—VIII. В лесах и на скалах. В верхн. горн. поясе. . .

**Г. Роберта**—*G. robertianum* (Hoffm.) Newm. (*Dryopteris robertiana* (Hoffm.) C. Chr.)

#### Род 7. МНОГОРЯДНИК — POLYSTICHUM ROTH

1. Листья однажды перистые, на коротких черешках. Выс. 10—30 см. М. VII—VIII. В лесах, зарослях рододендрона и на скалах. В верхн. горн. поясе . . . . .

**М. копьевидный**—*P. lonchitis* (L.) Roth

— Листья дважды-трижды перистые. . . . . 2

2. Листья книзу постепенно суженные, мягкокожистые. Сегменты второго порядка количества многочисленные, мелкие. Выс. 30—100 см. М. VII—VIII. В тенистых лесах. От Лазаревского до Адлера. . . . .

**М. щетинконосный**—*P. setiferum* (Forsk.) Woyw.

— Листья книзу сразу суженные. . . . . 3

3. Сегменты первого порядка ланцетные, длинно заостренные. Листья жесткокожистые, зимующие. Выс. 30—100 см. М. VII—VIII. В тенистых лесах. От нижн. до средн. горн. пояса. . . . .

**М. лопастный**—*P. lobatum* (Sw.) C. Presl

— Сегменты первого порядка коротко заостренные или тупые. Листья мягкокожистые, не зимующие. Выс. до 80 см. М. VII—VIII. В лесах и тенистых кустарниках. В средн. и верхн. горн. поясах. . . .

**М. Брауна**—*M. braunii* (Sponn.) Fee

#### Род 8. КОЧЕДЫЖНИК — ATHURIUM ROTH

1. Покрывальца хорошо развитые, по краю бахромчатые. Листья продолговато-эллиптические, дважды-четырежды раздельные. Выс. 30—150 см. М. VII—VIII. В лесах. От нижн. до верхн. горн. пояса. Ядов. . . .

**К. женский**—*A. filix-femina* (L.) Roth

— Покрывальца плохо развитые, иногда вовсе отсутствуют. Листья продолговатоланцетные, дважды-трижды раздельные. Выс. 60—150 см.

М. VII—VIII. На скалах и каменистых местах. От средн. до верхн. горн. пояса.

**К. альпийский — *A. alpestre* (Hoppe) Ryl.**

#### Род 9. ЛИСТОВНИК — *PHYLITIS LUDWIG*

Листья плотные, с коротким черешком. Сорусы линейные, сближенные по 2—4. Выс. 30—60 см. М. VII—VIII. В тенистых лесах, на каменистых местах. В нижн. и средн. горн. поясах.

**Л. сколопендровый — *Ph. scolopendrium* (L.) Newm.**

#### Род 10. КОСТЕНЕЦ — *ASPLENIUM L.*

1. Листья однажды перистые, с мелкими сегментами. . . . . 2

— Листья двух-трехраздельные или дважды-четырежды перистые. 3

2. Черешок листа ниже сегментов красновато-бурый, выше зеленый. Сегменты ромбически-яйцевидные. Выс. 5—15 см. М. VII—VIII. На скалах. В средн. и верхн. горн. поясах.

**К. зеленый — *A. viride* Huds.**

— Черешок до самой верхушки листа черно-бурый или красноватый. Сегменты обратнойяйцевидно-округлые. Выс. 5—30 см. М. VI—VIII. На каменистых местах. От нижн. до верхн. горн. пояса.

**К. волосовидный — *A. trichomanes* L.**

3. Конечные сегменты листа линейные, очень узкие, по краям отдаленно острозубчатые, завернутые над сливающимися сорусами. Листья двух-трехраздельные. Выс. 5—15 см. М. VI—VIII. В лесах и между камнями. От нижн. до субальп. пояса.

**К. северный — *A. septentrionale* (L.) Hoffm.**

— Конечные сегменты листа нелинейные. . . . . 4

4. Сегменты листа тройчатые, на черешках, как и конечные дольки, мелкозубчатые. Черешки листьев зеленые, пластинка тускло-зеленая. Выс. 3—15 см. М. VI—VIII. В трещинах скали и среди камней. От нижн. до субальп. пояса.

**К. рута постенная — *A. ruta-muraria* L.**

— Сегменты листа перистые, на черешках, конечные сегменты сидячие, перистолопастные. Черешки листьев красно-бурые, пластинка блестящая. Выс. 8—30 см. М. VII—VIII. В тенистых лесах на каменистых почвах. В нижн. и средн. горн. поясах.

**К. черный — *A. nigrum* L.**

#### Род 11. СКРЕБНИЦА — *CETERACH WILLD.*

Сегменты листа яйцевидные, цельнокрайние, сверху тускло-зеленые, снизу густо усажены коричневыми пленками. Выс. 5—15 см. М. VI—VIII. На сухих каменистых местах. От нижн. до средн. горн. пояса.

**С. аптечная — *C. officinarum* Willd.**

#### Род 12. ДЕРБЯНКА — *VLECHNUM DC.*

Листья однажды перистые, спороносящие — на длинных черешках, узколинейные, с линейно расставленными сегментами, неспороносящие — на коротких черешках, удлинненно-ланцетные, с ланцетными, густо расположенными сегментами. Выс. 15—50 см. М. VII—IX. В тенистых влажных лесах. От нижн. до верхн. горн. пояса.

**Д. колосистая — *V. spicant* (L.) With.**

Род 13. ЛОЖНОПОКРОВНИЦА — CHEILANTHES SW.

Листья дважды перистые, продолговато-ланцетные, кожистые. Конечные сегменты продолговатые, цельнокрайние. Выс. 10—30 см. М. VII—VIII. Между камнями и в трещинах скал. В верховье Б. Лабы.

**К. марантовая** — *Ch. maranthae* (L.) Copel. (*Notholaena maranthae* (L.) R. Br.

Род 14. КРИПТОГРАММА — CRYPTOGRAMMA R. BR.

Листья трижды-четырежды перистораздельные. Спороносящие более длинные, со сближенными линейными сегментами последнего порядка, неспороносящие — яйцевидные, перистонадрезанные. Выс. 15—25 см. М. VII—VIII. На влажных скалах. В верхн. лесн., субальп. и альп. поясах.

**К. курчавая** — *C. crispa* (L.) R. Br.

Род 15. АДИАНТУМ — ADIANTUM L.

Листья дважды-трижды перистораздельные, в очертании широко-продолговатые, черешки черно-бурые, блестящие. Выс. до 35 см. М. VII—VIII. На влажных скалах. От Туапсе до Адлера. В нижн. горн. поясе. Декор.

**А. венерин-волос** — *A. capillus-veneris* L.

Род 16. ОРЛЯК — PTERIDIUM GLED.

Листья в очертании треугольные, крупные, трижды перистые, снизу покрытые мягкими рыжеватыми волосками. Корневище толстое, длинное. Выс. до 2 м. М. VI—VIII. На полянках, лесосеках, пожарищах и как сорное на полях. В нижн. горн. поясе. Ядов.

**О. крымский** — *P. tauricum* (Presl) V. Krecz.

Род 17. МНОГОНОЖКА — POLYPODIUM L.

1. Сегменты листа остропильчатые, узколанцетные, постепенно заостренные. Выс. 40—60 см. М. VIII—X. На мшистых скалах и древесных пнях. От Арх.-Осиповки до Адлера. В нижн. горн. поясе.

**М. пильчатая** — *P. serratum* (Willd.) Futo

— Сегменты листа цельнокрайние или очень слабо пильчатые, тупые или тупозаостренные. Выс. 10—40 см. М. VII—VIII. В лесах на древесных пнях и каменистых местах. От нижн. до верхн. горн. пояса

**М. обыкновенная** — *P. vulgare* L.

Сем. 5. ЧИСТОУСОВЫЕ — OSMUNDACEAE

Род 1. ЧИСТОУС — OSMUNDA L.

Листовая пластинка 50—80 см. дл., дважды перистораздельная. Сегменты первого и второго порядков на черешках. Спороносящие, доли листа метельчато собраны на его верхушке. На болотах. Близ Адлера. Декор.

**Ч. величавый** — *O. regalis* L.

Сем. 6. САЛЬВИНИЕВЫЕ — SALVINIACEAE

Род 1. САЛЬВИНИЯ — SALVINIA MICHEL

Плавающие листья яйцевидно-эллиптические, покрытые звездчатыми воздухоносными волосками. Спорокарпии пучками по 4—8. Дл. 5—

8 см. М. VIII—IX. В пресных водоемах, каналах и на рисовых полях. Низов. Кубани и приазов. плавни.

**С. плавающая — *S. natans* (L.) All.**

### **Сем. 7. МАРСИЛЕЕВЫЕ — MARSILEACEAE**

#### **Род 1. МАРСИЛЕЯ — MARSILEA L.**

Растение голое. Спорокарпии бобовидной формы, по 2—3 на ножке, сросшейся с листовым черешком. Выс. до 20 см. М. VIII—IX. На пресных заболоченных местах и на рисовых полях. В низов. Кубани.

**М. четырехлистная — *M. quadrifolia* L.**

### **Сем. 8. УЖОВНИКОВЫЕ — ORNIOGLOSSACEAE**

1. Вегетативная часть листа цельная, спороносящая — линейноколосовидная.

#### **1. УЖОВНИК — ORNIOGLOSSUM**

— Вегетативная часть листа однажды перистая, спороносящая часть — метельчатая.

#### **2. ГРОЗДОВНИК — BOTRUCHIUM**

#### **Род 1. УЖОВНИК — ORNIOGLOSSUM L.**

Вегетативная часть листа яйцевидная или продолговато-яйцевидная, спороносящая часть короче своей ножки. Выс. 5—30 см. М. VI—VIII. В тенистых лесах. В нижн. и средн. горн. поясах.

**У. обыкновенный — *O. vulgatum* L.**

#### **Род 2. ГРОЗДОВНИК — BOTRUCHIUM SW.**

Сегменты вегетативной части листа косополулунные, цельнокрайние или неравноыемчатые. Спороносящая часть листа дважды-трижды перистая, реже однажды перистая. Выс. 5—10 см. М. VI—VIII. На лугах. В верхн. лесном, субальп. и альп. поясах.

**Г. полулунный — *B. lunaria* (L.) Sw.**

## **Отд. 4. Сосновообразные — PINOPHYTA**

### **(Голосеменные — GYMNOSPERMAE)**

1. Листья широкие, веерообразные, на зиму опадающие. Деревья. Семена образуются на коротких веточках.

#### **Класс 1. Гинкговидные — GINKGOATAE) (стр. 22)**

— Листья линейные, игловидные, чешуевидные или очень мелкие пленчатые . . . . . 2

2. Листья (хвои) линейные, игловидные или чешуевидные, зеленые. Кустарники или деревья. Семена образуются на чешуях, собранных в виде шишек или мелких, иногда мясистых шишечек или семена одиночные, с сочным присемянником (у тисса).

## **Класс 2. Соснововидные — Pinatae (стр. 22)**

— Листья в виде пленчатых чешуек. Мелкие кустарники с членистыми стеблями. Тычинки собраны на колонке в пазухах супротивных листочков. Семена образуются в пазухах попарно сросшихся чешуй.

## **Класс 3. Гнетовидные — GNETATAE (стр. 27)**

### **\* КЛАСС 1. ГИНКГОВИДНЫЕ — GINKGOATAE**

#### **\* Сем. 9. ГИНКГОВЫЕ — GINKGOACEAE**

##### **\* Род. 1. ГИНКГО — GINKGO L.**

Листья с веерообразным жилкованием, цельные или двулопастные, на длинном черешке. Семена около 2 см в поперечнике, с сочным покровом. Растение двудомное. Выс. до 40 м. Д. Цв. V—VI, сем. X. В парковой культуре. На Черномор. побереж. и в Краснодаре. Родина — Китай.

\* Г. двулопастный — *G. biloba* L.

### **КЛАСС 2. СОСНОВОИДНЫЕ — PINATAE**

#### **(ХВОЙНЫЕ — CONIFERALES)**

1. Семена одиночные, с сочным присемянником, образующиеся на верхушке коротких пазушных побегов. Хвои линейные, мягкие, расположенные, почти двурядно (неясно спиральные).

##### **Сем. 10. Тиссовые — Taxaceae (стр. 22)**

— Семена от немногих до многочисленных, образуются в шишках или в мелких, иногда сочных шишечках. Хвои разнообразны. . . . . 2

2. Хвои одиночные или в пучках по 2—5, (либо в большем количестве), игловидные, плоские или гранистые. Шишки обычно крупные. . . . .

##### **Сем. 11. Сосновые — Pinaceae (стр. 23)**

— Совокупность признаков иная. . . . . 3

3. Хвои расположены в два супротивных ряда, линейные, плоские, опадающие на зиму вместе с несущими их короткими веточками. Шишки мелкие, округлые.

##### **\* Сем. 12. Таксодиевые — Taxodiaceae (стр. 24)**

— Хвои расположены накрест супротивно или мутовками по 3, игловидные или чешуевидные. Шишки сравнительно мелкие, шаровидные или конические.

##### **Сем. 13. Кипарисовые — Cupressaceae (стр. 25)**

#### **Сем. 10. ТИССОВЫЕ — TAXACEAE**

##### **Род 1. ТИСС — TAXUS L.**

Хвои плоские, мягкие, до 2 мм шир., сверху темно-зеленые. Сочный покров семени красный. Выс. до 15 м. Д. Цв. III—V, семен. VIII. В тенистых лесах. От нижн. до верхн. горн. лесн. пояса. Древесина мелкослойная, твердая, красноватая, ценная для столярных и токарных изделий. Декор., листья ядовитые.

Т. ягодный — *T. baccata* L.

## Сем. 11. СОСНОВЫЕ — PINACEAE

1. Хвои одиночные. . . . . 2  
— Хвои расположены пучками по 2—5 или в большом числе. 4  
2. Хвои обычно четырехгранные, на конце колюче заостренные.  
Шишки свисающие, по созревании опадающие целиком. . . . .

### 3. Ель — *Picea*

— Хвои плоские, тупые или туповатые, снизу с двумя беловатыми полосками. . . . . 3

3. Хвои жесткие. Шишки прямостоячие, по созревании распадающиеся. . . . .

### 1. ПИХТА — *ABIES*

— Хвои мягкие. Шишки свисающие, по созревании с широко раскрывающимися чешуями. . . . .

### \* 2. ПСЕВДОТСУГА — *PSEUDOTSUGA*

4. Хвои собраны пучками по 2—5, плоско-выпуклые. Шишки по созревании не распадающиеся. . . . .

### 4. СОСНА — *PINUS*

— Хвои в пучках в большом числе на укороченных веточках, 3—4-гранные. Шишки по созревании распадающиеся. . . . .

### \* 5. КЕДР — *CEDRUS*

## Род 1. ПИХТА — *ABIES MILL.*

Хвои 2—4 см дл., на конце тупые. Шишки до 20 см дл., вверх торчащие. Выс. до 50 м. Д. Цв. V—VI, шишка распадается в X—XI. В средн. горн. поясе, образует примесь в буковых лесах, в верхнем — чистые насаждения и в смеси с елью. Дает ценную древесину, скипидар, терпентин и др. продукты. Декор., имеются формы с различной окраской хвои.

### П. кавказская — *A. nordmanniana (Stev.) Spach*

### \* Род 2. ПСЕВДОТСУГА — *PSEUDOTSUGA CARR.*

Хвои расположены гребневидно в 2 супротивных ряда. Шишки продолговатояйцевидные, с трехлопастными выступающими кроющими чешуями. Выс. 50—75 м. Д. Цв. III. Только в парковой культуре. На Черномор. побереж. и в Краснодаре. Родина — Сев. Америка. . . . .

### \* П. тиссолистная — *P. taxifolia (Poir.) Britt.*

## Род 3. ЕЛЬ — *PICEA DIETR.*

1. Хвои жесткие, сильно колючие, от темно-зеленых до серебристо-голубых. Зимние почки с отстоящими, наружу загнутыми чешуями. Чешуи шишки продолговатоморщинистые, на верхушке выгрызеннозубчатые. Побеги всегда голые. Выс. 20—45 м. Д. В парковой культуре По всему краю. Родина — Сев. Америка. . . . .

### Е. колючая — *P. pungens Engelm.*

— Хвои притупленные или заостренные, но не сильно колючие, зеленые. Чешуи шишки широкие. . . . . 2

2. Хвои 10—25 мм дл., четырехгранные, с острым кончиком. Чешуи шишки обратнойцевидные, по краю выемчато-зубчатые. Выс. 20—25 м. Д. В парковой культуре. Родина — Европа. . . . .

### \* Е. европейская — *P. abies (L.) Karsten (P. excelsa Link)*

— Хвои 4—8 мм дл., на верхушке сплюснутые четырехгранные, притупленные. Чешуи шишки обратнойцевидные, на верхушке округлые, цельнокрайние. Выс. до 50 м. Д. Цв. V—VI. Растет в смеси с пихтой, . . . . .

буком и чистыми насаждениями преимущественно в верхов. М. и Б. Лабь. Дает ценную древесину, терпентин, скипидар, смолы. Декор.

**Е. восточная — *P. orientalis* (L.) Link**

**Род 4. СОСНА — PINUS L.**

1. Хвои до 8 см. дл. Шишки до 7 см. дл. . . . . 2

— Хвои 10—14 (8) см. дл. Шишки более крупные. . . . . 3

2. Щитки на чешуях шишки плоские или слабо выпуклые, с небольшим вниз загнутым бугорком. Шишки 3—7 см дл., по созревании серые, тусклые. Выс. 20—30 м. Д. Цв. IV. Выращивается в лесхозах. А. И. Колесников указывает, что этот вид сосны обнаружен им в уроч. Сукко, в районе Красной Поляны, Сланцевого рудника и на хр. Агиге. Дает ценную древесину, скипидар, канифоль. Декор., лекарст.

**С. обыкновенная — *P. silvestris* L.**

— Щитки на чешуях шишки чаще выпуклые, с клювовидно вниз загнутыми бугорками (особенно на освещенной стороне шишки). Шишки 4—6 см., дл., желтовато-бурые, тусклые или блестящие. Выс. до 35 м. Д. Цв. IV—V. Преимущественно на крутых склонах и каменистых местах, в смеси с другими породами, реже образует рощицы. От нижн. до верхн. горн. лесн. пояса. Используется как предыдущий вид.

**С. крючковатая — *P. hamata* Sosp.**

3. Хвои светло-зеленые, 10—15 см, дл., до 1 мм шир., сравнительно мягкие. Щитки на чешуях шишки плоские, с вдавленным бугорком. Семена черноватые. Выс. до 25 м. Д. Цв. IV. На каменистых склонах. От Анапы до Адлера, в нижн. горн. поясе. Дает много смолы и скипидара. Декор.

**С. пицундская — *P. pityusa* Stev.**

— Хвои зеленые или серовато-зеленые, 8—12 (18) см дл., до 2 мм шир., очень плотные, колючие. Щитки на чешуях шишки выпуклые, с приотстренным выступающим бугорком. Семена темно-серые с черными пятнышками. Выс. до 30 м. Д. Цв. IV. На каменистых склонах. От Анапы до Архипо-Осиповки. Выращивается также в лесхозах и парках. Дает строительную древесину, скипидар, канифоль. Декор.

**С. Палласова, крымская — *P. pallasiana* Lamb.**

**\*Род 5. КЕДР — CEDRUS TREW.**

1. Хвоя до 2,5 см дл. Ветви, направленные косо вверх. Верхушка дерева обычно прямостоячая. Выс. до 40 м. Д. Цв. осенью. В парках Черномор. побереж., в Краснодаре 5-летние экземпляры, частично опадают листья и подмерзают концы побегов. Декор.

**\*К. атлантический — *C. atlantica* (Endl.) Carrier**

— Хвоя до 5 см. дл. Ветви горизонтально отходящие от ствола, свисающие. Верхушка дерева свисающая. Выс. до 50 м. Д. Цв. осенью. В парках Черномор. побереж., в Краснодаре 9-летние экземпляры, частично опадают листья. Декор.

**\*К. гималайский — *C. deodara* Loud.**

**\*Сем. 12. ТАКСОИДЕВЫЕ — TAXODIACEAE**

**\*Род 1. ТАКСОДИУМ — TAXODIUM RICH.**

Мужские шишки многочисленные, собраны в кистеобразные соцветия, женские — одиночные на концах ветвей, те и другие появляются до образования листьев. Зрелые шишки шаровидные или овальные, с черепитчатыми чешуями. Выс. около 30 м. Д. В парковой культуре. На

Черномор. побер. и в Краснодаре. Имеется ряд садовых форм. Родина — Сев. Америка.

\*Т. обыкновенный — *T. distichum* (L.) Rich.

### Сем. 13. КИПАРИСОВЫЕ — CUPRESSACEAE

1. Зрелые шишки продолговатые, с черепитчато налегающими друг на друга чешуями, деревянистые, раскрывающиеся. Хвои чешуевидные, супротивные. . . . . 2

— Шишки округлые. . . . . 3

2. Хвои на плоских сторонах веточек плоские, на боковых — продольно сложенные. Семена с крыльями. . . . .

\* 2. ТУЯ — *TUJA*

— Хвои на плоских и боковых сторонах веточек одинаковой формы. Семена без крыльев. . . . .

\*3. БИОТА — *BIOTA*

3. Зрелые шишки более или менее мясистые, с плотно сомкнутыми чешуями нераскрывающиеся. Хвои расположены мутовками по 3 или накрест супротивные, чешуевидные либо линейно-ланцетные и колючие.

1. МОЖЖЕВЕЛЬНИК — *JUNIPERUS*

— Зрелые шишки деревянистые со щитковидными чешуями, раздвигающимися при созревании и освобождающими семена. Хвои чешуевидные, накрест супротивные. . . . . 4

4. Зрелые шишки 20—30 мм в диам. . . . .

\*4. КИПАРИС — *CUPRESSUS*

— Зрелые шишки до 10 мм в диам. . . . .

\*5. КИПАРИСОВИК — *СНАМАЕСУРАРИС*

#### Род 1. МОЖЖЕВЕЛЬНИК — *JUNIPERUS* L.

1. Все хвои линейно-ланцетные, 10—12 мм дл., колючие, по 3 в мутовках. . . . . 2

— Все хвои чешуевидные, до 6 мм дл., острые или тупые, либо на побегах, образующих шишки, чешуевидные, на вегетативных — линейно-ланцетные и более длинные. . . . . 5

2. Низкорослый, простертый, высокогорный кустарник. Хвои 6—10 мм дл. Шишки черные с сизым налетом. Выс. до 50 см. К. Цв. VI—VII. На скалах и каменистых местах. От верхн. лесн. до альп. пояса.

**М. низкорослый** — *J. depressa* Stev. (*J. pygmaea* C. Koch)

— Деревья или более крупные кустарники (можжевельник, казацкий — небольшой кустарник, см. ступ. 7). . . . . 3

3. Хвои сверху с 2 устьичными беловатыми полосками, колючие, 20 мм. дл. Шишки красновато-бурые, 6—10 мм в диам. Выс. 5—10 м. Д. или К. Цв. IV—V. На щебнистых склонах. От Анапы до Туапсе, в нижн. горн. поясе. Эфиромасличное, Декор. . . . .

**М. красный** — *J. oxycedrus* L. (*J. rufescens* Link)

— Хвои сверху с одной устьичной полоской, иногда разделенной вдоль лишь у самого основания листа. . . . . 4

4. Хвои до 15 мм дл., снизу со слабо выраженным килем. Шишки шаровидные, 5—9 мм в диам., черно-синие с голубоватым налетом или без него. Выс. до 12 м. Д. В парковой культуре. Лекарст. Родина — Сев. и Сред. Европа. . . . .

**М. обыкновенный** — *J. communis* L.

— Хвои 15—20 мм дл., с более резко выраженным килем. В остальном сходен с предыдущим видом. Выс. до 10 м. Д. Цв. IV—V. На ска-



лах и каменистых местах. Сев.-зап. часть Кавказа, особенно в районе Новороссийск — Геленджик. Ценная древесина. Декор.

**М. длиннолистный — *J. oblonga* Vieb.**

5 (1). Побеги явственно 4-гранные, темно-зеленые. Хвои удлинненно-ромбические или почти ланцетные, острые, отстоящие или полуприжатые, 1,5—2 мм или до 4 мм дл. Шишки почти шаровидные, около 10 мм в диам., темно-бурые или почти черные, с густым сизым налетом. Выс. до 16 м. Д. Цв. V—VI. На каменистых склонах. От Анапы до Геленджика. Ценная строительная и поделочная древесина. Декор.

**М. вонючий — *J. foetidissima* Willd.**

— Побеги цилиндрические или несколько сплюснутые. 6

6. Шишки около 10 мм в диам., густо-сизые. Хвои на веточках около 1 мм дл., тупые, с интенсивно сизым налетом. Выс. 10—15 м. Д. Цв. IV. На каменистых местах. От Анапы до Геленджика. Ценная древесина для поделок. Декор.

**М. высокий — *J. excelsa* Vieb.**

— Шишки 5—8 мм в диам. 7

7. Кустарник. Хвои на побегах, образующих шишки, 1—2 мм дл., тупые или заостренные, на молодых растениях или на нижних побегах старых хвой линейно-ланцетные, до 8 мм дл. Шишки буро-черные, с сизым налетом, 5—7 мм в диам. Выс. около 0,5 м. К. Цв. V—VI. На осыпях и каменистых местах. От верхн. лесн. до альп. пояса. Эфиромасличное. Декор., ядов.

**М. казацкий — *J. sabina* L.**

— Дерево. Хвои на молодых веточках 1—2 мм дл., на сильных вегетативных побегах — до 13 мм дл., заостренные в шиловидное окончание. Шишки около 5 мм в диам., темно-синие, с сизым налетом. Выс. до 30 м. Д. В парковой культуре. Родина — Сев. Америка.

**\*М. виргинский — *J. virginiana* L.**

**\* Род 2. ТУЯ — *TUJA* L.**

Хвои чешуевидные, накрест супротивные, у молодых растений — игловидные. Чешуи шишки на верхушке наружу отогнутые. Выс. до 12 м. Д. В парковой культуре. Имеются многочисленные садовые формы по окраске и форме роста. Родина — Сев. Амерка.

**\*Т. западная — *T. occidentalis* L.**

**\* Род 3. БИОТА — *BIOTA* D. DON**

Хвои чешуевидные, накрест супротивные. Чешуи шишки с крючково-видно наружу изогнутыми верхушками. Выс. до 7—10 м. Д. В парковой культуре. Имеется много садовых форм по окраске и форме роста. Родина — Сев. Китай.

**\*Б. восточная — *B. orientalis* Endl.**

**\*Род 4. КИПАРИС — *CUPRESSUS* (TOURN.) L.**

Хвои чешуевидные, трехгранные. Веточки расположены в одной плоскости. Крона широко пирамидальная или цилиндрическая (f. *horizontalis* Mill.) или веретеновидная, очень плотная (f. *pyramidalis* Targ.). Шишки шаровидные из 8—12 щитковидных чешуй. Выс. 25—30 м. Д. Цв. II—IV. В парковой культуре. На Черномор. побереж. Родина — Мал. Азия.

**\*К. вечнозеленый — *C. sempervirens* L.**

**\*Род 5. КИПАРИСОВИК — СНАМАЕСУPARIS SPACH**

Хвои чешуевидные, плоскостные, треугольно-яйцевидные, боковые — сильно сжатые и более длинные. Веточки расположены в одной плоскости. Шишки шаровидные, из 8—10 щитовидных чешуй. Выс. до 40 м. Д. Цв. IV. В парковой культуре. Имеет много садовых форм. На черномор. побер., изредка в центр. части края. Родина — Сев. Америка.

\* К. Лавсона — *Ch. lawsoniana* (Andr.) Parl.

**Класс 3. ГНЕТОВИДНЫЕ — GNETAТАЕ**

**Сем. 14. ХВОЙНИКОВЫЕ — EPHEDRACEAE**

**Род 1. ХВОЙНИК — EPHEDRA L.**

Веточки мелкобороздчатые. Семян два, окруженных мясистым красным покровом, образовавшимся из двух сросшихся чешуй. Выс. до 50 см. К. V—VII. На приморских песках и смытых почвах. На низм. и в нижн. горн. поясе. Ядов., лекарств.

Х. двухколосковый — *E. distachia* L.

**Отд. 5. Магнолиеобразные — MAGNOLIOPHYTA**

**(Покрытосеменные — ANGIOSPERMAE)**

1. Листья большей частью широкие, нередко сильно расчлененные, с перистым или пальчатым жилкованием, иногда листья шиловидные, чешуевидные или недоразвитые. Корневая система обычно стержневая, редко мочковатая, или корни превращены в присоски (у паразитов). Органов цветка обычно по 4 или 5 либо кратное им число, или количество органов цветка неопределенное, иногда какой-либо орган не развит; редко цветки 3-членные. Зародыш семени обычно с двумя семядолями.

**Класс 1. Магнолиевидные — MAGNOLIATAE (стр. 27)**

— Листья узкие, с параллельным жилкованием, редко широкие, с перистым жилкованием или очень крупные перисто- или вееровидно-расчлененные (у пальм). Корневая система мочковатая. Органов цветка обычно по 3 или кратное ему число, редко по 4, иногда органов цветка много или какой-либо из них недоразвит. Зародыш семени с одной семядолей (к этому классу также относятся ряски, редко образующие цветки, очень мелкие растения, свободно плавающие в воде в виде пластинок или шариков).

**Класс 2. Лилиевидные — LILIATAE (стр. 50)**

**Класс 1. МАГНОЛИЕВИДНЫЕ — MAGNOLIATAE  
(ДВУСЕМЯДОЛЬНЫЕ — DICOTYLEDONES)**

1. Растения, лишенные собственных корней, паразитирующие на деревьях и травах, зеленые (полупаразиты) и незеленые (паразиты). 2

— Растения, укореняющиеся в почве, обычно зеленые или другой окраски, скрывающей их зеленый цвет (редко растения, лишенные настоящих корней, но не паразиты). . . . . 6

2. Зеленые (полупаразиты), обитающие на лиственных деревьях и хвойных кустарниках, с широкими или чешуевидными листьями. Плоды сочные, ягодообразные. . . . .

**Сем. 24. Ремнецветниковые — Loganthaceae (стр. 66)**

— Незеленые (паразиты) с чешуевидными тонкими или мясистыми листьями. . . . . 3

3. Стебли нитевидные или шнуровидные, вьющиеся или оплетающие зеленые растения. Цветки мелкие, правильные, собранные в пазухах листьев пучками или короткими кистями.

**Сем. 117. Повиликовые — Scuscutaceae (стр. 294)**

— Стебли более или менее мясистые, прямые. Паразиты, присасывающиеся к корням зеленых растений, или сапрофиты. Цветки собраны в конечные соцветия или одиночные. . . . . 4

4. Цветки правильные, собранные в кисть. Лепестков 4—5, тычинок 8—10. Листья очередные, мясистые. . . . .

**Сем. 104. Вертляницевые — Monotropaceae (стр. 278)**

— Цветки неправильные. . . . . 5

5. Листья супротивные, мясистые. Соцветие одностороннее, колосовидное (петров крест). . . . .

**Сем. 124. Норичниковые — Scrophulariaceae (стр. 334)**

— Листья очередные, чешуевидные. Соцветие цилиндрическое, колосовидное или цветок одиночный на верхушке стебля.

**Сем. 128. Заразиховые — Orobanchaceae (стр. 352)**

6. Деревья, кустарники и полукустарники. . . . . 7

— Травянистые растения с полностью отмирающим на зиму стеблем или сохраняющимся лишь у своего основания. . . . . 96

7. Вечнозеленые деревья, кустарники и полукустарники, обычно с кожистыми листьями. . . . . 8

— Листопадные деревья, кустарники и полукустарники, обычно с тонкими, опадающими на зиму листьями. . . . . 25

8. Растения, лазающие при помощи корней-присосков по стволам деревьев, скалам и стенам. Листья 3—5-пальчатолопастные или цельные, яйцевидные либо ланцетные. Цветки в шаровидных зонтиках. . . . .

**Сем. 100. Аралиевые — Araliaceae (стр. 248)**

— Растения, не лазающие на опоры. . . . . 9

9. Листья супротивные, иногда мутовчатые. . . . . 10

— Листья очередные. . . . . 14

10. Мелкий кустарник, с сильно разветвленными, прижатыми к земле стеблями. Листья очень мелкие, тесно расположенные. Цветки 3-членные, обоеполые. Плод — костянка. . . . .

**Сем. 70. Водяниковые — Empetraceae (стр. 224)**

— Более крупные кустарники и деревья. . . . . 11

11. Тычинки многочисленные. Околоцветник разнообразного строения: венчик из 5—7 лепестков или отсутствует, чашечка 4—5-листная или образует урночку, а лепестки превращены в крышечку, закрывающую тычинки до распускания цветка, а затем опадающую. . . . .

**\* Сем. 95. Миртовые — Myrtaceae (стр. 243)**

— Тычинок 2—5. . . . . 12

12. Тычинок 2. Листья темно-зеленые, голые или снизу серебристо-серые или бурые от многочисленных чешуек. Плод — костянка (роды бирючина и маслина).

**Сем. 110. Маслиновые — Oleaceae (стр. 284)**

— Тычинок 4, реже 3 или 5. 13

13. Листья 1—3 см дл., темно-зеленые, густо расположенные. Цветки 4-членные, раздельнополые. Плод — яйцевидная коробочка с 3 рожками на верхушке.

**Сем. 69. Самшитовые — Вихасеae (стр. 224)**

— Листья 3—5 см дл., крупногородчатые. Цветки обычно 4-членные, обоеполые. Плод — 4-лопастная коробочка.

**Сем. 73. Бересклетовые — Celastraceae (стр. 225)**

14 (9). Листья сложные: тройчатые, однажды или дважды перистые. 15

— Листья простые, состоящие из одной пластинки. 16

15. Листья дважды перистые, с мелкими цельнокрайними листочками, иногда они отчасти заменены разросшимися, плоскими черешками (филлодиями). Цветки мелкие, правильные, в шаровидных головках. Тычинки многочисленные, значительно длиннее лепестков. Плод — боб (род акация).

**\* Сем. 56. Мимозовые — Mimosaceae (стр. 173)**

— Листья однажды и перистые, из 5—9 колючезубчатых листочков. Цветки в кистях. Плод — ягода (род магония).

**Сем. 39. Барбарисовые — Berberidaceae (стр. 117)**

16. Тычинок 14 и более. 17

— Тычинок менее 14. 21

17. Цветки очень крупные, с вытянутым цветоложем. Разделение околоцветника на чашечку и венчик слабо выражено. Плод апокарпный, по созревании несколько похож на шишку, состоит из многочисленных листовок или двусемянных крылаток.

**\* Сем. 40. Магнолиевые — Magnoliaceae (стр. 117)**

— Цветки более мелкие. Околоцветник состоит из 4—10 чашелистиков и 5—10 лепестков, иногда цветки махровые. 18

18. Чашечка слабо развитая, из 4—5 зубчиков. Венчик из 4—8 продолговато-линейных несколько мясистых лепестков. Листовая пластинка у основания с сочленением, по которому отделяется от черешка. Плод крупный сочный, с кожистой коркой и мякотью, делящейся на дольки (гесперидий).

**Сем. 64. Рутовые — Rutaceae (стр. 215)**

— Чашечка развитая, 5-зубчатая. Лепестки тонкие. Листовая пластинка не отделяется от черешка. Плоды другого строения. 19

19. Мелкий высокогорный кустарничек. Цветки одиночные на безлистом цветоносе. Плод апокарпный из многочисленных орешков, снабженных волосистой остью (род дриада).

**Сем. 55. Розовые — Rosaceae (стр. 151)**

— Деревья или кустарники 20

20. Все тычинки свободные. Плод сочный, костянка (род лавровишня) или яблоковидный (роды хеномелес и пираканта).

**Сем. 55. Розовые — Rosaceae (стр. 151)**

— Наружные тычинки, сросшиеся нитями. Плод сухой, коробочка.

**\* Сем. 83. Чайные — Theaceae (стр. 233)**

21. Листья выемчато колючезубчатые. Цветки 4—5-членные, в зонтиковидных щитках в пазухах листьев. Плод — костянка с 4 косточками

**Сем. 72. Падубовые — Aquifoliaceae (стр. 225)**

— Листья не колючезубчатые . . . . . 22

22. Довольно крупное дерево или кустарник. Листья с сильным ароматом. Зонтики по 1—3 в пазухах листьев, 4—6-цветковые. Плод — костянка (лавр благородный).

**\* Сем. 14. Лавровые — Lauraceae (стр. 118)**

— Кустарники или небольшие деревца. Цветки обоеполые. . . . . 23

23. Околоцветник из одного круга сросшихся листочков, венчиковидный, с длинной трубкой (гвоздевидный). Плод — сочная или сужоватая костянка, с 4 косточками.

**Сем. 91. Волчниковые — Thymelaeaceae (стр. 241)**

— Околоцветник состоит из чашечки и венчика. . . . . 24

24. Листья 10—25 см дл. Цветки 5-членные, крупные, слегка неправильные. Плод — коробочка (род рододендрон)

**Сем. 105. Вересковые — Ericaceae (стр. 278)**

— Листья до 3 см дл. Цветки 4-членные, мелкие, правильные. Плод сочный, ярко-красный (род брусника)

**Сем. 106. Брусничные — Vacciniaceae (стр. 279)**

25 (7). Стебель вьющийся, цепляющийся усиками, опирающийся черешками или дуговидно поникающий . . . . . 26

— Стебель прямостоячий или простертый . . . . . 33

26. Растения с усиками. Листья простые пальчатолопастные или сложные из 5 листочков. Цветки мелкие, невзрачные. Плод — ягода.

**Сем. 80. Виноградные — Vitaceae (стр. 229)**

— Растения без усиков . . . . . 27

27. Листья очередные . . . . . 28

— Листья супротивные . . . . . 30

28. Цветки неправильные, мотылькового типа. Тычинок 10. Плод — боб (роды глициния и пуэрария).

**Сем. 58. Мотыльковые — Fabaceae (стр. 174)**

— Цветки правильные. . . . . 29

29. Лепестков 5, свободных, иногда цветки махровые. Тычинок много. Листья с прилистниками, тройчатые или перистые.

**Сем. 55. Розовые — Rosaceae (стр. 151)**

— Лепестков 5 сросшихся. Тычинок 5. Полукустарник с изгибистым лазающим стеблем или кустарник с многочисленными, дуговидно поникающими стеблями. Плод — красная или оранжевая ягода (роды паслен и дереза).

**Сем. 123. Пасленовые — Solanaceae (стр. 330)**

30. Листья непарноперистые . . . . . 31

— Листья цельные . . . . . 32

31. Околоцветник простой, венчиковидный. Тычинки многочисленные. Орешки с длинным хвостовидным придатком (род ломонос).

**Сем. 38. Лютиковые — Ranunculaceae (стр. 107)**

— Околоцветник двойной. Чашечка трубчато-колокольчатая, 5-зубчатая. Венчик крупный, воронковидно-колокольчатый, алый или оранжевый. Тычинок 4. Плод — коробочка (род камписс)

**\* Сем. 125. Бигнониевые Bignonilacea (стр. 351)**

32. Листья яйцевидные, заостренные, толстоватые. Цветки правильные. Завязей 2. Плод состоит из 2 крупных листовок (род обвойник).

**Сем. 114. Обвойниковые — Periplocaceae (стр. 291)**

— Листья яйцевидные, тупые или округлые, верхние иногда срастающиеся основаниями. Цветки неправильные. Завязь 1. Плод — ягода.

**Сем. 133. Жимолостные — Capparidaceae (стр. 365)**

33 (25). Листья сложные: пальчатые, тройчатые или перистые 34

— Листья простые, состоящие из одной пластинки, иногда расчлененной 53

34. Листья очередные. 35

— Листья супротивные 47

35. Листья тройчатые 36

— Листья перистые или дважды перистые 38

36. Цветки неправильные, мотылькового типа. Тычинок 10. Плод — боб

**Сем. 58. Мотыльковые — Fabaceae (стр. 174)**

— Цветки правильные или слегка неправильные 37

37. Тычинок 5—10. Плод сочный, густо волосистый или сухой двусемянный, отороченный крылом (роды понцирус и птелея)

**Сем. 64. Рутовые — Rutaceae (стр. 215)**

— Тычинки многочисленные

**Сем. 55. Розовые — Rosaceae (стр. 151)**

38. Мужские цветки в густых сережках, тычинок 8—40; женские — в редких длинных сережках или пучками по 1—3 в пазухах однажды перистых листьев. Плод — крупная сухая костянка, с грубым мясистым покровом или крылатая костянка с сухопленчатым наружным слоем

**Сем. 16. Ореховые — Juglandaceae (стр. 57)**

— Совокупность признаков иная 39

39. Тычинки многочисленные 40

— Тычинок не более 10 42

40. Листья дважды перистые, с мелкими листочками, иногда с примесью простых (филлодиев). Цветки мелкие, правильные. Тычинки значительно длиннее мелких лепестков. Плод — боб (род альбиция).

**\* Сем. 56. Мимозовые — Mimosaceae (стр. 173)**

— Листья однажды перистые 41

41. Завязь явственно нижняя. Столбиков 2—3. Плод сочный, похожий на маленькое яблоко (род рябина)

**Сем. 55. Розовые — Rosaceae (стр. 151)**

— Завязь верхняя, цветоложе плоское или выпуклое; завязь кажется нижней, так как цветоложе бокаловидное. Плод — многостянка (род малина) или цинарродий (шиповник)

**Сем. 55. Розовые — Rosaceae (стр. 151)**

42. Листья дважды перистосложные, часто с примесью однажды перистых (весенние листья). Цветки мелкие, раздельнополюе, правильные или неправильные. Бобы крупные. Растение с крепкими колючими или без них (роды гледичия и бундук)

**\* Сем. 57. Цезальпиниевые — Caesalpiniaceae (стр. 173)**

- Листья однажды перистые . . . . . 43
43. Цветки раздельнополые. Околоцветник состоит только из чашечки или есть и венчик (около 3 мм дл.). Плод — крылатка или костьянка) . . . . . 44
- Цветки обоеполые, с хорошо развитыми чашечкой и венчиком. Плод — боб или пузыревидная (вздутая) коробочка . . . . . 45
44. Околоцветник состоит только из чашечки. Тычинок 10. Листья крупные, из 9—41 листочка. Плод — продолговатая крылатка . . . . .
- \* Сем. 65. Симарубовые — Simaroubaceae (стр. 217)**
- Околоцветник состоит из чашечки и венчика. Тычинок 5—6. Листья из 5—17 цельнокрайних листочков. Плод — костьянка с тонким слоем мякоти . . . . .
- Сем. 71. Сумаховые — Anacardiaceae (стр. 224)**
45. Цветки неправильные, мотылькового типа. Тычинок 10. Плод — боб . . . . .
- Сем. 58. Мотыльковые — Fabaceae (стр. 174)**
- Цветки правильные, а если неправильные, то они не мотылькового типа. Плод — коробочка . . . . . 46
46. Листья из 3—5 или 5—9 мелкопильчатых листочков. Чашелистики по длине равны лепесткам . . . . .
- Сем. 74. Клекачковые — Staphyleaceae (стр. 226)**
- Листья из 5—15 неправильно крупнозубчатых или перисторасчеченных листочков. Чашелистики значительно длиннее лепестков . . . . .
- \* Сем. 77. Сапидовые — Sapindaceae (стр. 228)**
- 47 (33). Листья пальчатосложные из 5—9 листочков . . . . . 48
- Листья перистосложные или тройчатые . . . . . 49
48. Большое дерево. Цветки раздельнолепестные, в крупных прямостоячих метелках. Плод — колючая коробочка, с 1—2 крупными семенами (иногда коробочка без шипов)
- \* Сем. 76. Конскокаштановые — Hippocastanaceae (стр. 227)**
- Кустарник. Цветки сростнолепестные, мелкие, в небольших кистях. Венчик двугубый. Плод — сухая костьянка (род витекс) . . . . .
- Сем. 121. Вербеновые — Verbenaceae (стр. 306)**
49. Листья тройчатые, реже с 2 или 1 листочком. Околоцветник 5-членный. Тычинок 2. Лепестки желтые. Плод — черная ягода (род жасмин) . . . . .
- Сем. 110. Маслиновые — Oleaceae (стр. 284)**
- Листья перистосложные . . . . . 50
50. Кустарник или небольшое деревце. Цветки обоеполые, 5-членные, в зонтиковидных метелках. Плод — ягода (род бузина) . . . . .
- Сем. 133. Жимолостные — Caprifoliaceae (стр. 365)**
- Крупные деревья. Цветки обычно раздельнополые . . . . . 51
51. Плод — черная костьянка, с 5 косточками. Цветки 5-членные, раздельнополые, растение двудомное. Листья из 5—13 цельнокрайних или едва городчато-зубчатых листочков (род бархат) . . . . .
- Сем. 64. Рутовые — Rutaceae (стр. 215)**
- Плод — двукрылатка или простая крылатка . . . . . 52
52. Плод — двукрылатка. Цветки раздельнополые, растение двудомное. Листья из 3—5—7 неравномерно крупнозубчатых листочков (клен ясенелистный) . . . . .
- Сем. 75. Кленовые — Aceraceae (стр. 226)**

— Плод — простая крылатка. Цветки раздельнополые или обое-  
полые, растение однодомное. Листочки сложного листа равномерно-  
пильчатые или зубчатые, редко цельнокрайние (род ясень)

**Сем. 110. Маслиновые — Oleaceae (стр. 284)**

53 (33). Околоцветника нет. Цветки раздельнополые, тычинки и  
пестик сидят в пазухах прицветных чешуек . . . . . 54

— Околоцветник есть, хотя бы зачаточный . . . . . 55

54. Мужские цветки состоят из 2—5 или многих тычинок, женские  
из одного пестика, те и другие собраны в густые сережки. Растение  
двудомное. Семена мелкие с хохолком . . . . .

**Сем. 15. Ивовые — Salicaceae (стр. 53)**

— Мужские цветки обычно с 8 тычинками, женские — с одним  
пестиком, те и другие собраны пучками у основания молодых веточек.  
Растение двудомное, редко однодомное. Плод — крылатый орешек.

**Сем. 53. Эйкоммиевые — Eucotmiaceae (стр. 150)**

55. Околоцветник зачаточный, либо более или менее развитый, но  
всегда состоящий из одного круга листочков — чашечки или венчика  
. . . . . 56

— Околоцветник вполне развитый, состоит из чашечки и венчика  
. . . . . 61

56. Листья шиловидные, очередные или зачаточные супротивные.  
Цветки мелкие, обоеполые, 4—5-членные. Околоцветник чашечковид-  
ный, при плодах два его листочка удлинненные или с крыловидными  
придатками. Полукустарники (род камфоросма) . . . . .

**Сем. 28. Маревые — Chenopodiaceae (стр. 75)**

— Листья широкие (не шиловидные) . . . . . 57

57. Околоцветник малозаметный, мужские цветки всегда в сереж-  
ках, женские — в сережках или пучками в пазухах листьев. Растение  
однодомное . . . . . 58

— Околоцветник хорошо заметный, всегда состоит из одного круга  
листочков . . . . . 60

58. Женские цветки в пучках. Плоды крупные, с кожистым около-  
плодником, полностью заключенные в плюску, покрытую колючками  
(каштан) или мягкими шиловидными выростами (бук), или плюска ча-  
шевидная, охватывающая только основание плода (дуб) . . . . .

**Сем. 19. Буковые — Fagaceae (стр. 60)**

— Женские цветки в длинных сережках или сережки короткие, по-  
хожие на почки, между чешуй которых выставляются только красные  
рыльца. Плод — орех, снабженный плюской, или орешек с пленчатыми  
крылышками . . . . . 59

59. Плоды с плоской листоватой плюской (граб, грабинник) или  
плюска мешочковидная, вздутая, полностью заключающая в себе оре-  
шек (хмелеграб), или же плюска с расщепленным сверху краем кув-  
шинчато охватывает снизу орех (лещина) . . . . .

**Сем. 17. Лещиновые — Corylaceae (стр. 58)**

— Плоды совсем мелкие (орешки), с пленчатыми крылышками  
(иногда очень узкими), не заключенные в плюску . . . . .

**Сем. 18. Березовые — Betulaceae (стр. 59)**

60. Цветки раздельнополые, растение двудомное. Околоцветник из  
3—5 листочков. Соцветия разнообразные, поэтому образуются плоды и  
соплодия различного строения: соплодие — многокостянка, похожее на



плод малины (шелковица), соплодие — мелкие орешки, заключенные в общее мясистое цветоложе шаровидной или грушевидной формы (инжир), шаровидное соплодие, образованное орешками, заключенными в мясистые листочки околоцветника, похожее на незрелый апельсин (маклюра)

**\* Сем. 21. Тутовые — Moraceae (стр. 64)**

— Цветки обоеполые или раздельнополые, растение однодомное. Околоцветник 5—6-раздельный. Женское соцветие пучковидное, плод — орешек, окруженный пленчатым крылом (ильм), или женские цветки одиночные, тогда плод — костянка (каркас)

**Сем. 20. Ильмовые — Ulmaceae (стр. 62)**

61 (55). Тычинки многочисленные, свободные или сросшиеся нитями

— Тычинок в цветке не более 10 . . . . . 62

62. Листья супротивные . . . . . 63

— Листья очередные . . . . . 65

63. Листья мелко- или крупнозубчатые. Околоцветник 4-членный. Лепестки беловатые. Плод — коробочка (роды чубушник, дейция).

**Сем. 51. Чубушниковые — Philadelphaceae (стр. 149)**

— Листья цельнокрайние. Околоцветник 5-членный . . . . . 64

64. Листья с точечными железками. Лепестки желтые. Тычинки сросшиеся в 3—5 пучков. Плод — коробочка . . . . .

**Сем. 84. Зверобойные — Hypericaceae (стр. 234)**

— Листья без железок. Лепестки обычно ярко-красные. Плод крупный, ягодообразный, с кожистым околоплодником. Семена с сочным покровом

**\* Сем. 94. Гранатовые — Punicaceae (стр. 243)**

65. Все тычинки свободные . . . . . 66

— Тычинки срослись нитями в одну трубочку или в 5 пучков . . . . . 68

66. Цветки раздельнополые, 4-членные. Венчик сростнолепестный, кувшинчатый. Листья цельнокрайние, широколанцетные или яйцевидные, при основании клиновидные, с заостренной верхушкой. Плод — крупная ягода . . . . .

**\* Сем. 109. Эбеновые — Ebenaceae (стр. 284)**

— Цветки обоеполые, 5-членные. Венчик раздельнолепестный . . . . . 67

67. Деревья или кустарники. Тычинки прикреплены нитями к краю цветоложа у основания чашелистиков. Все 5 чашелистиков по размеру одинаковые. Плод сочный, яблоковидный или костянка. У рода спирея плод состоит из 3—5 листовок . . . . .

**Сем. 55. Розовые — Rosaceae (стр. 151)**

— Мелкие полукустарники. Тычинки прикреплены нитями к цветоложу. Два наружных чашелистика заметно меньше 3 внутренних. Плод — многосемянная коробочка . . . . .

**Сем. 88. Ладанниковые — Cistaceae (стр. 237)**

68. Крупные деревья. Тычинки срослись нитями в 5 пучков. Ось соцветия с большим языковидным, бледно окрашенным крылом. Плод — орех . . . . .

**Сем. 81. Липовые — Tiliaceae (стр. 230)**

— Кустарники. Тычинки срослись в общую трубочку, окружающую пестик и приросшую к основанию лепестков, отчего они кажутся сросшимися (род гибискус)

**Сем. 82. Мальвовые — Malvaceae (стр. 231)**

- 69 (61). Листья очередные . . . . . 70  
— Листья супротивные или мутовчатые . . . . . 86  
70. Цветки резко или слегка неправильные . . . . . 71  
— Цветки вполне правильные . . . . . 73  
71. Цветки слегка неправильные. Листья по краю реснитчатые.  
Плод — коробочка (рододендрон желтый) . . . . .
- Сем. 105. Вересковые — Ericaceae (стр. 278)**  
— Цветки резко неправильные. Тычинок 10, сросшихся нитями в  
трубочку или свободных. Плод — боб . . . . . 72  
72. Кустарники. Цветки мотылькового типа. Листья иногда рано  
оппадающие (роды метельник и дрок) . . . . .
- Сем. 58. Мотыльковые — Fabaceae (стр. 174)**  
— Деревья. Цветки сходны с мотыльковыми, но верхний лепесток  
(парус) короткий, а 2 нижних лепестка не срослись в лодочку (род цер-  
цис) . . . . .
- \* **Сем. 57. Цезальпиниевые — Caesalpiniaceae (стр. 173)**  
73. Цветки очень мелкие, собранные в корзинки, каждая из кото-  
рых окружена общей оберткой из мелких листочков. Мелкие полуку-  
старники (род полынь и др.) . . . . .
- Сем. 139. Сложноцветные — Asteraceae (стр. 383)**  
— Цветки не собраны в корзинки. Листья пальчато-3—5-лопастные,  
зубчатые или цельнокрайние . . . . . 74  
74. Листья пальчато-3-5-лопастные или 3-лопастные и цельнокрай-  
ные на одном и том же растении . . . . . 75  
— Все листья цельные, цельнокрайние или зубчатые . . . . . 77  
75. Кустарники. Цветки обоеполые, 5-членные, собранные в кисть.  
Завязь нижняя. Плод — ягода (роды смородина и крыжовник) . . . . .
- \* **Сем. 52. Крыжовниковые — Grossulariaceae (стр. 149)**  
— Деревья. Цветки раздельнополые . . . . . 76  
76. Листья 3—5-лопастные. Цветки мелкие, мужские и женские в  
разных головчатых соцветиях. Околоцветник 3—6- или 4—8-членный.  
Плоды — обратноконические орешки, долго остающиеся на дереве в  
виде шаровидных соплодий . . . . .
- \* **Сем. 54. Платановые — Platanaceae (стр. 150)**  
— Листья 3-лопастные и цельнокрайние на одном и том же расте-  
нии. Цветки крупные, мужские и женские в общей конической или щит-  
ковидной метелке. Лепестков в мужских цветках 5, в женских 7—8. Ты-  
чинок 8—12. Плод — коробочка с несколькими крупными семенами  
(род тунг) . . . . .
- Сем. 67. Молочайные — Euphorbiaceae (стр. 218)**  
77. Завязь нижняя. Цветки в малоцветковых кистях или одиночные  
в пазухах листьев. Листья цельнокрайние или мелкозубчатые. Плод —  
черная ягода. Кустарники . . . . .
- Сем. 106. Брусничные — Vacciniaceae (стр. 279)**  
— Завязь верхняя . . . . . 78  
78. Чашелистиков 8—9, окрашенных и похожих на лепестки. Леп-  
естков 6, расположенных в 2 круга. Листья мелкоколючезубчатые, от-  
части измененные в крепкие 3-раздельные колючки. Плод — красная  
ягода . . . . .
- Сем. 39. Барбарисовые — Berberidaceae (стр. 117)**

— Цветки 4—5-членные (иногда чашечка 2—3-лопастная). Листья цельнокрайние или мелкогородчато-пильчатые, или чешуевидные, не колючие. Плод — коробочка, костянка или ягода . . . . . 79

79. Листья чешуевидные. Цветки 4—5-членные, обоеполые, собранные в крупные метельчатые соцветия. Лепестки розовые, фиолетовые или белые. Плод — коробочка. Семена с летучкой . . . . .

**Сем. 87. Гребенщиковые — Tamariaceae (стр. 236)**

— Листья с хорошо развитой пластинкой . . . . . 80

80. Цветки 5-членные, обоеполые с примесью мужских или раздельнополые . . . . . 81

— Цветки 2—4-членные, обоеполые или раздельнополые . . . . . 84

81. Цветки раздельнополые на длинных тонких цветоножках, расположены в пазухах листьев по одному, мужские иногда по 2—3. Цветочный диск из 5—10 железок. Плод — 3-гнездная коробочка. Мелкие кустарники или полукустарники (роды арахна и андрахна) . . . . .

**Сем. 67. Молочайные — Euphorbiaceae (стр. 218)**

— Цветки обоеполые, иногда с примесью мужских или раздельнополые, в соцветиях, реже по 1 в пазухах листьев, в последнем случае, плод — ягода . . . . . 82

82. Цветки в пазухах листьев по 2—6, редко одиночные, обоеполые. Чашечка 2—3-лопастная. Венчик трубчато-воронковидный, с 5-раздельным отгибом. Плод — красная ягода (род дереза) . . . . .

**Сем 123. Пасленовые — Solanaceae (стр. 330)**

— Цветки собраны в кисть или метелку . . . . . 83

83. Соцветие — крупная метелка. Цветоножки недоразвитых цветков удлиняются и становятся волосистыми. Листья на длинных черешках. Плод — костянка с высыхающей мякотью (род скумпия) . . . . .

**Сем. 71. Сумаховые — Anacardiaceae (стр. 224)**

— Соцветие — кисть. Растение без колючек или прилистники превращены в крепкие колючки. Листья тонкие, цельнокрайние или плотные, неясно мелкозубчатые. Плод сочный, с 1—3 косточками или сухой, дисковидный (роды крушина и держи-дерево) . . . . .

**Сем. 79. Крушиновые — Rhamnaceae (стр. 228)**

84. Листья мелкогородчато-пильчатые. Цветки обычно раздельнополые. Плод сочный или суховатый, с 2—3 косточками (род жестер).

**Сем. 79. Крушиновые — Rhamnaceae (стр. 228)**

— Листья цельнокрайние. Цветки обоеполые или раздельнополые . . . . . 85

85. Листья зеленые. Цветки обоеполые. Околоцветник с длинной трубкой и развернутыми лопастями, сверху голый. Плод — красная или черная костянка . . . . .

**Сем. 91. Волчниковые — Thymelaeaceae (стр. 241)**

— Листья снизу серебристые от звездчатых волосков. Цветки обоеполые или раздельнополые, мужские с 2-лопастным околоцветником. Плод — орех (мякоть образует расросшийся околоцветник) . . . . .

**Сем. 92. Лоховые — Elaeagnaceae (стр. 242)**

86 (69). Все цветки в соцветии правильные или слегка неправильные . . . . . 87

— Все цветки в соцветии неправильные . . . . . 93

87. Завязь нижняя . . . . . 88

— Завязь верхняя . . . . . 89

88. Венчик 4-лопасный. Цветки в зонтиковидных соцветиях. Плод — костянка с двусемянной косточкой . . . . .

**Сем. 102. Кизиловые — Cagnaceae (стр. 276)**

— Венчик 5-лопасный, редко 4-лопасный. Плод — ягода, костянка с сочным или кожистым околоплодником, либо коробочка . . . . .

**Сем. 133. Жимолостные — Cargifoliaceae (стр. 365)**

89. Полукустарники с простертыми ветвями. Листья линейные. Цветки мелкие, 5-членные. Тычинок 6. Плод — коробочка . . . . .

**Сем. 86., Франкениевые — Frankeniaceae (стр. 236)**

— Деревья или кустарники . . . . . 90

90. Листья пальчато-3—9-лопасные или крупнопильчатые и лишь слегка лопастные. Цветки 5-членные. Плод — двукрылатка . . . . .

**Сем. 75. Кленовые — Aceraceae (стр. 226)**

— Листья цельнокрайние или мелкозубчатые . . . . . 91

91. Пестик образован двумя свободными плодолистиками, соединенными общим столбиком. Пыльники треугольные, сходящиеся верхушками над пестиком. Плод состоит из 2 цилиндрических листовок.

**Сем. 113. Кутровые — Arosupaceae (стр. 226)**

— Пестик образован сросшимися плодолистиками. Плоды другого строения . . . . . 92

92. Чашелистиков, лепестков и тычинок по 4—5. Плод — 4—5-лопастная, крылатая или бескрылая коробочка . . . . .

**Сем. 73. Бересклетовые — Celastraceae (стр. 225)**

— Чашелистиков и лепестков обычно по 4. Тычинок 2. Цветки собраны в метелку или сидят в пазухах листьев по 1—3. Плод — двугнездная коробочка или ягодообразный (род форсайтия, сирень, бирючина) . . . . .

**Сем. 110. Маслиновые — Oleaceae (стр. 284)**

93 (86). Деревья с крупными листьями и направленными вверх метельчатыми соцветиями . . . . . 94

— Кустарники и полукустарники . . . . . 95

94. Листья и соцветия сильно опушенные. Тычинок 4. Плод — яйцевидная коробочка, на верхушке вытянутая в клювовидный носик (род павловния) . . . . .

**Сем. 124. Норичниковые — Scrophulariaceae (стр. 334)**

— Листья и соцветия голые. Тычинок 2, стамидиев 3. Плод — длинная цилиндрическая коробочка (род катальпа) . . . . .

**\* Сем. 125. Бигнониевые — Bignoniaceae (стр. 351)**

95. Венчик неправильный, двугубый. Тычинок 2—4. Стебель обычно 4-гранный. Завязь верхняя, 4-лопастная, образующая при созревании 4 орешка (иногда меньше) — ценобий . . . . .

**Сем. 122. Губоцветные — Lamiaceae (стр. 307)**

— Венчик неправильный, но не двугубый. Тычинок 4—5. Завязь нижняя, не лопастная. Плод — ягода, ягодовидная костянка или коробочка . . . . .

**Сем. 133. Жимолостные — Cargifoliaceae (стр. 365)**

96 (6). Растения, обитающие в воде, свободно плавающие на ее поверхности или полностью погруженные в воду, либо выступающие из воды только цветки . . . . . 97

— Растения сухопутные, обитающие на сухих и сырых местах, на болотах, а иногда в воде, но их листья всегда находятся в воздухе или плавают на поверхности воды . . . . . 104

97. Цветки неправильные, венчик двугубый, с очень короткой шпорой. Листья рассечены на нитевидные дольки, несущие лобчатые пузырьки, или пузырьки находятся на особых веточках с зачаточными листьями

**Сем. 129. Пузырчатковые — Lentibulariaceae (стр. 356)**

— Цветки правильные, мелкие. Лобчатых пузырьков нет . . . . . 98

98. Листья очередные, все многократно рассеченные на нитевидные дольки, или, кроме того, есть и плавающие листья с широкой пластинкой. Цветки одиночные. Лепестки белые. Тычинки многочисленные (род шелковник)

**Сем. 38. Лютиковые — Ranunculaceae (стр. 107)**

— Листья мутовчатые или супротивные . . . . . 99

99. Листья мутовчатые . . . . . 100

— Листья супротивные, редко мутовчатые (у повойничка мокричного)

100. Листья цельные . . . . . 101

— Листья, рассеченные на нитевидные дольки . . . . . 102

— Листья, рассеченные на нитевидные СМ ..

101. Растения, свободно плавающие на воде. Листья с клиновидным черешком и дисковидной пластинкой, со складывающимися половинками. Цветки 5-членные (род альдрованда).

**Сем. 47. Росянковые — Droseraceae (стр. 144)**

— Растения укореняющиеся под водой. Листья линейные или линейно-ланцетные. Цветки обоеполые, с 1 тычинкой и 1 пестиком.

**Сем. 99. Хвостниковые — Hippuridaceae (стр. 248)**

102. Листья вильчаторассеченные. Цветки одиночные, в пазухах листьев. Околоцветник разделен на 8—12 долей. Тычинок 10—16. Пестик 1. Плод — орешек.

**Сем. 35. Роголистниковые — Ceratophyllaceae (стр. 103)**

— Листья перисторассеченные. Цветки собраны в верхушечное соцветие. Чашечка 4-раздельная. Лепестков 4, рано опадающих. Тычинок 8—10. Пестик 1. Плод распадается на 4 костянки.

**Сем. 98. Сланягодниковые — Halogaseae (стр. 247)**

103. Цветки раздельнополые, отчасти обоеполые, без околоцветника. Тычинка 1. Пестик 1. Плод сухой, 4-лопастный, 4-семянный.

**Сем. 68. Болотниковые — Callitrichiaceae (стр. 223)**

— Цветки обоеполые. Чашелистиков 2—4. Лепестков 3—5, иногда рано опадающих. Пестик 1. Плод — коробочка. Стебель в узлах, укореняющийся.

**Сем. 85. Повойничковые — Elatinaceae (стр. 236)**

104 (96). Околоцветник зачаточный либо более или менее развитый, но всегда простой, состоящий из листочков, похожих на чашелистики или лепестки. . . . . 105

— Околоцветник обычно состоит из чашечки и венчика. Иногда лепестки бывают очень мелкие или не развиты вовсе. . . . . 132

105. Околоцветник зачаточный: у женских цветков в виде пленчатой, неразделенной оторочки, у мужских такой же или 5-членный, чашечковидный. Растение двудомное, редко однодомное.

**Сем. 22. Коноплевые — Cannabaceae (стр. 65)**

- Околоцветник более или менее развитый, чашечковидный или венчиковидный. . . . . 106
106. Завязь верхняя. . . . . 107
- Завязь нижняя или полунижняя или похожа на нижнюю, так как сидит в глубине трубчатого околоцветника. . . . . 124
107. Пестиков в цветке больше двух. . . . . 108
- Пестик в цветке 1, с одним или несколькими рыльцами. . . . . 110
108. Околоцветник беловатый, позже краснеющий. Тычинок 10, прикрепленных к мясистому цветоложу. Соцветие — кисть. Незрелый плод с 10 округлыми ребрами, позже без ребер, ягодообразный, с черными блестящими семенами. . . . .

**\* Сем. 30. Лаконосные — Phytolaccaceae (стр. 83)**

- Околоцветник обычно ярко окрашенный, правильный или неправильный. Тычинки в большом числе, реже их 5. . . . . 109
109. Завязь с 2 или несколькими семяпочками. Плоды — дву-много-семянные листовки, редко сочные, ягодообразные. . . . .

**Сем. 37. Зимовниковые — Helleboraceae (стр. 103)**

- Завязь с 1 семяпочкой. Плоды односемянные, образующие многоорешек. . . . .

**Сем. 38. Лютиковые — Ranunculaceae (стр. 107)**

110. Завязь с 2 или несколькими семяпочками. Плод многосемянный, сухой, по созревании раскрывающийся (у триллиевых — сочный, ступ. 116). . . . . 111

- Завязь с одной семяпочкой. Плод односемянный, сухой, нераскрывающийся или сочный (у рода целозия сем. амарантовые — с 2 семяпочками). . . . . 118

111. Листья крупные, непарноперистые, с неравномерно пальчатыми листочками. Растение двудомное, с 4—9-лопастным околоцветником, тычинок обычно 8—11. Женские цветки с 3—5-зубчатым околоцветником, столбиков 3. Плод — коробочка с 3—5 ребрышками. . . . .

**Сем. 90. Датисковые — Datisacaeae (стр. 240)**

- Листья не перистые. Цветки раздельнополые. Растения однодомные, редко двудомные или цветки обоеполые. . . . . 112

112. Цветки раздельнополые. Растения однодомные, редко двудомные. Околоцветник 3—4—5-членный или цветки без околоцветника. Тычинок 2—5—12 или они многочисленны. Столбиков 3, реже 2. Плод — дробная коробочка. . . . .

**Сем. 67. Молочайные — Euphorbiaceae (стр. 218)**

- Цветки обоеполые или похожи на обоеполые. . . . . 113

113. Столбиков 2—5. . . . . 114

- Столбик 1. . . . . 115

114. Цветки похожие на обоеполые. На самом деле это маленькие соцветия, так как мужские однотычинковые цветки в числе 5 собраны вокруг женского цветка, состоящего из 1 пестика с 2—3 рыльцами, те и другие вмесет образуют букетик (циаций), сидящий в чашечковидной обертке (бокальчике); между зубчиками обертки есть мясистые придатки — нектарники. Плод — 2—3-створчатая коробочка (род молочай). . . . .

**Сем. 67. Молочайные — Euphorbiaceae (стр. 218)**

- Цветки обоеполые. Чашелистиков 4—5—10. Столбиков 2—3—5. Плод — лизикарпная коробочка. Листья супротивные. . . . .

**Сем. 33. Гвоздичные — Scrophyllaceae (стр. 85)**

115. Цветки неправильные, с ярко окрашенным околоцветником. Плод — однолистовка.

**Сем. 37. Зимовниковые — Helleboraceae (стр. 103)**

— Цветки правильные. . . . . 116

116. Листья в числе 4—8 (12) собраны одной мутовкой под цветком. Цветок одиночный. Околоцветник из 4 зеленых листочков. Тычинок 6—10. Плод — ягода (класс лилиевидные).

**Сем. 160. Триллиевые — Trilliaceae (стр. 532)**

— Листья не собраны под цветком мутовкой. . . . . 117

117. Чашелистиков 4. Тычинок 6. Плод — стручочек (род клоповник).

**Сем. 45. Крестоцветные — Brassicaceae (стр. 125)**

— Чашелистиков 5. Тычинок 5. Плод — коробочка (год глаукс).

**Сем. 107. Первоцветные — Primulaceae (стр. 279)**

118 (110). Плодики сочные вследствие разрастания околоцветника, образующие в совокупности соплодие, похожее на многокостянку (марь многолистная).

**Сем. 28. Маревые — Chenopodiaceae (стр. 75)**

— Плодики сухие. . . . . 119

119. Листья супротивные или очередные, в последнем случае околоцветник 4-зубчатый, тычинок 4. . . . . 120

— Листья очередные, околоцветник 3—6-раздельный. . . . . 122

120. Стебель сочный, членистый. Листья недоразвитые (только влагалища). Цветки сидят у основания члеников стебля. Околоцветник в виде щитка ромбической формы с отверстием в центре, из которого выходят 1—2 тычинки и столбик (род солерос).

**Сем. 28. Маревые — Chenopodiaceae (стр. 75)**

— Стебель не сочный, не членистый. . . . . 121

121. Цветки раздельнополые. Растение однодомное или двудомное. Чашелистиков и тычинок по 4. Листья и стебли покрыты жгучими или простыми волосками.

**Сем. 23. Крапивные — Urticaceae (стр. 65)**

— Цветки обоеполые. Чашелистиков 5, сросшихся. Тычинок 10 или с пыльниками 3—5.

**Сем. 32. Хрящевцевниковые — Illecebraceae (стр. 84)**

122. Листья при основании черешка с пленчатым раструбом, охватывающим стебель. Околоцветник обычно окрашенный. Плод — трехгранная или плоская лизикарпная семянка.

**Сем. 27. Гречишные — Polygonaceae (стр. 67)**

— Листья без раструба. Околоцветник из 3—5 листочков, тычинок 3—5. . . . . 123

123. Околоцветник травянистый или цветки без околоцветника (заключены в прицветнички), обоеполые или раздельнополые. Плод с твердым или пленчатым околоплодником, часто заключенный в отвердевший околоцветник, на листочках которого нередко образуются различной формы выросты; иногда плодики образуют соплодия — клубочки.

**Сем. 28. Маревые — Chenopodiaceae (стр. 75)**

— Околоцветник пленчатый, беловато-зеленоватый или красный. Семена блестящие.

**Сем. 29. Амарантовые — Amaranthaceae (стр. 82)**

124. (106). Завязь полунижняя или кажется нижней, так как пестик сидит в глубине трубчатого цветоложа, в чашечке или в нижней части околоцветника. . . . . 125

— Завязь явственно нижняя. . . . . 127

125. Листья перистосложные или округлые пальчатолопастные. Чашелистиков 4, тычинок 4 или много. Плод орешковидный, заключенный в разросшееся основание цветка — гипантий (роды манжетка, кровохлебка, черноголовник). . . . .

**Сем. 55. Розовые — Rosaceae (стр. 151)**

— Листья линейные, цельнокрайние. . . . . 126

126. Листья супротивные. Чашелистиков 5, сросшихся. Тычинок 10 или меньше. Плод односемянный, заключенный в чашечку. . . . .

**Сем. 32. Хрящевцевниковые — Illecebraceae (стр. 84)**

— Листья очередные. Околоцветник кувшинчатый, 4-лопастный. Тычинок 2—8. Плод односемянный, заключенный в чашечку (род тимелея). . . . .

**Сем. 91. Волчниковые — Thymelaeaceae (стр. 241)**

127. Цветки неправильные. Околоцветник крупный, из 3 сросшихся листочков. Тычинок 6, сросшихся с пестиком или 12 свободных. Плод — коробочка. . . . .

**Сем. 26. Кирказоновые — Aristolochiaceae (стр. 67)**

— Цветки правильные или в одном и том же соцветии правильные и неправильные. . . . . 128

128. Цветки собраны на общем цветоложе в корзинки, окруженные общей оберткой. Плод — семянка, часто на верхушке с волосками или различной формы пленчатыми придатками. Реже цветки в числе 1—2, раздельнополые, заключенные в твердую обертку, покрытую короткими шипиками или длинными крючковидными шипами (у родов амброзия и дурнишник). . . . .

**Сем. 139. Сложноцветные — Asteraceae (стр. 383)**

— Соцветие другого строения. . . . . 129

129. Завязь цельная. Плод — орешек или коробочка. Соцветие — кисть. . . . . 130

— Завязь двойчатая. Плод дробный, состоит из 2 полуплодиков. 131

130. Листья линейные. Околоцветник с 4—5-лопастным отгибом, зеленый. Тычинок 4—5. Плод — ребристая семянка. . . . .

**Сем. 25. Санталовые — Santalaceae (стр. 66)**

— Листья широкие, округло-почковидные или яйцевидные, несколько мясистые. Чашелистиков 4. Тычинок 8. Плод — коробочка (род селезеночник). . . . .

**Сем. 49. Камнеломковые — Saxifragaceae (стр. 146)**

131. Листья очередные. Венчик из 5 свободных лепестков. Тычинок 5. Соцветие — сложный зонтик. Плод распадается на 2 полуплодика (вислоплодник). . . . .

**Сем. 101. Зонтичные — Apiaceae (стр. 248)**

— Листья супротивные или мутовчатые. Венчик из 4—5 сросшихся лепестков. Тычинок 4—5. Плод — дробный орешек, состоящий из 2 полуплодиков. . . . .

**Сем. 132. Мареновые — Rubiaceae (стр. 358)**



132 (104). Венчик свободнолепестный (иногда лепестки кажутся сростными, если многочисленные тычинки срастаются нитями и прирастают к лепесткам — у сем. мальвовых). . . . . 133

— Венчик сростнолепестный. . . . . 180

133. Завязь явственно верхняя. . . . . 134

— Завязь нижняя, полунижняя или похожа на нижнюю, так как пестик сидит в глубине блюдцеобразного или трубчатого основания околоцветника. . . . . 175

134. Пестиков 2 или много. . . . . 135

— Пестик 1, с одним или несколькими столбиками или рыльцами. . . . . 140

135. Пестики погружены в ямки цветоложа. Цветки очень крупные. Листья щитовидные, торчащие из воды (род лотос). . . . .

**Сем. 34. Кувшинковые — Nymphaeaceae (стр. 102)**

— Пестики не погружены в ямки цветоложа. . . . . 136

136. Листья с прилистниками, приросшими к черешку. Чашечка часто с подчашием (вторым кругом зеленых листочков). . . . .

**Сем. 55. Розовые — Rosaceae (стр. 151)**

— Листья без прилистников. Чашечка без подчашия. . . . . 137

137. Тычинки в том же числе, что и лепестки и чашелистики, или их в два раза больше. Листья мясистые, сидячие. . . . .

**Сем. 48. Толстянковые — Crassulaceae (стр. 144)**

— Тычинки в большом и обычно неопределенном числе. . . . . 138

138. Плод — многоорешек. . . . .

**Сем. 38. Лютиковые — Ranunculaceae (стр. 107)**

— Плод состоит обычно из немногих листовок, реже листовка одна. . . . . 139

139 Пестики сидят на мясистом диске. Листовки крупные, с толстым кожистым околоплодником. Семена крупные, блестящие, с присемянником. Плод — многолистовка, редко однолистовка. . . . .

**Сем. 36. Пионовые — Paeoniaceae (стр. 103)**

— Пестики сидят на цветоложе. Листовки мелкие, с тонкостенным околоплодником. Семена мелкие, без присемянника. . . . .

**Сем. 37. Зимовниковые — Helleboraceae (стр. 103)**

140 (134). Венчик правильный. . . . . 141

— Венчик неправильный. . . . . 167

141. Чашечка двулистная или двулопастная, легко опадающая. 142

— Чашечка из 3 или большего количества листочков, свободных или сросшихся. . . . . 143

142. Чашечка двулопастная. Листья супротивные, цельные. Тычинок 3—15. . . . .

**Сем. 31. Портулаковые — Portulacaceae (стр. 83)**

— Чашечка из 2 свободных листочков. Листья очередные. . . . .

**Сем. 42. Маковые — Papaveraceae (стр. 118)**

143 Тычинок более 15. . . . . 144

— Тычинок не более 15. . . . . 147

144. Растения, обитающие на болотах или в озерах, с крупными, плавающими на поверхности воды или торчащими из воды листьями. Лепестки в большом числе. . . . .

**Сем. 34. Кувшинковые — Nymphaeaceae (стр. 102)**

— Растения, обитающие на суше или на болотах, с листьями, находящимися в воздухе. . . . . 145

145. Столбик 1. Тычинки не срослись нитями. . . . .

**Сем. 88. Ладанниковые — Cistaceae (стр. 237)**

— Столбиков несколько. Тычинки срослись нитями. . . . . 146

146. Все тычинки срослись нитями в трубочку. Столбиков 5 или много. . . . .

**Сем. 82. Мальвовые — Malvaceae (стр. 231)**

— Тычинки срослись нитями в 3—5 пучков. Столбиков 3—5. Листья супротивные. . . . .

**Сем. 84. Зверобойные — Hypericaceae (стр. 234)**

147. Листья в числе 4—8 собраны одной мутовкой под цветком. Цветок одиночный. Околоцветник состоит из 4 наружных зеленых и 4 внутренних узких желтоватых листочков. Плод — ягода, (класс лилиевидные). . . . .

**Сем. 160. Триллиевые — Trilliaceae (стр. 532)**

— Листья не собраны одной мутовкой под цветком. . . . . 148

148. Цветоложе трубчатое, похожее на чашечку. Чашелистиков 4—6, с зубцами в промежутках между ними. Лепестков 4—6, прикрепленных к верхнему краю цветоложа. Тычинок 4—6 или 12, прикрепленных к стенке цветоложа. . . . .

**Сем. 93. Дербенниковые — Lythraceae (стр. 243)**

— Цветоложе не трубчатое. Лепестки и тычинки прикреплены к цветоложу под завязью. . . . . 149

149. Завязь на верхушке двулопастная, с 2 столбиками. Чашелистиков и лепестков по 5. Тычинок 10. Плод — двурогая коробочка (род камнеломка). . . . .

**Сем. 49. Камнеломковые — Saxifragaceae (стр. 146)**

— Завязь цельная. Столбик 1 или их больше 2. . . . . 150

150. Листья без прилистников. . . . . 151

— Листья с прилистниками, иногда они очень маленькие или превращены в пленчатый раструб, охватывающий стебель. . . . . 162

151. Листья очередные. . . . . 152

— Листья супротивные или мутовчатые. . . . . 160

152. Тычинок 8—10. . . . . 153

— Тычинок 4—6. . . . . 155

153. Столбиков 5. Тычинок 10, сросшихся при основании нитями. Листья тройчатые. . . . .

**Сем. 60. Кисличные — Oxalidaceae (стр. 211)**

— Столбик 1. Тычиночные нити свободные. . . . . 154

154. Цветки в щитковидной метелке, 4—5-членные. Лепестки желтые. Тычинок 8—10. Коробочка раскрывается с внутренней стороны верхушек гнезд. . . . .

**Сем. 64. Рутовые — Rutaceae (стр. 215)**

— Цветки одиночные, в кистях или зонтиках, 5-членные. Лепестки белые, розовые или зеленоватые. Тычинок 10. Коробочка раскрывается грещинами посередине гнезд. . . . .

**Сем. 103. Грушанковые — Pinguiculaeae (стр. 277)**

155. Тычинок 6. Чашелистиков и лепестков по 4. Плод, раскрывающийся 2 створками, иногда не раскрывающийся или разламывающийся на членники. . . . . 156

- Тычинок 4—5. . . . . 157
156. Все тычинки по величине одинаковые. Плод — стручковидная коробочка, при созревании чернеющая. Листья тройчатые. . . . .
- Сем. 44. Каперсовые — Capparaceae (стр. 121)**
- Две наружные тычинки короче 4 внутренних. Плод — стручок или стручочек, раскрывающийся 2 створками, нераскрывающийся или разламывающийся поперек на членики. . . . .
- Сем. 45. Крестоцветные — Brassicaceae (стр. 121)**
157. Завязь с 5 полными и 5 неполными перегородками. Цветки 5-членные. Нити тычинок книзу расширенные и при основании сросши- еся. Столбиков 5. . . . .
- Сем. 62. Льновые — Linaceae (стр. 212)**
- Завязь без перегородок, одногнездная. . . . . 158
158. Столбик с 1 рыльцем. Цветки 4-членные. У основания лепест- ков есть маленькие капюшоновидные нектарники. Листья прикорневые, дважды тройчатые (род эпимедиум). . . . .
- Сем. 39. Барбарисовые — Berberidaceae (стр. 117)**
- Столбик с 3—5 рыльцами или столбиков 5. . . . . 159
159. Рылец 3—4. Тычинки чередуются с лепестками. Цветок круп- ный, одиночный. Цветочный стебель с 1 сидячим листом, остальные листья прикорневые. Плод — многосемянная коробочка (род белозор). . . . .
- Сем. 50. Белозоровые — Parnassiaceae (стр. 149)**
- Рылец 5 или столбиков 5. Тычинки расположены против ле- пестков. Цветки в густых колосовидных соцветиях. Плод сухой, одно- семянный (орешковидный). . . . .
- Сем. 108. Свинчатковые — Plumbaginaceae (стр. 283)**
- 160 (151). Завязь 5-гнездная. Цветки 5-членные. Тычиночные нити книзу расширенные и при основании сросшиися. . . . .
- Сем. 62. Льновые — Linaceae (стр. 212)**
- Завязь одногнездная. . . . . 161
161. Столбик 1, с 3—4 рыльцами. Тычинок 6. Коробочка со стен- ными семяносцами (паракарпная). . . . .
- Сем. 86. Франкениевые — Frankeniaceae (стр. 236)**
- Столбиков 2—5. Тычинок обычно 10, реже 5—8. Коробочка со срединным семяносцем (лизикарпная). . . . .
- Сем. 33. Гвоздичные — Caryophyllaceae (стр. 85)**
- 162 (150). Болотные растения (или водные), маленькие. Листья супротивные или мутовчатые. Прилистники пленчатые, малозаметные. Чашелистиков 2—4, лепестков 3—5, иногда рано опадающих. Стебель ползучий, в узлах укореняющийся. . . . .
- Сем. 85. Повойничковые — Elatinaceae (стр. 236)**
- Сухопутные растения, обитающие на сухих или сырых местах. 163
163. Прилистники пленчатые, образующие раструб, охватывающий основание междоузлия. Околоцветник обычно зеленый, из 2 кругов ли- сточков, 3 наружных легко опадающих и 3 внутренних при плодах, час- то разрастающихся и несущих на спинке бугорки. Тычинок 6. Плод — трехгранная семянка (род щавель). . . . .
- Сем. 27. Гречишные — Polygonaceae (стр. 67)**
- Прилистники не образуют раструба. . . . . 164
164. Столбик 1. Листья парноперистые, с одной или многими пара- ми листочков или рассеченные на линейные дольки. Цветок 5-членный.

Тычинок 10—15. Плод — трехстворчатая коробочка или дробный, распадающийся на 5 угловатых плодиков с крепкими шипами.

**Сем. 63. Парнолистниковые — Zygophyllaceae (стр. 214)**

— Столбиков 3—5. . . . . 165

165. Плод — одногнездная, многосемянная коробочка. Листья мясистые, линейные или нитевидные (роды торница и торичник).

**Сем. 33. Гвоздичные — Caryophyllaceae (стр. 85)**

— Плод — 3—5-гнездная коробочка, с 3—6 семенами. . . . . 166

166. Цветки раздельнополые. Плод — трехстворчатая коробочка. Листья цельные.

**Сем. 67. Молочайные — Euphorbiaceae (стр. 218)**

— Цветки обоеполые. Плод — пятистворчатая коробочка, с длинной клювообразной колонкой, листья перисторассеченные, пальчатолопастные или пальчаторассеченные.

**Сем. 59. Гераниевые — Geraniaceae (стр. 208)**

167(140). Околоцветник со шпорой (трубчатым нектарником) . . . . . 168

— Околоцветник без шпоры. . . . . 171

168. Чашелистиков 2, маленьких, рано опадающих. Тычинок 2, разветвленных и несущих по 3 пыльника. Плод — коробочка или орешек.

**Сем. 43. Дымянковые — Fumariaceae (стр. 120)**

— Чашелистиков 3—5. Тычинок 5. . . . . 169

169. Чашелистиков 3, один из них лепестковидный, с длинной шпорой. Лепестков 5, из них 4 сросшихся попарно. Коробочка 5-гнездная, с эластичными, скручивающимися створками при раскрывании плода.

**Сем. 78. Бальзаминовые — Balsaminaceae (стр. 228)**

— Чашелистиков и лепестков по 5. Все лепестки свободные. . . . . 170

170. Чашелистики ярко окрашенные. Тычинок 8. Плод распадается на 3 односемянных морщинистых орешка. Листья щитовидные.

**\* Сем. 61. Настурциевые — Tropaealaceae (стр. 212)**

— Чашелистики зеленые. Тычинок 5. Плод — трехстворчатая паракарпная коробочка. Листья не щитовидные.

**Сем. 89. Фиалковые — Violaceae (стр. 238)**

171. Чашечка сростнолистная. Венчик мотылькового типа. Тычинок 10. Плод — боб.

**Сем. 58. Мотыльковые — Fabaceae (стр. 174)**

— Чашечка свободнolistная. Венчик не мотылькового типа. Плод — коробочка. . . . . 172

172 Завязь и коробочка на верхушке не замкнутые.

**Сем. 46. Резедовые — Resedaceae (стр. 144)**

— Завязь и коробочка на верхушке вполне замкнутые. . . . . 173

173. Из 5 чашелистиков 2 более крупные, при плодах разрастаются (крылья). Нижний лепесток бахромчатораздельный. Тычинок 8, сросшихся в 2 пучка. Плод — сплюснутая двухгнездная коробочка.

**Сем. 66. Истодовые — Polygalaceae (стр. 217)**

— Все чашелистики одинаковые. Лепестки цельные или выемчатые. . . . . 174

174. Венчик явно неправильно. Столбик 1. Коробочка 5-гнездная, раскрывающаяся по внутренней стороне гнезд (род ясенец).

**Сем. 64. Рутовые — Rutaceae (стр. 215)**

— Венчик лишь слегка неправильно или правильный. Столбиков 5. Коробочка 5-гнездная, с клювообразной колонкой, раскрывающаяся

створками снизу вверх путем изгибания остевидных придатков (род герань).

**Сем. 59. Гераниевые — Geraniaceae (стр. 208)**

175 (133). Растения, обитающие на болотах или в озерах с плавающими на воде листьями. . . . . 176

— Растения сухопутные, а если болотные, то со стеблями и листьями, находящимися в воздухе. . . . . 177

176. Плавающие листья крупные, глубокосердцевидные, растущие от корневищ. Цветки, плавающие на воде, крупные, со многими лепестками и тычинками. Завязь полунижняя или верхняя. . . . .

**Сем. 34. Кувшинковые — Nymphaeaceae (стр. 102)**

— Плавающие листья небольшие, с ромбической пластинкой, собранные розеткой. Цветки сидят в пазухах листьев. Плод — рогатый орех, с кожистым околоплодником. . . . .

**Сем. 97. Водяные орехи — Trapaeeae (стр. 247)**

177. Столбик 1. Тычинок 2 или 8. Лепестков 2 или 4. Цветки одиночные или в кистях. Плод — 4-створчатая коробочка или грушевидный орешек, покрытый крючковидными щетинками. . . . .

**Сем. 96. Кипрейные — Onagraceae (стр. 244)**

— Столбиков 2. Лепестков 5. Тычинок 5—10 или много. . . . . 178

178. Цветки в простом или сложном зонтике. Тычинок 5. Плод — семянка, разделяющаяся на 2 полуплодика (вислоплодик). . . . .

**Сем. 101. Зонтичные — Apiaceae (стр. 248)**

— Соцветие другого строения. . . . . 179

179. Тычинок 10. Плод — 2-гнездная многосемянная коробочка (род камнеломка). . . . .

**Сем. 49. Камнеломковые — Saxifragaceae (стр. 146)**

— Тычинок много. Плодиков 1—2, заключенных в твердеющий гипантий, усаженный крючковидными щетинками (род репейник). . . . .

**Сем. 55. Розовые — Rosaceae (стр. 151)**

180 (132). Завязь верхняя. . . . . 181

— Завязь нижняя. . . . . 207

181. Лепестки, сросшиеся лишь у самого основания. Тычинок 5. Столбиков 5 или один с 5-раздельным рыльцем. Цветки в густых колозовидных соцветиях. Плод сухой, односемянный (орешковидный). . . . .

**Сем. 108. Свинчатковые — Plumbaginaceae (стр. 283)**

— Лепестки явственно сросшиеся. . . . . 182

182. Тычинок 10, прикрепленных в зеве венчика. Пестиков 5. Листья супротивные, мясистые (род умбиликус). . . . .

**Сем. 48. Толстянковые — Crassulaceae (стр. 144)**

— Тычинок 2—4—5. . . . . 183

183. Тычинки расположены против долей венчика. . . . . 184

— Тычинки чередуются с долями венчика. . . . . 185

184. Чашечка зеленая, травянистая. Столбик 1, обычно с головчатым рыльцем. Плод — лизикарпная коробочка. . . . .

**Сем. 107. Первоцветные — Primulaceae (стр. 279)**

— Чашечка пленчатая. Столбиков 5 или один, с 5-раздельным рыльцем. Плод сухой односемянный (орешковидный). . . . .

**Сем. 108. Свинчатковые — Plumbaginaceae (стр. 283)**

185. Завязей 2, свободных или соединенных на верхушке одним общим столбиком. Каждая завязь одногнездная, образующая листовку. . . . . 186

— Завязь одна, 1—4-гнездная, цельная, иногда 4-лопастная. 187  
186. Тычинки со свободными нитями. Пыльца порошковатая. Завязи  
вверху соединены общим столбиком. Плод из двух соединенных вер-  
хушками листовок.

**Сем. 113. Кутровые — Arosupaseae (стр. 290)**

— Тычинки срослись нитями в трубочку, тесно окружающую 2 сво-  
бодных столбика. Пыльца соединена в поллинии (комочки). Листовки  
свободные.

**Сем. 115. Ластовневые — Asclepiadaceae (стр. 291)**

187. Завязь образует 4 лопасти, между которыми выходит 1 стол-  
бик. Плод распадается на 4 орешка (ценобий). 188

— Завязь не лопастная. Столбиков 1—2, отходящих от ее вер-  
хушки. 189

188. Цветки правильные или слегка неправильные. Тычинок 5. Со-  
цветие — завиток. Листья обычно очередные.

**Сем. 120. Бурачниковые — Boraginaceae (стр. 296)**

— Цветки неправильные, двугубые. Тычинок обычно 4, реже 2. Ли-  
стья супротивные.

**Сем. 122. Губоцветные — Lamiaceae (стр. 307)**

189. Плод распадается на 4 орешка. 190

— Плод другого строения, не распадается на 4 орешка. 191

190. Цветки правильные. Соцветие — завиток. Тычинок 5. Листья  
очередные (род гелиотроп).

**Сем. 120. Бурачниковые — Boraginaceae (стр. 296)**

— Цветки неправильные. Соцветие колос или головчатое. Тычинок  
4. Листья супротивные (род вербена).

**Сем. 121. Вербеновые — Verbenaceae (стр. 306)**

191. Венчик правильный. 192

— Венчик неправильный, обычно двугубый, редко почти правиль-  
ный (у рода коровяк сем. норичниковые). 202

192. Столбиков 2. Цветки в однобоких колосовидных, часто дву-  
раздельных соцветиях. Листья дважды перистые.

**Сем. 119. Водолистниковые — Hydrophyllaceae (стр. 296)**

— Столбик 1. 193

193. Венчик пленчатый, долго остающийся после цветения. Тычинки  
с длинными нитями, далеко выступающие из трубки венчика. Цвет-  
ки в колосовидных соцветиях.

**Сем. 131. Подорожниковые — Plantaginaceae (стр. 357)**

— Венчик не пленчатый. 194

194. Тычинок 2. 195

— Тычинок 4—5. 196

195. Венчик небольшой, с короткой трубочкой, 4-раздельный, почти  
правильный. Плод — обычно сжатая со стороны швов коробочка (род ве-  
роники).

**Сем. 124. Норичниковые — Scrophulariaceae (стр. 334)**

— Венчик крупный с длинной трубочкой, воронковидный. Растение  
железистоопушенное. Листья очередные, верхние иногда супротивные.  
Коробочка шаровидная (род петуния).

**Сем. 123. Пасленовые — Solanaceae (стр. 330)**

196. Плод — сухая костянка с 2 косточками. Соцветие — завиток.  
Листья очередные (род турнефорция).

**Сем. 120. Бурачниковые — Boraginaceae (стр. 296)**

- Плод — коробочка или ягода. . . . . 197
197. Завязь одногнездная, иногда с неполной перегородкой. . . . . 198
- Завязь — 3-гнездная, реже 4-гнездная. . . . . 200
198. Листья супротивные, редко очередные. Лепестки в бутоне скручен-  
ченные. Тычинок 4—6. . . . .
- Сем. 111. Горечавковые — Gentianaceae (стр. 287)**
- Листья очередные. . . . . 199
199. Стебель прямой. Лепестки в бутоне внутрь завернутые, сверху  
или по краю бахромчатые. Болотные растения, с плавающими на воде  
или воздушными листьями. . . . .
- Сем. 112. Вахтовые — Menyanthaceae (стр. 290)**
- Стебель вьющийся. Лепестки в бутоне скрученные. Венчик во-  
ронковидный. Под чашечкой 2 крупных листовидных прицветника (род  
повой). . . . .
- Сем. 116. Вьюнковые — Convolvulaceae (стр. 293)**
200. Стебель обычно вьющийся, реже прямой. Коробочка немно-  
госемянная. Венчик воронковидный. . . . .
- Сем. 116. Вьюнковые — Convolvulaceae (стр. 293)**
- Стебель прямой. Плод — многосемянная коробочка или ягода. 201
201. Завязь 3-гнездная. Лепестки синие. Листья непарноперис-  
тые, или простые. . . . .
- Сем. 118. Синюховые — Polemoniaceae (стр. 295)**
- Завязь 2-гнездная, редко 4-гнездная (у культурных бывает мно-  
гогнездная). Плод — коробочка или ягода. Листья простые, цельные или  
перисторассеченные. . . . .
- Сем. 123. Пасленовые — Solanaceae (стр. 330)**
- 202 (191). Тычинок 2. . . . . 203
- Тычинок 4—5. . . . . 204
203. Венчик двугубый, со шпорой. Листья в прикорневой розетке,  
сверху покрыты клейкими железками (род жирянка). . . . .
- Сем. 129. Пузырчатковые — Lentibulariaceae (стр. 356)**
- Венчик плоский (колесовидный) или трубчатый, нередко непра-  
вильный или почти правильный, с короткой трубочкой, синий, голубой,  
розовый, редко белый (род вероника). . . . .
- Сем. 124. Норичниковые — Scrophulariaceae (стр. 334)**
- 204 Завязь одногнездная. Плод односемянный, орешковидный. Вен-  
чик двугубый, с нитевидными дольками. Соцветие головчатое. . . . .
- Сем. 130. Шаровницевые — Globulariaceae (стр. 357)**
- Завязь двугнездная или четырехгнездная (с ложными перего-  
родками). Плод — многосемянная коробочка. . . . . 205
205. Коробочка крупная, до 15 см. дл., изогнутая и вытянутая в  
длинный клювовидный отросток. Венчик колокольчатый, 5-лопастный,  
двугубый . . . . .
- Сем. 127. Мартиниевые — Martyniaceae (стр. 352)**
- Коробочка небольшая, округлая или четырехгранная. . . . . 206
206. Дикорастущие или декоративные растения. Венчик обычно  
двугубый со шпорой или без шпоры, реже слегка неправильный (у ро-  
да коровяк). Коробочка обычно округлая. . . . .
- Сем. 124. Норичниковые — Scrophulariaceae (стр. 334)**

— Растение полевой культуры (масличное). Цветки 2—3 см. дл, по 1—3 в пазухах листьев, с коричневой железкой при основании цветоножки. Венчик снаружи густо волосистый, почти двугубый. Коробочка четырехгранная, до 5 см дл.

**\* Сем. 126. Сезамовые — Pedaliaceae (стр. 352)**

207 (180). Растения с усиками и обычно крупными мясистыми плодами (у переступня плоды мелкие), редко без усиков, но тогда плоды колючеветинистые. Цветки раздельнополые, растения однодомные, редко двудомные.

**Сем. 136. Тыквенные — Cucurbitaceae (стр. 374)**

— Растения без усиков. Плоды мелкие, сухие. 208

208. Цветки собраны в корзинки на общем цветоносе, окруженном общей оберткой. Корзинки на одном и том же растении одинаковые или разнородные — только с мужскими или только с женскими (иногда в количестве 1—2) цветками. Пыльники соединены друг с другом в трубочку, реже свободные. Плод — семянка, часто на верхушке с хохолком из волосков, с щетинками, пленками или пленчатой коронкой; реже семянки в числе 1—2 заключены в твердеющую обертку, покрытую немногими короткими коническими шипиками или многочисленными, длинными, крючковидными шипами (у родов амброзия и дурнишник).

**Сем. 139. Сложноцветные — Asteraceae (стр. 383)**

— Цветки не собраны в корзинки, соцветие — кисть или головка, окруженная общей оберткой, с цветками, имеющими свои частные оберточки 209

209. Пыльники соединены друг с другом в трубочку (см. также ступ. 210). Венчик двугубый. Соцветие — кисть. Плод — многосемянная коробочка.

**Сем. 138. Лобелиевые — Lobeliaceae (стр. 383)**

— Пыльники не соединены друг с другом в трубочку. 210

210. Тычинки прикреплены к основанию венчика, в числе 5. Венчик правильный, 5-лопастный. Рылец обычно 3. Коробочка открывается дырочками или щелочками (у рода симфиандра пыльники соединены в трубочку).

**Сем. 137. Колокольчиковые — Campanulaceae (стр. 376)**

— Тычинки криплены в зеве или в трубочке венчика. 211

211. Цветки в головчатых соцветиях, окруженных листочками обертки. Венчик 4—5-лопастный. Тычинок 4. Плод — семянка, заключенная в оберточку, с кашечкой наверху.

**Сем. 135. Ворсянковые — Dipsacaceae (стр. 370)**

— Цветки не собраны в головку, а если и собраны в головчатое соцветие, то оно не окружено общей оберткой. 212

212. Тычинок меньше, чем долей венчика (1—3). Плод с одним плодушим гнездом, увенчанный чашечкой с неравными зубцами, иногда чашелистики перисто-волосистые или вовсе не развитые.

**Сем. 134. Валериановые — Valerianaceae (стр. 367)**

— Тычинок столько же, сколько долей венчика (3—5). 213

213. Листья очередные. Тычинки противолежат долям венчика. Плод — лизикарпная коробочка (род самолюс).

**Сем. 107. Первоцветные — Primulaceae (стр. 279)**



— Листья супротивные или мутовчатые. Тычинки чередуются с долями венчика. Плод — двусемянка.

**Сем. 132. Мареновые — Rubiaceae (стр. 358)**

## **Класс 2. ЛИЛИЕВИДНЫЕ — LILIATAE (ОДНОСЕМЯДОЛЬНЫЕ — MONOCOTYLEDONES)**

1. Растения очень мелкие, имеющие вид зеленых шариков или пластинок с тонкими корешками или без них, свободно плавающие в воде. Цветут очень редко.

**Сем. 155. Рясковые — Lemnaceae (стр. 515)**

— Растения со стеблями и листьями, иногда листья недоразвитые, малозаметные

2. Древесные растения, лазающие кустарники или вечнозеленые полукустарники

— Травянистые растения с ежегодно отмирающим стеблем.

3. Стебель с резко выраженными узлами (деревянистая соломина). Листья влагалищные, расположенные поочередно в два ряда. Цветки собраны в колоски, образующие соцветие метелку

**Сем. 151. Злаки — Poaceae (стр. 459)**

— Стебель без резко выраженных узлов. Листорасположение спиральное.

— Стебель, неветвистый, прямой. Листья очень крупные, пальчато или перисторасчлененные.

**\* Сем. 153. Пальмы — Agecaseae (стр. 514)**

— Стебель ветвистый, лазающий или прямой, либо не ветвистый (у вечнозеленых полукустарников).

5. Стебель лазающий, усаженный шипами. Листья сердцевидно-треугольные, с усиками при основании.

**Сем. 161. Смилаксовые — Smilacaceae (стр. 532)**

— Стебель прямостоячий, ветвистый или не ветвистый. Цветки и плоды образуются на плоских листовидных веточках. Растения двудомные.

**Сем. 162. Иглицевые — Ruscaceae (стр. 532)**

6. Очень крупные растения с ложным трубчатым стеблем, образованным листовыми влагалищами. Листья огромной величины с перистым жилкованием.

**\* Сем. 166. Банановые — Musaceae (стр. 536)**

— Растения более мелкие. Совокупность признаков иная.

7. Листья в количестве 4—12 собраны мутовкой на верхушке стебля, эллиптические или ланцетные. Цветок одиночный, с 4-членным простым или двойным околоцветником. Плод — ягода.

**Сем. 160. Триллиевые — Trilliaceae (стр. 532)**

— Листья не собраны мутовкой на верхушке стебля.

8. Цветки мелкие, без околоцветника или он малозаметный, состоящий из чешуек, волосков или щетинок.

— Цветки с развитым околоцветником, состоящим из зеленой чашечки и окрашенного в различные цвета венчика или все листочки околоцветника однотипные, похожие на чашечку или венчик.

9. Водные растения, стебли и листья погружены в воду или отчасти плавают на ее поверхности. . . . . 10

— Сухопутные или болотные растения, у которых стебли и листья, хотя бы отчасти, приподнимаются над водой. . . . . 14

10. Однолетние растения с супротивными или мутовчатыми остро-зубчатыми листьями. Цветки в листовых влагалищах, одиночные или скученные. . . . .

**Сем. 146. Наядовые — Najadaceae (стр. 457)**

— Многолетние растения с узколинейными или широкими листьями. Цветки обоеполые или раздельнополые в колосовидных или кистевидных соцветиях. . . . . 11

11. Растения, обитающие в морях на песчаных и илистых прибрежьях, с длинными тесьмовидными листьями. Соцветие в период цветения заключено во влагалище верхнего листа. . . . .

**Сем. 145. Взморниковые — Zosteraceae (стр. 456)**

— Растения пресных или мало осолоненных неглубоких водоемов. Соцветие не заключено во влагалище верхнего листа. . . . . 12

12. Цветки однополые, по 1—2 пазухе листьев. . . . .

**Сем. 144. Занникеллиевые — Zannichelliaceae (стр. 456)**

— Цветки обоеполые, многочисленные в колосовидных соцветиях или всего лишь в числе 2. . . . . 13

13. Цветки многочисленные в колосовидных соцветиях. Тычинок 4.

**Сем. 142. Рдестовые — Potamogetonaceae (стр. 454)**

— Соцветие из 2 цветков. Тычинок 2. . . . .

**Сем. 143. Руппиевые — Ruppiaceae (стр. 456)**

14. Цветки сидят в пазухах пленчатых или чешуевидных прицветников и образуют разнообразные колосовидные, кистевидные и метельчатые соцветия. Плоды односемянные. . . . . 15

— Цветки собраны в плотные цилиндрические или головчатые соцветия. . . . . 16

15. Стебли цилиндрические, редко сплюснутые, с резко выраженными узлами. Листья очередные, расположенные в два ряда, с длинными влагалищами; на границе между влагалищем и листовой пластинкой обычно имеется пленчатый или реснитчатый язычок. . . . .

**Сем. 151. Злаки — Poaceae (стр. 459)**

— Стебли трехгранные или цилиндрические с малозаметными узлами или без узлов. Листья очередные, расположенные в три ряда, с короткими влагалищами, без язычка или листья недоразвитые, состоящие из одних влагалищ. . . . .

**Сем. 152. Осоковые — Scurgaceae (стр. 499)**

16. Соцветие с мясистым стержнем (початок), окруженное у основания крылом (верхушечным листом). . . . .

**Сем. 154. Ароидные — Agaceae (стр. 515)**

— Соцветие без крыла у своего основания, иногда с покрывалом, но оно всегда небольшое, часто пленчатое. . . . . 17

17. Растения с неветвящимся стеблем. Цветки собраны в цилиндрические или овальные соцветия, в верхней части с мужскими цветками, в нижней с женскими. . . . .

**Сем. 140. Рогозовые — Turphaceae (стр. 453)**

— Растения с более или менее ветвистым стеблем. Цветки собраны в несколько шаровидных соцветий.

**Сем. 141. Ежеголовниковые — Sparganiaceae (стр. 454)**

18 (8). Все 6 листочков околоцветника почти одинаковые, похожие на чашелистики: пленчатые, зеленые, бурые или коричневые. Растения сырых мест и болот. . . . . 19

— Все листочки околоцветника (или по крайней мере внутренние) окрашены в яркие цвета. . . . . 20

19. Цветки собраны в кисть. Листья полуцилиндрические, несколько мясистые. . . . .

**Сем. 147. Ситниковидные — Juncaginaceae (стр. 457)**

— Цветки одиночные или собраны головчатыми пучками и образуют зонтиковидное или метельчатое соцветие. Листья шиловидные или плоские, в последнем случае опушенные длинными волосками. . . . .

**Сем. 158. Ситниковые — Juncaceae (стр. 516)**

20. Цветки звездчато-симметричные (правильные) или слегка неправильные. . . . . 21

— Цветки двусторонне-симметричные, резко неправильные. . . . . 28

21. Завязь верхняя, т. е. находится внутри цветка. . . . . 22

— Завязь нижняя, т. е. находится под цветком. . . . . 25

22. Плодолистики не сросшиеся или сросшиеся только при основании, пестиков много, плод сборный. . . . . 23

— Плодолистики сросшиеся, образующие один пестик, плод простой — коробочка или ягода. . . . . 24

23. Цветки однополые или обоеполые, с ясно выраженной зеленой чашечкой и белым или слегка розоватым венчиком. Плодолистики свободные. Тычинок 6 — много. Листья плоские с длинным черешком. . . . .

**Сем. 148. Частуховые — Alismataceae (стр. 457)**

— Цветки обоеполые, с неясно выраженной чашечкой, розовые. Плодолистики у основания сросшиеся. Тычинок 9. Листья линейные, внизу трехгранные, сверху плоские. . . . .

**Сем. 149. Сусаковые — Butomaceae (стр. 458)**

24. Болотные растения с ярко-синими, слегка неправильными цветками. Листья сердцевидные, мясистые, на длинных черешках. Плод — кожистая коробочка. . . . .

**Сем. 157. Понтедериевые — Pontederiaceae (стр. 516)**

— Сухопутные растения с правильными цветками разнообразной окраски, с луковицами или корневищами. Стебли прямостоячие, реже длинные, цепляющиеся на другие растения. Листья различной формы, иногда недоразвитые (чешуевидные). Плод — коробочка или ягода

**Сем. 159. Лилейные — Liliaceae (стр. 519)**

25. Водные растения: целиком погруженные в воду или плавающие на ее поверхности. Цветки раздельнополые, одиночные или собранные в полузонттики, прикрытые прицветными листьями, образующими покрывало. . . . .

**Сем. 150. Водокрасовые — Hydrocharitaceae (стр. 459)**

— Сухопутные растения или болотные, у которых стебли и листья поднимаются над водой. . . . . 26

26. Растения вьющиеся, двудомные. Цветки мелкие, с околоцветником, похожим на чашечку, собраны в пазушные кисти или колосья. Листья сердцевидные или почти трехлопастные. Плод — трехгранная коробочка или ягода. . . . .

**Сем. 164. Диоскорейные — Dioscoreaceae (стр. 534)**

— Растения не вьющиеся, с обоеполыми цветками и обычно с крупным венчиковидным околоцветником . . . . . 27

27. Тычинок 6. Цветки всегда правильные. Растения луковичные. . . . .

**Сем. 163. Амариллисовые — Amaryllidaceae (стр. 532)**

— Тычинок 3. Цветки правильные или слегка неправильные. Растения с корневищами или клубнелуковицами. . . . .

**Сем. 165. Касатиковые — Iridaceae (стр. 534)**

28 (20). Околоцветник из 3 зеленых неравных чашелистиков и 3 неравных синих лепестков. Тычинок 6. Стебель с резко выраженными узлами. . . . .

**Сем. 156. Коммелиновые — Commelinaceae (стр. 516)**

— Растения с другими признаками. . . . . 29

29. Околоцветник состоит из трубчатой 3-раздельной чашечки и крупного, лишь при основании сростного, 3-лепесткового венчика (желтого, красного или пестрого). С пыльником только одна тычинка, остальные превращены в лепестки. Листья крупные, овально-яйцевидные, с перистым жилкованием. . . . .

**Сем. 167. Канновые — Cannaceae (стр. 536)**

— Околоцветник венчиковидный из 6 листочков. Один из них резко отличается по форме и расцветке от остальных и образует «губу» со «шпорой» (трубчатым нектарником) у основания или без шпоры. Остальные листочки свободно распростерты или 3 из них сближаются верхушками или сростаются и образуют «шлем». Тычинка обычно одна, сростая своей нитью со столбиком в мясистую «колонку». Пыльник с 2 гнездами, открывающимися продольной щелью. Пыльца в каждом гнезде склеена в общий комочек — «поллиний», «Поллинии» прикрепляются к одной общей клейкой подушечке — «железке» или каждый из них имеет свою особую «железку». Рыльце имеет вид вогнутой железистой площадочки, расположенной у основания пыльцевых гнезд. Завязь обычно скрученная. Плод — коробочка. . . . .

**Сем. 168. Ятрышниковые — Orchidaceae (стр. 536)**

## **Отд. 5. Магнолиеобразные — MAGNOLIOPHYTES**

### **Класс 1. МАГНОЛИЕВИДНЫЕ — MAGNOLIATAE (ДВУСЕМЯДОЛЬНЫЕ) — DICOTYLEDONES)**

#### **Сем. 15. ИВОВЫЕ — SALICACEAE**

1. Листья на коротких черешках. Почки с одной чешуей. Прицветники цельнокрайние. Тычинок 2—7. . . . .

**1. ИВА — SALIX**

— Листья на длинных черешках. Почки с многими чешуями. Прицветники надрезанные или бахромчатые. Тычинок много. . . . .

**2. ТОПОЛЬ — POPULUS**

#### **Род 1. ИВА, ВЕРБА — SALIX L.**

1. Дерево с плакучими (повисающими) ветвями. Листья узколанцетные, весенние — цельнокрайние, последующие — мелкозубчатые.

Прилистники, по крайней мере на молодых ветвях, развитые. Завязь сидячая. В парках, декоративное. На Черномор. побер. (См. также ступ. 10).

**\*И. вавилонская — S. babylonica L.**

- Деревья и кустарники с восходящими ветвями (неплакучие) 2
- 2. Невысокие (до 1—2 м) или распластанные кустарники альпийского и субальпийского поясов. . . . . 3
- Деревья и кустарники равнин и горных лесов. . . . . 7
- 3. Листья с 10—16 парами боковых жилок. . . . . 4
- Листья менее чем с 10 парами боковых жилок. . . . . 6
- 4. Молодые ветви, завязи и почки голые. Листья 5—7 см дл., 2,5—4 см шири, с 10—12 парами боковых жилок, железистопильчатые. К. Цв. VI. На лугах и в зарослях рододендрона. В субальп. и альп. поясах. . . . .

**И. безногая — S. apoda Trautv.**

- Молодые ветви и завязи опушенные, почки голые или слабо опушенные. . . . . 5
- 5. Молодые ветви обычно беловойлочные. Листья 7—13 см дл., 3—4,2 см шир., с 10—12 парами боковых жилок, молодые беловойлочные, позже сверху зеленые, снизу серовойлочные. Сравнительно крупный кустарник. VI—VII. Среди кустарников. У верхней границы леса. . . . .

**И. Кузнецова — S. kusnetzowii Laksch.**

- Молодые ветви слабо опушенные, листья 4,5—9 см дл., до 2,8 см шир., с обеих сторон шелковисто-волосистые или сверху лишь рассеянно опушенные. К. VI. На каменистых местах. В альп. поясе. . . . .

**И. шелковистая — S. pantosericea Goerz**

- 6. Листья 2—5 см дл., до 2 см шир., со слабо развитыми жилками. Главная жилка желтая. Молодые ветви голые. Завязь опушенная. Выс. до 1 м. К. VI. На скалах, осыпях, у ручьев. В альп. поясе. . . . .

**И. казбекская — S. kazbekensis A. Skv.**

- Листья 5—7,5 см дл., до 3 см шир. Главная жилка красноватая, боковые слабо выражены. Молодые ветви опушенные. Завязь голая. Выс. 1—2 м. К. VI. На влажных местах. В субальп. поясе. . . . .

**И. кавказская — S. caucasica Anderss.**

- 7. Листья с обеих сторон или только снизу опушенные, у взрослых листьев иногда опушение слабое. . . . . 8
- Листья сверху и снизу голые, иногда при распускании опушенные, взрослые голые. . . . . 11

- 8. Листья яйцевидные или широколанцетные, до 11—18 см дл., с 6—9 парами боковых жилок, по краю неравномерно зубчатые. Прилистники широкие, рано опадающие. Почки голые. Выс. до 10 м. Д. Цв. III—IV. По берегам рек, в тенистых лесах и на лугах. От низмен. до средн. горн. пояса. Кора дает дубильный экстракт, декор., медон. . . . .

**И. козья, бредина — S. carnea L.**

- Листья ланцетные или линейно-ланцетные, с большим числом боковых жилок. . . . . 9
- 9. Листья узко- или линейно-ланцетные, с 25—30 парами боковых жилок, цельнокрайние, с завороченными краями, снизу покрыты шелковистыми волосками. Выс. до 6 м, Д. или К. Цв. III—IV; По берегам рек. На низмен. и в предгор. Дает хороший материал для плетения корзин, декор., медон. . . . .

**И. прутовидная — S. viminalis L.**

— Листья более широкие относительно своей длины, не более чем с 16 парами боковых жилок. . . . . 10

10. Листья тонкие, ланцетные, реже линейно-ланцетные, с 12—15 парами боковых жилок, мелкопильчатые, с обеих сторон или только снизу серебристо-пушистые, редко голые, сизоватые. Выс. до 20 м. Д. Цв. III—IV. По долинам рек. От низмен. до средн. горн. пояса. Кора содержит таниды, декор., медон. На Черномор. побереж. встречается раса — *subsp. micans* Anderss. с темно-красными веточками, мелкими почками, резко двуцветными, более широкими листьями. В парках выращивается плакучая разновидность — *var. vitellina pendula* Hort. . . . .

#### **И. белая — *S. alba* L.**

— Листья от ланцетных до обратнойцевидных, с 10—16 парами боковых жилок, мелкопильчатые, по жилкам вдавленные, коротковолочные, реже почти голые, сверху грязно-зеленые, снизу серо-зеленые. Выс. до 5 м. К. Цв. III—IV. На влажных местах, по речным долинам. На низмен. . . . .

#### **И. пепельная — *S. cinerea* L.**

11. Черешки и листья без железистых бородавок. Листья обратно-ланцетные, с шиповидным остроконечием, цельнокрайние или кверху остропильчатые, сизо-зеленые, реже зеленые, 0,8—1,5 см шир. Прилистники линейно-ланцетные, рано опадающие. Почки красно-бурые. Выс. до 4 м. К. Цв. III—IV. По берегам рек. От предгор. до средн. горн. пояса. Кора содержит салицин., декор., медон. . . . .

#### **И. пурпурная — *S. purpurea* L.**

— Черешки и листья по краю с железистыми бородавками. . . . . 12

12. Молодые ветви обычно голые или слабо волосистые. Листья от эллиптически-ланцетных до линейно-ланцетных, сверху темно-зеленые, снизу сизые, редко зеленые. Прилистники крупные, долго остающиеся. Тычинок 3. Выс. до 5—6 м. К. Цв. IV—V. По берегам рек. От низмен. до средн. горн. пояса. Хороший дубитель, в коре много салицина, декор., медон. . . . .

#### **И. трехтычинковая — *S. triandra* L.**

— Молодые ветви по крайней мере в верхней части густо бархатисто-пушистые. Прилистники рано опадающие. . . . . 13

13. Ветви у основания очень ломкие, годовалые бледно-желтые или серовато-желтые. Черешок с одной парой одиночных или гроздевидных железок. Тычинок 2. Выс. до 20 м. Д. Цв. V. По берегам рек, на влажных местах. На Черномор. побереж. от Новороссийска до Адлера. Ценный дубитель, декор., медон. . . . .

#### **И. ломкая — *S. fragilis* L.**

— Ветви неломкие, годовалые оливково-бурые или коричнево-зеленые, глянцево-зеленые. Черешок с 2—3 парами одиночных или гроздевидных железок. Тычинок 2—3—5. Выс. до 15 м. Д. Цв. VI—VII. По берегам рек и влажным местам. На Черномор. побереж., в нижн. горн. поясе. Ценный дубитель, декор., медон. . . . .

#### **И. пятитычинковидная — *S. pentandroides* A. Skv. (*S. pentandra* *acut. fl. sauc*).**

### **Род 2. ТОПОЛЬ — *POPULUS* L.**

1. Листья сверху темно-зеленые, снизу белые или серые от густого опушения, 3—7-пальчатолопастные. . . . .

— Листья голые или слабо опушенные, зубчатые или пильчатые. 4  
2. Крона пирамидальная или широкояйцевидная. Листья длинных побегов глубоко 5—7-пальчатолопастные, с неправильными лопастями второго порядка и зубчатыми краями; листья коротких побегов округло-эллиптические или яйцевидные, острозубчатые. Черешки сплюснутые с боков, с крупными чашеобразными железками. Кора светлая, оливково-серая. Выс. до 35 м. Д. IV—V. Только в парковой культуре. Родина — Ср. Азия. Декор.

**\* Т. Болле — *P. bolleana* Lauche**

— Крона широкая, шаровидная. . . . . 3

3. Листья длинных побегов 4—7 см шир. и дл., реже более крупные, обычно неглубоко 3—5-пальчатолопастные, серебристо-войлочные, позже сверху темно-зеленые. Листья коротких побегов, неглубоко туполопастные или тупозубчатые. Черешки цилиндрические. Выс. до 35 м. Д. IV—V. В долинах рек: От прикубанья до нижн. горн. пояса. Декор.

**Т. белый, серебристый — *P. alba* L.**

— Листья длинных побегов более крупные, 12—15 см шир., глубоко 5—7-пальчатолопастные, с белым хлопьевидным опушением. Листья коротких побегов яйцевидные или эллиптические, более или менее глубокозубчатые или лопастные. Черешки с боков сплюснутые. Выс. до 30 м. Д. IV—V. По берегам речек. В нижн. горн. поясе. Декор.

**Т. сереющий, гибридный — *P. canescens* Smith (*P. hybrida* Bieb.)**

4. Листья округлые, неправильно выемчато-зубчатые, при распускании с рассеянными волосками и по краю реснитчатые, позже голые. У порослевых побегов листья сердцевидные или треугольно-яйцевидные, нередко волосистые. Молодые ветви опушенные или голые. Кора светлая, зеленовато-оливково-серая. Крона яйцевидная или широкоцилиндрическая. Выс. до 30 м. Д. IV—V. В лесах в виде примеси. От нижн. до верх. горн. пояса. Декор.

**Осина — *P. tremula* L.**

— Листья треугольные, треугольно-яйцевидные, яйцевидные или широколанцетные, равномерно мелкопильчатые или зубчатые. . . . . 5

5. Листья треугольные или треугольно-яйцевидные. Черешки сплюснутые с боков. . . . . 6

— Листья от яйцевидных до широколанцетных. Черешки четырехгранные или цилиндрические. . . . . 8

6. Листовые пластинки при основании с двумя железками, треугольные (дельтовидные) или широкояйцевидные, на конце суженные в короткое остроконечие, по краям городчато-пильчатые, с железистыми вверх наклоненными зубцами. Кора пепельно-серая. Крона широкояйцевидная или широкопирамидальная, с вверх направленными ветвями. Выс. до 40 м. Д. IV—VI. Только в парковой культуре. Родина — Сев. Америка.

**\*Т. дельтовидный, канадский — *P. deltoides* Marsh.**

— Листовые пластинки при основании без железок. . . . . 7

7. Крона широкояйцевидная или шатровидная. Листья треугольные или широкояйцевидно-треугольные, голые по краям, тонко железисто-пильчатые, на верхушке несколько оттянутые. Кора темно-серая, растрескивающаяся. Выс. до 30 м. Д. IV—VI. По берегам рек. От низмен. до средн. горн. пояса, часто в парках. Декор.

**Т. черный, осокорь — *P. nigra* L.**

— Крона узкопирамидальная. Листья широкотреугольные или ромбовидные, на верхушке короткозаостренные, по краю тонко пильча-

тые. Кора буро-серая, растрескивающаяся. Молодые листья и ветви слегка опушенные. Выс. до 40 м. Д. В парковой культуре. Разводится только черенками. Родина — Афганистан (?).

\* **Т. пирамидальный, итальянский** — *P. pyramidalis* Rozier (*P. italica* Moench)

8. Молодые стебли с 4—5-крыловидными пробковыми выростами. коричнево-бурые, голые или опушенные. Листья ромбически-яйцевидные или ромбически-эллиптические, с клиновидным основанием. Листовая пластинка с наибольшей шириной обычно выше середины. Крона яйцевидная или широкоцилиндрическая. Выс. до 20 м. Д. В парковой культуре. Разводится только черенками. Родина — Вост. Азия.

\* **Т. Симона** — *P. simonii* Carr.

— Молодые стебли цилиндрические или тупоугловатые. Почки ароматные.

9. Молодые стебли цилиндрические. Листья большей частью эллиптические, с наибольшей шириной посередине, к верхушке быстро заостренные. Черешки обычно опушенные. Прицветные чешуи слаболовистые. Коробочка трехстворчатая, сидячая или на едва заметной ножке. Крона узкояйцевидная. Выс. до 25 м. Д. Цв. IV—V, пл. VII. В парковой культуре. Родина — Сибирь, Дальн. Восток.

\* **Т. душистый** — *P. suaveolens* Fisch.

— Молодые стебли слегка угловатые, позже цилиндрические. Листья яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, с наибольшей шириной ниже середины, к верхушке постепенно заостренные. Черешки голые или слабые опушенные. Прицветники волосистые. Коробочка двустворчатая, на явственной ножке. Крона широкояйцевидная. Выс. до 30 м. Д. Цв. IV—V., пл. VII. В парковой культуре. Родина — Сев. Америка.

\* **Т. бальзамический** — *P. balsamifera* L.

## Сем. 16. ОРЕХОВЫЕ — JUGLANDACEAE

1. Женские цветки в многоцветковых сережках, плод крылатый.

### 1. ЛАПИНА — PTEROCARPA

— Женские цветки одиночные или собраны по 2—3, плод некрылатый.

### 2. ОРЕХ — JUGLANS

#### Род 1. ЛАПИНА — PTEROCARPA KUNTH

Листья из 6—12 пар листочков или непарноперистые, листочки мелко-тупозубчатые. Плод — двукрылатая кожистая костянка. Выс. до 30 м. Д. Цв. IV—V, пл. IX—X. По берегам рек. Сочи — Адлер, в нижн. горн. поясе. Декор.

**Л. крылоплодная** — *P. pterocarpa* (Michx.) Kunth (*P. fraxinifolia* (Lam.) Spach)

#### Род 2. ОРЕХ — JUGLANS L.

1. Листья из 5—11 цельнокрайних листочков с нижней стороны с пучками волосков в углах жилок. Плод — сухая костянка, косточка («орех»), с 2 гладкими ребрами, легко раскалывается. Выс. до 35 м. Д. Цв. IV—V, пл. VIII—IX. Культивируется в садах. Имеет много садовых форм. Медон., лекарст.

**О. грецкий** — *J. regia* L.



— Листья из 11—23 неправильно мелкозубчатых листочков, сверху сначала опушенных, а позже голых, снизу рассеянно опушенных. Плод — сухая костянка, косточка («орех») с двумя зубчатыми волнистыми ребрами, прочная. Выс. до 50 м. Д. Цв. IV—V, пл. IX. Культивируется в парках как декоративное. Родина — Сев. Америка.

\* **О. черный** — *J. nigra* L.

### Сем. 17. ЛЕЩИНОВЫЕ — CORYLACEAE

1. Плюска яйцевидно-продолговатая, пленчатая, пузыревидно вздутая, целиком скрывающая в себе плодик.

#### 1. ХМЕЛЕГРАБ — *OSTRYA*

— Плюска листоватая, цилиндрическая, сверху открытая или плоская, листообразная.

2. Плюска плоская, листоватая. Орех яйцевидный, сплюснутый до 5 мм дл.

#### 2. ГРАБ — *CARPINUS*

— Плюска цилиндрическая, сверху открытая. Орех более крупный.

#### 3. ЛЕЩИНА — *CORYLUS*

#### Род 1. ХМЕЛЕГРАБ — *OSTRYA* SCOP.

Плюски, заключающие в себе орешки, собраны сережкой. Листья яйцевидно-продолговатые, дважды остропильчатые. Выс. до 15—20 м., Д. Цв. IV. В лесах. В средн. и верхн. горн. поясах (редко). Декор.

**Х. обыкновенный** — *O. carpinifolia* Scop.

#### Род 2. ГРАБ — *CARPINUS* L.

1. Листья 2—5 см. дл. Плюска неравномерно зубчатая, до 2,2 см дл. Выс. 5—8 м. Д. или К. Цв. IV, пл. X. На сухих известняковых склонах образует почти сплошные заросли на месте вырубленных дубовых лесов, а также по лесным опушкам. В нижн. и средн. горн. поясах. В парковой культуре пригоден для стрижки.

**Г. восточный, грабинник** — *C. orientalis* Mill.

— Листья 6—15 см дл. Плюска 3-лопастная, 3—6 см дл. Выс. 20—35 м. Д. Цв. V—VI, пл. IX—X. В нижн., средн. и отчасти верхн. горн. поясах. Растет обычно в смеси с дубом, реже образует на вырубках почти чистые насаждения. Дает прочную строительную древесину. В парковой культуре пригоден для формовки.

**Г. обыкновенный** — *C. betulus* L. (*C. caucasica* Grossh.)

#### 3. ЛЕЩИНА — *CORYLUS* L.

1. Плюска (обертка) двулистная.

— Плюска однолистная, с одной стороны надрезанная.

2. Дерево до 25 м выс. Почки 6—10 мм дл. Мужские сережки 6—10 см. дл. Плюска глубоко и многократно рассеченная на линейно-ланцетные сегменты, во много раз превышающие орех. Орех мелкий, сдавленный с боков, с толстой скорлупой. Цв. III—IV, пл. IX—X. В лесах, Тульский р. (в бассейне р. Белой), Красн. Поляна, Краснодар, Сочи — в парках. Древесина красивая и прочная. Медон.

**Л. древовидная, медвежий орех** — *C. colurna* L. (*C. iberica* Wittm, et Kem.-Nath.)

— Кустарник до 5 м выс. Почки до 3 мм дл. Мужские сережки до 5 см дл. Плюска разделена на широкие короткие дольки. Орех округлый или продолговатый. Цв. III—IV, пл. IX—X. В подлеске широколиственных лесов и в культуре. От предгор. до средн. горн. пояса. Древесина пригодна для гнутых изделий. Медон.

**Л. обыкновенная — *C. avellana* L.**

3. Кустарник до 5 м. выс. Плоды скучены по 2—3 вместе. Плюска сверху расширенная и рассеченная на широкие зубчатые доли. Орех шаровидный, у основания усеченный. Цв. IV—V, пл. VIII. Туапсе—Адлер, в культуре. Медон. Родина — Колхида.

**\* Л. понтийская — *C. pontica* C. Koch.**

— Кустарник до 10 м выс. Плоды скучены по 3—6—8 вместе. Плюска под орехом вытянута в сильно суженную трубку. Орех продолговато-яйцевидный до почти цилиндрического. Туапсе—Адлер, в культуре. Медон. Родина — Мал. Азия.

**\* Л. крупная — *C. maxima* Mill.**

**Сем. 18. БЕРЕЗОВЫЕ — BETULACEAE**

1. Плодовые чешуйки тонкие, 3-лопастные, по созревании орешков опадающие.

**1. БЕРЕЗА — BETULA**

— Плодовые чешуйки грубые, деревянистые, 5-раздельные, по созревании плодиков остающиеся на оси сережки.

**2. ОЛЬХА — ALNUS**

**Род 1. БЕРЕЗА — BETULA L.**

1. Годовалые веточки бородавчато-железистые, не опушенные. Листья из клиновидного основания треугольно-ромбические. Чешуи клиновидные; средняя доля маленькая, боковые более крупные, обычно изогнутые. Крылья орешка шире его в 1,5—2,5 раза. Выс. до 20 м. Д. Цв. V, пл. VIII—IX. В средн. и верхн. горн. поясах, в парках как декоративное. Заслуживает более широкого использования в зеленом строительстве. Медон., лекарст.

**Б. плакучая — *B. pendula* Roth (B. verrucosa Ehrh.)**

— Годовалые веточки мелкопушистые, с редкими бородавочками. Листья из округлого основания яйцевидные или ромбические. Чешуи клиновидные; средняя доля немного длиннее боковых. Крылья орешка равны ему или шире не более чем в 1,5 раза. Выс. до 20 м. Д. IV—VI. В верхн. горн. поясе. Декор..

**Б. Литвинова — *B. liwinowii* A. Doluch. (B. microlepis Vasil. Jg.)**

**Род 2. ОЛЬХА — ALNUS L.**

1. Листья сверху темно-зеленые, снизу сизые, более или менее опушенные. Плодовые сережки все или только верхние сидячие. Дерево до 20 м выс., иногда кустарник. Цв. IV, пл. IX—X. По долинам горных рек. В средн. и верхн. горн. поясах. Кора содержит много дубильных веществ. Медон. Декор., особенно форма с разрезными листьями. (f. *pinnatifida* Wahlenb).

**О. серая — *A. incana* (L.) Moench**

— Листья снизу зеленые. Плодовые сережки на ножках. . . . . 2  
 2. Листья снизу голые, только в углах жилок с небольшими бородками. Плодовые сережки широкоовальные, до 14 мм дл. Дерево до 35 м выс., иногда кустарник. Цв. IV, пл. осенью. По долинам рек и на влажных местах. От предгорн. равн. до средн. горн. пояса. Пригодна для культуры на переувлажненных местах. Хоз. использ. как предыдущее.

**О. клейкая — A. glutinosa (L.) Gaertn.**

— Листья снизу более или менее пушистые, в углах жилок с войлочными бородками. Плодовые сережки продолговатые, до 20 мм дл. Выс. до 35 м. Д. иногда К. Цв. IV, пл. осенью. По долинам рек и на влажных местах. От предгорн. равн. до средн. горн. пояса. Пригодна для парковой культуры.

**О. бородатая — A. barbata C. A. Mey.**

**Сем. 19. БУКОВЫЕ — FAGACEAE**

1. Плюска чашеобразная, охватывающая основание одного плода. . . . .

**2. ДУБ — QUERCUS**

— Плюска полностью покрывает 2—3 плода . . . . . 2

2. Плюска шаровидная, покрытая колючими шипами. Плоды круп-

**1. КАШТАН — CASTANEA**

— Плюска продолговато-яйцевидная, покрытая неколючими щетинными, плоско-выпуклые или плоские. . . . .  
 ками. Плоды некрупные, трехгранные. . . . .

**3. БУК — FAGUS**

**Род 1. КАШТАН — CASTANEA MILL.**

Световые листья ланцетные, жесткие, с загнутыми вверх зубцами, теневые — продолговато-яйцевидные, тонкие с недоразвитыми зубцами. Мужские цветки в сложных сережках, женские — в дихазиях. Выс. до 30 м. Д. Цв. VI—VII, пл. X—XI. В нижн. горн. поясе, преимущ. на Черномор. побер., к югу от Куйбышевки. На сев. склоне в бассейне рек Псекупс, Пшеха и Белая в виде островков чистых насаждений и примеси к буку и грабу, большей частью на высоте 500—800 м над ур. м. (П. Г. Калгин). Каштан — одна из ценнейших пород. Заслуживает более широкого разведения на сев. склоне Кавказа для лесохозяйственных и озеленительных целей. Медон.

**К. посевной — C. sativa Mill.**

**Род 2. ДУБ — QUERCUS L.**

1. Вечнозеленое. Листья эллиптические, цельнокрайние или с немногими острыми зубцами, сверху зеленые, снизу густо опушенные. Кора с толстым пробковым слоем. Дерево до 20 м выс. Культивируется на юге Черномор. побер. для получения пробки. Родина—Зап. Средиземноморье.

**\* Д. пробковый — Q. suber L.**

— Листопадные растения. . . . . 2

2. Чешуи плюски длинные, назад отогнутые . . . . . 3

— Чешуи плюски короткие, вверх прижатые. . . . . 4

3. Листья 10—18 см дл. с 10—12 парами цельнокрайних острых лопастей или тупых на концах короткоприостренных зубцов. Нижние чешуи плюски узкоовальные, верхние узколанцетные. Выс. до 25 м. Д. Культивируется в парках Черномор. побереж. Очень декоративен. Родина — Азербайджан, Иран.

**\* Д. каштанolistный — *Q. castaneifolia* C. A. Mey.**

— Листья 5—12 см дл., с 4—8 парами неглубоких лопастей, цельнокрайних или с 1—4 зубцами. Чешуи плюски многочисленные, почти линейные. Выс. до 30 м. Культивируется в парках Черномор. побереж., растет и плодоносит в Краснодаре. Декор. Родина — Ю. Европа, Мал. Азия.

**\* Д. австрийский — *Q. cerris* L.**

4. Лопастни листа крупновыемчато-зубчатые или неглубоко лопастные, длинно- и тонкозаостренные. Желуди почти шаровидные, коричневые. Листья осенью краснеют. Выс. до 20 м. Д. Культивируется в парках. Хорошо растет и плодоносит в Краснодаре. Декор. Заслуживает более широкого использования как декоративное. Родина — Сев. Америка.

**\* Д. красный — *Q. rubra* L.**

— Лопастни листа тупые или коротко приостренные. 5

5. Листья неглубоко и равномерно лопастные, с 8—12 парами лопастей, иногда почти крупногородчатые. 6

— Листья обычно глубоколопастные, с 3—5—7 парами лопастей. 7

6. Желуди на длинном плодonoсе (2—5 см), значительно превышающем черешок листа. Листья обратнойцевидные, снизу тонкоопушенные или голые, но в углах между жилками с длинными рыжеватыми волосками, редко голые. Выс. до 25 м. Д. Цв. IV, пл. VIII—IX. От нижн. до верхн. горн. пояса. Чистые насаждения образует редко. Рекомендуются для полезащитных насаждений. Декор.

**Д. Гартвиса — *Q. hartwissiana* Stev.**

— Желуди на коротком плодonoсе, не превышающем черешок листа или сидячие. Листья уже чем у предыдущего вида, более плотные, снизу голые или с тонким сходящим опушением. Выс. до 20—40 м. Д. Цв. IV, пл. IX. В нижн. и средн. горн. поясах в виде чистых насаждений и в смеси с грабом. Декор.

**Д. грузинский — *Q. iberica* Stev.**

7. Листья почти сидячие или на коротких (до 1 см) черешках, у основания закругленные или с лопастевидными ушками, с 4—7 парами неодинаковых лопастей; лопастни достигают половины или несколько более ширины полупластинки, цельнокрайние или с 1—3 крупными зубцами. Желуди на плодonoсах 6—8 см длины по 1—3. Выс. до 30 м. Д. Цв. IV, пл. IX—X. Преимущественно на низменности и в долинах горных рек. Образует обширные леса в смеси с другими породами. Используется в полезащитных насаждениях и в парках. Имеет много форм (плакучие, пирамидальные и др.). Дает строительную и поделочную древесину, дубильные вещества, желуди используются как суррогат кофе и на корм скоту. Медон., лекарст.

**Д. черешчатый — *Q. robur* L.**

— Листья на более длинных черешках, с клиновидным или закругленным основанием. Желуди сидячие. 8

8. Годовалые стебли и почки обычно голые или с тонким опушением, не войлочные. Молодые листья голые или с тонким опушением,

зрелые всегда голые, или с хлопьевидными остатками опушения, по бокам с (3) 5—7 парами лопастей, цельнокрайних или крупнозубчатых; выемки между лопастями достигают  $1/3$ — $3/4$  ширины полупластинки. Черешки 1—2,5 см дл. Желуди сидячие или почти сидячие. Выс. 20—30 м. Д. Цв. IV, пл. IX—X. От предгорн. равнины до средн. горн. пояса; на сухих склонах образует чистые древостои, а также растет в смеси с другими породами; имеет большое разнообразие форм, в том числе плакучие. Используется как предыдущий вид.

**Д. скальный — *Q. petraea* Liebl.**

— Годовалые стебли и почки густо войлочнo-опушенные. 9

9. Листья 7—10 см дл., с 4—7 парами цельнокрайних или слабо зубчатых лопастей; выемки между лопастями достигают  $1/4$ — $2/3$  ширины полупластинки. Взрослые листья сверху мало, снизу густо опушенные. Имеет много разновидностей и форм. Выс. до 15 м. Д. Цв. IV, пл. VII—IX. К западу от Краснодара и Туапсе, на сухих каменистых склонах, к востоку — единично. Светолюбив и засухоустойчив. Медон. Декор.

**Д. пушистый — *Q. pubescens* Willd.**

— Листья 3—6 см дл., обычно с острыми, по краям волнисто-курчавыми лопастями, выемки между которыми доходят до  $1/2$  и более ширины полупластинки. Небольшое деревцо или кустарник. Цв. IV, пл. VIII—IX. Близок к предыдущему виду. Между Новороссийском и Геленджиком, на каменистых склонах. Декор.

**Д. курчавый — *Q. crispata* Stev.**

**Род 3. БУК — FAGUS L.**

1. Листья заостренно-эллиптические, цельнокрайние или слабо зубчатые с наибольшей шириной выше середины, с 7—14 парами боковых жилок. Ножка плюски 2—2,5 см дл. Выс. до 50 м. Д. Цв. IV—V, пл. IX—X. Образует чистые леса и встречается как примесь с другими породами. От нижн. до верхн. горн. пояса. Древесина бука обладает ценными техническими свойствами, но малостойка к гниению. Пригоден для садов и парков в более влажных лесных районах, выносит формовку

**Б. восточный — *F. orientalis* Lipsky**

**СЕМ. 20. ИЛЬМОВЫЕ — ULMACEAE**

1. Плод орешек, окруженный перепончатой окрайной (крылатка).

**1. ВЯЗ, ИЛЬМ, БЕРЕСТ — ULMUS**

— Плод костянка.

**2. КАРКАС — CELTIS**

**Род 1. ВЯЗ, ИЛЬМ, БЕРЕСТ — ULMUS L.**

1. Цветки и крылатки на длинных ножках, повисающие. Окрайная крылатка густо реснитчатая. Листья тонкие, в углах жилок борозчатые; вторичные жилки ветвятся 1—2 раза. Выс. до 40 м. Д. Цв. III—IV, пл. V—VI. В лесах. В нижн. горн. поясе и в декоративных насаждениях. Медон.

**В. гладкий — *U. laevis* Pall.**

— Цветки и крылатки на коротких ножках или сидячие. Окрайная крылатка по краю голая или с рассеянными волосками. Листья плотные. Вторичные жилки ветвятся 2—3 раза. 2

2. Молодые веточки равномерно расставлены в два ряда, серовато-опушенные, поникающие. Листья почти равнобокие. Почки голые, до

1,5 мм дл. Дерево до 15 м выс. Цв. III—IV, пл. V. Известен только в культуре. (Краснодар). Декоративен, хорошо выдерживает стрижку.

**\* В. перистоветвистый — *U. pumila* L. var. *pinnato-ramosa* (Dieck.) Henry (*U. pinnato-ramosa* Dieck. ex Koehne)**

— Молодые веточки не образуют правильных рядов. Листья явственно неравнобокие. . . . . 3

3. Черешки в 4—5 раз длиннее прилегающих к ним пазушных почек, голые или опушенные. . . . . 4

— Черешки не более чем в 3 раза длиннее прилегающих к ним пазушных почек, густо оттопыренно-шерстистые. . . . . 5

4. Листья снизу вдоль жилки (а также крылатки) покрыты красными точечными железками, с острыми вверх изогнутыми зубцами. Выс. до 30 м. Д. Цв. III—IV, пл. V—VI. В равнин. и горн. лесах. До средн. горн. пояса и в культуре. Медон.

**В. листоватый — *U. foliaceae* Gilib.**

— Листья снизу без красных железок, голые или рассеянно жесткопушистые, с короткими тупыми зубцами. Кора многолетних ветвей часто с крыловидными пробковыми наростами. Выс. до 20 м. Д. или К. Цв. III—IV, пл. V. В равнинных и горных лесах, до средн. горн. пояса и в культуре. Декор.

**В. пробковый — *U. suberosa* Moench**

5. Листья сверху и снизу шершаво-волосистые. Орешек голый. Выс. до 30 м. Цв. III—IV, пл. V—VI. В лесах. От нижн. до верхн. горн. пояса. Медон.

**В. шершавый — *U. scabra* Mill.**

— Листья снизу мягковолосистые, сверху шершавые. Орешек шелковисто-опушенный. Выс. до 40 м. Д. Цв. IV, пл. VI. В лесах. От нижн. до верхн. горн. пояса. Декор.

**В. эллиптический — *U. elliptica* C. Koch.**

**\* Род 2. КАРКАС — *CELTIS* L.**

1. Листья острые, но верхушка листа не вытянута в остроконечие, с обеих сторон голые, редко сверху шероховатые, светло-зеленые, снизу ярко-желто-зеленые. Плоды оранжево-желтые, шероховатые, с сизым налетом. Д. или К. Выс. 3—5 м. Цв. III—IV, пл. IX—X. Изредка в садовых насаждениях (ст. Екатериновская). Родина Кавказ. Медон.

**\* К. голый — *C. glabrata* Stev.**

— Листья с верхушкой, вытянутой в длинное остроконечие. . . . . 2

2. Листья мелкоопушенные, сверху зеленые, снизу серо-зеленые от густого опушения. Плоды темно-пурпурные или черные, до 16 мм в диам. Дерево до 20 м выс. Цв. V, пл. IX—X. В лесах. Сочи — Адлер, используется как декоративное на Черномор. побереж. и в равнин. части края, изредка в лесополосах. Медон.

**\* К. южный — *C. australis* L.**

— Листья сверху голые, светло-зеленые, блестящие, снизу более бледные, опушенные по жилкам. Плоды темно-пурпурные, иногда оранжевые, 7—10 мм в поперечнике. Дерево до 40 м выс. Цв. IV—V, пл. IX. В парковых насаждениях Отрадо-Кубанского. Родина — Сев. Америка. Медон.

**\* К. западный — *C. occidentalis* L.**



## Сем. 21. ТУТОВЫЕ — MORACEAE

1. Мужские и женские цветки собраны в сережки. Плодоношение в виде соплодия «сочных костянок» (орешков, заключенных в мясистый околоцветник).

### \* 1. ШЕЛКОВИЦА, ТУТА — MORUS

— Соцветие и соплодие иного строения. . . . . 2

2. Мужские цветки собраны в сережки, женские — в головчатые соцветия. Плодоношение в виде крупного соплодия орешков, заключенных в сильно разросшуюся шарообразную мякоть соплодия (отдаленно напоминает апельсин).

### \* 2. МАКЛЮРА — MACLURA

— Мужские и женские цветки собраны в полости, образованной разросшейся осью соцветия. Плодоношение грушевидное или шаровидное, заключающее в своей полости многочисленные мелкие орешки.

### 3. ИНЖИР, СМОКОВНИЦА — FICUS

#### \* Род 1. ШЕЛКОВИЦА, ТУТА — MORUS L.

1. Листья при основании глубокосердцевидные. Рыльце ясно волоситое. «Сочные костянки» снаружи мохнатые. Соплодие черно-фиолетовое или черное. Выс. до 20 м. Д. Цв. V—VI, пл. VI—VII. Разводится в садах как ягодное, иногда дичает. Родина — Передн. Азия.

#### \* Ш. черная — *M. nigra* L.

— Листья при основании едва сердцевидные или усеченные. Рыльце мелкососочковое, голое. «Сочные костянки» снаружи голые. Соплодие белое или пурпурно-черное. Выс. 15—20 м. Д. Цв. V—VI, пл. VI—VII. Разводится в садах как ягодное и в целях шелководства. Родина Китай.

#### \* Ш. белая — *M. alba* L.

#### \* Род 2. МАКЛЮРА — MACLURA NUTT.

Листья яйцевидные или ланцетные, остроконечные, сверху блестящие, при основании с острой колючкой. Соплодие 10—15 см в поперечнике. Выс. до 20 м. Д. Цв. V—VI, пл. IX—X. Разводится как декоративное или в качестве живой колючей изгороди. Родина — Сев. Америка.

\* М. яблоконосная, оранжевая — *M. pomifera* Schneid. (*M. antiaca* Nutt.)

#### Род 3. ИНЖИР, СМОКОВНИЦА — FICUS L.

1. Листья цельные или неглубоко 3-лопастные, редко более глубоко 5-лопастные. Выс. 6—8 м. Д. или К. Соплодие несъедобное. В ущельях района Сочи — Адлер. В нижн. горн. поясе.

#### И. колхидский — *F. colchica* Grossh.

— Листья разнообразного очертания и степени расчлененности. Соплодие съедобное. Низкий кустарник, реже приземистое деревцо. Разводится как плодое на Черномор. побер. и встречается одичало. Родина — Передн. Азия.

#### \* И. обыкновенный — *F. carica* L.

## Сем. 22. КОНОПЛЕВЫЕ — CANNABACEAE

1. Вьющееся растение. Листья супротивные, лопастные.

### 1. Хмель — *Humulus*

— Прямостоячее растение. Нижние листья супротивные, верхние очередные, пальчаторассеченные на узкие ланцетные доли.

### 2. Конопля — *Cannabis*

#### 1. ХМЕЛЬ — HUMULUS L.

Мужские цветки в метельчатых соцветиях, женские образуют сережки; околоцветники при женских цветках сильно разрастаются и сережки превращаются в так называемые шишки хмеля. Плод орешек. Выс. 3—6 м. М. VI—VII. В равнин. и нижнегорн. лесах, преимущественно по долинам рек, изредка в культуре. «Шишки» употребляются в пивоварении. Декор.

#### Х. обыкновенный — *H. lupulus* L.

#### Род 2. КОНОПЛЯ — CANNABIS L.

1. Орешки у основания с сочленением, легко опадающие, с остающимся на орешке околоцветником в виде неправильных темных лопастей. Выс. 50—150 см. О.V.—VII. На сорных местах. Дает волокно.

#### К. сорная — *C. ruderalis* Janisch.

— Орешки без сочленения, не опадающие; околоцветник в виде низкой оторочки при основании орешка. Выс. 50—150 см. О. VI—VII. Возделывается, стебли дают волокно, семена — жирное масло. Родина Центр. Азия.

#### \* К. посевная — *C. sativa* L.

## Сем. 23. КРАПИВНЫЕ — URTICACEAE

1. Листья супротивные.

### 1. КРАПИВА — URTICA

— Листья очередные.

### 2. ПОСТЕННИЦА — PARIETARIA

#### Род 1. КРАПИВА — URTICA L.

1. Цветки в соцветиях смешанные, мужские и женские; растение однодомное. Листья 2—6 см, дл., эллиптические или яйцевидные. Выс. 10—60 см. О.V—X. На сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса.

#### К. жгучая — *U. urens* L.

— Цветки в соцветиях одного пола, мужские или женские. Листья значительно крупнее. Выс. 60—100 см. О.V.—IX. В лесах и на сухих местах. От прикубан. низмен. до средн. горн. пояса. Молодые листья используются как шпинат, лекарст.

#### К. двудомная — *U. dioica* L.

#### Род 2. ПОСТЕННИЦА — PARIETARIA L.

1. Многолетник. Нижние цветки в соцветии женские, остальные боеполые. Стебли прямые, крепкие, выс. 30—100 см. О.V—X. В лесах, Поворосийск — Геленджик.

#### П. прямая — *P. erecta* Mert. et Koch



— Однолетник, растение нежное. . . . . 2

2. Листья яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, при основании клиновидные. Соцветия многоцветковые. Прицветники ланцетные. После цветения околоцветник мужских цветков уплотняющийся, бурый. Выс. 5—30 см. O.V—VIII. В расщелинах скал. В нижн. и средн. горн. поясах.

**П. херсонская — P. chersonense** (O. Lang et Szov.) Doerfl.

— Листья широкояйцевидные, при основании сердцевидные или округлые. Соцветия малоцветковые. Прицветники линейно-шиловидные. После цветения околоцветники всех цветков неизменяющиеся. Выс. 5—15 см. O.V—IX. В ущельях, в расщелинах скал. В нижн. и средн. горн. поясах.

**П. мелкоцветковая — P. micrantha** Ledeb.

## Сем. 24. РЕМНЕЦВЕТНИКОВЫЕ — LORANTHACEAE

— Листья недоразвитые, чешуевидные . . . . .

1. **РАЗУМОВСКИЙ — RAZOUMOWSKIA**

— Листья вполне развитые, продолговато-овальные. . . . .

2. **ОМЕЛА — VISCUM**

### Род 1. РАЗУМОВСКИЙ — RAZOUMOWSKIA HOFFM.

Стебель сплюснутый, членистый. Цветки раздельнополые, растение двудомное. Плод — голубоватая лизикарпная ягода. Кустарник до 20 см выс. Цв. IV. Паразитирует на можжевельниках. Анапа — Геленджик. .

**Р. можжевельниковая — R. oxycedri** (DC.) F. Schultz

### Род 2. ОМЕЛА — VISCUM L.

Стебель цилиндрический, вильчато-ветвистый. Цветки раздельнополые, растение однодомное и двудомное. Плод — белая лизикарпная ягода. Кустарник около 30 см выс. Цв. V—VI. Паразитирует на лиственных деревьях. В садах и лесах до среднего горного пояса. Лекарст. .

**О. белая — V. album** L.

## Сем. 25. САНТАЛОВЫЕ — SANTALACEAE

### Род 1. ЛЕНЕЦ — THESIUM L.

1. Околоцветник 4-лопастный. Остаток околоцветника по длине равен орешку или превышает его. Стебель простой или маловетвистый. Соцветие — простая, почти односторонняя кисть. Выс. 10—30 см. M.V—VII. На лугах и скалах. В альпийском поясе. . . . .

**Л. альпийский — T. alpinum** L.

— Околоцветник 5-лопастный. Остаток околоцветника в 3 раза короче орешка. . . . . 2

2. Стебли простертые. Листья с 1 жилкой. Цветonoсы не превышают по длине цветки. Средний прицветник в полтора раза длиннее цветка. Выс. 10—25 см. M.V—VI. На лугах и смытых склонах. В верховьях Мзымты.

**Л. простертый — T. procumbens** C. A. Mey.

— Стебли прямые или отклоненные. Листья с 1—3 малозаметными жилками. Цветonoсы в 2—3 раза длиннее цветков. Средний прицвет-

ник в 2 раза длиннее цветка. Растение очень изменчивое. Выс. 15—30 см. M.V—VI. На лугах, смытых склонах и в посевах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**Л. ветвистый — *T. ramosum* Hayne**

**Сем. 26. КИРКАЗОНОВЫЕ — ARISTOLOCHIACEAE**

1. Околоцветник правильный, 3-раздельный. Тычинок 12, расположенных в 2 круга.

**1. КОПЫТЕНЬ — ASARUM**

— Околоцветник неправильный. Тычинок 6, сросшихся со столбиками в колонку.

**2. КИРКАЗОН — ARISTOLOCHIA**

**Род 1. КОПЫТЕНЬ — ASARUM L.**

С ползучим корневищем почти без надземного стебля. Листья сердцевидные, на черешках 5—12 см дл. Цветок темно-коричневый. Выс. 20—30 см. M.IV—V. В тенистых лесах. В средн. и верхн. горн. поясах. Лекарств., ядов., декор.

**К. грузинский — *A. ibericum* Stev.** (*A. intermedium* (C. A. Mey.) Grossh.)

**Род 2. КИРКАЗОН — ARISTOLOCHIA L.**

1. Стебли крепкие, прямостоячие. Цветки пучками в пазухах листьев, околоцветник желтый, с почти прямой трубкой. Листья на верхушке тупые. Выс. до 50 см. M.V—VI. На лугах и пашнях. От низмен. до средн. горн. пояса. Ядов.

**К. ломоносовидный — *A. clematitis* L.**

— Стебли слабые, слегка извилистые. Цветки по 1—2, с сильно изогнутой трубкой.

2. Листья сердцевидные, на верхушке тупые. Околоцветник пурпурный или зеленовато-пурпурный, с темным зевом. Цветоножка 1—2 см дл. Выс. до 30 см. M.IV—VI. В тенистых лесах. К югу от Туапсе, в нижн. горн. поясе. Ядов.

**К. грузинский — *A. iberica* Fisch. et Mey.**

— Листья почковидные, короткозаостренные. Околоцветник зеленовато-коричневый; отверстие отгиба окружено широким желтым кольцом, с черно-фиолетовой каймой. Цветоножка 0,5—1 см дл. Выс. до 25 см. M.IV—V. В тенистых лесах. В нижн. и средн. горн. поясах. Декор., ядов.

**К. Штейпа — *A. steupii* Woron.**

**Сем. 27. ГРЕЧИШНЫЕ — POLYGONACEAE**

1. Околоцветник травянистый, зеленый, из 3—6 источников. Тычинок 3—9. Внутренние листочки околоцветника при плодах сильно разрастаются.

— Околоцветник более или менее окрашенный, венчиковидный. Все его листочки при плодах остаются одинаковыми.

2. Околоцветник из 4 листочков, тычинок 6. Столбиков 2, с нитевидными рыльцами.

**1. Кисличник — *Oxugia***

— Листочков околоцветника 6, рылец 3. . . . . 3  
3. Тычинок 9. Листья в прикорневой розетке, очень крупные. Плоды крылатые. Только в культуре. . . . .

**\* 3. РЕВЕНЬ — RHEUM**

— Тычинок 6 (редко 4—5). Стебель олиственный. . . . .

**2. ЩАВЕЛЬ — RUMEX**

4. Соцветие колосовидное, кистевидное или метельчатое, либо цветки пучками в пазухах обыкновенных листьев. Плодики скрыты в околоцветнике или слегка из него выдаются. . . . .

**4. ГОРЕЦ, ГРЕЧИШКА — POLYGONUM**

— Соцветие щитковидное. Зрелые плоды сильно выдаются из околоцветника. Листья стреловидно-копьевидные. . . . .

**5. ГРЕЧИХА — FAGOPYRUM**

**Род 1. КИСЛИЧНИК — OXURIA HILL.**

Растение с корневищем до 1 см толщ. Листья почти все прикорневые, длинночерешковые, почковидные или округло-почковидные. Цветки в узком кистевидном соцветии. Плод — крылатый орешек. Выс. 5—15 см. M.V—VI. На лугах, у ручьев. В альп. поясе. . . . .

**К. высокий — O. elatior R. Br.**

**Род 2. ЩАВЕЛЬ — RUMEX L.**

1. Цветки раздельнополые, растения двудомные или однодомные. Листья со стреловидным или копьевидным основанием. . . . . 2

— Цветки обоеполые. Листья с клиновидным, округлым или сердцевидным основанием. . . . . 6

2. Внутренние листочки околоцветника при плодах мало разрастаются. . . . . 3

— Внутренние листочки околоцветника при плодах сильно разрастаются. . . . . 4

3. Внутренние доли околоцветника сросшиеся с семянкой. Растение с ползучими корневищами. Выс. 30—80 см. M.V—VI. На лугах и полях. В средн. горн. поясе. Ядов. . . . .

**Щ. воробьиный, щавелек — R. acetosella L.**

— Внутренние доли околоцветника не срастаются с семянкой. Корневище образует. Выс. 10—30 см. M.V—VI. На лугах. В верхн. горн. поясе. . . . .

**Щ. щавельковидный — R. acetoselloides Baill.**

4. Внутренние листочки околоцветника при зрелых плодах 7—8 мм в поперечнике, без желвачка. Листья мясистые, широкоовальные или треугольные, с овальной тупой верхушкой. Стебли многочисленные, ветвящиеся. Выс. 30—60 см. M.V—VII. На осыпях и щебнистых местах. В средн. и верхн. горн. поясах. . . . .

**Щ. щитковидный — R. scutatus L.**

— Внутренние листочки околоцветника при зрелых плодах до 5 мм в поперечнике, с вниз направленными желвачками. . . . . 5

5. Цветки раздельнополые, растение двудомное. Нижние листья от яйцевидно-продолговатых до продолговато-ланцетных, к основанию суженные, с двумя вниз направленными ушками. Внутренние листочки околоцветника около 3 мм дл. Семянка до 3 мм дл., темно-коричне-

вая. Выс. до 1 м. М. V—VI. На лугах. От нижн. до верхн. горн. пояса. Возделывается как овощное.

### Щ. обыкновенный — *R. acetosa* L.

— Цветки раздельнополые, растение однодомное. Листья яйцевидно-треугольные, с острой верхушкой и широко расходящимися ушками при основании. Внутренние листочки околоцветника около 5 мм дл. Семянка около 3 мм дл.; бурая. Выс. до 1 м. М. VI—VII. На лугах. В верхн. горн. поясе.

### Щ. аройниколистный — *R. arifolius* All.

6 (1). Внутренние доли околоцветника при плодах цельнокрайние или неясно зубчатые. . . . . 7

— Внутренние доли околоцветника при плодах шиповатые или зубчатые. . . . . 14

7. Внутренние доли околоцветника без желвачков. . . . . 8

— Все внутренние доли околоцветника с желвачками или хотя бы одна из них. . . . . 9

8. Растение равнин и предгорий. Листья продолговатые или ланцетные, сверху заостренные, внизу слегка сердцевидные, по краю волнисто-курчавые. Внутренние листочки околоцветника сердцевидно-округлые. Семянки книзу расширенная. Выс. до 1 м. М. V—VI. Ст. Ярославская (нахождение требует проверки).

### Щ. домашний — *R. domesticus* Hartm.

— Растение высокогорий. Листья широкояйцевидные, сверху тупые с сердцевидным основанием, плоские. Внутренние листочки околоцветника яйцевидно-треугольные, с заостренной верхушкой. Семянка сверху и книзу суженная. Выс. до 2 м, с очень толстыми корневищами. М. VI—VII. На лугах и особенно на тырлах. В альп. и субальп. поясах.

### Щ. альпийский — *R. alpinus* L.

9. Прикорневые листья с клиновидным основанием, стеблевые к основанию суженные или слегка сердцевидные. . . . . 10

— Прикорневые листья с притупленным или сердцевидным основанием. . . . . 11

10. Стеблевые листья волнисто-курчавые, нижние к основанию суженные или слегка сердцевидные. Метелка облиственная. Внутренние листочки околоцветника округло-яйцевидные, с заостренной верхушкой, все или одна из них с округло-овальным желвачком короче половины длины листочка. Выс. до 1 м. М. V—VI. На влажных лугах и в посевах. От низмен. до средн. горн. пояса. Семена поедаются домашней птицей.

### Щ. курчавый — *R. crispus* L.

— Стеблевые листья слегка волнистые, книзу суженные, по жилкам жестковолосистые или голые. Метелка безлистная. Все внутренние листочки околоцветника с ланцетными желвачками, превосходящими половину длины листочка. Выс. 1—2 м. М. V—VI. На заболоченных местах. В низовьях Кубани. Листья пригодны в пищу.

### Щ. воднощавелевый — *R. hydrolapathum* Huds.

11. Внутренние листочки околоцветника продолговато-яйцевидные, оттянутые в длинный язычковидный кончик. . . . . 12

— Внутренние листочки околоцветника широкие, без язычковидного кончика. . . . . 13

12. Все внутренние листочки околоцветника с желвачками. Метелка почти всегда облиственная. Выс. до 70 см. М.IV—VI. В лесах и на сырых местах. От предгор. низмен. до средн. горн. пояса.

**Щ. клубковатый — *R. conglomeratus* Murr.**

— Только один более крупный внутренний листочек околоцветника с желвачком. Метелка безлистная. Выс. до 70 см. М.IV—VI. В лесах и на сырых местах.

**Щ. кровавой — *R. sanguineus* L.**

13. Листья яйцевидно-треугольные или широкояйцевидные, глубоко сердцевидные, по краям волнистые. Внутренние листочки околоцветника с неправильно зазубренными краями, один из них с более или менее развитым желвачком. Выс. до 120 см. М.V—VI. На лугах. В верхн. горн. поясе. Лекарст. Семена поедаются домашней птицей.

**Щ. конский — *R. confertus* Willd.**

— Листья продолговато-яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, при основании немного сердцевидные, плоские или слегка волнистые. Внутренние листочки околоцветника цельнокрайние или мелкозубчатые, все или один из них с желвачком. Выс. до 120 см. М. VI—VII. На лугах. От низмен. до предгор., листья пригодны в пищу.

**Щ. шпинатный — *R. patientia* L.**

14 (6). Внутренние листочки околоцветника с тонкими зубцами, в 2 раза и более превосходящими их ширину, при плодах яйцевидно-треугольные, все с крупными желвачками. Стеблевые листья ланцетные, 0,5—1,5 см шир. Выс. 30—60 см. М.V—VII. На сырых местах. От низмен. до предгор.

**Щ. морской — *R. maritimus* L.**

— Внутренние листочки околоцветника с более короткими широкими или толстыми, неравными по величине зубцами или шипиками. 15

15. Соцветие безлистное или только при основании облиственное. 16

— Соцветие до верхушки облиственное. 17

16. Листья узколанцетные или линейно-ланцетные, к основанию клиновидно суженные. Соцветие состоит из густо расположенных цветочных мутовок. Внутренние листочки околоцветника широкотреугольные, неправильно зубчатые. Выс. до 150 см. М.V—VI. В приазов. плавнях.

**Щ. узколистный — *R. stenophyllus* Ledeb.**

— Листья широкояйцевидные или эллиптические, к основанию закругленные или сердцевидные. Соцветие состоит из прерванно расположенных цветочных мутовок. Внутренние листочки околоцветника яйцевидно-треугольные, по всему краю зубчатые или узкотреугольные и лишь у основания с маленькими зубчиками. Выс. до 120 см. М.V—VI. На сорных местах, по опушкам. От низмен. до средн. горн. пояса.

**Щ. туполистный — *R. obtusifolius* L.**

17. Однолетник или двулетник. Стебель с вверх направленными ветвями. Листья продолговатые с округлым или слегка сердцевидным основанием. Внутренние листочки околоцветника при плодах 2—4 мм дл., продолговато-треугольные, мелкосетчатые, все с желвачком. Выс. до 40 (50) см. О.V—VI. На влажных местах. Краснодар.

**Щ. сетчатый — *R. reticulatus* Bess.**

— Многолетник. Стебель растопыренно-ветвистый. Листья овально-продолговатые, при основании сердцевидные. Внутренние листочки околоцветника при плодах 4—6 мм дл., продолговатые, с широкой по-

чти закругленной верхушкой, крупносетчатые, все с желвачком. Выс. до 60 см. М.V—VII. На сырых местах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**Щ. красивый — R. pulcher L.**

**\* Род 3. РЕВЕНЬ — RHEUM L.**

Стебель олиственный, листья округлые, тупые, с сердцевидным основанием. Соцветие густое, скученное, состоящее из отдельных цветоносов с раструбами у своего основания. Цветки группами по 5—8 на длинных цветоножках. Плод овальный, до 12 мм дл., орешек почти черный, крыло красно-коричневое. Выс. до 2 м. М. VI. В огородной культуре.

**\* Р компактный, овощной — R. compactum L. (R. rhanonticum Herder)**

**Род 4. ГОРЕЦ, ГРЕЧИШКА — POLYGONUM L.**

1. Растение прямостоячее или простертое . . . . . 2  
— Растение вьющееся . . . . . 27
2. Листья у основания листовой пластинки или черешка с сочленением (заметно в лупу в виде тонкого поперечного валика). Цветки в пазухах обыкновенных листьев или собраны в тонкие колосообразные соцветия, нерезко отграниченные от вегетативной части стебля. Растение сухопутное. . . . . 3  
— Листья без сочленения. Цветки собраны в толстые, густые соцветия, всегда резко отграниченные от вегетативной части стебля или соцветия тонкие, но тогда растение болотное. . . . . 15
3. Цветки сидят в пазухах обыкновенных листьев почти от основания стебля. . . . . 4  
— Цветки образуют тонкие колосообразные соцветия. . . . . 11
4. Многолетник с крепким грубым корнем. . . . . 5  
— Однолетник или двулетник, обычно с тонким корнем. . . . . 6
5. Раструбы с 12 жилками. Листья эллиптические с завороченными краями. Семянки 4—5 мм дл., равны по длине околоцветнику или немного длиннее. Стебли 10—40 см дл. М.VII—X. На песках. По побережью Азов. и Черн. морей. . . . .

**Г. приморский — P. maritimum L.**

— Раструбы с 6 слабыми жилками. Листья эллиптические или ланцетные. Семянки 3—4 мм дл., почти вдвое длиннее околоцветника. Стебли 10—50 см. дл. М.V—IX. На песках. По побережью Черного моря.

**Г. Роберта — P. robertii Loisel.**

6. Двулетник с довольно массивным корнем, стебли 20—60 см дл., крепкие, простертые. Листья толстоватые, от продолговатоланцетных до удлиненолопчатых, с выдающимися боковыми жилками. Д.VII—VIII. На песках. По Черномор. побережью.

**Г. прибрежный — P. litorale Meisn.**

— Однолетники с тонкими корнями. . . . .

7. Семянки, блестящие, гладкие. Листья продолговатые, к основанию суженные, острые или тупые. Доли околоцветника в 2 раза длиннее его спаянного основания. Стебли до 40 см. дл. О.VII—IX. На улицах и во дворах. Краснодар.

**Г. близкий — P. prostratum Ledeb.**

— Семянки не блестящие, мелкоточечные или слегка исчерченные. 8  
8. Листья узколинейные. Семянки 1,5—2 мм дл., с неясно выражен-

ной скульптурой поверхности околоплодника. Стебли 10—30 см дл. O.VI—IX. На сорных местах. Краснодар.

**Г. скифский — *P. scythicum* Klok.**

— Листья более широкие. Семянки до 3 мм дл., мелкоточечные. 9  
9. Доли околоцветника менее чем в 2 раза превосходят его спаянное основание. Растение обычно зеленое. Стебли приподнимающиеся, лежачие, реже прямые, 10—40 см дл. Листья обычно широкоовальные, продолговатые или ланцетные. O.IV—X. На сорных местах, у дорог, на сбитых пастбищах. От низмен. до средн. горн. пояса. Поедается всеми видами скота. Медон., лекарст.

**Г. птичий, спорыш — *P. aviculare* L.**

— Доли околоцветника более чем в 2 раза превосходят его спаянное основание. 10

10. Листья на главных стеблях и ветвях одинаковые, эллиптические или ланцетные, коротко заостренные, обычно сизоватые. Стебли 10—40 см дл. O.V—IX. На сорных местах, у дорог и в посевах. От низмен. до предгорий.

**Г. полевой — *P. agreste* Seunn.**

— Листья главных стеблей почти в 2 раза крупнее листьев ветвей. Раструб при основании с 6—8 жилками. Стебли 10—40 см дл. O.IV—X. На сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**Г. разнолистный — *P. heterophyllum* Lindm.**

11 (3). Цветки в период цветения широко раскрытые, воронковидные. Листья линейно-ланцетные, малочисленные. Стебли растопыренно-ветвистые, до 50 см дл. O.VI—X. На песчаных местах. От Тамани до Армавира. Хорошо поедается животными.

**Г. песчаный — *P. arenarium* Waldst. et. Kit.**

— Цветки в период цветения сжатые, бокаловидные. 12

12. Главный стебель от основания сильно ветвистый, не выделяющийся среди ветвей, ветви лежачие или приподнимающиеся. 13

— Главный стебель от основания более или менее ветвистый, ясно выделяющийся среди ветвей, прямостоячий. 14

13. Доли околоцветника несколько длиннее его трубочки. Листья почти шиловидные, около 3 см дл. Стебли очень тонкие, сильно ветвистые, от основания прямые. Выс. 12—20 см. O.VII—IX. На засоленных местах. Таманский пол. Хорошо поедается овцами и козами.

**Г. солонцеватый — *P. salsugineum* Bieb.**

— Доли околоцветника втрое короче его трубочки. Листья линейные, острые, 4—7 мм дл. Стебли от основания сильно ветвистые, простертые, 5—18 см дл. O.VIII—IX. На засоленных местах, Приморско-Ахтарск.

**Г. Ашерсона — *P. aschersonianum* H. Gross.**

14. Семянки 4—5 мм дл., ланцетные. Стебли прутьевидные, выс. до 60 см. O.VII—X. На выпасах. У. Таганрог. залива.

**Г. Китайбея — *P. kitaibelianum* Sandl.**

— Семянки около 2 мм дл., яйцевидные. Стебли крепкие, но более тонкие, чем у предыдущего вида, до 80 см дл. O.V—X. На полях и сорных местах. На низмен. и по Черномор. побер. до Туапсе. Хорошо поедается овцами.

**Г. отклоненный — *P. patulum* Bieb.**

15 (2). Раструбы цилиндрические, наверху прямые. Корни не утолщенные. 16

— Раструбы более или менее открытые со стороны листа, наверху косые. Корни утолщенные, а если тонкие, то соцветие крупное, ветвистое. . . . . 24

16. Многолетники с ползучим корневищем. . . . . 17  
— Однолетники или двулетники. . . . . 18

17. Погруженное в воду растение со слабым стеблем, плавающими длинночерешковыми голыми листьями и торчащими из воды соцветиями. Цветки ярко-розовые. М. VI—IX. В стоящих и медленно текущих водах, на рисовых полях. На низмен., по Черномор. побережью только до Новороссийска. Плоды хорошо поедаются птицей. . . . .

#### **Г. земноводный — *P. amphibium* L. var. *natans* Leys.**

— Сухопутное или болотное растение с прямостоячим стеблем, короткочерешковыми, прижатоволосистыми листьями. Соцветия как у предыдущего. М. VI—VIII. На сырых местах. Распространение то же. . . . .

#### **Г. земноводный — *P. amphibium* L. var. *terrestre* Leys.**

18. Соцветия плотные, толстые. . . . . 19

— Соцветия редкие, прерванные, тонкие. . . . . 23

19. Раструбы с зелеными, реже с пленчатыми лопастями. Все растение короткопушистое. Листья до 25 см дл., овальные или широколанцетные. Цветки ярко-розовые, реже белые. Выс. до 2,5 м. О. VI—IX. По сорным местам и в палисадниках как декоративное. Прикубанье и Черномор. побережью. Ядов. . . . .

#### **Г. восточный — *P. orientale* L.**

— Раструбы пленчатые, с нелопастным верхним краем, растения менее крупные. . . . . 20

20. Раструбы у верхних листьев узкие, плотно охватывающие стебель, прижатоволосистые и по верхнему краю с длинными ресничками. Листья ланцетные или линейно-ланцетные, острые, с темным пятном или без него. Выс. до 60 см. О. VI—IX. На влажных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Плоды поедаются домашней птицей, вегетативные части ядовитые. Медон., лекарст. . . . .

#### **Г. почечуйный — *P. persicaria* L.**

— Раструбы у верхних листьев более широкие, не прилегающие плотно к стеблю. . . . . 21

21. Цветоносы под соцветием густо покрыты железками. Листья широколанцетные, снизу обычно с точечными железками. Раструбы голые или слегка паутинистые, с очень короткими ресничками по верхнему краю. Выс. до 80 см. О. VI—VIII. На сырых местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Плоды хорошо поедаются домашней птицей. . . . .

#### **Г. шероховатый — *P. scabrum* Moench**

— Цветоносы голые или с редкими железками. . . . . 22

22. Листья, кроме самых нижних, голые, без паутинистого опушения, ланцетные, заостренные, реже тупые, снизу с точечными железками. Семянки темно-бурые. Выс. до 1 м. О. VI—VIII. На влажных и заболоченных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Плоды поедаются домашней птицей. Медон. . . . .

#### **Г. узловатый — *P. nodosum* Pers.**

— Листья, кроме самых верхних, с густым паутинистым опушением, ланцетные или линейно-ланцетные, острые. Семянки черные, блестящие. Выс. до 45 см. О. VI—IX. На сырых лугах, песках и галечниках. От низмен. до предгор. . . . .

#### **Г. Андриевского — *P. andrzejowskianum* Klok.**



23. Листочки околоцветника без железок, розовые. Листья линейно-ланцетные, до 5 мм шир., с неясными боковыми жилками. Выс. до 30 см. О.VII—IX. На заболоченных местах. От низмен. до нижн. горн. пояса.

**Г. малый — *P. minus* Huds.**

— Листочки околоцветника с ясно заметными железками, зеленые, лишь с белыми или розовыми кончиками. Листья продолговато-ланцетные, до 1,5 см шир., часто с железками. Выс. до 60 см. О. VI—VIII. На заболоченных местах и по берегам водоемов. От низмен. до среди. горн. пояса. Лекарст. Ядов.

**Г. перечный — *P. hydropiper* L.**

24. (15). Корни не утолщенные. Соцветие ветвистое. Цветки белые или желтоватые. Листья яйцевидно-ланцетные или удлинено-ланцетные. Выс. 50—100 см. М.VI—VIII. На лугах. В верхн. лесн. и субальп. поясах.

**Г. альпийский — *P. alpinum* All.**

— Корни утолщенные. Соцветие цилиндрическое, не ветвистое. 25

25. Цветки белые. Соцветие тонкое, линейное, у основания часто вместо цветков сидят луковички. Листья узкоэллиптические, с обоих концов оттянутые. Выс. 5—25 см. М. VI—VIII. На альпийских лугах. Хорошо поедается овцами.

**Г. живородящий — *P. viviparum* L.**

— Цветки розовые. Соцветие толстое, цилиндрическое или овальное. 26

26. Листовые пластинки нижних листьев вверху длиннозаостренные, переходящие на черешок в виде суживающихся книзу крыльев. Раструбы вытянуты в ланцетную верхушку. Соцветие длинное, цилиндрическое. Выс. до 100 см. М.VI—VIII. На влажных местах. Псебайский р., в долине р. Андрюк. Медон.

**Г. змеиный — *P. bistorta* L.**

— Листовые пластинки нижних листьев удлинено-овальные, коротко заостренные или тупые, внизу сердцевидные, с коротенькими крыльями на черешке или без них. Раструбы с короткой верхушкой. Соцветие цилиндрическое или овальное. Выс. до 70 см. М. VI—VIII. На лугах. В субальп. поясе. Лекарст.

**Г. мясокрасный — *P. carneum* C. Koch.**

27 (1). Доли околоцветника тупокилеватые, до 3 мм дл. Цветоножки при плодах короче околоцветника. Цветки по 3—6 в пазушных пучках. Выс. до 1 м. О.VI—VIII. В посевах на песках и галечниках. От низмен. до средн. горн. пояса. Ядов.

**Г. вьющийся — *P. convolvulus* L.**

— Доли околоцветника крылатые, до 7 мм дл., цветоножки при плодах равны околоцветнику. Цветки в пазушных пучках и в конечных рыхлых кистях. Выс. до 3 м. О.VI—VIII. По опушкам и в кустарниках. От предгор. равн. до средн. горн. пояса. Медон.

**Г. кустарниковый — *P. dumetorum* L.**

**Род 5. ГРЕЧИХА — FAGOPYRUM GAERTN.**

1. Семянки остро 3-гранные, редко 4-гранные, гладкие. Околоцветник 3—4 мм дл., белый или розовый. Выс. до 60 см. О. Возделывается как крупяное. Лекарст., медон., ядов.

\* Г. посевная — *F. sagittatum* Gilib. (*F. esculentum* Moench)

— Семянки тупо 3-гранные, морщинистые. Околоцветник около 2 мм дл., зеленоватый. Выс. до 75 см. О. Сорное. В посевах гречихи. Медон.

**Г. татарская — *F. tataricum* (L.) Gaertn.**

### Сем. 28. МАРЕВЫЕ — CHENOPODIACEAE

1. Возделываемые растения полевой и огородной культуры. . . . . 2
- Дикорастущие, декоративные или сорные растения. . . . . 4
2. Двухлетние растения с мясистым корнем (корнеплоды). . . . .

#### **2. СВЕКЛА — BETA**

— Однолетние или двухлетние растения с немясистым корнем, возделываемые как листовая овощ. . . . . 3

3. Двухдомное растение. Мужские цветки с 4-членным околоцветником и 4 тычинками. Плодики заключены в цельнокрайние или двурогие прицветнички. . . . .

#### **\* 4. ШПИНАТ — SPINACIA L.**

— Однодомное растение. Мужские цветки с 5-членным околоцветником и 5 тычинками. Плодики либо заключены в 2 листоватых прицветничка, либо в остатки засохшего 5-членного околоцветника. . . . .

#### **5. ЛЕБЕДА — ATRIPLEX**

4. Многолетние травы или полукустарники. . . . . 5
- Однолетники. . . . . 8
5. Листья плоские, более или менее широкие. . . . . 6
- Листья узкие, шиловидные или недоразвитые . . . . . 7
6. Крупное зеленое лесное растение с обоеполюми цветками. Корни мощные. . . . .

#### **2. СВЕКЛА — BETA**

— Мелкое пепельно-серое растение с раздельнополюми цветками, растущее на солончаках. . . . .

#### **5. ЛЕБЕДА — ATRIPLEX**

7. Стебель не членистый. Листья шиловидные, очередные. . . . .

#### **7. КАМФОРСМА — CAMPHOROSMA**

— Стебель членистый. Листья недоразвитые, супротивные. . . . .

#### **8. САРСАЗАН — HALOCNEMUM**

8. Листья в виде коротких влагалищ, супротивные. Стебель сочный, членистый. . . . .

#### **9. СОЛЕРОС — SALICORNIA**

— Листья развитые, широкие или шиловидные, мясистые или травянистые. . . . . 9

9. Все листья супротивные, полуцилиндрические, у основания расширенные. Цветки сидят в пазухах прицветничков. . . . .

#### **14. ПЕТРОСИМОНΙΑ — PETROSIMONIA**

— Все листья очередные или верхние очередные, а нижние супротивные. . . . . 10

10. Растение с жесткими звездчатыми волосками. Плодики с 2 шиловидными, колючими отростками на верхушке. . . . .

#### **6. УСТЕЛИ-ПОЛЕ — CERATOCARPUS**

— Растение голое либо опушенное простым или двуконечными волосками . . . . . 11

11. Листья широкие или узкие, нитевидные или шиловидные, не мясистые. . . . . 12  
 — Листья цилиндрические или полуцилиндрические, мясистые. 19  
 12. Листья широкие, плоские или линейно-ланцетные. . . . . 13  
 — Листья линейные, нитевидные или шиловидные. . . . . 16  
 13. Цветки обоеполые или раздельнополые, околоцветники мужских и женских цветков одинаковые . . . . . 14  
 — Цветки раздельнополые, мужские с 5-раздельным околоцветником, женские без околоцветника, находятся между двумя прицветниками. . . . . 15  
 14. Цветки без прицветничков, собраны клубочками. Околоцветник при плодах не изменяется. . . . .

**3. МАРЬ — CENOPIDIUM**

— Цветки сидят в пазухах прицветничков, обычно по 1—2. Листочки околоцветника при плодах замкнутые, с поперечными крылышками или бугорками. . . . .

**7. КОХИЯ — COCHIA**

15. Растение двудомное. Мужские цветки с 4-раздельным околоцветником, тычинок 4. Плодики заключены в овальные или двурогие прицветнички. . . . .

**4. ШПИНАТ — SPINACIA**

— Растение однодомное. Мужские цветки с 5-раздельным околоцветником, тычинок 5. Плодики заключены в 2 травянистых, цельнокрайних, зубчатых или двулопастных прицветничка. . . . .

**5. ЛЕБЕДА — ATRIPLEX**

16. Околоцветник из 5 перепончатых шиловидно-ланцетных листочков, без придатков при плодах. Листья тонкие, трехгранношиловидные. Растение от основания ветвистое, часто простертое. . . . .

**1. ХРУПЛЯВНИК — POLUSNEMUM**

— Околоцветник из 5 травянистых листочков, при плодах с придатками в виде крылышек или шипиков, реже без придатков. . . . . 17

17. Придатки листочков околоцветника при плодах в виде шипиков.

**8. ЭХИНОПСИЛОН — ECHINOPSIS**

— Придатки листочков околоцветника при плодах в виде поперечных крылышек. . . . . 18

18. Цветки в клубочках по 2—5, реже одиночные. . . . .

**9. КОХИЯ — COCHIA**

— Цветки одиночные. . . . .

**13. СОЛЯНКА, КУРАЙ — SALSOLA**

19 (11). Цветки в пазухах прицветных листьев по 3 и более. Околоцветник при плодах без придатков. . . . .

**12. СВЕДА — SUAEDA**

— Цветки одиночные. . . . . 20

20. Листочков околоцветника 5, при плодах без придатков или с поперечными валиками. Семена горизонтальные. . . . .

**13. СОЛЯНКА, КУРАЙ — SALSOLA**

— Листочков околоцветника 2—3, пленчатых, при плодах хрящеватых, без придатков. Семена вертикальные. . . . .

**14. ПЕТРОСИМОНИЯ — PETROSIMONIA**

### Род 1. ХРУПЛЯВНИК — POLYCNEMUM L.

1. Листья 3—10, реже 12 мм дл. Прицветнички равны околоцветнику или короче его. Выс. 3—10 см. O.VI—VII. На сухих склонах. Та-ман. пол.

#### Х. полевой — *P. arvense* L.

— Листья 10—20 мм дл. Прицветнички в 1,5 раза превышают околоцветники. Выс. 10—20 см. O.VI—VII. На сухих склонах и сорных местах. От низмен. до нижн. горн. пояса, по Черномор. побер. до Геленджика.

#### Х. крупный — *P. majus* A. Br.

### Род 2. СВЕКЛА — BETA L.

1. Культурное 1—2-летнее растение с мясистым корнем, от белой до пурпурно-фиолетовой окраски. Различают расы: subsp. *esculenta* Guerke — используется как корнеплод (столовая, сахарная и кормовая свекла) и subsp. *cicla* L., с цилиндрическим корнем — используется как листовая овощ (мангольд) или как декоративное растение (форма с курчавыми листьями).

#### \* С. обыкновенная — *B. vulgaris* L.

— Дикорастущее многолетнее растение с толстым цилиндрическим деревянистым корнем. Листочки околоцветника травянистые, при плодах простертые. Выс. до 100 см. M.VI—VII. По опушкам и на лугах. Между Крымском и Новороссийском (редко).

#### С. венчикоцветная — *B. corolliflora* V. Zoss.

### Род 3. МАРЬ — CENOPODIUM L.

1. Все растение густо железисто-пушистое. Листья выемчато-лопастные. Цветки в узком метельчатом соцветии. Обладает приятным запахом. Выс. 10—30 см. O.VI—VIII. На каменистых склонах и по галечникам. В нижн. и средн. горн. поясах.

#### М. душистая — *Ch. botrys* L.

— Растение голое или с мучнистым налетом. 2

2. Околоцветник при зрелых плодах мясистый, красный (соплодие сочное). Листья треугольно-яйцевидные, остро выемчато-зубчатые. Выс. до 50 см. O.VI—VII. На каменистых местах. В средн. и верхн. горн. поясах сев. склона Кавказа.

#### М. многолистная, жминда — *Ch. foliosum* (Moench) Aschers.

— Околоцветник при зрелых плодах не мясистый, зеленый. 3

3. Верхушечные цветки в одном и том же клубочке 4—5-лопастные, боковые обычно 3-лопастные. 4

— Все цветки с 5-членным околоцветником. 5

4. Листья снизу беломучнистые, с желтоватой жилкой, сверху зеленые, продолговатые, реже линейные или почти яйцевидные, туповыемчатые. Выс. 10—50 см. O.VI—VII. По сорным местам и галечникам. От низмен. до нижн. горн. пояса. На Черномор. побер. до Новороссийска.

#### М. сизая — *Ch. glaucum* L.

— Листья с обеих сторон голые, зеленые, часто краснеющие, обычно мясистые, яйцевидно-треугольные, неправильно и глубоко-выемчато-лопастные. Выс. до 90 см. O.VI—VII. На сорных местах. В районе Армавира.

#### М. красная — *Ch. rubrum* L.

5. Листья цельнокрайние, при основании узко- или ширококлиновидные. . . . . 6

— Листья зубчатые или выемчатые, при основании сердцевидные, копьевидные или стреловидные. . . . . 7

6. Листья ланцетные или продолговато-яйцевидные, зеленые как и все растение. Цветки в рыхлых пазушных и верхушечном соцветиях. Растение без запаха. Выс. 30—60 см. O.VI—VII. На лугах и по опушкам. От предгор. низмен. до средн. горн. пояса. . . . .

**М. многосемянная — Ch. polyspermum L.**

— Листья широкояйцевидные, сверху зеленые, снизу почти белые, толстоватые. Цветки в плотных пазушных и верхушечном соцветиях. Растение с неприятным запахом. Выс. 10—30 см. O.VI—VIII. На сорных местах. В предгор. сев. склона Кавказа. . . . .

**М. вонючая — Ch. vulgaris L.**

7. Семена 1,5—2 мм в диам., глубоко сетчато-ямчатые. Растение голое. Листья треугольно-яйцевидные, с 1—4 заостренными зубцами с каждой стороны. Выс. до 100 см. O.VI—VII. На огородах и сорных местах. От низмен. до нижн. горн. пояса, на Черномор. побер. до Геленджика. . . . .

**М. гибридная — Ch. hybridum L.**

— Семена не более 1,2 мм в диам. . . . . 8

8. Листья голые или лишь снизу у черешка слегка мучнистые, треугольные мелковыемчатые. Околоцветник голый или с редкими пузыревидными волосками. Семена тонко сетчатотриховатые. Выс. до 100 см. O.VI—VII. На огородах и сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. . . . .

**М. городская — Ch. urbicum L.**

— Листья и околоцветник с сильным мучнистым налетом. . . . . 9

9. Средние листья овально-треугольные до продолговато-треугольных (их длина превосходит ширину), неправильно зубчатые или почти цельнокрайние. Околоплодник светло-желтый. Выс. 10—200 см. O.VI—IX. Признаки растения сильно варьируют. На полях и сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Охотно поедается в молодом возрасте домашними животными, особенно свиньями. . . . .

**М. белая — Ch. album L.**

— Средние листья столь же широкие, как и длинные, или их ширина превосходит длину, явно 3-лопастные, с широкими боковыми лопастями, неправильно зубчатые. Околоплодник светло-коричневый. Выс. 25—120 см. O.VI—VIII. На сорных местах. Геленджик — Новороссийск — Майкоп. . . . .

**М. калинолистная — Ch. opulifolium Schrad.**

**Род 4. ШПИНАТ — SPINACIA L.**

Доли околоцветника при плодах свободные. Листья треугольно-копьевидные или продолговато-яйцевидные, курччатые или гладкие. Выс. до 50 см: О. или Дв. Разводится как листовая овощ. . . . .

**\* Ш. огородный S. oleracea L.**

**Род 5. ЛЕБЕДА — ATRIPLEX L.**

1. Прицветнички женских цветков при плодах двурогие, сидящие на длинных плодоножках в кистеобразных соцветиях. Листья овальные,

цельнокрайние повернутые к стеблю ребром. Растение пепельно-серое. Выс. 10—30 см. O.VII—IX. На солончаках. От Ейска до Анапы.

**Л. стебельчатая — *A. pedunculata* L.** (*Halimione pedunculata* (L.) Aell).

— Прицветнички женских цветков цельнокрайние или зубчатые. 2

2. Листья супротивные, овальные или широкоовальные цельнокрайние. Прицветнички вверх коротко 3-зубчатые, мясистые, бугорчатые. Полукустарничек пепельно-серого цвета. Выс. 15—20 см. VII—X. На солончаках. От Ейска до Анапы.

**Л. бородавчатая — *A. verrucifera* Bieb.** (*Halimione verrucifera* (Bieb.) Aell.)

— Все листья очередные или нижние супротивные, растение однолетнее. 3

3. Прицветнички при плодах в нижней половине сросшиеся, с выступающими жилками. 4

— Прицветнички при плодах совсем свободные. 5

4. Соцветия до верхушки стебля сидят в пазухах обыкновенных, лишь несколько уменьшенных, листьев. Прицветнички при плодах треугольные, мелкозубчатые, на плоскостях часто бугорчатые. Выс. 25—90 см. O.VII—X. На сорных местах. От Тамани до Туапсе.

**Л. розовая — *A. rosea* L.**

— Соцветия на верхушке стебля и ветвей тонкие, безлистные, ниже—с сильно уменьшенными листьями. Прицветнички при плодах почти 3-лопастные, с несколькими мелкими зубчиками, на плоскостях гладкие. Выс. 20—50 см. O.VII—X. На засоленных и сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**Л. татарская — *A. tatarica* L.**

5. Женские цветки двоякие: с 5-листным околоцветником, с горизонтальными семенами и без околоцветника, заключенные в 2 прицветничка, с вертикальными семенами 6

— Все женские цветки без околоцветника, заключены в 2 прицветничка, семена вертикальные. 7

6. Листья с обеих сторон или с нижней стороны, по крайней мере верхние, с мучнистым налетом, сверху лоснящиеся. Прицветнички при плодах 15—17 мм дл., яйцевидные, заостренные. Выс. до 1,5 м. O.VII—IX. На сорных местах. Прикубанье и предгор., на западе до Геленджика.

**Л. лоснящаяся — *A. nitens* Schk.**

— Листья с обеих сторон зеленые. Прицветнички при плодах до 10 мм дл., округло-яйцевидные, тупые. Выс. до 2 м. O.VII—IX. Возделывается как листовая овощ, а также на сорных местах.

**Л. садовая — *A. hortensis* L.**

7. Листья толстоватые, треугольно-копьевидные, у основания пластинки с ушками, направленными вниз или в стороны. Прицветнички остротреугольные, 3—7 мм дл. Выс. 15—60 см. O.VII—IX. На солончаках. От Прим.-Ахтарска до Новороссийска.

**Л. копьевидная — *A. hastata* L.**

— Листья другой формы. 8

8. Листья линейно-ланцетные или ланцетные, цельнокрайние или пильчатые. Цветки собраны длинными прерывистыми колосьями. Выс. 25—75 см. O.VII—X. На солончаках. От Ейска до Новороссийска.

**Л. прибрежная — *A. litoralis* L.**

— Листья линейно-ланцетные или продолговатые, нижние при основании копьевидные, с вверх обращенными зубцами. Цветки в плотных колосовидных соцветиях. Выс. 30—60 см. O.VII—IX. В посевах и на сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**Л. раскидистая — *A. patula* L.**

#### Род 6. УСТЕЛИ-ПОЛЕ — *CERATOCARTUS* L.

От основания многократно ветвистое. Листья линейно-нитевидные, очередные или супротивные. Плодики клиновидные, с расходящимися в стороны отростками. Выс. 5—30 см. O.VII—IX. На степных склонах и сорных местах. К северо-востоку от Тихорецка.

**У.-п. песчаное — *C. arenarius* L.**

#### Род 7. КАМФОРСМА — *CAMPHOROSMA* L.

Полукустарничек с беловойлочными однолетними побегами. Цветки одиночные в пазухах прицветников, собранные в плотные колосовидные соцветия. Листочки околоцветника попарно-неравной длины. Выс. 10—50 см. На солончаках. Таман. пол.

**К. марсельская — *C. monspeliacum* L.**

#### Род 8. ЭХИНОПСИЛОН — *ECHINOPSIS* MOQ.

1. Листья плоские, линейные или линейно-ланцетные, с обеих сторон или снизу волосистые. Доли околоцветника при плодах с длинными крючковидными выростами. Выс. 40—100 см. O.VII—X. На песках. Таман. пол.

**Э. иссополистный — *E. hyssopifolium* (Pall.) Moq.**

— Листья полуцилиндрические, мясистые, линейные. Доли околоцветника при плодах с бугорчатыми или шиловидными, внизу расширенными выростами.

2. Стебли и ветви покрыты плотно спутанными курчавыми волосками. Все доли околоцветника с прямыми или несколько вверх загнутыми шипиками. Выс. 20—50 см. O. VII—X. На солонцеватых и сорных местах. От Ейска до Новороссийска

**Э. очитковидный — *E. sedoides* (Pall.) Moq.**

— Стебли и ветви покрыты оттопыренными волосками. Ось соцветия штопоровидно-изогнутая. Шипы на листочках околоцветника неодинаковой длины. Выс. 20—40 см. O. VII—X. На солончаках. Таман. пол.

**Э волосистый — *E. hirsutum* (L.) Moq.**

#### Род 9. КОХИЯ — *KOCHIA* ROTH

1. Полукустарник с приподнимающимися ветвями. Листья линейные, плоские, волосистые. Выс. 30—60 см. VII—IX. На сухих склонах. От Темрюка до Новороссийска

**К. стелющаяся — *K. prostrata* (L.) Schrad.**

— Однолетник

2. Листья линейные, полуцилиндрические, толстоватые. Околоцветник с длинными шелковистыми волосками, при плодах с широкоромбическими крылышками. Стебли приподнимающиеся. Выс. 15—45 см. O. VII—VIII. На песчаных местах. От Таман. пол. до Туапсе

**К. шерстистоцветная — *K. laniflora* (S. G. Gmel.) Borb.**

— Листья плоские, от линейных до ланцетных. Околоцветник голый, при плодах с удлинёнными крыльшками или бугорками. Стебли прямостоячие. Выс. до 150 см. О. VII—IX. Выращивается в цветниках, встречается на сорных местах

**К. вечная — *K. scoparia* (L.) Schrad.**

**Род 10. САРСАЗАН — HALOCNEMUM VIEB.**

Полукустарник с приподнимающимися серо-зелеными членистыми стеблями, выс. 10—30 см. К. IX—XI. На солончаках. От Ейска до Анапы.

**С. шишковатый — *H. strobilaceum* (Pall.) Vieb.**

**Род 11. СОЛЕРОС — SALICORNIA L.**

Однолетник с темно-зелеными, осенью краснеющими сочными стеблями. Выс. 10—30 см. О. VIII—IX. На солончаках. От Ейска до Новороссийска

**С. травянистый — *S. herbacea* L. (*S. europaea* L.)**

**Род 12. СВЕДА — SUAEDAE FORSK.**

1. Цветочные клубочки сидят на ножках 1—3 мм дл. Листья тонкие, нитевидные. Семена мелкобугорчатые. Выс. 0,5—2 м. О. IX—XI. На солончаках. Таман. пол.

**С. высокая — *S. altissima* (L.) Pall.**

— Цветочные клубочки сидячие . . . . . 2

2. Семена черные, гладкие, блестящие, сильно выпуклые. Стебель кустиковидно-ветвистый, сизый. Выс. 10—40 см. О. VIII—XI. На солончаках. От Ейска до Новороссийска

**С. запутанная — *S. confusa* Hjin.**

— Семена бурые или черно-бурые, с сетчатым рисунком, не блестящие, сильно сжатые. Стебель приподнимающийся, зеленый, краснеющий. Выс. 10—40 см. О. VIII—XI. На солончаках. От Ейска до Новороссийска

**С. стелющаяся — *S. prostrata* Pall.**

**Род 13. СОЛЯНКА, КУРАЙ — SALSOLA L.**

1. Листья тупые, мясистые, не колючие. Околоцветник при плодах без крыльев или с зачаточными крыльшками. Стебли голые, краснеющие. Выс. 10—50 см. О. IX—XI. На солончаках. От Ейска до Новороссийска

**С. содоносная — *S. soda* L.**

— Листья с колючим остроконечием или со щетинкой . . . . . 2

2. Околоцветник при плодах с широкими пленчатыми крыльшками, реже с гребешковидными выступами. Листья нитевидные, обычно тонкие, колючие. Растение зеленое. Выс. 40—60 см. О. VIII—X. В посевах и на песках. На низмен. и в предгор. (до Геленджика)

**С. пагубная — *S. pestifera* Nels. (*S. ruthenica* Hjin)**

— Околоцветник при плодах без крыльшек или с крыловидными выростами. Листья толстоватые, сильно колючие. Растение желтовато-



зеленое. Выс. 10—30 см. О. VIII—X. На песках. Побережье Азовского и Черного морей . . . . .

**С. трагус — *S. tragus* L.**

**Род 14. ПЕТРОСИМОНИЯ — *PETROSIMONIA* BUNGE**

1. Все листья и ветви до верхушки стебля супротивные. Выс. 10—50 см. О. VIII—X. На солончаковатых лугах. В Приазовье . . . . .

**П. раскидистая — *P. brachyata* (Pall.) Bunge**

— Нижние листья супротивные, верхние очередные . . . . . 2

2. Листочков околоцветника и тычинок по 3. Листья нитевидно-цилиндрические, сероватые, прижатопушистые. Выс. 30—60 см. О. VII—IX. На солончаковатых лугах. От Ейска до Анапы . . . . .

**П. трехтычинковая — *P. triandra* (Pall.) Simonk.**

— Листочков околоцветника 2, тычинок 5 . . . . . 3

3. Листочки околоцветника на спинке голые. Рыльца почти равны столбику. Прицветнички с боков горбатые. Листья мясистые, взрослые — голые. Выс. 5—30 см. О. VII—IX. На солончаках. От Ейска до Анапы . . . . .

**П. толстолистная — *P. crassifolia* (Pall.) Bunge**

— Листочки околоцветника голые. Рыльца в 2—3 раза превышают столбик. Прицветники с боков без горбиков, на верхушке с кисточкой волосков. Листья толстоватые, покрытые полуприжатыми волосками. Выс. 5—30 см. О. VII—IX. На солончаках. Темрюк . . . . .

**П. сизоватая — *P. glaucescens* (Bunge) Hjin**

**Сем. 29. АМАРАНТОВЫЕ — *AMARANTHACEAE***

1. Плод многосемянный . . . . .

**\* 1. ЦЕЛОЗИЯ — *CELOSIA***

— Плод односемянный . . . . .

**2. ЩИРИЦА — *AMARANTHUS***

**\* Род 1. ЦЕЛОЗИЯ — *CELOSIA* L.**

Листья яйцевидные или яйцевидно-ланцетные. Цветки собраны в плоское, укороченное, гребневидное или пирамидальное соцветие. Околоцветник красный различных тонов, реже желтоватый. Выс. до 40 см. О. Выращивается в цветниках. Родина — Индия . . . . .

**\* Ц. гребневидная, петуший гребешок — *C. cristata* L.**

**Род 2. ЩИРИЦА — *AMARANTHUS* L.**

1. Коробочка (мешочек) нераскрывающаяся. Околоцветник 2-листный. Листья на верхушке острые с маленькой щетинкой. Стебли лежащие, до 40 см дл. О. VII—IX. На сорных местах. Новороссийск, Краснодар . . . . .

**Щ. согнутая — *A. deflexus* L.**

— Коробочка открывается по поперечному шву . . . . . 2

2. Околоцветник 4—5-листный . . . . . 3

— Околоцветник 3-листный . . . . . 6

3. Стебель лежачий, от основания ветвистый. Листья обратно-яйцевидные, белоокаймленные, на верхушке со щетинкой. Цветки в па-

зушных клубочках. Семена до 1,5 мм дл. Выс. 15—30 см. О. VIII—IX. На полях и сорных местах. От низмен. до предгор.

**Щ. жминдовидная — *A. blitoides* S. Wats.**

— Стебель прямостоячий. Околоцветник 5-листный . . . . . 4

4. Листья на верхушке тупые, выемчатые со щетинкой. Соцветие зеленое, плотное, его верхушечная часть мало превышает боковые ветви. Листочки околоцветника при плодах продолговато-линейные, с остроконечием. Выс. 30—80 см. О. VII—IX. В посевах и на сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон. . . . .

**Щ запрокинутая — *A. retroflexus* L.**

— Листья на верхушке острые, без выемки. Растение красное или красноватое . . . . . 5

5. Верхушечная часть соцветия очень длинная, повисающая. Листочки околоцветника яйцевидно-ланцетные с остроконечием. Выс. до 1 м. О. VII—IX. Разводится как декоративное, иногда дичает. Краснодар . . . . .

**\* Щ хвостатая — *A. caudatus* L.**

— Верхушечная часть соцветия длинная, прямостоячая. Листочки околоцветника ланцетные, острые. Выс. до 1 м. О. VII—IX. Разводится как декоративное, иногда дичает. Краснодар . . . . .

**\* Щ метельчатая — *A. paniculatus* L.**

6. Прицветники превышают плодик в 1,5—2 раза. Листочки околоцветника равны плоду. Стебель растопыренно-ветвистый. Листья мелкие, продолговато-обратнояйцевидные. Выс. 20—50 см. О. VII—IX. В посевах и на сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса . . . . .

**Щ. белая — *A. albus* L.**

— Прицветники короче плодика. Листочки околоцветника эллиптические, с остроконечием, короче плодика. Стебель прямой или восходящий. Листья широкоовальные, довольно крупные. Выс. 10—30 см. О. VII—IX. На сорных местах. Новороссийск . . . . .

**Щ. маскированная — *A. graecizans* L.**

**Сем. 30. ЛАКОНОСНЫЕ — RHUTOLACCACEAE**

**Род 1. ЛАКОНОС — RHUTOLACCA L.**

Стебель 1—3 м выс. Листья очередные, яйцевидные, крупные. Соцветие кисть. Цветки мелкие, тычинок 10. Ягоды фиолетово-черные. М. VI—VIII. Сорное в садах и на огородах. К югу от Туапсе, в нижн. горн. поясе. В ягодах содержится краска, пригодная для окрашивания тканей. Лекарст. . . . .

**Л. американский — *Ph. americana* L.**

**Сем. 31. ПОРТУЛАКОВЫЕ — PORTULACACEAE**

**Род 1. ПОРТУЛАК — PORTULACA L.**

1. Листья мясистые, плоские, продолговатые. Лепестки до 10 мм дл., ярко-желтые. Стебли лежачие, до 20 см дл. Плод — многосемянная коробочка. О. VII—IX. От низмен. до нижн. горн. пояса, в садах, огородах и на песках. Молодые побеги употребляются в пищу. Медон.

**П. огородный — *P. oleracea* L.**

— Листья цилиндрические, мясистые. Лепестки 15—25 мм дл., пурпурные, красные, желтые, белые. Стебли лежачие, до 15 см дл. О. VI—X. Разводится в цветниках. Родина — Бразилия . . . . .

\* П. плющевидный — *P. grandiflora* Hook.

## Сем. 32. ХРЯЩЕЦВЕТНИКОВЫЕ — ILLECEBRACEAE

1. Листья без прилистников. Чашечка сростнолистная, опадающая вместе с плодиком. Лепестков нет. Столбиков 2 . . . . .

### 1. ДИВАЛА — *SCLERANTHUS*

— Листья с пленчатыми прилистниками. Чашечка свободнолистная. Столбик 1, с 1—2 рыльцами . . . . . 2

2. Цветки окружены крупными перепончатыми прицветниками. Чашелистики на верхушке колпачковидные . . . . .

### 2. ПРИНОГотовНИК — *PARONICHIA*

— При цветках нет крупных прицветников. Чашелистики тупые.

### 3. ГРЫЖНИК — *HERNIARIA*

#### Род 1. ДИВАЛА — *SCLERANTHUS* L.

1. Чашечка до 2,5 мм дл. Чашелистики ланцетные при плодах почти прямостоячие. Листья линейно-шиловидные. Выс. 3—10 см. О. V—VI. На песках, галечниках, сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса

#### Д. многоплодная — *S. polycarpus* L.

— Чашечка 4—5 мм дл. . . . . 2

2. Зубцы чашечки при плодах отстоящие. Цветки сидячие, в конечных и пазушных клубочках. Листья почти шиловидные, голые или опушенные. Стебли одиночные или рыхло ветвистые. Выс. 5—15 см. О. или Дв. V—VI. На сухих склонах, выгонах, полях. От низмен. до верхн. горн. пояса . . . . .

#### Д. однолетняя — *S. annuus* L.

— Зубцы чашечки при плодах внутрь крючковидно загнутые. Цветки сидят большей частью в конечных головках. В остальном сходно с предыдущим. Выс. 5—10 см. О. V—VI. На сухих склонах, полях и залежах. От предгор. до верхн. горн. пояса . . . . .

#### Д. крючковатая — *S. uncinatus* Schur

#### Род 2. ПРИНОГотовНИК — *PARONICHIA* ADANS.

Стебли 5—15 см выс. Листья ланцетные, до 4 мм дл. Прилистники серебристо-белые. Чашелистики 2—3 мм дл., голые, прямые. М. V—VI. На сухих щебенистых склонах. Новороссийск. Декор. . . . .

#### П. головчатый — *P. cephalotes* (Bieb.) Bess.

#### Род 3. ГРЫЖНИК — *HERNIARIA* L.

1. Многолетник с деревянистым при основании стеблем. Все растение густо серопушистое. Тычинок 5. Выс. 10—25 см. V—VII. На сухих склонах и щебенистых местах. От низмен. до нижн. горн. пояса . . . . .

#### Г. седоватый — *H. incana* Lam.

— Однолетник с тонким корнем. Все растение серовато-зеленое. Тычинок 2—3. Выс. 3—8 см. О. V—VII. На Таман. пол. и по крутым склонам долины Урупа . . . . .

**Г. волосистый — *H. hirsuta* L.**

**Сем. 33. ГВОЗДИЧНЫЕ — CARYOPHYLLACEAE**

- 1. Чашелистики не сросшиеся . . . . . 2
- Чашелистики сросшиеся . . . . . 14
- 2. Листья без прилистников . . . . . 3
- Листья с прилистниками. Плод—многосемянная коробочка . . . . . 13
- 3. Столбиков 2. Тычинок 4—3. Лепестков 4, маленьких. Коробочка раскрывается 4 створками . . . . .

**6. БЮФФОНΙΑ — *BUFFONIA***

- Столбиков 3—4—5 . . . . . 4
- 4. Столбиков 4—5 . . . . . 5
- Столбиков 3 . . . . . 7
- 5. Лепестки цельные, короче чашечки, иногда они очень маленькие или их совсем нет. Мелкие, часто прижатые к земле растения . . . . .

**5. МШАНКА — *SAGINA***

- Лепестки двураздельные, двулопастные или выемчатые, если цельные, тогда они длиннее чашечки . . . . . 6
- 6. Лепестки почти до основания разделены на нитевидные дольки. Коробочка яйцевидная, раскрывается 5 створками, двузубчатыми наверху . . . . .

**2. МЯГКОВОЛОСНИК — *MALACSIUM***

- Лепестки не более чем на  $\frac{1}{3}$  надрезанные или выемчатые, редко цельные. Коробочка цилиндрическая, раскрывается 10 одинаковыми зубчиками . . . . .

**3. ЯСКОЛКА — *CERASTIUM***

- 7. Лепестки глубоко двураздельные, многораздельные или вовсе отсутствуют . . . . . 8
- Лепестки цельные, слегка выемчатые или зубчатые . . . . . 9
- 8. Лепестки до половины или почти до основания двураздельные, очень редко они вовсе отсутствуют . . . . .

**1. ЗВЕЗДОЧКА — *STELLARIA***

- Лепестки рассечены до  $\frac{1}{3}$  . . . . .

**3. ЯСКОЛКА — *CERASTIUM***

- 9. Цветки собраны на верхушке стебля зонтиком, с прицветниками при основании цветоножек. Лепестки зубчатые. Растение железисто-опушенное . . . . .

**4. КОСТЕНЕЦ — *HOLOSTEUM***

- Соцветие иного устройства . . . . . 10
- 10. Коробочка раскрывается 3 зубчиками (редко 4—6) . . . . . 11
- Коробочка раскрывается 6 зубчиками или створками . . . . . 12
- 11. Лепестков нет. Цветки в плотных головках, окруженных крючковидно загнутыми прицветниками. Коробочка односемянная . . . . . 18

**7. КВЕРИЯ — *QUERIA***

- Лепестки почти всегда имеются. Коробочка многосемянная.

**8. МИНУАРЦИЯ — *MINUARTIA***

12. Коробочка раскрывается 6 маленькими зубчиками. Семена бурчатые, тусклые . . . . .
- 9. ПЕСЧАНКА — ARENARIA**
- Коробочка раскрывается 6 закручивающимися створками. Семена гладкие, блестящие . . . . .
- 10. МЕРИНГИЯ — MOENRINGIA**
- 13 (2). Листья в ложных мутовках. Столбиков 5 . . . . .
- 11. ТОРИЦА — SPERGULA**
- Листья супротивные. Столбиков 3 . . . . .
- 12. ТОРИЧНИК — SPERGULARIA**
- 14 (1). Столбиков 3—5. Продольные жилки чашечки соединены мелкими поперечными жилочками . . . . . 15
- Столбиков 2. Чашечка только с продольными жилками . . . . . 20
15. Столбиков 3 . . . . . 16
- Столбиков 5 . . . . . 19
16. Чашечка широко раскрытая, почти по половины разрезанная на лопасти. Плод лизикарпная ягода . . . . .
- 17. ВОЛДЫРНИК — CUCUBALUS**
- Чашечка с верх направленными зубцами. Плод — коробочка, раскрывающаяся на верхушке зубчиками . . . . . 17
17. Коробочка одногнездная, открывается 6 зубчиками . . . . .
- 16. ДРЕМА — MELANDRIUM**
- Коробочка при основании 3-гнездная, открывается 3 зубчиками. . . . . 18
- 18 Цветки обычно крупные, обоеполые. Чашечка с 10—20 жилками . . . . .
- 14. СМОЛЕВКА — SILENE**
- Цветки мелкие, однополые. Растение обычно двудомное . . . . .
- 15. УШАНКА — OTITES.**
19. Чашечка вздутая, ее доли короче венчика. Лепестки с привенчиком (придатком на внутренней стороне лепестков). Семена мелкие. . . . .
- 16. ДРЕМА — MELANDRIUM**
- Чашечка не вздутая, ее доли длиннее венчика. Лепестки без привенчика. Семена крупные, до 3,5 мм дл. . . . .
- 13. КУКОЛЬ — AGROSTEMMA**
- 20 (14). Чашечка при основании сильно вздутая, на верхушке резко суженная, пятигранная и по граням крылатая . . . . .
- 21. ТЫСЯЧЕГОЛОВ — VACCARIA**
- Чашечка цилиндрическая или колокольчатая, редко немного вздутая, не крылатая . . . . . 21
21. Чашечка при основании с 1—3 парами чешуевидных прицветников . . . . . 22
- Чашечка при основании без прицветников . . . . . 24
22. Чашечка до 4,5 мм дл., колокольчатая, с тупыми зубцами. Листья около 0,5 мм шир. . . . .
- 19. ТУНИКА — TUNICA**
- Чашечка значительно длиннее, цилиндрическая . . . . . 23
23. Чашечка с тупыми зубцами, 7—9 мм дл. Цветки в головчатых соцветиях . . . . .
- 20. КОЛЬРАУШИЯ — KONLRAUSCHIA**
- Чашечка с острыми зубцами, обычно более длинная . . . . .
- 22. ГВОЗДИКА — DIANTHUS**

24. Чашечка до 6 мм дл., колокольчатая, с 5 жилками . . . . .  
**18. КАЧИМ — GYPSOPHILA**  
 — Чашечка более 10 мм дл., с многими жилками . . . . . 25  
 25. Листья широкие, о 3 жилках. Цветки в метельчато-щитковидном соцветии . . . . .  
**23. МЫЛЬНЯНКА — SAPONARIA**  
 — Листья узколинейные или шиловидные. Цветки одиночные, в пазухах листьев . . . . .  
**24. ВЕЛЕЦИЯ — VELEZIA**

**Род 1. ЗВЕЗДОЧКА — STELLARIA L.**

1. Стебель цилиндрический. Все или нижние листья с черешками . . . . . 2  
 — Стебель 4-гранный. Все листья сидячие . . . . . 4  
 2. Многолетник. Лепестки в 1,5—2 раза длиннее чашечки. Стебель равномерно опушен со всех сторон, приподнимающийся, до 60 см дл. М. V—VII. По тенистым лесам. В средн. и верхн. горн. поясах . . . . .

**3. лесная — S. nemorum L.**

— Однолетник. Стебель опушен попеременно по одной стороне междоузлий . . . . . 3

3. Стебли 10—30 см дл. Лепестки короче чашелистиков или их нет. Семена тупобугорчатые. О. III—IX. На сырых местах и на обрабатываемых землях. От низмен. до верхн. горн. пояса. Ядов. . . . .

**3. средняя, мокрица — S. media (L) Cug.**

— Стебли 30—80 см дл. Лепестки равны чашелистикам, очень редко недоразвитые. Семена остробугорчатые. О. III—X. На влажных местах. Причерномор., в нижн. горн. поясе . . . . .

**3. незамеченная — S. neglecta Weihe**

4. Чашечка до 9 мм дл., в два раза короче лепестков. Прицветники травянистые. Листья узколанцетные. Выс. 15—60 см. М. V—VII. От низмен. до средн. горн. пояса. В лесах. Медон., ядов. . . . .

**3. жестколистная — S. holostea L.**

— Чашечка 3—6 мм дл. Прицветники целиком или по краям пленчатые . . . . . 5

5. Листья широколанцетные, 4—8 мм шир. Лепестки равны или чуть длиннее чашечки. Выс. 10—15 см. М. VI—VIII. На сырых местах и у ручьев. В верхн. горн. поясе . . . . .

**3. курослеповидная — S. anagalloides C. A. Mey.**

— Листья более узкие, линейные . . . . . 6

6. Лепестки равны или несколько короче чашечки. Листья до 4 мм шир. Прицветники целиком пленчатые. Выс. 10—50 см. М. V—VII. На лугах и в кустарниках. В прикубан. низмен. и предгор. Ядов. . . . .

**3. злачная — S. graminea L.**

— Лепестки в 1,5—2 раза длиннее чашечки. Прицветники широкопленчатые. Листья 1—2 мм шир. Выс. 10—30 см. М. VII—VIII. На влажных местах и у ручьев. В верхн. горн. лесн. и субальп. поясах. Ядов. . . . .

**3. персидская — S. persica Boiss.**

## Род 2. МЯГКОВОЛОСНИК — MUOSOTON MOENCH

Стебли слабые, высотой до 50 см. Листья яйцевидные, острые. Все растение в верхней части железисто-пушистое. М. V—VII. На влажных местах. От низмен. до средн. горн. пояса

**М. водяной** — *M. aquaticum* (L.) Moench (*Malachium aquaticum* Fries)

## Род 3. ЯСКОЛКА — CERASTIUM L.

1. Столбиков 3, коробочка открывается 6 зубчиками . . . . . 2  
— Столбиков 5, коробочка открывается 10 зубчиками . . . . . 3  
2. Лепестки 10—12 мм дл., в 1,5—2,5 раза длиннее чашечки. Коробочка со свернутыми наружу зубцами. Листья голые. Выс. 5—15 см. М. VI—IX. На щебенистых местах. В альп. поясе

**Я. трехстолбиковая** — *C. cerastoides* (L.) Britt.

— Лепестки 7—8 мм дл., несколько длиннее чашечки. Коробочка с прямыми плоскими зубцами. Стебли и листья по краю железисто-волосистые. Выс. до 25 см. О. IV—VI. На сухих лугах, в посевах, на песках. На низмен. и в нижн. горн. поясе

**Я. уклоняющаяся** — *C. anomalum* Waldst. et Kit.

3. Однолетники или двулетники с тонким корнем . . . . . 4  
— Многолетник . . . . . 13  
4. Растение сизое, лишенное опушения. Листья при основании сросшиеся. Лепестки короче чашечки. Выс. 10—50 см. О. IV—VI. На степных склонах. От Темрюка до Новороссийска и в районе Армавира.

**Я. пронзеннолистная** — *C. perfoliatum* L.

- Растение, опушенное простыми или железистыми волосками . . . . . 5  
5. Зубцы коробочки, свернутые вниз наружу . . . . . 6  
— Зубцы коробочки прямостоячие, по бокам слегка наружу свернутые . . . . . 7  
6. Нижние листья на черешках, равных пластинке или длиннее. Чашелистики на спинке голые, лишь при самом основании опушенные. Лепестки равны чашечке или в 1,5—2 раза ее длиннее, наверху выемчатые. Выс. 25—50 см. О. V—VI. В лесах и кустарниках. В высокогорн. лесн. луг. поясах

**Я. кавказская** — *C. holosteam* Fisch. ex Hornem.

— Нижние листья на черешках короче листовой пластинки или сидячие. Чашелистики плотно опушенные. Лепестки равны чашечке или чуть короче ее, наверху до  $\frac{1}{3}$  рассеченные. Выс. 15—40 см. О. IV—VI. На полях, в садах, среди кустарников и по лесным опушкам. От низмен. до средн. горн. пояса

**Я. лесная** — *C. nemorale* Vieb.

7. Лепестки и тычиночные нити при самом основании опушенные. Тычинок 10 . . . . . 8  
— Лепестки и тычиночные нити при самом основании голые. Тычинок часто 5 . . . . . 10  
8. Чашелистики на самой верхушке голые, 5—13 мм дл., 2—3 мм шир. Листья сидячие, яйцевидные. Семена около 1 мм дл. Выс. 10—40 см. О. V—VII. На лугах, в кустарниках и посевах. От низмен. до средн. горн. пояса

**Я. сорная** — *C. guderale* Vieb.

— Чашелистики до самой верхушки волосистые . . . . . 9  
9. Листья продолговатые или эллиптические. Цветоножки в 2—3  
раза длиннее чашечки, соцветие рыхлое. Коробочка в полтора  
раза длиннее чашечки. Выс. 5—20 см. О. IV—VII. На сухих склонах и сор-  
ных местах. От Прикуб. низмен. до нижн. горн. пояса . . . . .

**Я. крымская — *C. tauricum* Spreng.**

— Листья овальные или почти округлые. Цветоножки короче ча-  
шечки, соцветие плотное. Коробочка в 2 раза длиннее чашечки. Выс.  
10—40 см. О. IV—VII. В кустарниках, на песках, галечниках и сорных  
местах. От низмен. до средн. горн. пояса . . . . .

**Я. скупенноцветковая — *C. glomeratum* Thuill.**

10. Прицветники и чашелистики до половины пленчатые. Тычинок  
6, редко 8—10 . . . . . 11

— Прицветники и чашелистики лишь по краям узкопленчатые.  
Тычинок 10, редко меньше . . . . . 12

11. Лепестки обратноййцевидные, равные или чуть короче чашеч-  
ки, наверху выемчатые. Выс. 3—15 см. О. или Дв. IV—V. На песчаных  
местах. Прим., Ахтарск, Краснодар . . . . .

**Я. пяти тычинковая — *C. semidecandrum* L.**

— Лепестки продолговатые или линейные, почти в 2 раза короче  
чашечки, наверху с 3 или 2 зубчиками. Выс. 3—15 см. О. IV—V. На  
сухих склонах. От низмен. до нижн. горн. пояса . . . . .

**Я. зубчатая — *C. dentatum* Moeschl.**

12. Лепестки белые. Чашелистики не окрашенные. Растение мало-  
ветвистое, с вверх направленными ветвями. Тычинок 10. Выс. 2—20 см.  
О. IV—VI. На сухих склонах и на полях. От низмен. до средн. горн.  
пояса . . . . .

**Я. липкая — *C. glutinosum* Fries**

— Лепестки розовые. Чашелистики окрашенные. Растение от ос-  
нования растопыренно ветвистое. Выс. 5—15 см. О. IV—V. На песках.  
Ст. Кавказская . . . . .

**Я. Шмальгаузена — *C. schmalhauseni* Pacz.**

13 (3). Чашелистики совершенно голые. Корни утолщенные . . . . . 14

— Чашелистики более или менее опушенные . . . . . 15

14. Листья продолговато-ланцетные, острые, до 8 см дл., без вы-  
водковых почек в пазухах. Корни четковидно утолщенные. Коробочка  
вдвое длиннее чашечки. Семена крупно-остробугорчатые, бурые. Выс.  
30—60 см. М. VII—IX. По опушкам и на лугах. В субальп. и альп. по-  
ясах . . . . .

**Я. даурская — *C. dahuricum* Fisch.**

— Листья яйцевидные, тупые или коротко заостренные, до 6 см  
дл., в пазухах с выводковыми почками. Корни веретеновидно или чет-  
ковидно утолщенные. Коробочка немного длиннее чашечки. Семена  
мелкобугорчатые, черно-коричневые. Выс. 50—60 см. М. VII—VIII. По  
опушкам и на лугах. От сред. горн. до альп. пояса . . . . .

**Я. хемшинская — *C. hemschinicum* Schischk.**

15. Лепестки короче или лишь немного длиннее чашелистиков  
Стебли слабые, приподнимающиеся. Листья продолговатые. Выс. 10—  
30 см. О. или Дв. IV—IX. На сорных местах, лугах, в кустарниках и па-  
речных наносах. От низмен. до верхн. горн. пояса . . . . .

ч.и№, — аУх («ъ» XXX код ля

**Я. дернистая — *C. caespitosum* Gilib.**



— Лепестки в 1,5—2 раза длиннее чашелистиков . . . . . 16  
16. В пазухах всех стеблевых листьев есть укороченные побеги в виде пучка узких листьев. Чашелистики 6—7 мм дл. Лепестки вдвое длиннее чашечки. Выс. 5—30 см. М. IV—IX. На лугах и по опушкам. От предгор. до верхн. горн. пояса кубанск. склона Кавказа . . . . .

**Я. полевая — *C. arvense* L.**

— В пазухах стеблевых листьев укороченных побегов нет . . . . . 17  
17. Все растение беловойлочно-опушенное. Нижние листья ланцетно-линейные, стеблевые, эллиптические. Лепестки в 2—3 раза длиннее чашечки, на  $\frac{1}{4}$  двураздельные. Выс. 10—20 см. М. VI—VIII. На известняковых скалах. В верхов. Мзымты . . . . .

**Я. понтийская — *C. ponticum* Albov**

— Растение не беловойлочное . . . . . 18  
18. Лепестки на верхушке едва выемчатые, в 2—3 раза длиннее яйцевидных чашелистиков. Цветков на стебле 1—3. Листья широко-яйцевидные, 1—3 см дл., коротко опушенные. Стебли лежащие или приподнимающиеся, 5—10 см. дл., М. VII—VIII. На осыпях. В альп. поясе (г. Оштен) . . . . .

**Я. волосистолистная — *C. undulatifolium* Somm. et Levier**

— Лепестки надрезанные до  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$  своей длины . . . . . 19  
19. Зубцы коробочки вниз наружу свернутые. Стеблевые листья ланцетные или яйцевидно-ланцетные. Чашелистики 7—9 мм дл., зеленые. Лепестки на  $\frac{1}{3}$  длиннее чашечки. Выс. 8—20 см. М. VII—VIII. На скалах и щербенистых местах. Верхов. Лабы . . . . .

**Я. многоцветковая — *C. multiflorum* C. A. Mey.**

— Зубцы коробочки прямые, вдоль по краям наружу свернутые . . . . . 20  
20. Лепестки и тычиночные нити у самого основания опушенные. Чашелистики 7—9 мм дл., на верхушке пурпурные. Стеблевые листья ланцетные, при основании не суженные. Выс. 10—40 см. М. VI—VIII. На лугах. В субальп. и альп. поясах . . . . .

**Я. пурпурная — *C. purpurascens* Adam**

— Лепестки и тычиночные нити у самого основания голые. Чашелистики 5—6 мм дл., зеленые. Стеблевые листья яйцевидно-ланцетные или овальные, при основании суженные. Выс. 5—15 см. М. VII—VIII. На щербенистых местах. В альп. поясе . . . . .

**Я. полиморфная — *C. polymorphum* Rupr.**

**Род 4. КОСТЕНЕЦ — *HOLOSTEUM* L.**

1. Тычинок 3—5. Прицветники и цветоножки у основания не железистые. Лепестки равны или немного длиннее чашечки. Растение сизое. Выс. 10—20 см. О. IV—VI. На сухих склонах, среди кустарников и на полях. От низмен. до средн. горн. пояса . . . . .

**К. зонтичный — *H. umbellatum* L.**

— Тычинок 10. Прицветники и цветоножки у основания железисто-опушенные, как и все растение. Лепестки длиннее чашечки в 1,5—2 раза. Растение сизое. Выс. 3—15 см. О. IV—VI. На крутых склонах долины Кубани (Армавир, Успенская) . . . . .

**К. липкий — *C. glutinosum* (Bieb.) Fisch. et Mey.**

Род 5. МШАНКА — *SAGINA* L.

1. Чашелистиков и лепестков по 5. Лепестки значительно короче чашечки либо равны ей или их вовсе не бывает. Тычинок 5—10. Листья до 1 мм шир. Стебель 10—15 см выс., образует густые дерновинки. М. VI—VII. На сырых местах. От средн. горн. до альп. пояса . . . . .

**М. моховидная — *S. saginoides* (L.) Dalla Torre**

— Чашелистиков и лепестков по 4. Лепестки в 2—4 раза короче чашечки. Тычинок 4. Листья до 0,5 мм шир. Стебель 2—9 см выс., с приподнимающимися ветвями. М. V—VII. На сырых местах. От средн. до альп. пояса . . . . .

**М. лежачая — *S. procumbens* L.**

Род 6. БЮФФОНΙΑ — *BUFFONIA* L.

Листья линейно-шиловидные. Чашелистики 3 мм дл. Лепестки втрое короче чашелистиков. Тычинок 3—4. Коробочка вдвое короче чашечки. Выс. 10—30 см. О. V—VI. На сухих склонах. От Темрюка до Новороссийска . . . . .

**Б. мелкоцветковая — *B. parviflora* Griseb.**

Род 7. КВЕРИЯ — *QUERIA* LOEFL.

Листья линейно-шиловидные, при основании расширенные. Боковые цветки в соцветии бесплодные. Стебель от основания ветвистый, как и листья, покрыт курчавыми волосками. Выс. 5—10 см. О. IV—V. На сухих склонах. Армавир . . . . .

**К. испанская — *Q. hispanica* L.**

Род 8. МИНУАРЦИЯ — *MINUARTIA* L.

1. Однолетник . . . . . 2  
— Многолетник . . . . . 4

2. Чашелистики при основании не твердеющие, на спинке железисто-пушистые. Коробочка почти вдвое короче чашечки. Выс. 5—10 см. О. V—VI. На песчаных местах. Темрюк . . . . .

**М. липкая — *M. viscosa* (Schreb.) Schinz et Thell.**

— Чашелистики при основании твердеющие . . . . . 3

3. Чашелистики с 3 жилками, 5,5 мм дл. Листья с 3 жилками, при основании с 5—7 жилками. Выс. 2—5 (10) см. О. IV—V. На щебенистых склонах. Новороссийск—Геленджик . . . . .

**М. Визнера — *M. wiesneri* (Starf) Schischk.**

— Чашелистики с 1 жилкой, 7—8 мм дл., Листья с 3 резко выступающими жилками. Выс. 10—15 см. О. IV. На щебенистых склонах. Новороссийск — Геленджик . . . . .

**М. скупенная — *M. glomerata* (Bieb.) Degen**

4. Чашелистики острые . . . . . 5  
— Чашелистики тупые . . . . . 8

5. Чашелистики с 1 жилкой, с 2 белыми полосками на спинке, при основании твердеющие, голые, 4—5 мм дл., Лепестки в полтора раза длиннее чашечки. Выс. 6—8 см. М. V—VII. На скалах и щебенистых местах. В высокогорн. поясе . . . . .

**М. Буша — *M. buschiana* Schischk.**

— Чашелистики с 3 или многими жилками . . . . . 6  
6. Чашелистики с 5—7 жилками, 4—5 мм дл. Лепестки немного длиннее чашечки. Листья игловидно-щетиновидные. Выс. 3—10 см. М. VI—VII. На скалах и щербенистых местах. В субальп. и альп. поясах.

**М. горная — *M. oreina* (Mattf.) Schischk.**

— Чашелистики с 3 жилками . . . . . 7  
7. Лепестки в 1,5—2 раза длиннее чашечки. Чашелистики около 5 мм дл., во время цветения прямостоячие. Цветоножки в 5—12 раз длиннее чашечки. Выс. 8—20 см. М. VI—VII. На скалистых местах. От средн. до высокогорн. пояса . . . . .

**М. Биберштейна — *M. biebersteinii* (Rupr.) Schischk.**

— Лепестки равны или немного длиннее чашечки. Чашелистики около 3 мм дл., во время цветения отклоненные. Цветоножки более короткие. Выс. 5—15 см. М. VI—VII. На скалах и щербенистых местах. В субальп. поясе . . . . .

**М. весенняя — *M. verna* (L.) Hiern.**

8. Листья при основании с 3—4 жилками . . . . . 9  
— Листья с одной жилкой . . . . . 10  
9. Лепестки равны или короче чашечки. Чашелистики 4—5 мм дл. яйцевидно-продолговатые, тупые. Выс. 5—12 см. М. VI—VIII. На лугах. В субальп. и альп. поясах . . . . .

**М. аицовидная — *M. aizoides* (Boiss.) Bornm.**

— Лепестки в 2 раза длиннее чашечки. Чашелистики 6—7 мм дл., линейные. Выс. 5—25 см. М. VI—VIII. На известняках. В субальп. и альп. поясах . . . . .

**М. кавказская — *M. caucasica* (Adams) Mattf.**

10. Чашелистики темно-красные, 5—6 мм дл. Столбиков 5 (4—6). Лепестки на  $\frac{1}{3}$  длиннее чашелистиков. Коробочка 5-створчатая (реже 4—6). Выс. 5—15. М. VI—VIII. На известняках. В альп. поясе . . . . .

**М. красночашечковая — *M. rhodocalyx* (Albov) Woron.**

— Чашелистики зеленые. Лепестки в 1,5—2 раза длиннее чашечки. Коробочка 3-створчатая . . . . . 11  
11. Образует густые подушки. Листья мелкие, 2—3 мм дл., с незаметными жилками. Цветки одиночные на верхушке стебля, почти сидячие. Выс. 1—4 см. М. VIII. На ледниковых моренах и осыпях (г. Оштен) . . . . .

**М. Бротеруса — *M. brotherana* (Trautv.) Woron.**

— Растения более или менее дернистые, подушек не образуют. Листья более длинные, с 1 жилкой . . . . . 12

12. Листья не блестящие, с 1 более или менее ясной жилкой, коротколинейные, туповатые. Чашелистики линейно-продолговатые. Коробочка цилиндрически-коническая, с расширенным основанием. Выс. 5—10 см. М. VI—VII. На каменистых местах. В субальп. и альп. поясах.

**М. черепитчатая — *M. imbricata* (Bieb.) Woron.**

— Листья блестящие, с 1 выдающейся жилкой, линейно-ланцетные. Чашелистики яйцевидные или продолговато-лопатчатые. Коробочка из расширенного основания коническая. Выс. 5—15 см. М. VI—VII. На скалах и моренах. В альп. поясе . . . . .

**М. колхидская — *M. colchica* Char.**

Род 9. ПЕСЧАНКА — ARENARIA L.

1. Многолетнее растение . . . . . 2  
— Однолетнее растение . . . . . 4  
2. Листья округлые с короткими черешками. Чашелистики с 1 жилкой, продолговато-ланцетные. Лепестки короче чашечки. Образует дерновинки с ползучими стеблями. Выс. 5—20 см. М. VI—VII. На влажных лугах. В субальп. и альп. поясах . . . . .

**П. круглолистная — A. rotundifolia Bieb.**

- Листья узколинейные или щетиновидные . . . . . 3  
3. Стебли одиночные, 30—50 см выс. Нижние листья до 20 см дл., стеблевые, длиннее своих междоузлий. Чашелистики 2,5 мм дл. Лепестки обратнойцевидные. М. VI—VII. По степным склонам. На низмен. . . . .

**П. длиннолистная — A. longifolia Bieb.**

- Стебли многочисленные, 10—20 см выс., растение образует дерновинки. Листья значительно более короткие. Чашелистики 4—5 мм дл. Лепестки яйцевидно-продолговатые. М. VI—VII. На щебенистых местах. В альп. поясе. Пригодно для скальных горок . . . . .

**П. горицветная — A. lychidea Bieb.**

4. Листья 4—8 мм дл. Чашелистики 3—4,5 мм дл. Лепестки на  $\frac{1}{3}$  или вдвое короче чашелистиков. Коробочка яйцевидная. Выс. 5—25 см. О. IV—VIII. На пашнях, песках и галечниках. От низмен. до средн. горн. пояса. . . . .

**П. тимьянолистная — A. serpyllifolia L.**

- Листья 3—5 мм дл. Чашелистики 3 мм дл., Лепестки втрое короче чашелистиков. Коробочка почти цилиндрическая. Выс. 5—15 см. О. IV—VII. На песчаных и сорных местах. Новороссийск . . . . .

**П. тонковетвистая — A. leptoclados Guss.**

Род 10. МЕРИНГИЯ — MOENRINGIA L.

Стебли простертые или прямые, от основания ветвистые. Листья яйцевидно-продолговатые. Цветки одиночные, пазушные. Чашелистики 3—4 мм дл. Лепестки значительно короче чашечки. Выс. 10—30 см. О. или Дв. V—VII. В лесах и кустарниках, по влажным местам. От низмен. до средн. горн. пояса . . . . .

**М. трехжилковая — M. trinervia (L.) Clairv.**

Род 11. ТОРИЦА — SPERGULA L.

Стебли приподнимающиеся, 15—40 см выс. Листья нитевидные, снизу с продольной бороздкой. Чашелистики 3—4 мм дл. Семена с булавовидными сосочками. О. VI—VII. На пашне. Усть-Лабинск, Анапа. . . . .

**Т. обыкновенная — S. vulgaris Boenn.**

Род 12. ТОРИЧНИК — SPERGULARIA (PERS.) J. ET C. PRESL

1. Все семена в коробочке с широким перепончатым крылом. Коробочка в 1,5—2 раза длиннее чашечки. Тычинок 10. Лепестки продолговатые, равные чашечке. Листья линейные. Выс. 5—20 см. О. V—IX. На засоленных местах. От Ейска до Новороссийска . . . . .

**Т. окаймленный — S. marginata (DC.) Kit.**

— Все семена бескрылые или только у основания коробочки крылатые. Коробочка равна или чуть длиннее чашечки. Тычинок 2—3—5, реже 10 . . . . . 2

2. Коробочка равна или короче чашечки. Семена бескрылые. Цветоножки при плодах в 2—3 раза длиннее чашечки. Прилистники яйцевидно-ланцетные, блестящие. Листья узколинейные, плоские. Выс. 10—25 см. О. или Дв. V—IX. На засоленных местах, илстых наносах. Анапа, Краснодар . . . . .

**Т. полевой — S. campestris (L.) Aschers.**

— Коробочка длиннее чашечки. Нижние семена в коробочке крылатые. Цветоножки не длиннее чашечки. Прилистники широкояйцевидные, не блестящие. Листья полуцилиндрические, мясистые. Выс. 10—25 см. О. или Дв. V—IX. На солончаковатых лугах. От Ейска до Новороссийска . . . . .

**Т. солончаковый — S. salina J. et C. Presl**

**Род 13. КУКОЛЬ — AGROSTEMMA I.**

Все растение прижатопушистое. Листья линейные. Цветки крупные, на длинных цветоножках, пурпурно-розовые. Зубцы чашечки 2—3 см дл. Выс. 30—70 см. О. VI—VIII. Засоряет озимые зерновые культуры. От низмен. до средн. горн. пояса. Семена ядовитые . . . . .

**К. полевой — A. githago L.**

**Род 14. СМОЛЕВКА — SILENE L.**

1. Чашечка с 30 жилками, 10—15 мм дл., при плодах вздутая. Листья ланцетно-линейные. Лепестки небольшие, розовые. Выс. до 25 см. О. IV—VI. На степных склонах. Прикубанск. низмен. и Таман. пол. . . . .

**С. коническая — S. conica L. (S. subconica Friv.)**

— Чашечка с 10—20 жилками . . . . . 2

2. Чашечка с 20 жилками . . . . . 3

— Чашечка с 10 жилками . . . . . 7

3. Однолетнее голое растение. Чашечка 10—13 мм дл., с туповатыми зубцами и анастомозирующими жилками. Лепестки белые. О. VI—VII. На сорных местах. В нижн. горн. поясе (станции Подгорная и Передовая) . . . . .

**С. Алексея — S. alexeji Kolak.**

— Многолетнее, более или менее опушенное растение . . . . . 4

4. Лепестки цельные или двураздельные . . . . . 5

— Лепестки на верхушке многораздельные, бахромчатые . . . . . 6

5. Чашечка 8—12 мм дл., поперечные (соединительные) жилки плохо выражены. Лепестки белые, глубоко двураздельные. Листья сизые, широкояйцевидные, стеблеобъемлющие. Ножка коробочки 1 мм дл. Выс. 30—60 см. М. VI—VII. На щербенистых склонах. Анапа—Новороссийск . . . . .

**С. Чере — S. cserei Baumg.**

— Чашечка 13—18 мм дл., широкояйцевидная, поперечные жилки хорошо выражены. Средние листья яйцевидно-ланцетные, 3—4 см шир. Выс. 20—60 см. М. V—VIII. На лугах. От средн. горн. до субальп. пояса. Корни содержат сапонин . . . . .

**С. Уоллича — S. wallichiana Klotsch.**

6. Листья продолговато-лопатчатые, 2—3 см дл. Чашечка 16 мм дл. Лепестки с привенчиком (придатком на внутренней их стороне), немного превышают чашечку. Стебли слабые, 10—30 см. выс. М. VI—VIII. На каменистых склонах. В альп. поясе . . . . .

**С. разрезная — S. lacera (Stev.) Sims.**

— Листья яйцевидные, вверху острые, у основания сердцевидные. Чашечка 13 мм дл. Лепестки без привенчика, в полтора раза длиннее чашечки. Стебли прямые 50—100 см выс. М. VI—VIII. На лугах и по опушкам. От нижн. горн. до субальп. пояса. . . . .

**С. многогребенчатая — S. multifida (Adam) Rohrb.**

7. Цветки обоеполые . . . . . 8

— Цветки раздельнополые, растения двудомные или однодомные . . . . . 16

8. Чашечка не более 7 мм дл. Листья узколинейные, плоские. Цветков на стебле 1—3. Стебли толстоватые, 5—15 см выс. М. VI—VII. На щебенистых местах. В альп. поясе . . . . .

**С. Марковича — S. marcowiczii Schischk.**

— Чашечка более 10 мм дл., редко около 7 мм дл. . . . . 9

9. Цветки на цветоножках до 2 мм дл. или сидячие. Соцветие простая или вильчато-ветвистая кисть . . . . . 10

— Цветки на более длинных цветоножках. Соцветие иного строения или цветки на стебле одиночные . . . . . 11

10. Чашечка 12—15 мм дл. Цветки почти сидячие на ветвях вильчато-ветвистого стебля. Листья яйцевидно-ланцетные, 4—5 см дл. Лепестки белые, двурассеченные. Выс. 50—80 см. О. или Дв. V—VII. В кустарниках, на лугах и полях. От низмен. до нижн. горн. пояса. . . . .

**С. вильчатая — S. dichotoma Ehrh.**

— Чашечка 8 мм дл. Цветки на коротких цветоножках в односторонней кисти. Листья продолговато-ланцетные, 1,5—3 см дл. Лепестки белые или пурпурные, цельные. Выс. 20—30 см. Дв. V—VI. На песчаных местах и полях. Сочи—Адлер . . . . .

**С. английская — S. anglica L.**

11. Чашечка голая . . . . . 12

— Чашечка более или менее опушенная . . . . . 14

12. Соцветие в виде одного плотного щитка. Чашечка 14—18 мм дл. Лепестки цельные, ярко-красные. Листья яйцевидно-ланцетные, сизые. Выс. 20—40 см. О. или Дв. VI—VII. В кустарниках и на лугах. От нижн. до верхн. горн. пояса . . . . .

**С. скупенноцветковая — S. compacta Fisch.**

— Соцветие иного строения . . . . . 13

13. Чашечка около 8 мм дл., обычно с темно-окрашенными жилками. Лепестки белые, снаружи красноватые, вдвое длиннее чашечки, с рассеченным на 2 дольки привенчиком. Выс. 10—60 см. М. VI—VIII. На высокогорн. лугах . . . . .

**С. Рупрехта — S. ruprechtii Schischk.**

— Чашечка 10—12 мм дл., темно-окрашенная, с еще более темными жилками. Лепестки с малозаметным бахромчатым привенчиком, в полтора раза длиннее чашечки. Выс. 20—30 см. М. VIII. На каменистых местах. В верхов. Мзымты . . . . .

**С. Буассье — S. boissieri Panjut.**

14. Лепестки без привенчика, глубже половины надрезанные, белые, в 1,5—2 раза длиннее чашечки. Чашечка 18—20 мм дл. Цветоножки короткие. Стебель внизу пушистый, вверху клейкий. Стеблевые листья лопатчатые, по краю реснитчатые. Выс. 25—80 см. М. V—VII. На лугах и по опушкам. От предгор. до верхн. горн. пояса . . . . .

**С. итальянская — *S. italica* (L.) Pers.**

— Лепестки с привенчиком . . . . . 15

15. Произрастает на низменности и в нижнем горном поясе. Цветки на длинных ножках, поникающие, в соцветии часто обращенные в одну сторону. Лепестки красные или розовые. Чашечка 13—15 мм дл., немного вздутая, с сильно выдающимися зелеными жилками. Выс. 10—30 см. О. или Дв. VI—VII. На полях, в садах и по опушкам. Декор.

**С. повислая — *S. pendula* L.**

— Растение субальпийского и альпийского поясов. Соцветия малоцветковые или цветки одиночные . . . . . 16

16 (7). Цветки по 3—7 на верхушках стеблей. Лепестки розово-пурпурные, почти до половины разрезанные. Чашечка до 12 мм дл. Стеблевые листья в числе 3—4 пар, сидячие, почти округлые, до 2 см дл. Выс. 8—20 мм. М. VI—VIII. На скалах. В альп. поясе . . . . .

**С. маленькая — *S. pygmaea* Adam**

— Цветки по 1—3. Лепестки белые, желтоватые, редко пурпурные . . . . . 17

17. Стеблевые листья ланцетные или линейно-ланцетные, по краю железистые. Цветки на длинных цветоножках, поникающие. Чашечка до 16 мм дл. Лепестки белые, редко пурпурные, до половины и глубже разрезанные. Ножка завязи (карпофор) плотно опушенная. Выс. 7—25 см. М. VII—VIII. На лугах. В субальп. и альп. поясах . . . . .

**С. горицветовидная — *S. lychnidea* C. A. Mey.**

— Стеблевые листья лопатчатые, по краю реснитчатые. Цветки на коротких цветоножках. Чашечка до 20 мм дл. Лепестки желтоватые, до одной трети надрезанные. Карпофор голый. Выс. 6—10 см. М. VIII. На лугах. В альп. поясе . . . . .

**С. альпийская — *S. alpicola* Schischk.**

**Род 15. УШАНКА — OTITES ADANS.**

1. Чашечка и цветоножки коротко опушенные. Цветки 2—2,5 мм дл. Лепестки желтоватые. Выс. 30—60 см. Дв. V—VI. На песчаных местах. Таман. пол. . . . .

**У. мелкоцветковая — *O. parviflora* (Ehrh.) Grossh.**

— Чашечка и цветоножка голые или едва опушенные (шероховатые) . . . . . 2

2. Лепестки белые. Чашечка с ясно заметными жилками. Соцветие рыхлая метелка. Выс. 50—80 см. Дв. V—VII. В степях и сухих лугах. От низмен. до средн. горн. пояса . . . . .

**У. волжская — *O. wolgensis* (Willd.) Grossh.**

— Лепестки желтоватые или зеленоватые. Чашечка с малозаметными жилками. Соцветие густое, пирамидальное. Выс. до 1 м. На степях и каменистых местах. От низмен. до нижн. горн. пояса . . . . .

**У. густоцветковая — *O. densiflora* (d'Urv.) Grossh.**

Род. 16. ДРЕМА — MELANDRIUM ROENL.

1. Цветки обоеполые. Столбиков 3. Коробочка открывается 6 зуб-  
чиками . . . . . 2

— Цветки раздельнополые. Растения двудомные. Столбиков 5. Ко-  
робочка открывается 10 зубчиками . . . . . 3

2. Чашечка 15—19 мм дл., при плодах не вздутая. Соцветие много-  
цветковое, удлинненное. Лепестки желтовато-зеленые или белые. Выс.  
30—60 см. Дв. V—VII. По сухим склонам. На Прикубан. низмен. . . . .

**Д. липкая — M. viscosum (L.) Celak.** (*Elisanthe viscosa* (L.)  
Rupr.)

— Чашечка 20—25 мм дл., при плодах вздутая. Цветки немно-  
численные в рыхлом полузонтике. Лепестки грязно-белые или розовые.  
Выс 50—70 см. О. или Дв. V—VII. В кустарниках и на лугах. От низ-  
мен. до средн. горн. пояса . . . . .

**Д. ночная — M. noctiflorum (L.) Fries** (*Elisanthe noctiflo-  
ra* (L.) Rupr.)

3. Стебли отходят сбоку от розетки прикорневых листьев. Чашеч-  
ка у мужских цветков трубчато-колокольчатая, у женских яйцевидная,  
при плодах плотно охватывает коробочку. Выс. 50—90 см. Дв. V—VII.  
По опушкам, в кустарниках, на сорных местах. На Черномор. побер.

**Д. Балансы — M. balansae Boiss.**

— Стебли отходят от центра розетки прикорневых листьев. Чашеч-  
ка у мужских цветков трубчато-колокольчатая, у женских широкояйце-  
видная, при плодах вздутая. Выс. 40—100 см. О. или Дв. V—VII. В ку-  
старниках, садах, на полях. От низмен. до верхн. горн. пояса . . . . .

**Д. белая — M. album (Mill.) Garcke**

Род 17. ВОЛДЫРНИК — CUCUBALUS L.

Стебли слабые, лежачие, до 2 м дл. Листья яйцевидно-ланцетные.  
Цветки белые, в негустых соцветиях. Чашечка до 15 мм дл. Плод чер-  
ный, блестящий. М. VI—VIII. Среди кустарников и по влажным ме-  
стам. От низмен. до нижн. горн. пояса.

**В. ягодный — C. baccifer L.**

Род 18. КАЧИМ — GYPSOPHILA L.

1. Многолетники . . . . . 2

— Однолетники . . . . . 10

2. Цветки на коротких цветоножках, соцветия в виде плотных ша-  
рообразных головок, прикрытых у основания пленчатыми прицветни-  
ками . . . . . 3

— Цветки на длинных цветоножках, а если на коротких, то соце-  
тие снизу не прикрыто прицветниками . . . . . 4

3. Листья около 1 мм шир., сверху бороздчатые. Прицветники про-  
долговатые, на верхушке заостренные. Выс. 20—60 см. М. V—VII. На  
щебенистых склонах. Новороссийск. Декор. . . . .

**К. скупенный — G. glomerata Pall.**

— Листья 2—3 мм шир., сверху плоские. Прицветники обратной-  
цевидные, на верхушке выгрызенно-зубчатые. Выс. 40—70 см. М. V—  
VII. На смытых склонах долины Урупа. Армавир . . . . .

**К. шаровидный — G. globulosa Stev. ex Bess.**



4. Стебли при основании лежачие, позже приподнимающиеся, 0,4—1 м дл. Листья 1—4 см шир., яйцевидно-продолговатые. Лепестки темно-красные, вдвое длиннее чашечки. М. V—VII. На песках и засоленных местах. Темрюк—Анапа . . . . .

**К. триждывильчатый — *G. trichotoma* Vend.**

— Стебли прямостоячие, если простерты, тогда листья до 3 мм шир. . . . . 5

5. Веточки соцветия железисто-пушистые . . . . . 6

— Веточки соцветия голые . . . . . 7

6. Листья 3—10 мм шир., с 3—5 жилками. Соцветие щитковидное. Лепестки почти вдвое длиннее чашечки, на верхушке выемчатые. Выс. 20—70 см. М. V—VII. На щебенистых склонах. В нижн. и средн. горн. поясах . . . . .

**К. остролиственный — *G. acutifolia* Fisch.**

— Листья 1—2 мм шир., с 1 жилкой. Соцветие метельчатое. Лепестки в 1,5 раза длиннее чашечки, на верхушке едва надрезанные. Выс. 25—30 см. М. V—VII. На щебенистых склонах. В бассейне Белой и Лябы, в средн. горн. поясе . . . . .

**К. Мейера — *G. meyeri* Rupr.**

7. Крупное растение равнинных мест. Стебель от основания ветвистый, образующий шаровидные кусты. Листья до 8 мм шир. Соцветие раскидистая метелка. Чашелистики около 1,5 мм дл. Выс. 0,4—1 м. М. V—VII. На степных склонах, песчаных местах, иногда на полях. Прикубан. низмен. и Таман. пол. Декорат., ядов. . . . .

**К. метельчатый — *G. paniculata* L.**

— Мелкие растения высокогорий . . . . . 8

8. Растение, не образующее дерновинки. Соцветие рыхлое, метелковидное. Листья 2,5—3 мм шир. Лепестки розовые, с пурпурными жилками, в 2—3 раза длиннее чашечки. Выс. 10—25 см. М. VI—VIII. На каменистых местах. Верхов. Мзымты, в альп. поясе . . . . .

**К. смолевковидный — *G. silenoides* Rupr.**

— Растение, образующее более или менее плотные дерновинки. Соцветие щиток или головка . . . . . 9

9. Соцветие щитковидное. Лепестки розовые. Листья до 1,5 мм шир. Стебли малооблиственные, 10—25 см выс. М. VI—VIII. На скалистых местах. В альп. поясе . . . . .

**К. узколиственный — *G. tenuifolia* Bieb.**

— Соцветие почти головчатое. Лепестки белые. Листья 1,5—2 мм шир. Стебли с 4—5 парами листьев, 30—40 см выс. М. VI—VII. На известняковых скалах. Верхов. Мзымты, в средн. горн. поясе . . . . .

**К. Штейпа — *G. steupii* Schischk.**

10 (1). Стебель крепкий, 20—50 см выс. Листья ланцетные, 2—4 мм шир. Соцветия рыхлая многоцветковая метелка. Лепестки розовые, с пурпурными жилками. О. V—VII. На щебенистых местах. От ниж. до верхн. горн. пояса . . . . .

**К. изящный — *G. elegans* Bieb.**

— Стебель тонкий, 5—20 см выс., от основания ветвистый. Листья линейные, 1—3 мм шир. Цветки в развилках стебля и на концах веточек. Лепестки розовые, с более темными жилками. О. VI—VIII. На лугах и пашнях. От низмен. до средн. горн. пояса . . . . .

**К. настенный — *G. muralis* L.**

**Род 19. ТУНИКА — TUNICA (HALLIER) SCOP.**

Стебли приподнимающиеся, 10—40 см выс. У основания чашечки 4 прицветника. Лепестки розовые вдвое длиннее чашечки. М. VI—VIII. На песках, галечниках и каменистых местах. К югу от Туапсе

**Т. камнеломка — T. saxifraga (L.) Scop.**

**Род 20. КОЛЬРАУШИЯ — KONLRAUSCHIA KUNTH**

Стебли прямые, голые, 10—40 см выс. Две наружные чешуи вдвое короче остальных, остроконечные, прочие чешуи тупые. Лепестки розовые, немного превышают чашечку. О. V—VII. На сухих лугах и каменистых местах. От Прикубан. до средн. горн. пояса

**К. побегоносная — K. prolifera (L.) Kunth.**

**Род 21. ТЫСЯЧЕГОЛОВ — VACCARIA MEDIC.**

Сизо-зеленое, стебель сильно ветвистый, 30—70 см выс. Листья яйцевидно-ланцетные. Цветки на длинных цветоножах. Лепестки розовые. Выс. 30—70 см. О. V—VII. В посевах. От низмен. до средн. горн. пояса  
Медон

**Т. полевой — V. segetalis (Neck) Garcke**

**Род 22. ГВОЗДИКА — DIANTHUS L.**

1. Цветки на очень коротких цветоножках, собраны густыми пучками (головками) на верхушке стебля и его ветвей. 2

— Цветки на заметных цветоножках одиночные или в рыхлых пучках по 2—3 9

2. Однолетники или двулетники . . . . . 3

— Многолетники . . . . . 4

3. Чашечка 17—20 мм дл. Листья линейно-ланцетные, 3—7 см дл., до 4 мм шир., тонко опушенные. Лепестки розово-пурпурные, с темными точками. Прицветные чешуи травянистые. Выс. 10—45 см. О. или Дв. V—VII. В светлых лесах и кустарниках. От предгор. до средн. горн. пояса. Медон.

**Г. армериевидная — D. armeria L.**

— Чашечка 13—15 мм дл. Листья линейные, 2—4 см дл., до 3 мм 7 шир., шероховатые. Лепестки розовые. Прицветные чешуи кожистые. Выс. 10—30 см. О. или Дв. V—VII. На сухих склонах. В предгор.

**Г. ложноармериевидная — D. pseudoarmeria Vieb.**

4. Листья 6—15 мм шир., суженные в короткий черешок и сросшиеся при основании. Цветки на очень коротких цветоножках, скученные в щитковидное соцветие. Чашечка 16—18 мм дл. Прицветных чешуй 4. Лепестки светло- или темно-красные. Выс. 40—50 см. М. VII—VIII. На лугах. Найдено только в устье Лабы

**Г. бородатая — D. barbatus L.**

— Листья более узкие . . . . . 5

5. Верхняя пара листьев с расширенными основаниями и вздутыми влагалищами. Средние стеблевые листья с 5—11 жилками, 3—5 мм шир. Чашечка 16—19 мм дл. Пластинка лепестков пурпурная. Выс. 20—50 см. М. V—VII. На лугах и в кустарниках. От Прикубан. низмен. до средн. горн. пояса.

**Г. головчатая — D. capitatus Walb.**

— Верхняя пара листьев с нерасширенными основаниями и плотно охватывающими стебель влагалищами . . . . . 6

6. Чашечка с яйцевидными тупыми зубцами, 12—14 мм дл. Прицветные чешуи достигают 1/3—1/2 длины чашечки. Листья 0,5—1,5 мм шир., при основании сросшиеся во влагалища до 10 мм дл. Выс. 30—50 см. М. V—VI. На песках и степных склонах. От Ейска до Анапы . . . . .

**Г. изменчивая — *D. polymorphus* Vieb.**

— Зубцы чашечки острые . . . . . 7

7. Чашечка 13—15 мм дл. Растение сизое. Прицветные чешуи достигают 1/2 длины чашечки. Цветки в головках по 2—8, редко одиночные. Листья 1,5—2 мм шир., с 3 жилками. Выс. 25—70 см. М. VI—VI. На песках. Таман. пол. Содержит сапонин . . . . .

**Г. Борбаша — *D. borbasii* Vand.**

— Чашечка 15—18 мм дл. Растение зеленое . . . . . 8

8. Отгиб лепестков 7—10 мм дл. Прицветные чешуи беловатые, широкопленчатые, не достигающие зубцов чашечки. Листья 1—2,5 мм ширины. Выс. 15—20 см. М. V—VI. На степных склонах. Ейск . . . . .

**Г. ложноперепончатая — *D. pseudomembranaceus* Schischk.**

— Отгиб лепестков 4—5 мм дл. Прицветные чешуи буроватые, пленчатые, прикрывающие 1/2 или 1/3 чашечки. Листья 2—4 мм шир. Выс. 20—40 см. М. VI—VII. На лугах. В высокогор. поясе . . . . .

**Г. Рупрехта — *D. ruprechtii* Schischk.**

9 (1). Листья 6—15 мм шир., при основании суженные в короткий черешок. Чашечка 15—20 мм дл. Прицветные чешуи у основания широкие, на верхушке суженные в линейное окончание, равные или вдвое короче трубки чашечки. Лепестки по верхнему краю зубчатые, разнообразной окраски. Выс. 30—50 см. О. Только в культуре . . . . .

**\* Г. китайская — *D. sinensis* L.**

— Листья 1—3 мм шир., редко более широкие . . . . . 10

10. Пластинка лепестков при основании отгиба с волосками, обычно красная или пурпурная (редко белая у гвоздики бледно-цветковой) . . . . . 11

— Пластинка лепестков при основании отгиба без волосков, обычно светло-розовая или беловатая . . . . . 19

11. Чашечка 4—5 (7) мм шир. Прицветные чешуи достигают зубцов чашечки или равны ее половине. Листья обычно 3—5 мм шир., редко более узкие, но тогда чашечка 10—11 мм дл. . . . . 12

— Чашечка 2—3 (4) мм шир. Прицветные чешуи достигают 1/3 длины чашечки, реже длиннее, но тогда стеблевые листья короткие, почти колючие . . . . . 15

12. Стебли 5—20 см выс., не ветвистые, одноцветковые. Листья 4—8 мм шир., с 3 резкими жилками. Прицветных чешуй 5. М. VI—VII. На склаха. Верхов. Лабы. в альп. поясе. Пригодная для склашных горок.

**Г. Кузнецова — *D. kusnezovii* Marc.**

— Стебли 20—60 см выс., обычно ветвистые . . . . . 13

13. Чашечка 10—11 мм дл. Листья 1—3 мм шир., с 7 жилками. Цветки одиночные на концах стеблей и ветвей. Пластинка лепестков с черноватыми пятнами. Выс. 30—60 см. М. V—VII. На лугах и в кустарниках. Прикубан. низмен. и предгор. . . . .

**Г. кубанская — *D. kubanensis* Schischk.**

— Чашечка 18—30 см дл. . . . . 14

14. Чашечка около 20 мм дл. Прицветные чешуи длинно заостренные, прикрывающие половину чашечки или достигающие ее зубцов. Лепестки 15 мм шир. Листья 2—4 мм шир. Выс. 30—60 см. М. VI—VII. На лугах. От средн. горн. до альп. пояса. Декор.

**Г. пестрая — *D. discolor* Smith (*D. oschtenicus* Galushko)**

— Чашечка 20—30 мм дл. Прицветные чешуи, сразу суженные в короткое остроконечие, прикрывают половину чашечной трубки. Лепестки до 10 мм шир. Листья 3—7 мм шир. Выс. 30—60 см. М. VI—VII. На известняковых скалах. От средн. до верхн. горн. пояса. Декор.

**Г. имеретинская — *D. imereticus* (Rupr.) Schischk.**

15. Чашечка 18—30 мм дл. . . . . 16

— Чашечка 10—18 мм дл. . . . . 17

16. Растение с многочисленными неветвистыми одноцветковыми стеблями. Листья 2 мм шир., почти колючие. Выс. 10—40 см. М. VI—VII. На каменистых склонах от Новороссийска до Туапсе, в приморской полосе. Пригодно для скальных горок

**Г. акантолимоновидная — *D. acantholimonooides* Schischk.**

— Стебли одиночные или в числе нескольких, вверху ветвистые. Листья 1—2,5 мм шир., не жесткие. Выс. 50—65 см. М. VI—VII. На степных склонах. Западн. отроги. Ставроп. возвышен.

**Г. двуцветная — *D. bicolor* Adam**

17. Листья нитевидно-шиловидные, 0,5—1 мм шир., до 2 см дл. Стебли у основания древеснеющие, многочисленные. Цветки на стеблях одиночные или в числе нескольких. Выс. 5—30 см. М. VI—VII. На сухих склонах. Таман. пол.

**Г. низкая — *D. humilis* Willd.**

— Листья линейно-ланцетные или линейные, 1—4 мм шир., до 18 мм дл. . . . . 18

18. Чашечка 15—18 мм дл. Листья 2—4 мм шир. Стебли внизу покрыты мягкими волосками, редко голые. Лепестки сверху розовые, снизу зеленовато-желтые. Выс. 20—40 см. М. V—VII. На степных склонах. Прикубан. низмен. и предгор.

**Г. равнинная — *D. campestris* Bieb.**

— Чашечка 12—14 мм дл. Листья 0,5—2 мм шир. Стебли внизу шероховатые. Лепестки белые или светло-розовые. Выс. 25—40 см. М. VI—VII. На песках. Таман. пол.

**Г. бледноцветковая — *D. pallidiflorus* Ser.**

19 (10). Прицветные чешуи широкояйцевидные, с очень коротким остроконечием, достигающим четверти длины чашечки. Лепестки 4—6 мм шир. Нижние листья с 5—7 жилками, до 3 мм шир. Выс. 40—50 см. М. V—VIII. На степных склонах. От низмен. до предгор.

**Г. ланцетная — *D. lanceolatus* Stev. ex Reichb.**

— Прицветные чешуи яйцевидно-ланцетные, с длинным остроконечием, достигающим не менее половины длины чашечки . . . . . 20

20. Чашечка 20 мм дл. Прицветных чешуй 4. Цветки одиночные на верхушках многочисленных стеблей. Выс. 20—40 см. М. VI—VII. На лугах и щебенистых местах. В субальп. и альп. поясах

**Г. скальная — *D. petraeus* Bieb. (*D. cretaceus* Adam)**

— Чашечка 25—40 мм дл. Прицветных чешуй 6—8. Цветки по 1 или по 2—3 на верхушках стеблей. Выс. 30—50 см. М. VI—VII. На лугах и среди кустарников. От средн. до субальп. пояса

**Г. душистая — *D. fragrans* Adam**

10

**Род 23. МЫЛЬНЯНКА — SAPONARIA L.**

1. Лепестки красны. Все растение железисто-пушистое. Выс. 20—60 см. М. VI—VII. На сухих склонах. Анапа — Новороссийск.

**М. клейкая — S. glutinosa Vieb.**

— Лепестки белые или розовые. Все растение голое или шероховатое. Выс. 40—80 см. М. V—VII. В кустарниках и на лесных опушках. В предгор. и средн. горн. поясе.

В корнях содержит сапонин, лекарств., ядов., декор.

**М. лекарственная — S. officinalis L.**

**Род 24. ВЕЛЕЦИЯ — VELEZIA L.**

Все растение железисто-пушистое. Чашечка 1,5 мм шир., с 15 резко выступающими жилками. Лепестки розовые, двураздельные. Выс. 10—50 см. О. V—VII. На галечниках и сухих склонах. Новороссийск.

**В. жесткая — V. rigida L.**

**Сем. 34. КУВШИНКОВЫЕ — NYMPHAEACEAE**

1. Листья и цветки приподняты над водой. Плоды (орешки) сидят в ямочках обратноконического цветоложа.

**\* 1. ЛОТОС — NELUMBO**

— Листья и цветки плавают на поверхности воды. Семена заключены в околоплодник. 2

2. Чашечка 4-листная. Лепестки белые.

**2. КУВШИНКА, ВОДЯНАЯ ЛИЛИЯ — NYMPHAEA**

— Чашечка 5-листная. Лепестки желтые.

**3. КУБЫШКА — NUPHAR**

**\* Род 1. ЛОТОС — NELUMBO ADANS.**

Листья до 50 см. в поперечнике, на прямостоячих черешках. Цветки белые или ярко-розовые, около 20 см в диам. Орешков в среднем до 25 (от 15 до 33). М. VII—VIII. Посажено в 1950 г. в лиманах Дончиковом и Среднем. Примор.-Ахтар. р. Цветет и плодоносит в дендрарии Кубанского СХИ с 1965 г. Интродуцирован из Астраханского заповедника. Декор. Заслуживает более широкого расселения.

**\* Л. орехоносный — N. nucifera Gaertn. (Nelumbium caspicum Fisch.)**

**Род 2. КУВШИНКА — NYMPHAEA L.**

Цветки 10—16 см в диам., белые. Чашелистики до 2,5 см. шир. Основание чашечки округлое. Выс. до 1 м. М. V—VII. В озерах и речных затонах. Прикубан. низмен. Декор.

**К. белая, водяная лилия — N. alba L.**

**Род 3. КУБЫШКА — NUPHAR SMITH**

Цветки 4—5 см в диам. Лепестки значительно короче чашелистиков, желтые. Выс. до 1 м. М. VI—IX. В озерах. Приазовье, Таман. пол. Декор.

**К. желтая — N. lutea (L.) Smith**

## Сем. 35. РОГОЛИСТНИКОВЫЕ — CERATORHYLLACEAE

### Род 1. РОГОЛИСТНИК — CERATORHYLLUM L.

1. Орешки с 3 шипиками, 2 из них у основания орешка. Листья 1,5—2 см дл., многократно рассеченные на дольки до 0,5 мм шир. М. VI—VII. В озерах и речных заводях. Приазов. плавни и прикубан. низмен. Засоряет каналы и пруды. Корм. . . . .

#### **Р. погруженный — C. demersum L.**

— Орешки с 1 шипиком на верхушке. Листья 2—4 см дл., многократно пальчаторассеченные, дольки их очень тонкие и нежные. М. VI—VII. В озерах. Темрюк. . . . .

#### **Р. полупогруженный — C. submersum L.**

## Сем. 36. ПИОНОВЫЕ — PAEONIACEAE

### Род 1. ПИОН — PAEONIA L.

1. Цветки желтые или желтовато-белые. Доли листьев эллиптически-ланцетные, снизу покрытые длинными волосками. Выс. до 1 м. М. IV—V. В горных лесах. Сочи, Солох-аул. Медон., декор., ядов.

#### **П. Витмана — P. wittmanniana Hartw.**

— Цветки красные. . . . . ?

2. Сегменты листьев широкоовальные или яйцевидные, 3—6 см. шир. . . . . 3

— Сегменты листьев узкие, линейные или ланцетные. Корни сильно утолщенные. . . . . 4

3. Завязи и листовки с розоватым войлочным опушением. Нити тычинок желтые. Доли листьев тупые. М. V—VI. В лесах. От Новороссийска до Горячего Ключа. Медон., декор., ядов. . . . .

#### **П. крымский — P. taurica Salisb.**

— Завязи и листовки с серым войлочным опушением. Нити тычинок красноватые. Сегменты листьев заостренные. М. V—VI. В лесах. В нижн. и средн. горн. поясах. Медон., декор., ядов. . . . .

#### **П. кавахский — P. kavachensis Aznav.**

4. Сегменты листьев 1—2 мм шир., сверху голые. Цветки темно-красные, с 8—10 лепестками. Выс. 10—50 см. М. IV—V. На степных склонах. От низмен. до средн. горн. пояса, на Черноморск. побер. до Геленджика. Медон., декор., ядов. . . . .

#### **П. узколистный — P. tenuifolia L. (P. lithophila Kotov)**

— Похоже на предыдущее, но сегменты листьев 3—10 см. шир., сверху по жилкам с рядами жестких волосков. М. IV—V. На степях. В Успенском р. Медон., декор., ядов. . . . .

#### **П. Биберштейна — P. biebersteiniana Rupr.**

## Сем. 37. ЗИМОВНИКОВЫЕ — HELLEBORACEAE

1. Цветки правильные. . . . . 2

— Цветки неправильные. . . . . 7

2. Лепестков 5, с длинными шпорами, чередующимися с лепестковидными чашелистиками. . . . .

#### **в. ВОДОСБОР — AQUILEGIA**

— Листочки околоцветника без шпоры. . . . . 3

3. Листья кожистые, зимующие, пальчаторассеченные. Листочки околоцветника (чашелистики) крупные, лепестковидные, не опадающие. Нектарники многочисленные, опадающие.

**3. ЗИМОВНИК — HELLEBORUS**

— Листья тонкие, не зимующие. Листочки околоцветника опадающие. 4

4. Цветки без нектарников. Листья цельные. Корни не утолщенные.

**1. КАЛУЖНИЦА — CALTHA**

— Цветки с нектарниками. 5

5. Соцветие — кисть. Лепестки белые. Пестик 1. Нектарники маленькие, в числе 4.

**5. ВОРОНЕЦ — АСТАЕА**

— Цветки одиночные или собраны в метельчатое соцветие Пестиков несколько. 6

6. Листья пальчатые, 5-рассеченные на широкие трехраздельные сегменты. Цветки желтые. Нектарники многочисленные, линейные.

**2. КУПАЛЬНИЦА — TROLLIUS**

— Листья 2—3-кратно рассеченные на уколинейные дольки. Цветки бледно-голубые. Нектарники в числе 5—8, двугубые.

**4. ЧЕРНУШКА — NIGELLA**

7 (1). Верхний листочек околоцветника шлемовидный, без шпоры.

**9. БОРЕЦ — ACONITUM**

— Верхний листочек околоцветника не шлемовидный, вытянутый в шпору. 8

8. Плод однолистовка. Нектарник 1, лепестковидный, вытянутый в трубочку, входящую в шпору верхнего листочка околоцветника. Однолетники.

**7. СОКИРКИ — CONSOLIDA**

— Листовок 2—4 Нектарников 2, лепестковидных, вытянутых в трубочку, вставленную в шпору листочка околоцветника. Многолетники.

**8. ЖИВОКОСТЬ — DELPHINIUM**

**Род 1. КАЛУЖНИЦА — CALTHA L.**

Листья почти все прикорневые, сердцевидно-округлые, крупнородчатые или зубчатые. Околоцветник из 8—10, редко 5 лепестков. Столбики 3—4 мм дл. Выс. 15—30 см. М. V—VII. По берегам ручьев и болот. В субальп. и альп. поясах, Декор., ядов.

**К. многолепестная — C. polypetala Hochst.**

**Род 2. КУПАЛЬНИЦА — TROLLIUS L.**

Листья 5-пальчаторассеченные на 3-раздельные глубокозубчатые сегменты, нижние на черешках, верхние сидячие. Листочки околоцветника 12—20 мм дл., в числе 10. Выс. 15—30 см. М. VI—VII. На влажных лугах. В субальп. и альп. поясах. Декор. ядов.

**К. полуоткрытая — T. patulus Salisb.**

**Род 3. ЗИМОВНИК — HELLEBORUS L.**

1. Листочки околоцветника желтовато-зеленоватые или беловатые, редко с темно-пурпурными точками, 20—40 мм дл. Выс. до 50 см. М. I—IV. В лесах. От нижн. до средн. горн. пояса. Декоративное зимнецветущее. Лекарст., медон., ядов

**3. кавказский — H. caucasicus A. Br.**

— Листочки околоцветника темно-пурпурные, одноцветные или с темными крапинками, 30—40 мм дл. Выс. до 50 см. М. I—IV. В лесах. К югу от Туапсе, в нижн. горн. поясе. Медон., декор., ядов.

**3. абхазский — *N. abchasicus* A. Br.**

**Род 4. ЧЕРНУШКА — *NIGELLA* L.**

1. Чашелистики 3—4 мм дл., короче нектарников. Листовок 3, с очень коротким носиком, сросшихся только у основания. Выс. 50—50 см. О. V—VI. В кустарниках. Новороссийск, Геленджик. Ядов.

**Ч. гариделла — *N. garidella* Spenn. (*Garidella nigelastrum* L.)**

— Чашелистики более крупные, длиннее нектарников. Листовок 5—10.

2. Листовки сросшиеся до середины и выше. Пыльники наверху с темно-зеленым остроконечным придатком. Выс. 10—40 см. О. V—VI. На степях, сухих лугах и в посевах. От низмен. до пригор. Ядов.

**Ч. полевая — *N. arvensis* L.**

— Листовки сросшиеся до основания столбиков. Пыльники без придатков.

3. Листовки гладкие. Верхние листья окутывают цветки в виде обертки; сегменты листьев нитевидные. Выс. до 50 см. О. V—VII. На травянистых склонах и среди кустарников. От Крымска до Геленджика. Часто разводится в цветниках. Медон., ядов.

**Ч. дамасская — *N. damascena* L.**

— Листовки зернисто-бородавчатые. Верхние листья не окутывают цветки; сегменты листьев до 2—3 мм шир. Выс. до 35 см. О. V—VII. В садах. Майкоп. Семена используются как пряность. Медон., ядов.

**Ч. посевная — *N. sativa* N.**

**Род 5. ВОРОНЕЦ — *ASTAEA* L.**

Околоцветник из 4 лепестковидных чашелистиков, 3—4 мм дл. Нектарников 4, почти равных завязи. Листья дважды тройчатые, с пильчатыми сегментами. Ягода черная. Выс. до 45 см. М. V—VI. В тенистых лесах. От нижн. до верхн. горн. пояса. Ядов., особенно ягоды.

**В. колосовидный — *A. spicata* L.**

**Род 6. ВОДОСБОР — *AQUILEGIA* L.**

Листья дважды тройчатые, с овально-клиновидными, крупнолопастными сегментами. Лепестки голубые, 2—3,5 см дл. Пластинка нектарников белая, округлая. Шпоры крючковидные. Выс. 40—60 см. М. VI—VII. На лугах. В субальп. поясе. Высокодекоративное. Медон., ядов.

**В. олимпийский — *A. olympica* Boiss.**

**Род 7. СОКИРКИ — *CONSOLIDA* S. F. GRAY**

1. Стебли с верх направленными ветвями. Цветки в длинных густых кистях, ярко-фиолетовые. Завязь и листочки опушенные. Выс. до



50 см. О. V—VI. На сухих склонах и сорных местах. От Тамани до Новороссийска. Декор.

**С. восточные — *C. orientalis* (J. Gay) Schroed.**

— Стебли растопыренно-ветвистые. Цветки в коротких, очень редких, малоцветковых кистях. Завязь и листовка голые . . . . . 2

2. Листочки околоцветника 12—15 мм дл. Листовка 13—15 мм дл. Цветки фиолетово-синие, редко голубые или розовые. Выс. 20—50 см. О. V—VIII. На травянистых местах и как сорное в посевах. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон., ядов.

**С. полевые — *C. arvensis* Opiz**

— Листочки околоцветника 7—11 мм дл. Листовка 8—9 мм дл. Цветки фиолетово-синие. Выс. 50—100 см. О. V—VIII. На травянистых местах и как сорное в посевах. От низмен. до средн. горн. пояса . . . . .

**С. метельчатые — *C. paniculata* (Hort.) Schur**

**Род 8. ЖИВОКОСТЬ — DELPHINIUM L.**

1. Нектарники и стаминодии (тычинки без пыльника) темно-фиолетовые или почти черные . . . . . 2

— Нектарники и стаминодии голубые или желтоватые . . . . . 6

2. Растение обычно небольшое, 7—25 см выс. Цветков в соцветии 2—4. Околоцветник 20—25 мм дл., фиолетово-синий, снаружи густо мохнатый. Шпора почти до 20 мм дл. Листовки в числе 3, волосистые. М. VII—VIII. На моренах, у ледников. В альп. поясе. Ядов.

**Ж. кавказская — *D. caucasicum* C. A. Mey.**

— Растение более крупное, 50—150 см выс. . . . . 3

3. Прицветнички широкие, ланцетные. Листочки околоцветника синие, опушенные извилистыми волосками. цветоножки прямые. Цветки широко раскрытые, 20—30 мм дл. Выс. 50—80 см. М. VI—VII. На лугах. В альп. поясе. Декор., ядов.

**Ж. красивая — *D. speciosum* Vieb.**

— Прицветнички узкие, линейные или линейно-ланцетные . . . . . 4

4. Прицветнички удалены от основания цветка на 5—15 мм. Цветки бледно-голубые, 15—18 мм дл. Соцветие обычно сильно ветвистое, пирамидальное. Выс. 100—150 см. М. VII—VIII. На лугах. В верхов Лабы и Мзымты, в лесн. и субальп. поясах. Декор., ядов.

**Ж. пирамидальная — *D. pyramidatum* Albov**

— Прицветнички приближены к самому основанию цветка . . . . . 5

5. Листочки околоцветника снаружи более или менее густо опушенные белыми извилистыми волосками. Цветки серовато-синие, 20—25 мм дл., иногда более мелкие. Выс. 50—80 см. М. VI—VIII. На лугах и по опушкам. В высокогорн. поясе. Декор., ядов.

**Ж. опушенноплодная — *D. dasycarpum* Stev. ex DC.**

— Листочки околоцветника снаружи голые, лишь по краю с белыми ресничками, редко сплошь более или менее опушенные. Цветки темно-синие, 15—18 мм дл. Прицветнички линейные или линейно-ланцетные. Выс. 60—100 см. М. VI—VIII. На лугах и по опушкам. В высокогорн. лесн. и субальп. поясах. Декор., ядов.

**Ж. извилистая — *D. flexuosum* Vieb.**

6. Листочки околоцветника бледно-желтые, редко голубоватые, 7—9 мм дл. Соцветие до 30 см дл., рыхлое. Выс. 30—80 см. На сухих склонах. Абинский р., г. Шизе (нахождение требует проверки). Ядов.

**Ж. бледно-желтая — *D. ochroleucum* Stev. ex DC.**

— Листочки околоцветника синие или фиолетовые. Листья многократно тройчаторассеченные на узкие доли. Соцветие длинное, густое

7

7. Листочки околоцветника фиолетовые, обратнояйцевидные, тупые. Выс. 35—115 см. М. VI—VII. На лесных полянах. В нижн. горн. поясе, в районе Крымска. Ядов.

**Ж. Палласа — *D. pallasii* Nevski**

— Листочки околоцветника яркие, синие или голубые, яйцевидные, на конце несколько оттянутые. Выс. до 125 см. М. VII—VIII. На лугах, лесных опушках, в кустарниках. От Прикубанья до средн. горн. пояса. Декор., ядов.

**Ж. Шмальгаузена — *D. schmalhauseni* Albov**

**Род 9. БОРЕЦ — *ACONITUM* L.**

1. Околоцветник при плодах остающийся, светло-желтый, редко грязно-фиолетовый, снаружи пушистый. Шлем широкоокруглый с длинной, равной ширине. Стебель неветвистый. Выс. 30—60 (100) см. М. VI—VIII. По опушкам, в кустарниках и на лугах. В высокогорн. лесн. поясе. Ядов.

**Б. густоцветковый — *A. confertiflorum* (DC.) Vorosch.**

— Околоцветник при плодах опадающий . . . . . 2

2. Цветки белые или желтоватые, редко бледно-фиолетовые, с узким высоким (до 2 см) шлемом. Соцветие ветвистое, пирамидальное. Выс. до 2 м. М. VI—VIII. По опушкам, на полянах в субальпийском высокоотравье. В средн. и верхн. горн. поясах. Ядов.

**Б. восточный — *A. orientale* Mill.**

— Цветки синие, со шлемом, ширина которого почти равна высоте . . . . . 3

3. Шлем снаружи волосистый. Стебель в верхней части обычно железисто-пушистый. Выс. 50—100 см. М. VI—VIII. На лугах. В субальп. поясе. Ядов.

**Б. опушенный — *A. pubiceps* (Rupr.) Trautv.**

— Шлем снаружи голый . . . . . 4

4. Шлем 5—10 мм выс. Стебель простой, 20—50 см. выс. Цветки синие. М. VI—VIII. На лугах. В субальп. поясе. Ядов.

**Б. ладьевидный — *A. cymbulatum* (Schmalh.) Lipsky**

— Шлем 10—25 мм выс. Стебель простой или ветвистый, 50—100 см выс. Цветки фиолетовые. М. VI—VIII. По опушкам, в кустарниках, на лугах. В средн. и верхн. горн. поясах. Декор., ядов.

**Б. носатый — *A. nasutum* Fisch. ex Reichb.**

**Сем. 38. ЛЮТИКОВЫЕ — *RANUNCULACEAE***

1. Околоцветник состоит из одного круга листочков (венчиковидной чашечки) . . . . . 2

— Околоцветник состоит из чашечки и венчика . . . . . 5

2. Стебель безлистный, лишь у основания цветка или соцветия имеется мутовка из нескольких листьев; остальные листья прикорневые . . . . . 3

— Стебель олиственный . . . . . 4

3. Столбик короче завязи и развитого плодика . . . . .
- 1. ВЕТРЕНИЦА — ANEMONE**
- Столбик значительно длиннее завязи и развитого плодика. . . . .
- 2. ПРОСТРЕЛ — PULSATILLA**
4. Листья супротивные. Цветки крупные, ярко окрашенные . . . . .
- 3. ЛОМОНОС — CLEMATIS**
- Листья очередные. Цветки мелкие, невзрачные . . . . .
- 9. ВАСИЛИСТНИК — THALICTRUM**
5. Растение очень маленькое. Цветоложе при плодах удлиненное. Все листья прикорневые . . . . . 6
- Растение более крупное . . . . . 7
6. Листья цельные, линейные. Чашелистики при основании со шпорой. Цветоложе сильно удлиненное . . . . .
- 4. МЫШЕХВОСТНИК — MYOSURUS**
- Листья рассеченные, с линейными сегментами. Чашелистики без шпоры . . . . .
- 5. РОГОГЛАВНИК — CERATOCERHALUS**
7. Лепестки без нектарника (медоносная железка при основании лепестков) . . . . .
- 10. ГОРИЦВЕТ — ADONIS**
- Лепестки с нектарником, голым или прикрытым чешуйкой . . . . . 8
8. Лепестки белые. Водное растение . . . . .
- 7. ШЕЛКОВНИК — VATRACHIUM**
- Лепестки желтые. Сухопутное или болотное растение . . . . . 9
9. Чашелистиков 3. Лепестков 8—10. Листья цельные, корни утолщенные . . . . .
- 6. ЧИСТЯК — FICARIA**
- Чашелистиков 5. Лепестков 5, редко больше. Листья отдельные или рассеченные, реже цельные . . . . .
- 8. ЛЮТИК — RANUNCULUS**

**Род 1. ВЕТРЕНИЦА — ANEMONE L.**

1. Листочки покрывала на длинных или коротких черешках. Прикорневые листья отсутствуют или в числе 1—2 . . . . . 2
- Листочки покрывала сидячие. Прикорневые листья в значительном числе, образуют розетку . . . . . 4
2. Листочки околоцветника желтые. 10—15 мм дл. Прикорневых листьев нет. Выс. 10—20 см. М. III—IV. В тенистых лесах. От предгор. до средн. горн. пояса. Ядов., медон. . . . .

**В. лютичная — A. ranunculoides L.**

- Листочки околоцветника голубые или белые . . . . . 3

3. Листья чаще голые. Листочки покрывала на коротких черешках. Плодники с коротким, явственным, изогнутым столбиком. Корневище яйцевидное или округлое. Выс. 5—15 см. М. IV—V. В лесах, по опушкам и в кустарниках. В верхов. Белой. Медон., декор., лекарст. . . . .

**В. кавказская — A. caucasica Willd. ex Rupr.**

— Листья сверху с прижатыми волосками, снизу голые. Листочки покрывала на длинных черешках. Плодники с незаметным столбиком. Корневище продолговатое. Выс. 7—15 см. М. III—IV. По опушкам и в кустарниках. В нижн. и средн. горн. поясах. Медон., декор., ядов. . . . .

**В. нежная — A. blanda Schott et Kotschy**

4. Листья почти 5-рассеченные. Стебли и черешки прикорневых листьев покрыты густыми отстающими или вниз отогнутыми волосками. Зонтики из 3—8 цветков. Листочки околоцветника белые, редко розовые, снаружи слегка волосистые. Выс. 15—50 см. М. VI—VIII. На лугах, сорное. В субальп. поясе. Декор. На пастбищах вредное . . .

**В. пучковатая — *A. fasciculata* L.**

— Листья 3-рассеченные. Стебли и черешки прикорневых листьев покрыты негустыми горизонтально оттопыренными волосками. Зонтики из 1—3 цветков. Листочки околоцветника золотисто-желтые, бледно-желтые, белые или розовые, с обеих сторон голые. Выс. 5—20 см. М. VI—VIII. На лугах и скалах. В альп. поясе . . . . .

**В. видная — *A. speciosa* Adam**

**Род 2. ПРОСТРЕЛ — *PULSATILLA* ADANS.**

1. Покрывало из хорошо развитых несросшихся листьев. Листочки околоцветника 2,5—4 см дл., оранжево-желтые. Выс. 10—50 см. М. VI—VII. На лугах. В субальп. и альп. поясах. Декор. . . . .

**П. золотистый — *P. aurea* (N. Busch) Juz.**

— Покрывало из сильно уменьшенных сросшихся листьев. Цветки фиолетовые или желтые . . . . . 2

2. Цветет до появления листьев. Листочки околоцветника 3—5 см дл., фиолетовые. Цветок прямостоячий. Ость орешка 3,5—5 см дл. Выс. 5—40 см. М. III—IV. В кустарниках. Указывается только для района г. Кропоткин. Декор. . . . .

**П. крупный — *P. grandis* Wend.**

— Цветет одновременно с появлением листьев. Цветки более или менее поникающие . . . . . 3

3. Листочки околоцветника желтые, 1,8—2,5 см дл. Ость орешка 2—2,5 см дл. Выс. 5—15 см. М. V—VII. На лугах и каменистых местах. В субальп. и альп. поясах. Декор. . . . .

**П. албанский — *P. albana* (Stev.) Bercht. et Presl**

— Листочки околоцветника не желтые . . . . . 4

4. Листочки околоцветника бледно-лиловые, реже красноватые или зеленовато-желтые, 1,5—2,5 см дл. Ость зрелого орешка до 6 см дл. Выс. 7—30 см. М. III—IV. На степных местах. Указывается только для района г. Кропоткин. Ядов. . . . .

**П. луговой — *P. pratensis* (L.) Mill.**

— Листочки околоцветника фиолетовые, очень редко беловатые, 2,3—2,8 см дл. Ость орешка 2—2,5 см. дл. Выс. 5—30 см. М. V—VI. На лугах и скалах. В субальп. и альп. поясах. (Оштен и Фишт) . . .

**П. фиолетовый — *P. violacea* Rupr.**

**Род 3. ЛОМОНОС — *CLEMATIS* L.**

1. Листья цельные, цельнокрайние. Цветки одиночные. Листочки околоцветника темно-фиолетовые, 3—5 см дл., длинно заостренные. Выс. 30—60 см. М. V—VI. В кустарниках и на сухих лугах. Между Анапой и Новороссийском и по крутым склонам долины Лабы (ст. Засовская). Декор., медон. . . . .

**Л. цельнолистный — *C. integrifolia* L.**

— Листья перисторассеченные, в верхней части стебля иногда простые 2

2. Листочки околоцветника очень крупные, 5—7 см дл., обычно фиолетовые, иногда пурпурные или розовые, на тонких цветоножках. Деревянистая лиана до 3 м выс. Цв. VI—IX. Только в культуре. Высокодекоративное. Размножается отводками и прививкой

**\* Л. Жакмана — *C. jackmannii* Moore**

— Листочки околоцветника небольшие, до 2,5 см дл., белые 3

3. Стебли прямостоячие. Листочки околоцветника тупые, по краям пушистые, 1—15 см дл. Выс. 30—60 см. М. V—VII. На степях, сухих лугах и по кустарникам. От низмен. до нижн. горн. пояса

**Л. жгучий — *C. pseudoflammula* Schmalh.**

— Стебли лазящие 3

4. Листочки околоцветника тупые, с обеих сторон густоопушенные, 0,8—1,2 см дл. Деревянистая лиана до 10 м выс. Цв. VI—VII, пл. IX. В лесах, кустарниках, у изгородей. От Прикубанья до средн. горн. пояса. Ядов., медон., декор.

**Л. виноградолистный — *C. vitalba* L.**

— Листочки околоцветника длиннозаостренные, изнутри густо пушистые, снаружи почти голые, 15—25 мм дл. М. VII—VIII. Краснодар (Гроссгейм). Указание требует проверки. Ядов., медон.

**Л. восточный — *C. orientalis* L.**

**Род 4. МЫШЕХВОСТНИК — *MYOSURUS* L.**

Листья узколинейные. Стебли одноцветковые. Лепестки бледно-желтые. Выс. 2—10 см. О. IV—VI. На сырых местах, выгонах и в посевах. От низмен. до предгор.

**М. маленький — *M. minimus* L.**

**Род 5. РОГОГЛАВНИК — *CERATOCERHALUS* MEONCH**

Все растение густо беловолосистое, редко почти голое. Листья прикорневые, дланевидно-трехраздельные на цельные или 2—3-лопастные доли. Плодики с прямым или серповидно изогнутым носиком. Выс. 1—7 см. О. III—IV. На степях, сухих лугах, реже на пашнях. От низмен. до нижн. горн. пояса (к югу — до Геленджика). Ядов.

**Р. серповидный — *C. falcatus* (L.) Pers. (*C. ortoceras* DC.)**

**Род 6. ЧИСТЯК — *FICARIA* DILL.**

1. Стебли хорошо развитые. Листья округло-сердцевидные, верхние треугольно-сердцевидные, большей частью с раздвинутыми лопастями, нижние из них по краю крупногородчатые. В листовых пазухах часто образуются выводковые почки. Выс. 10—25 см. М. IV—V. В лесах и кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса

**Ч. весенний — *F. verna* Huds.**

— Стебли мало развитые. Цветоносы почти прикорневые. Листья сердцевидно-яйцевидные, цельнокрайние или слабо городчатые со сближенными лопастями. В листовых пазухах выводковые почки не об-

разуются. Выс. 10—30 см. М. III—V. В лесах и кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса. Ядов.

**Ч. калужницелистный — *F. calthifolia* Reichb.**

**Род 7. ШЕЛКОВНИК — *BATRACHIUM* S. F. GRAY**

1. Листья двоякие: плавающие с широкими дольками, подводные — с нитевидными; между ними имеются листья переходной формы. Лепестки 4—6 мм дл. Орешков по 15—20. М. V—VIII. В стоячих и медленно текущих водах. Прикубанье

**Ш. трехлистный — *B. triphyllum* (Wallr.) Dum.**

— Все листья погруженные, рассеченные на нитевидные дольки

2. Орешков по 50—80, очень мелких. Цветоножки значительно длиннее листьев. Лепестки 3—4 мм дл. М. V—VIII. В стоячих и медленно текущих водах. Приазовье и прикубанск. часть пизмен., до средн. горн. пояса

**Ш. Риона — *B. rionii* (Lag.) Nym.**

— Орешков по 15—30, более крупных. Цветоножки равны или немного длиннее листьев

3. Лепестки 4—5 мм дл. Орешков по 15—20, сероватых. Растение светло-зеленое, нежное. М. V—VIII. В стоячих и медленно текущих водах. От низмен. до средн. горн. пояса

**Ш. расходящийся — *B. divaricatum* (Schrank) Schur**

— Лепестки 5—8 мм дл. Орешков по 25—30, щетинисто-волосистых. Растение темно-зеленое, жестковатое. М. V—VIII. В стоячих и медленно текущих водах. От Кубани до средн. горн. пояса

**Ш. волосистый — *B. trichophyllum* (Chaix) Bossche**

**Род 8. ЛЮТИК — *RANUNCULUS* L.**

1. Листья цельные, по краям пильчатые, или городчатые

— Листья перисто- или пальчатораздельные или рассеченные

2. Нижние листья широкоовальные или продолговато-эллиптические

— Нижние листья ланцетные

3. Нижние листья на верхушке с 3 или большим числом крупных гупых зубцов. Орешки в числе 5—6, вздутые, с резкими жилками. Выс. около 10 см. М. VI—VII. У тающих снегов. В альп. поясе

**Л. Елены — *R. helenae* Albov**

— Нижние листья цельнокрайние, либо у верхушки слабозубчатые, на длинных черешках, прицветные — сидячие. Стебли вильчато-ветвящиеся. Цветки сидят одиночно в пазухах ветвей или на концах стеблей скученно по 2—4. Орешки в большом числе, с длинным острым носком. Выс. 5—20 см. М. IV—VI. На влажных лугах. Краснодар

**Л. бокоцветковый — *R. lateriflorus* DC.**

4. Листья сидячие, у основания суженные (до 30 см дл.). Лепестки 15—20 мм дл. Выс. 50—150 см. М. V—VII. На болотах. На низмен. и в нижн. горн. поясе. Ядов.

**Л. длиннолистный — *R. lingua* L.**

— Средние листья черешковые, у основания сердцевидные. Лепестки 4—5 мм дл. Выс. 10—30 см. М. V—VII. На болотах. Сочи, в нижн. поясе

**Л. ужовниколистный — R. ophioglossifolius Vill.**

5 (1). Цветоложе при плодах сильно удлиненное. Орешки многочисленные, очень мелкие, до 0,5 мм дл. Листья несколько мясистые, нижние 3-раздельные, тупонадрезанные. Выс. 10—100 см. М. V—VII. На болотах и сырых лугах. На низмен. и в нижн. горн. поясе. Ядов.

**Л. ядовитый — R. scleratus L.**

— Цветоложе при плодах мало удлиненное. Орешки не столь многочисленные, более крупные

6. Однолетник. Орешки обычно с шипами или с бугорками (редко гладкие, у лютика сардинского)

— Многолетник. Орешки голые (редко с волосками, у лютиков ворсинчатоплодного и Радде)

7. Цветоносы при плодах дугообразно изогнутые, утолщенные, супротивные листьям. Лепестки 3—4 мм дл. Орешки плоскосжатые, густо усаженные бугорками, 4—4,5 мм дл. Выс. 10—50 см. О. V—VII. На влажных местах. Сочи—Адлер, на низменности

**Л. хиосский — R. chius DC.**

— Цветоносы при плодах не изогнутые и не утолщенные

8. Орешки по краю с колючезубчатой каймой, на плоскостях шиповатые, реже бугорчатые. Лепестки 4—6 мм дл. Средние листья 3-раздельные, с линейными или ланцетными дольками. Выс. 10—40 см. О. V—VII. В посевах. Прикубанская низменность. Ядов.

**Л. полевой — R. arvensis L.**

— Орешки по краю с гладкой каймой

9. Орешки гладкие, с узкой бороздчатой каймой, почти округлые, с маленьким загнутым носиком. Лепестки 7—12 мм дл. Нижние листья 3-раздельные, с надрезанно-зубчатыми долями. Выс. 10—30 см. О. V—VII. На лугах и сорных местах. В нижн. горн. поясе

**Л. сардинский — R. sardous Crantz**

— Орешки шиповатые или бугорчатые

10. Орешки с длинными шипами, с двубороздчатой каймой по краю, постепенно вытянутые в длинный носик. Нижние листья 3-раздельные или 3-рассеченные, доли их лопастные и острозубчатые. Лепестки 5—7 мм дл. Выс. 10—30 см. О. V—VII. На влажных местах. Дагомыс—Адлер, в нижн. горн. поясе

**Л. мягкоигольчатый — R. muricatus L.**

— Орешки бугорчатые, очень редко гладкие, но всегда с резко выраженной бороздчатой каймой по краю, вдруг суженные в короткий носик. Лепестки 4—8 (11) мм дл. Нижние листья 3-лопастные или 3-раздельные, доли их округлозубчатые. Выс. 10—40 см. О. V—VII. На влажных местах. Приазовье, Прикубанье и Черномор. побережье

**Л. ворсинчатоплодный — R. trachycarpus Fisch. et Mey.**

11 (6). Основание стебля с округлым клубнеобразным утолщением. Нижние листья овальные, 3-рассеченные, их сегменты сидят на черешках, 3-лопастные, зубчатые. Чашечка вниз отогнутая. Лепестки 7—12 мм дл. Орешки округло-овальные, с коротким носиком и узкой каймой по краю. Выс. 20—50 см. М. IV—VI. Встречаются формы с мало выраженным утолщением основания стебля. В кустарниках и по опушкам. Предгорн. равнина и нижн. горн. поясе. Ядов

**Л. клубненосный — R. bulbosus Crantz**

- Основание стебля без клубнеобразного утолщения . . . 12
12. Все корни тонкие или некоторые из них немного утолщенные . . . 13
- Все корни сильно утолщенные или часть корней тонкие . . . 30
13. Листья до основания 3—5-рассеченные, их сегменты на черешках или сидячие . . . 14
- Листья не до основания 3—5-раздельные, их доли всегда сидячие . . . 20
14. Все сегменты или только средние из них с черешком . . . 15
- Все сегменты сидячие . . . 18
15. Стебли приподнимающиеся или лежащие, с ползучими надземными побегами. Растение почти голое. Все сегменты листа с черешками, 3-раздельные. Лепестки около 15 мм дл. Выс. 15—50 см. М. V—VIII. На сырых и болотистых местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Ядов.

#### **Л. ползучий — R. repens L.**

- Стебли обычно прямые, ползучих побегов нет . . . 16
16. Листья значительно шире своей длины, крупные, 11—19 см шир., дольки листовых сегментов продолговато-ланцетные, пильчатые. Цветки до 2,5 см в диам. Орешки 6—8 мм дл. Выс. 40—60 см. М. V—VII. По опушкам и на полянах. Адлерский р., в верхн. лесн. поясе . . .

#### **Л. калабрийский — R. brutius Ten.**

- Листья длиннее своей ширины, менее крупные. Плодики мельче . . . 17
17. Орешки волосистые, редко голые, 4—5 мм дл. Цветки 20—35 мм в диам. Все растение покрыто длинными мягкими волосками, особенно в нижней части. Листовые сегменты 3—5-надрезанные, с узкопродолговатыми, зубчатыми дольками. Выс. 20—30 см. М. VII—VIII. На лугах. В субальп. и альп. поясах . . .

#### **Л. Радде — R. raddeanus Regel (R. sommieri Albov)**

- Орешки голые, 3,5—4 мм дл. Цветки 1,8—2,8 см в поперечнике. Растение с рассеянным опушением, шершавое. Листовые сегменты 2—3-раздельные или рассеченные на широкие зубчатые доли. Выс. 30—60 см. М. V—VII. На лугах. От средн. до субальп. пояса. Поедается скотом . . .

#### **Л. кавказская — R. caucasicus Vieb.**

18. Листья глубоко 3—5-рассеченные, их сегменты разделены на узколинейные, 2—3 мм шир., доли. Цветоносы ясно бороздчатые, прижатоволосистые. Лепестки 8—12 мм дл. Орешки около 3 мм дл., узкокилеватые. Выс. 30—60 см. М. V—VI. По опушкам, в кустарниках, на лугах. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон. . .

#### **Л. многоцветковый — R. polyanthemus L.**

- Листья 3-рассеченные, их сегменты широкие, зубчатонадрезанные . . . 19
19. Лепестки 12—15 мм дл. Орешки до 4,5 мм дл. Стебель одиночный, покрыт жесткими, короткими волосками. Прикорневые листья длинночерешковые, пластинка несколько кожистая. Выс. 20—50 см. М. V—VII. По опушкам, на полянах и лугах. В верхн. горн. поясе. Ядов.

#### **Л. Бузе — R. buhsei Boiss.**

- Лепестки 10—12 мм дл. Орешки 2,5—3 мм дл. Стебли, в числе 1—3, покрыты тонкими шелковистыми волосками. Прикорневые листья



на коротких черешках, пластинка тонкая. Выс. 4—10 (25) см. М. VI—VII. На лугах. В альп. поясе

**Л. трехрассеченный — *R. trisectilis* Ovcz.**

20 (13). Цветоложе волосистое. Чашелистики простертые, а если вниз отогнутые, то растение очень маленькое . . . . . 21

— Цветоложе голое. Чашелистики вниз отогнутые . . . . . 29

21. Растение очень маленькое, 3—6 см выс., редко выше, с горизонтальным ползучим корневищем. Чашелистики вниз отогнутые. Лепестки наверху широковыемчатые, 12—14 мм дл. М. VI—VII. В альп. поясе, на каменист. местах. В верхов. Б. Лабы . . . . .

**Л. Лойка — *R. lojkae* Somm. et Levier**

— Растение более крупное, а если маленькое, то без ползучего корневища . . . . . 22

22. Стебли голые, реже едва опушенные, толстоватые. Листья 1,5—2,5 см шир., 3-раздельные на широкие, тупозубчатые доли. Лепестки 13—18 мм дл. Выс. 15—40 см. М. VI—VII. Близ ручьев и тающего снега. В альп. поясе. Поедается животными . . . . .

**Л. коротколопастный — *R. brachylobus* Boiss. et Hohen.**

— Стебли всегда опушенные . . . . . 23

23. Стебли опушены мягкими прижатыми волосками или почти голые (при неясных признаках см. также ступень 28) . . . . . 24

— Стебли опушены щетинистыми оттопыренными или прижатыми волосками . . . . . 28

24. Доли прикорневых листьев продолговатые, наверху остротрехзубчатые, широко расставленные, промежутки между ними широкие. Лепестки 12—15 мм дл. Орешки волосистые или голые. Выс. 20—30 см. М. VI—VII. На скалистых местах. В альп. поясе . . . . .

**Л. Сартория — *R. sartorianus* Boiss. et Heldr.**

— Доли прикорневых листьев широкие, сближенные или налегающие друг на друга . . . . . 25

25. Мелкое растение, до 5—17 см выс., с укороченным корневищем. Стебли прижатоволосистые. Листья толстоватые, с вдавленными жилками, доли их треугольно- или округлозубчатые. Орешки почти округлые, с коротеньким носиком. М. VI—VII. На лугах. В альп. поясе . . . . .

**Л. толстолистный — *R. crassifolius* C. A. Mey.**

— Растение 20—60 см выс., с крупными, от 4 до 17 см шир. листьями . . . . . 26

26. Орешки многочисленные, мелкие, до 1,5 мм дл., с очень коротким носиком. Листья 10—16 см шир., похожие на листья винограда, до середины пластинки 3-раздельные, по краю остронадрезанно-зубчатые. Лепестки 9—15 мм дл. Выс. 20—60 см. М. V—VII. По опушкам и на лугах. В нижн. и средн. горн. поясах . . . . .

**Л. крупноцветковый — *R. grandiflorus* L.**

— Орешки не менее 2,3 мм дл., не столь многочисленные . . . . . 27

27. Стебли обычно немногочетковые. Прикорневые листья 3—4 см дл., в очертании округлые, их нижние лопасти не перекрывают друг друга. Семянки с коротким, почти прямым носиком. Выс. 30—50 см. М. VI—VII. На лугах. В субальп. и альп. поясах . . . . .

**Л. остролопастный — *R. acutilobus* Ledeb.**

— Стебли обычно многоцветковые. Прикорневые листья 5—8 см дл., в очертании 5-угольные, их нижние лопасти перекрывают друг дру-

га. Орешки с довольно длинным крючковатым носиком. Выс. 15—40 см. М. VI—VII. На лугах. В субальп. и альп. поясах . . . . .

**Л. байдарский — *R. baidarae* Rupr.**

28. Растение оттопыренно- или прижатопушистое, либо почти голое. Листья покрыты рассеянными волосками; стеблевые глубоко 2—3-раздельные на линейные, чаще цельнокрайние доли. Лепестки 8—12 мм дл. Орешки по спинке слабо окаймленные, с коротким крючко-видным носиком. Выс. 20—30 см. М. VI—VII. На лугах. В субальп. и альп. поясах . . . . .

**Л. горный — *R. oreophilus* Vieb.**

— Растение оттопыренно-волосистое. Листья снизу шелковисто-волосистые; стеблевые глубоко 3—5-раздельные на продолговато-ланцетные острозубчатые доли. Лепестки 10—15 мм дл. Орешки по спинке с желобчатым окаймлением, с длинным крючковидным носиком. Выс. 30—50 см. М. V—VI. По опушкам. В районе Крымска . . . . .

**Л. дубравный — *R. nemorosus* DC.**

29 (20). Растение густо покрытое оттопыренными волосками. Стебли многоцветковые. Соцветие почти щитковидное. Стеблевые листья 3-раздельные на продолговато-ланцетные доли. Цветonoсы не бороздчатые. Лепестки 10—13 мм дл. Орешки 1,5—2 мм дл., с длинным носиком. Выс. 30—60 см. М. V—VII. На лугах. К зап. от Краснодара, в предгор. и нижн. горн. поясе . . . . .

**Л. константинопольский — *R. constantinopolitanus* Urv.**

— Растение слабо опушенное мягкими оттопыренными волосками. Стебли малоцветковые. Стеблевые листья слабо развитые, 2—3-раздельные на линейные доли. Цветonoсы тонкобороздчатые. Лепестки 14—15 мм дл. Орешки 3—3,5 мм дл., с коротеньким носиком. Выс. 30—50 см. М. V—VII. На лугах. В лесном поясе . . . . .

**Л. ветреницелистный — *R. anemonifolius* DC.**

30 (12). Растение рассеянно опушенное. Чашелистики простертые. Прикорневые листья 3-рассеченные на широкие сегменты, разделенные на узкие и короткие округлозубчатые доли. Лепестки 8—12 мм дл. Орешки образуют удлиненную головку. Выс. 10—30 см. М. V—VII. На степях и сухих лугах. На низмен. и в нижн. горн. поясе . . . . .

**Л. остроплодный — *R. oxyspermus* Vieb.**

— Растение с густым шелковистым опушением . . . . . 31  
31. Сегменты листьев 5—10 (12) мм шир., в числе 3—5. Цветки 23—40 мм в диам. Выс. 30—50 см. М. V—VII. На сухих лугах. В предгорн. и в нижн. горн. поясе . . . . .

**Л. иллирийский — *R. illyricus* L.**

— Сегменты листьев 3—5 мм шир., в числе 3—5. Цветки (12) 23—24 мм в диам. Выс. 20—40 см. М. V—VI. На сухих лугах и в кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса . . . . .

**Л. южный — *R. meridionalis* Grossh. (*R. scythicus* Klok.)**

**Род 9. ВАСИЛИСТНИК — *THALICTRUM* L.**

1. Листья трижды тройчатые, конечные листочки крупногородчатые. Соцветие малоцветковое. Пестики в числе 3. Орешки прямые. Выс. 30—50 см. М. VI—VII. На скалах. В альп. поясе. Ядов. . . . .

**В. трижды-тройчатый — *T. triternatum* Rupr.**

— Листья дважды-четырежды перистые . . . . . 2

2. Листья только прикорневые. Соцветие — простая кисть с немногими красноватыми цветками. Орешки изогнутые. Выс. 6—20 см. М. VI—VII. На каменистых склонах. Верхов. Б. Лабы, в альп. поясе. Ядов.

**В. альпийский — *T. alpinum* L.**

— Стебли олиственные. Соцветие ветвистое, многоцветковое . 3

3. Все растение мелкожелезисто-пушистое, с неприятным запахом. Листья трижды-четырежды перистые. Листочки околоцветника фиолетовые. Орешки железисто-пушистые. Выс. 20—65 см. М. V—VIII. В кустарниках, на каменистых склонах. В средн. и верхн. горн. поясах. Ядов.

**В. вонючий — *T. foetidum* L.**

— Растение голое, более крупное . . . . . 4

4. Соцветие густое, почти щиткообразное. Цветки не поникающие. Пыльники без остроконечия. Листья трижды перистые. Конечные листочки 3-лопастные, крупные. Выс. 50—120 см. М. V—VII. В кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса. Ядов.

**В. желтый — *T. flavum* L.**

— Соцветие метельчатое. Цветки поникающие. Пыльники с остроконечием . . . . . 5

5. Листья трижды-четырежды перистые, отклоненные от стебля. Соцветие раскидистое, широкопирамидальное. Пестики в числе 5—8. Орешки 2,5—4 мм дл. Выс. 50—150 см. М. V—VII. На степях, сухих лугах и в кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса. Ядов.

**В. малый — *T. minus* L.**

— Листья дважды перистые, прижатые к стеблю. Соцветие сжатое, узкопирамидальное. Пестики в числе 6—12. Орешки 2—2,5 мм дл. Выс. 60—100 см. В кустарниках и на влажных местах. От предгор. равнины до средн. горн. пояса . . . . .

**В. простой — *T. simplex* L.**

**Род 10. АДОНИС, ГОРИЦВЕТ — *ADONIS* L.**

1. Многолетник. Лепестки желтые. Цветки 4—5 в диам. Листья дважды пальчатораздельные на длинные узколинейные доли. Выс. 10—40 см. М. IV—VI. На степях и сухих лугах. На низмен. и в нижн. горн. поясе. Лекарст., медон.

**А. весенний — *A. vernalis* L.**

— Однолетники. Цветки оранжевые или красные . . . . . 2

2. Чашелистики голые, редко снизу волосистые. Лепестки кирпично-красные, реже желтые. Листья светло-зеленые, 2—3-рассеченные. Орешки с отстоящим, почти прямым зеленым носиком. Выс. 10—50 см. О. IV—VI. На степях, сухих лугах и в посевах. От низмен. до предгор. Медон., ядов.

**А. летний — *A. aestivalis* L.**

— Чашелистики снаружи волосистые, очень редко почти голые. Лепестки огненно-красные, редко желтые. Листья темно-зеленые, 3—4-рассеченные. Орешки с прижатым, чернеющим на конце носиком. Выс. 10—50 см. О. IV—V. На степях, редко в посевах. От Ейска до Геленджика. Лекарст. . . . .

**А. пламенный — *A. flammeus* Jacq.**

## Сем. 39. БАРБАРИСОВЫЕ — BERBERIDACEAE

1. Многолетник с рассеченными листьями. Плод — коробочка . . . . .

### 1. ЭПИМЕДИУМ — EPIMEDIUM

— Кустарник, с простыми или перистосложными листьями.  
Плод — ягода . . . . . 2

2. Листья пристосложные . . . . .

### \* 2. МАГОНИЯ — MANONIA

— Листья простые . . . . .

### 3. БАРБАРИС — BERBERIS

#### Род 1. ЭПИМЕДИУМ — EPIMEDIUM L.

1. Лепестки серно-желтые, колпачок лепестков бурый, в 3 раза короче лепестка. Листья прикорневые, попарно перисторассеченные или дважды тройчатые. Выс. 20—30 см. М. III—IV. В тенистых лесах. К югу от Туапсе, до средн. горн. пояса. Декор., медон. . . . .

#### Э. колхидский — *E. colchicum* (Boiss.) Trautv.

— Лепестки ярко-желтые,верху улиткообразно закрученные, колпачок лепестков ярко-желтый, в 4 раза короче лепестка. Листья как у предыдущего. Выс. 20—30 см. М. IV. В лесах. Район Сочи. Медон. . . . .

#### Э. улиткообразный — *E. cirinnato-cucullatum* Sosn.

#### \* Род 2. МАГОНИЯ — MANONIA NUTT.

Вечнозеленое. Листья кожистые, сверху темно-зеленые, блестящие, из 5—9 продолговато-яйцевидных листочков. Лепестки желтые. Выс. до 1 м. К. Цв. IV—V, пл. VIII. В парковой культуре. Родина — Сев. Америка . . . . .

#### \* М. падуболистная — *M. aquifolium* Nutt.

#### Род 3. БАРБАРИС — BERBERIS L.

Сильно ветвистый кустарник. Листья реснитчато-пильчатые. Шипы обычно 3-раздельные. Соцветие — поникающая кисть. Ягода продолговатая, ярко-красная. Выс. до 2,5 м. К. IV—V. По долинам рек, на галечниках. От нижн. до верхн. горн. пояса. Ягоды съедобные. Медон., декор.

#### Б. обыкновенный — *B. vulgaris* L.

## \* Сем. 40. МАГНОЛИЕВЫЕ — MAGNOLIACEAE

1. Вечнозеленое, листья эллиптические, цельнокрайние, кожистые.

### \* 1. МАГНОЛИЯ — MAGNOLIA

— Листопадное, листья 4—6-лопастные, с широкой выемкой на верхушке . . . . .

#### \* Род 2. ТЮЛЬПАННОЕ ДЕРЕВО — LIRIODENDRON

### \* 1. МАГНОЛИЯ — MAGNOLIA

Цветки 17—25 см в диам., белые с сильным ароматом. Лепестков 6—12. Тычинки многочисленные. Плод — многолистовка, шишковидная, до 12 см дл. Выс. до 30 м. Д. Цв. I—IX, пл. X—XI. В парках. От Туапсе до Адлера. Декор., лекарст., медон. . . . .

#### \* М. крупноцветковая — *M. grandiflora* L.

**\* Род 2. ТЮЛЬПАННОЕ ДЕРЕВО — LIRIODENDRON L.**

Цветки желто-зеленые, около 6 см в диам., без запаха. Лепестков 6. Тычинки многочисленные. Плоды — деревянистые 2-семенные крылатки. Выс. до 50—60 м. Д. Цв. V—VI, пл. X—XI. В парковой культуре. От Туапсе до Адлера. Декор., медон. В с. Головинка растет уникальный экземпляр в возрасте около 200 лет. Родина — Сев. Америка

**\* Т. дерево — *L. tulipiferum* L.**

**\* Сем. 41. ЛАВРОВЫЕ — LAURACEAE**

**\* Род 1. ЛАВР — LAURUS L.**

Цветки раздельнополые, растение двудомное. Околоцветник из 4 листочков. Тычинок 8—14, в женских цветках 4 недоразвитых. Плод в зрелости — черная костянка. Дерево до 18 м выс. или выращивается в кустовой форме, вечнозеленое. Цв. III—V, пл. IX—X. На известняках и в парках как декоративное. Черномор. побер., от Дагомыса до Адлера. Листья используются как приправа к пище («лавровый лист»), лекарств.

**\* Л. благородный — *L. nobilis* L.**

**Сем. 42. МАКОВЫЕ — PAPAVERACEAE**

1. Рылец много, лучисто расположенных на плоском или коническом диске. Плод — коробочка, раскрывающаяся дырочками под диском или нераскрывающаяся

**3. МАК — PAPAVER**

— Рыльце 2-лопастное. Плод — стручковидная коробочка, раскрывающаяся 2 створками

2. Цветки собраны зонтиковидным соцветием. Лепестки без темного пятна

**1. ЧИСТОТЕЛ — CHELIDONIUM**

— Цветки одиночные. Лепестки обычно с темным пятном при основании

**2. ГЛАУЦИУМ — GLAUCIUM**

**РОД 1. ЧИСТОТЕЛ — CHELIDONIUM L.**

Листья перисторассеченные, листовые сегменты на черешках. Лепестки 7—10 мм дл., желтые. Млечный сок обычно оранжевый. Выс. 30—100 см. М. V—VII. По опушкам, в кустарниках, садах и на сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Лекарств., ядов.

**Ч. большой — *Ch. majus* L.**

**Род 2. ГЛАУЦИУМ — GLAUCIUM ADANS.**

1. Стебель обычно ветвистый, также как и листья пскрит курчавыми волосками. Лепестки обычно красные, реже оранжевые или желтые. Завязь густо беломохнатая. Выс. 10—40 см. О. V—VII. На сухих склонах и в посевах. На низмен., по Черноморск. побер. до Геленджика. Ядов.

**Г. рогатый — *G. corniculatum* (L.) Curt.**

— Стебли обычно простые, голые. Листья толстые, прикорневые — мелкопушистые, стеблевые — голые. Лепестки желтые, реже оранжевые. Завязь покрыта белыми бугорками. Выс. 20—50 см. О. V—VII. На песках. По морским побережьям. Ядов.

**Г. желтый — *G. flavum* Crantz.**

**Род 3. МАК — *PAPAVER* L.**

1. Коробочка покрыта жесткими отстоящими волосками. Рыльце с 4—9 лучами. Лепестки 1,5—2 см дл., винно-красные, с черным пятном. Выс. 10—50 см. О. V—VI. На сухих склонах. От Темрюка до Геленджика. Ядов.

**М. гибридный — *P. hybridum* L.**

— Коробочка голая . . . . . 2

2. Растение сизое, голое или с очень редкими щетинками. Листья с сердцевидным стеблеобъемлющим основанием. Лепестки до 10 см дл., от белого до красного и фиолетового цвета. Рыльце с 8—12 (20) лучами. Выс. до 1,2 м. О. V—VIII. Возделывается и встречается на сорных местах. Есть декоративные махровые формы. Лекарст., ядов.

**\* М. снотворный — *P. somniferum* L.**

— Растение более или менее опушенное, листья не стеблеобъемлющие . . . . . 3

3. Многолетник, с деревянистым основанием стебля. Цветоносы длинные, обычно с 2 цветками. Лепестки кирпично-красные, 30—45 мм дл. Коробочка слаборебристая, с 5—7 лучами. Выс. 10—20 см. М. VI—VIII. На лугах и каменистых местах. В субальп. и альп. поясах. Кавк. гос. запов. (М. Д. Алтухов). Ядов.

**М. горный — *P. ogeophilum* Rupr.**

— Однолетнее растение . . . . . 4

4. Коробочка почти шаровидная, при основании сразу суженная в заметную ножку . . . . . 5

— Коробочка продолговатая, при основании постепенно суженная . . . . . 6

5. Цветоносы с горизонтально оттопыренными волосками. Лепестки 2—3 см дл., ярко-пурпурные, с черным пятном у самого своего основания или без пятна. Коробочка 10—22 мм дл. Выс. 25—60 см. О. V—VI. В посевах. От низмен. до нижн. горн. пояса. Ядов.

**М. самосейка — *P. rhoeas* L.**

— Цветоносы с прижатыми волосками. Лепестки 3—5 см дл., ярко-красные, с черным пятном выше своего основания. Коробочка 10—12 мм дл. Выс. 40—60 см. О. V—VI. На сухих склонах и в посевах. От низмен. до средн. горн. пояса. Ядов.

**М. сомнительный — *P. dubium* L.**

6. Стебли и листья покрыты щетинками. Нижние листья с явственным черешком. Бутоны длинно отстоящемохнатые. Лепестки красные, редко белые, чаще с пятном при основании. Коробочка 15—20 мм дл. Выс. 30—60 см. О. V—VI. В степях, на сухих лугах, в посевах. От низмен. до нижн. горн. пояса, на Черноморск. побер., до Геленджика. Ядов.

**М. переменчивый — *P. commutatum* Fisch. et Mey.**

— Растение голое или почти голое. Нижние листья сидячие. Бутоны голые. Лепестки более бледные, розово-красные, с черным пятном

при основании. Коробочка около 15 мм дл. Выс. до 30 см. О. V—VI. На степных местах. Ейск—Должанская. Ядов.

**М. голый — P. laevigatum Vieb.**

### Сем. 43. ДЫМЯНКОВЫЕ — FUMARIACEAE

1. Листья дважды тройчатые. Плод — стручковидная коробочка. Многолетники

#### 1. ХОХЛАТКА — CORYDALIS

— Листья дважды-трижды перистые. Плод — шаровидный орешек. Однолетники

#### 2. ДЫМЯНКА — FUMARIA

#### Род 1. ХОХЛАТКА — CORYDALIS MEDIC.

1. Стебель при основании без отогнутого чешуевидного листа. Стеблевые листья дважды тройчатые, сегменты их на длинных черешках, доли сегментов разделены на неравные дольки. Цветки 22—25 мм дл., желтые, иногда с розоватым оттенком. Выс. 15—30 см. М. IV—V. В лесах. На низмен. и в нижн. горн. поясе. Ядов.

#### Х. Маршалла — C. marschalliana (Pall.) Pers.

— Стебли при основании с 1—3 чешуевидными листьями . . . . . 2

2. Клубень шаровидный. Чешуевидный лист при основании стебля один, крупный, отогнутый. Стеблевых листьев два . . . . . 3

— Клубень конический или внизу разделенный на две или несколько коротких долей. Стеблевых листьев 2—3 . . . . . 4

3. Отгиб верхнего и нижнего лепестков крупновымчатый. Наружный лепесток пурпурно-фиолетовый, внутренние — желтые. Шпора прямая. Стеблевых листьев 2—3, их дольки продолговато-овальные. Выс. 15—30 см. М. IV—V. В лесах. От предгор. до средн. горн. пояса. Медон.

#### Х. кавказская — C. caucasica DC.

— Отгиб верхнего и нижнего лепестков цельный. Цветки палевые. Шпора изогнутая. Стеблевых листьев 2, их дольки продолговато-ланцетные. Выс. 10—20 см. М. V—VI. У тающего снега. Хр. Аибга

#### Х. Витте — C. vittae Kolak.

4. Растение зеленое. Чешуевидный лист один. Клубень конический, на конце короткораздельный. Чашелистики 2—3 мм дл. Венчик 15—20 мм дл., розово-пурпурный или фиолетовый. Выс. 5—10 см. М. VI—VII. На лугах. В альп. поясе

#### Х. коническикорневая — C. conophiza Ledeb.

— Растения сизые. Чешуевидных листьев 2—3. Чашелистики 1—2 мм дл. . . . . 5

5. Цветки 15—20 мм дл., лиловые. Нижние прицветники цельные, иногда надрезанные. Выс. 10—15 см. М. VI—VII. На лугах. В альп. поясе

#### Х. альпийская — C. alpestris C. A. Mey.

— Цветки 23—25 мм дл., сине-фиолетовые или белые. Нижние прицветники 2—3-раздельные. Выс. 10—25 см. М. V—VII. На лугах. В альп. поясе. Декор.

#### Х. Эмануэля — C. emanueli C. A. Mey.

## Род 2. ДЫМЯНКА — FUMARIA L.

1. Плодоножки дугообразно вниз отогнутые. Чашелистики 4—5 см дл. Лепестки 10—15 мм дл., белые, наверху темно-пурпурные. Выс. 20—30 см. О. IV. На сорных местах. Сочи. Одичало. Родина — Средиземноморье . . . . .

### Д. козья — *F. capreolata* L.

— Плодоножки прямые . . . . . 2

2. Чашелистики при бутонах и молодых цветках в 2—3 раза короче венчика. Венчик 7—9 мм дл., пурпурный. Выс. 10—40 см. О. III—VI. На сорных местах. На Черномор. побереж. Медон. . . . .

### Д. аптечная — *F. officinalis* L.

— Чашелистики в 5—10 раз короче венчика или их нет вовсе . . . . . 3

3. Прицветники при плодах вдвое короче цветоножек. Венчик розово-фиолетовый, 5—6 мм дл., верхний лепесток тупой, не выемчатый, с узким резко загнутым вверх краем. Выс. 15—30 см. О. III—VI. В посевах и на сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. На Черномор. побереж. до Новороссийска . . . . .

### Д. Шлейхера — *F. schleicheri* Soy-Willem.

— Прицветники при плодах равны цветоножкам или до полутора раза короче их. Венчик розово-фиолетовый, 5—6 мм дл.; верхний лепесток резко выемчатый. Выс. 7—25 см. О. III—VI. На сухих склонах, сорных местах, в посевах. Анапа—Новороссийск, до средн. горн. пояса . . . . .

### Д. Вайана — *F. vaillantii* Loisel.

## Сем. 44. КАПЕРСОВЫЕ — CAPPARACEAE

### Род 1. КЛЕОМЕ — CLEOME L.

Растение шероховатое от железистых щетинок. Чашечка рано опадающая. Лепестков 4, тычинок 6. Плод — стручковидная одногнездная коробочка. Выс. 10—50 см. О. V—VIII. На щебнистых склонах и галечниках. Новороссийск—Туапсе. Медон. . . . .

### К. птиценогая — *C. ornithopodioides* L. (*C. circassica* Tzvel.)

## Сем. 45. КРЕСТОЦВЕТНЫЕ — BRASSICACEAE (CRUCIFERAE)

1. Опушение из простых волосков (иногда с примесью железистых) или растение голое . . . . . 2

— Опушение из дву- многораздельных волосков (иногда с примесью простых) . . . . . 35

2. Плод — стручок, длина его во много раз превышает ширину. . . . . 3

— Плод — стручок, его длина превышает ширину в 2—3 раза . . . . . 17

3. Рыльце тупое, не вдавленное. Стручок слабо четырехгранный, на створках с резко выдающейся средней жилкой и двумя более слабыми боковыми. Растение с сильным чесночным запахом . . . . .

### 13. ЧЕСНОЧНИЦА — ALLIARIA

— Рыльце короткодвухлопастное . . . . . 4

4. Стручок с нераскрывающимися створками, цельный или поперек разламывающийся на отдельные членики . . . . . 5

— Стручок, раскрывающийся двумя створками . . . . . 7



5. Растение голое. Лепестки 2—2,5 мм дл., белые. Стручок на спинке створок с килем, переходящим у верхушки в плоские рожки. Листья перистые . . . . .

**12. АНДРЖЕЕВСКИЙ — ANDRZEIOWSKIA**

— Растение опушенное. Лепестки 10—20 мм дл. . . . . 6

6. Опушение жесткое, без примеси железистых волосков. Лепестки 12—20 мм дл. Стручки толстые, губчатые или более тонкие, разламывающиеся на односемянные членики . . . . .

**22. РЕДЬКА — RAPHANUS**

— Опушение с примесью железистых волосков. Лепестки 10—12 мм дл. Стручки тонкоцилиндрические, четковидные, трудно разламывающиеся на членики . . . . .

**51. ХОРИСПОРА — CHORISPORA**

7. Лепестки белые, розовые или фиолетовые, очень редко бледно-желтые (у сердечника болотного) . . . . . 8

— Лепестки бледно- или ярко-желтые . . . . . 11

8. Стручки со средней жилкой, резко выдающейся по всей длине створок . . . . .

**15. ФРИНА — PHRYNE**

— Стручки с малозаметной средней жилкой . . . . . 9

9. Многолетник с мясистым корневищем, покрытым чешуевидными листьями. Зеленые листья собраны под соцветием мутовкой или расположены спиралью . . . . .

**29. ЗУБЯНКА — DENTARIA**

— Многолетник, но без мясистого корневища или однолетник 10

10. Стручок короткий, вздутый . . . . .

**33. ЖЕРУХА — NASTURTIUM**

— Стручок длинный, линейный или линейно-ланцетный, не вздутый . . . . .

**28. СЕРДЕЧНИК — CARDAMINE**

11. Растение голое, сизое. Листья глубоко стеблеобъемлющие, эллиптические, цельнокрайние. Стручок крупный . . . . .

**27. КОНРИНГИЯ — CONRINGIA**

— Растение более или менее опушенное, если голое, то совокупность признаков другая . . . . . 12

12. Створки стручка плоские . . . . . 13

— Створки стручка выпуклые . . . . . 14

13. Средняя жилка на створках стручка плохо выражена. Семена расположены в два ряда в каждом гнезде . . . . .

**21. ДВУРЯДКА — DIPLOTAXIS**

— Средняя жилка на створках стручка толстая, образующая киль. Семена в гнезде расположены в один ряд . . . . .

**30. СУРЕПКА — BARBAREA**

14. Створки стручка с незаметной средней жилкой. Растение влажных мест и болот . . . . .

**34. ЖЕРУШНИК — RORIPPA**

— Створки стручка с хорошо заметной средней жилкой. Растение сухих мест . . . . . 15

15. Семена продолговатые. Стручок тонкий, с коротким носиком.

**14. ГУЛЯВНИК — SISUMBRIUM**

— Семена шаровидные. Стручок сравнительно толстый, с длинным носиком . . . . . 16  
 16. Стручок цилиндрический или слегка 4-гранный, с цилиндрическим носиком . . . . .

**18. КАПУСТА — BRASSICA**

— Стручок 4-гранный, со сплюснутым или 4-гранным носиком . . . . .

**20. ГОРЧИЦА — SINAPIS**

17 (3). Стручочек не раскрывается или разламывается на 2 односемянных части . . . . . 18

— Стручочек раскрывается 2 створками . . . . . 25

18. Соцветия расположены супротивно листьям. Стручочек сжат со стороны шва, со вздутыми створками. Листья перистые . . . . .

**3. ВОРОНЯ ЛАПКА — CORONOPUS**

— Соцветия конечные или конечные и пазушные . . . . . 19

19. Лепестки желтые или бледно-желтые . . . . . 20

— Лепестки белые или розовые . . . . . 22

20. Стручочек на разрезе круглый, состоит из 2 члеников: из них нижний — продолговатый, 1—2-семянный, верхний — почти шаровидный, 1-семянный . . . . .

**25. РЕПНИК — RAPISTRUM**

— Стручочек, сжатый со стороны шва . . . . . 21

21. Стручочек более или менее ширококрылатый, эллиптический.

**4. ВАЙДА — ISATIS**

— Стручочек не крылатый, грушевидный, сжатый со стороны шва, на верхушке с двумя вздутыми пустыми гнездами, в суженной части с одним семенем . . . . .

**43. ПОЛЕВКА — MUAGRUM**

22. Стручочек состоит из одного членика . . . . . 23

— Стручочек состоит из 2—3 члеников . . . . . 24

23. Стручочек обратнoсердцевидный с сильно выпуклыми створками. Соцветие широкое, щитковидное . . . . .

**1. КАРДАРИЯ — CARDARIA**

— Стручочек округло-яйцевидный, на верхушке заостренный в короткий носик. Соцветие — узкая кисть . . . . .

**23. КАЛЕПИНА — CALEPINA**

24. Нижний членик стручочка бессемянный, похожий на плодоножку, верхний — почти шаровидный, твердеющий, односемянный. Крупные травы . . . . .

**24. КАТРАН — CRAMBE**

— Нижний членик стручочка обратнoйцевидный, вздутый, односемянный или бессемянный, верхний — яйцевидно-мечевидный, односемянный. Мелкие травы . . . . .

**26. МОРСКАЯ ГОРЧИЦА — SAKILE**

25 (17). Лепестки желтые. Стручочек вздутый, шаровидный или эллиптический, без жилок на створках. Растение болотное . . . . .

**34. ЖЕРУШНИК — RORIPPA**

— Лепестки белые или розовые, редко бледно-желтые, но тогда стручочек иной формы . . . . . 26

26. Гнезда стручочка односемянные. Стручочек с килеватыми или крылатыми створками, сжатый со стороны шва . . . . .

**2. КЛОПОВНИК — LEPIDIUM**

- Гнезда стручочка 2-многосемянные . . . . . 27
27. Стручочек вздутый, без киля на спинке створок . . . . . 28
- Стручочек не вздутый, на спинке створок килеватый или крылатый . . . . . 29
28. Стручочек без продольной жилки на створках, шаровидный, без носика . . . . .
- \* 36. ХРЕН — ARMORACIA**
- Стручочек на створках с одной жилкой, с носиком . . . . .
- 17. РЫЖИК — CAMELINA**
29. Листья супротивные. Стручочек только на верхушке слегка крылатый. Маленькое альпийское растение . . . . .
- 8. ЭВНОМИЯ — EUNOMIA**
- Листья очередные . . . . . 30
30. Стручочек по краю кругом крылатый . . . . . 31
- Стручочек не крылатый или крылатый у самой верхушки . . . . . 33
31. Гнезда стручочка односемянные. Наружные лепестки сильно увеличены . . . . .
- 5. ИБЕРИЙКА — IBERIS**
- Гнезда стручочка 2-многосемянные. Лепестки у всех цветков одинаковые . . . . . 32
32. Гнезда стручочка многосемянные, перегородка тонкая . . . . .
- 6. ЯРУТКА — THLASPI**
- Гнезда стручочка 1—2-семянные (но семяпочек в гнездах по 2).  
Перегородка толстая . . . . .
- 7. ТОЛСТОСТЕНКА — PASCUPHLAGMA**
33. Гнезда стручочка 2-семянные . . . . .
- 11. ДВУСЕМЯННИК — HUTCHINSIA**
- Гнезда стручочка многосемянные . . . . . 34
34. Стручочек треугольный, суженный к цветоножке . . . . .
- 9. ПАСТУШЬЯ СУМКА — CAPSELLA**
- Стручочек широкоэллиптический . . . . .
- 10. МНОГОСЕМЯННИК — HUMENOLOBUS**
- 35 (1). Плод — раскрывающийся стручок, его длина во много раз превышает ширину . . . . . 36
- Плод — стручочек, его длина в 2—3 раза превышает ширину (у некоторых видов крупки стручочек по форме приближается к стручку, см. антитезу ступ. 51) . . . . . 43
36. Лопаста рыльца длинные . . . . . 37
- Лопаста рыльца короткие . . . . . 38
37. Растение более или менее опушенное, но не серебристое от опушения. Лопаста рыльца плотно сжатые, при плодах не утолщенные. Семена продолговатые . . . . .
- 47. ВЕЧЕРНИЦА — HESPERIS**
- Растение серебристое от опушения. Лопаста рыльца расходящиеся, при плодах утолщенные. Семена плоские, с пленчатым крылом . . . . .
- 50. ЛЕВКОЯ — MATTHIOLA**
38. Листья дважды перисторассеченные, с тонкими линейными дольками . . . . .
- 18. ДЕСКУРЕНИЯ — DESCURAINIA**
- Листья не бывают дважды перисторассеченные . . . . . 39

39. Лепестки белые или бледно-желтые. Створки стручка плоские или почти плоские . . . . . 40  
 — Лепестки ярко-желтые, редко фиолетовые. Створки стручка выпуклые, стручок 4-гранный . . . . . 42
40. Семена в каждом гнезде расположены в два ряда. Растение сизое, голое . . . . .
- 32. БАШЕННИЦА — TURRITIS**  
 — Семена в каждом гнезде расположены в один ряд. Растение зеленое или серебристое от опушения . . . . . 41
41. Створки стручка с ясной средней жилкой . . . . .
- 16. РЕЗУШКА — ARABIDOPSIS**  
 — Створки стручка с неясной средней жилкой . . . . .
- 31. РЕЗУХА — ARABIS**
42. Семена в каждом гнезде расположены в один ряд. Столбик короткий . . . . .
- 48. ЖЕЛТУШНИК — ERYSIMUM**  
 — Семена в каждом гнезде расположены в два ряда. Столбик длинный . . . . .
- 49. СИРЕНИЯ — SYRENIA**
- 43 (35). Стручочек раскрывается двумя створками . . . . . 44  
 — Стручочек нераскрывающийся . . . . . 52
44. Стручочек сжат со стороны шва, створки его лодочкообразные.
- 9. ПАСТУШЬЯ СУМКА — CAPSELLA**  
 — Стручочек вздутый или сжат со стороны спинки створок, створки его не лодочкообразные . . . . . 45
45. Стручочек вздутый, грушевидный . . . . .
- 17. РЫЖИК — SAMELINA**  
 — Стручочек не вздутый . . . . . 46
46. Нити тычинок расширенные, с крыловидными зубцами . . . . . 47  
 — Нити тычинок без крыловидных зубцов . . . . . 50
47. Стручочек округлый, гнезда 1—2-семянные . . . . .
- 39. БУРАЧОК — ALYSSUM**  
 — Стручочек эллиптический, гнезда 4-многосемянные . . . . . 48
48. Лепестки белые, двураздельные . . . . .
- 41. ИКОТНИК — BERTEROA**  
 — Лепестки желтые . . . . . 49
49. Стручочек опушенный, очень крупный . . . . .
- 38. ФИБИГИЯ — FIBIGIA**  
 — Стручочек голый, мелкий . . . . .
- 40. ПЛОСКОПЛОДНИК — MENIUCUS**
50. Гнезда стручочка 1—2-семянные . . . . .
- 39. БУРАЧОК — ALYSSUM**  
 — Гнезда стручочка 4-многосемянные . . . . . 51
51. Лепестки на верхушке глубоко двураздельные, белые . . . . .
- 36. ВЕСНЯНКА — EROPHILA**  
 — Лепестки цельные или неглубоко выемчатые, обычно желтые, редко белые . . . . .
- 35. КРУПКА — DRABA**
- 52 (43). Стручочек односемянный . . . . . 53  
 — Стручочек многосемянный . . . . . 54

53. Стеблевые листья у основания стреловидные. Стручочек ореховидный, слегка сдавленный . . . . .

**44. НЕСЛИЯ — NESLIA**

— Стеблевые листья к основанию суженные. Стручочек плоский.

**42. ЩИТНИЦА — CLYPEOLA**

54. Лепестки беловатые. Стручочек эллиптический, вздутый, густо мелковолоосистый . . . . .

**44. КРЕПКОПЛОДНИК — EUCLIDIUM**

— Лепестки желтые. Стручочек косой, яйцевидный или 3-гранный, ореховидный . . . . .

**46. СВЕРБИГА — BUNIAS**

**Род 1. КАРДАРИЯ — CARDARIA DESV.**

Стручочек не раскрывающийся, 3—4 мм дл. Стеблевые листья сидячие, выемчато-зубчатые, с широкими тупыми ушками при основании. Выс. 20—50 см. М. IV—VII. На сухих местах и в посевах. На низмен. и в предгор. Обладает пряными свойствами

**К. крупковая, клоповник крупковый — C. draba (L.) Desv.**  
(*Lepidium draba* L.)

**Род 2. КЛОПОВНИК — LEPIDIUM L.**

1. Все листья цельнокрайние или выемчато-зубчатые . . . . . 2

— Нижние листья перистые . . . . . 4

2. Стручочек ширококрылатый, 5—7 мм дл. Листья ланцетные, выемчато-зубчатые, у основания стреловидные. Выс. 20—50 см. О. или Дв. V—VII. На лугах, по опушкам, на сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Молодые листья пригодны как салат. Медон. . . . .

**К. полевой — L. campestre (L.) R. Br.**

— Стручочек бескрылый . . . . . 3

3. Стеблевые листья у основания сердцевидные, стеблеобъемлющие, толстоватые. Стручочек голый, сетчатый, 3—4 мм дл. Выс. 15—40 см. М. V—VII. На солончаках. На низмен. и Таманск. пол. . . . .

**К. толстолистный — L. crassifolium Waldst. et Kit.**

— Стеблевые листья у основания суженные, слегка кожистые. Стручочек пушистый, 1,5—3 мм дл. Выс. 40—150 см. М. VII—IX. На засоленных местах и галечниках. От низмен. до предгор. Пряное, листья пригодны как салат . . . . .

**К. широколистный — L. latifolium L.**

4. Стручочек крылатый, 5—6 мм дл. Нижние листья однажды или дважды перистые, с линейными дольками, верхние цельные, линейные. Выс. 20—40 см. О. или Дв. Возделывается как листовая овощ. Медон.

**\* К. посевной, кресс-салат — L. sativum L.**

— Стручочек бескрылый или с узким крылом на верхушке . . . . . 6

5. Верхние листья линейные, нижние дважды перистые. Соцветие мелкоопушенное. Лепестков нет, тычинок 2, редко 4. Стручочек 2,5 мм дл. Выс. 15—25 см. О. V—VII. На сорных и солонцеватых местах. От низмен. до нижн. горн. пояса, на западе до Новороссийска. Горькое, с неприятным запахом . . . . .

**К. мусорный — L. ruderale L.**

— Верхние листья широкие, у основания глубоко сердцевидные, стеблеобъемлющие, нижние дважды перистые. Лепестки бледно-желтые. Стручочек 4 мм дл. Выс. 15—40 см. О. IV—VI. На степных местах. От низмен. до предгор., на западе до Новороссийска . . . . .

**К. пронзенный — *L. perfoliatum* L.**

**Род 3. ВОРОНЯ ЛАПКА — *CORONOPUS* (RUPR.) GAERTN.**

1. Листья перисторассеченные. Соцветия укороченные. Лепестки белые. Стручочек почковидный. Выс. 10—30 см. О. или Дв. IV—V. На песчаных и солонцеватых местах. Близ Новороссийска . . . . .

**В. л. простертая — *C. procumbens* Gilib.**

**Род 4. ВАЙДА — *ISATIS* L.**

1. Стручочек в 3—4 раза длиннее своей ширины. Соцветие метельчатое, крупное. Нижние листья продолговато-ланцетные, верхние линейные, с острыми ушками у основания. Выс. 30—80 см. Дв. V—VI. На степных местах. В равнинной части края. Красильное, медон. . . . .

**В. красильная — *I. tinctoria* L.**

— Стручочек в 5 раз длиннее своей ширины. Соцветие щитковидное. В остальном сходно с предыдущим. Выс. 40 см. Дв. V. На степях и залежах. В равнинной части края . . . . .

**В. крымская — *I. taurica* Vieb.**

**Род 5. ИБЕРИЙКА — *IBERIS* L.**

1. Листья продолговато-клиновидные с немногими крупными зубцами. Выс. 15—40 см. О. VI—VII. На сорных местах (Майкоп) и в садовой культуре . . . . .

**И. горькая — *I. amara* L.**

— Листья обычно лопатчатые, цельнокрайние . . . . . 2

2. Двулетнее. Стебель ветвится от корневой шейки и отмирает после плодоношения. Выс. 8—25 см. Дв. V—VI. На известняковых скалах и скелетных почвах. От нижн. до субальп. пояса. Декор. . . . .

**И. крымская — *I. taurica* Dc.**

— Карликовый полукастарничек. Стебель в нижней половине колонкообразный, густо покрытый следами опавших листьев и веточек, ветвление происходит в верхней части стебля. Выс. 5—8 см. На известняковых скалах и закрепленных осыпях. Лагонаки (г. Оштен) . . . . .

**И. оштенская — *I. oschtenica* Charkev.**

**Род 6. ЯРУТКА — *THLASPI* L.**

1. Многолетник. Стеблевые листья цельнокрайние, редко мелкозубчатые, яйцевидно-эллиптические, стеблеобъемлющие. Лепестки 6,5 мм дл. Стручочки до 10 мм дл. Выс. 10—40 см. М. V—VI. На сухих склонах. Тоннельная—Кабардинка . . . . .

**Я. крупноцветковая — *Th. macranthum* N. Busch.**

— Однолетник . . . . . 2

2. Стеблевые листья зубчатые, продолговато-ланцетные. Лепестки 3—5 мм дл. Стручочек ширококрылатый, крыло по краю не окаймлено жилкой. Выс. 20—50 см. О. V—VII. В посевах и на сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса . . . . .

**Я. полевая — *Th. arvensis* L.**

— Стеблевые листья цельнокрайние, редко слегка зубчатые, яйцевидно-овальные . . . . . 3

3. Стручочек 11—17 мм дл., ширококрылатый, с крылом по краю, окаймленным жилкой, на верхушке с глубокой выемкой. Выс. 30—40 см. О. V—VI. По тенистым местам. В высокогорн. поясе, в верхов. р. Цице.

**Я. округлая — *Th. orbiculatum* Stev.**

— Стручочек 6—7 мм дл., крылатый, на верхушке с широкой выемкой. Выс. 3—25 см. О. IV—VI. На сухих склонах и в посевах. От низмен. до средн. горн. пояса . . . . .

**Я. пронзенная — *Th. perfoliatum* L.**

#### **Род 7. ТОЛСТОСТЕНКА — *PACHYPHRAGMA* (DC.) N. BUSCH**

Прикорневые листья длинночерешковые, сердцевидные или почковидные, стеблевые короткочерешковые. Стручочки до 10 мм дл., широкосердцевидные с крыльями шире гнезд. Выс. 20—40 см. М. V—VII. В тенистых лесах. В средн. и верхн. горн. поясах . . . . .

**Т. крупнолистная — *P. macrophyllum* (Hoffm.) N. Busch**

#### **Род 8. ЭВНОМИЯ — *EUNOMIA* DC.**

Листья округло-яйцевидные, сидячие, цельнокрайние. Лепестки розовые. Стручочки продолговато-эллиптические, на верхушке выемчатые. Выс. 3—15 см. М. VI—VII. На каменистых местах. В высокогорн. поясе . . . . .

**Э. круглолистная — *E. rotundifolia* C. A. Mey.**

#### **Род 9. ПАСТУШЬЯ СУМКА — *CAPSELLA* MEDIC.**

Нижние листья в розетке, обычно перистораздельные, редко зубчатые или цельнокрайние, стеблевые сидячие, с ушками. Стручочки 5—8 мм дл. Выс. 5—60 см. О. IV—IX. Растение очень полиморфное. У дорог, на полях и сорных местах. От низмен. до альп. пояса. Лекарст., медон.

**П. с. обыкновенная — *C. bursa-pastoris* Medic.**

#### **Род 10. МНОГОСЕМЯННИК — *HUMENOLOBUS* NUTT.**

Нижние листья перистораздельные, верхние часто цельные, продолговатые, редко все листья цельные. Цветки очень мелкие. Стручочки 3—4 мм дл. Выс. 3—25 см. О. V—VII. На солонцеватых местах. Таман. пол. . . . .

**М. лежащий — *H. procumbens* (L.) Nutt. ex Torr. et Gray**

#### **Род 11. ДВУСЕМЯННИК — *HUTCHINSIA* R. BR.**

Прикорневые листья в розетке, перисторассеченные. Цветки очень мелкие. Стручочки эллиптические, около 3 мм дл. Выс. 3—13 см. О. III—V. На приморских обрывах. Таман. пол. . . . .

**Д. скальный — *H. petraea* (L.) R. Br.**

#### **Род 12. АНДРЖЕЕВСКИЙ — *ANDRZEIOWSKIA* REICHB.**

Листья перисторассеченные, с 4—5 парами сегментов, конечный сегмент более крупный, 3—5-лопастный. Цветки мелкие. Стручки до

15 мм дл., прижатые к оси соцветия. Выс. 25—50 см. О. V. На влажных местах. Близ Сочи . . . . .

**А. сердечниколистная — *A. cardaminifolia* (DC.) Prantl**

**Род 13. ЧЕСНОЧНИЦА — *ALLIARIA* SCOP.**

Нижние листья почковидные, крупно выемчато-зубчатые, верхние сердцевидно-яйцевидные, острозубчатые. Лепестки 6—8 мм дл., белые. Стручки 3—8 см. дл. Выс. 20—100 см. Дв. IV—VII. В лесах, кустарниках и садах. От Прикубанья до средн. горн. пояса. Придает молоку чесночный запах и едкий привкус. . . . .

**Ч. лекарственная — *A. officinalis* Andr. ex Bieb.**

**Род 14. ГУЛЯВНИК — *SISYMBRIUM* L.**

1. Стручки шиловидные, тесно прижатые к оси соцветия. Нижние листья на черешках, перисторассеченные, с крупной, почти копьевидной верхушечной долей, верхние сидячие, почти стреловидные. Лепестки 3—4 мм дл. Выс. 10—60 см. О. V—VII. На лугах и в посевах. От Прикубанья до средн. горн. пояса. Медон. как и др., виду, гулявника.

**Г лекарственный — *S. officinale* (L.) Scop.**

— Стручки цилиндрические, отстоящие от оси соцветия. . . . . 2

2. Лепестки до 3,5 мм дл. Молодые стручки значительно превышают цветущую часть кисти. Нижние листья струговиднораздельные, с более крупной верхней долей, верхние с более узкими долями. Стручки 5—6 см. дл. Растение почти голое, 10—60 см выс. Дв. IV—VII. На сорных местах. Майкоп. . . . .

**Г. ирио — *S. irio* L.**

— Лепестки 5—10 мм дл. . . . . 3

3. Стручки 1,5—3 см дл. Цветоножки при плодах гораздо тоньше стручков . . . . . 4

— Стручки 6—10 см дл. Цветоножки при плодах столь же толстые как стручки . . . . . 5

4. Однолетнее. Листья струговидно-перисторассеченные, с очень крупной конечной долей. Растение опушенное густыми оттопыренными волосками. Выс. 20—60 см. IV—VII. На лугах и в посевах. От низмен. до верхн. горн. пояса. . . . .

**Г. Лёзеля — *S. loeselii* L.**

— Многолетнее. Листья цельные, линейно-продолговатые, самые нижние редкозубчатые или перисторассеченные на линейные дольки. Растение голое, сизое Выс. 20—70 см. V—VI. На целинных местах. От низмен. до нижн. горн. пояса. . . . .

**Г. изменчивый — *S. polymorphum* (Murr.) Roth**

5. Все чашелистики прямые, на верхушке без колпачка, мелкоопушенные. Стручки, их ножки и все растение покрыты мелким опушением. Выс. 20—60 см. Дв. V—VII. На сорных местах. Анапа, Новороссийск.

**Г. восточный — *S. orientale* (L.) Scop.**

— Наружные чашелистики отогнутые, на верхушке с колпачком, голые. Стручки и их ножки голые, стебли внизу опушены жесткими волосками, вверху почти голые. Выс. 20—60 см. О. V—VII. На слабо засоленных и сорных местах. От низмен. до нижн. горн. пояса. . . . .

**Г. высокий — *S. altissimum* L.**



**Род 15. ФРИНА — PHRYNE BUB.**

Листья продолговатые, перистораздельные или рассеченные, нижние на длинных, верхние на коротких черешках. Лепестки белые. Стручки 2,5—5,6 см. дл. Выс. 10—30 см. М. VI—VII. На каменистых местах. В высокогор. поясе.

**Ф. Хюта — Ph. huetii (Boiss.) O. E. Schulz**

**Род 16. РЕЗУШКА — ARABIDOPSIS HEUNH.**

Нижние листья образуют розетку, стеблевые при основании суженные, продолговато-ланцетные, отдаленнозубчатые. Лепестки белые. Стручки 0,9—1,8 (до 3) см дл. Выс. 4—40 см. О. IV—VI. На сорных местах и галечниках. От предгорн. равн. до средн. горн. пояса.

**Р. Таля — A. thaliana (L.) Heynh.**

**Род 17. РЫЖИК — CAMELINA CRANTZ**

1. Стручочки 4—7 мм дл. . . . . 2  
— Стручочки 7—10 мм дл. . . . . 4

2. Лепестки почти белые, 5—6 мм дл., вдвое длиннее чашечки. Стебли простые, реже ветвистые, с вверх стоячими ветвями. Стручочки 5—7 мм дл., грушевидные. Выс. 15—60 см. О. V—VII. На сухих склонах. В средн. горн. поясе.

**Р. белоцветковый — C. albiflora Kotschy**

— Лепестки бледно-желтые, 3—4 мм дл., равны чашечке или в полтора раза ее превышают. . . . . 3

3. Стручочки 5—7 мм дл., в рыхлой кисти, короткогрушевидные. Цветоножки утолщенные. Выс. 20—60 см. О. V—VI. На сорных местах, в посевах. Анапа — Новороссийск.

**Р. лесной — C. silvestris Wallr.**

— Стручочки 4—5 мм дл., в довольно густой кисти, многочислен-ные, удлиненно-грушевидные. Цветоножки тонкие. Выс. 30—60 см. О. IV—VII. На сухих склонах и в посевах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**Р. мелкоплодный — C. microcarpa Andrz.**

4. Растение опушенное простыми, более длинными волосками и ветвистыми мелкими. Цветоножки при плодах утолщенные. Листья многочисленны, густо расположенные. Выс. 50—70(90) см. О. V—VII. На полях. От низмен. до нижн. горн. пояса.

**Р. волосистый — C. pilosa N. Zing.**

— Растение голое или опушенное мелкими ветвистыми волосками. Цветоножки при плодах тонкие. Листья сравнительно немногочислен-ные, менее густо расположенные. Выс. 30—80 см. О. V—VII. На сухих склонах и в посевах. От низмен. до нижн. горн. пояса. Медон.

**Р. яровой — C. glabrata (DC.) Fritsch ex N. Zing.**

**Род 18. ДЕСКУРЕНИЯ — DESCURAINIA WEBB. ET. BERTH.**

Лепестки зеленовато-желтые, около 2,5 мм дл. Стручки 2—3 см дл., тонкие, голые, на верхушке слегка изогнутые. Выс. 15—70 см. О. V—VII. На сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон.

**Д. София — D. Sophia (L.) Schur**

Род 19. КАПУСТА — BRASSICA L.

(К этому роду относятся рапс, репа, горчица)

1. Стеблевые листья с широкими ушками при основании, стебле-  
объемлющие. . . . . 2

— Стеблевые листья короткочерешковые или сидячие, но не стебле-  
объемлющие. . . . . 4

2. Листья мясистые, крупные, нижние лировидно-перисторассечен-  
ные, сближенные или сложенные в кочан. Стручки до 10 см дл., с тол-  
стым носиком. О. или Дв. Разводится на огородах. Медон. Родина —  
Средиземноморье. . . . .

\* К. огородная — *B. oleraceae* L.

Главнейшие разновидности:

Var. *acerhala* DC.— листовая капуста. Кочана не образует. Var. *capitata* L.— кочанная капуста. Образуется кочан. Var. *sabauda* L.— са-  
войская капуста. Образуется кочан, но листья курчавые. Var. *gemmifera*  
(DC.) Thell.— брюссельская, или кочешковая капуста. В листовых па-  
зухах по всему стеблю образует мелкие кочешки. Var. *bothrytis* L.—  
цветная капуста. Соцветие сильно разросшееся с недоразвитыми цвет-  
ками, сидящими на мясистых цветоножках. Var. *gongylodes* L.— Коль-  
раби, или репная капуста. Стебель сильно утолщенный, реповидный.

— Листья сравнительно тонкие. Носик стручка более длинный, по-  
степенно заостренный. . . . . 3

3. Раскрывшиеся цветки короче бутонов. Нижние листья лировидно-  
перистонадрезанные, сизые, слабо опушенные, чаще почти голые. Выс.  
до 1 м. О. или Дв. V—VII. На полях. В Прикубанье. Рекомендуется  
как пастбищное для свиней. Медон. . . . .

Рапс — *B. napus* L. var. *oleifera* DC.

— Раскрывшиеся цветки длиннее бутонов. Нижние листья лиро-  
видно-перистонадрезанные, зеленые, опушенные. Выс. до 1 м. O.V—  
VII. На полях и огородах. От Прикубанья до нижн. горн. пояса. . . . .

К. полевая — *B. campestris* L.

4. Корни толстые, мясистые. Стебли густо оlistвенные. Носик со-  
ставляет 1/3—1/4 длины створок стручка. У нас изредка возделывается  
на огородах. В первый год образует розетку опушенных листьев. Медон.

\* Репа — *B. rapa* L.

— Корни тонкие. . . . . 5

5. Многолетник. Стручок в нижней части сужен в гинофор (допол-  
нительную плодоножку) до 4 мм дл. Лепестки 7—9 мм дл. Выс. 40—  
100 см. М. V—VII. На степях и сухих склонах. От низмен. до предгор.  
Медон. . . . .

К. хреновидная — *B. armoracioides* (Czern.) Cruchet. (*B. elon-  
gata* Ehrh.)

— Однолетник. Стручок без гинофора. . . . . 6

6. Лепестки золотисто-желтые. Стручки 2,5—3 см дл., отклоненные  
от оси соцветия, носик стручка 3—6 мм дл. Выс. 40—60 см. O. V—VII.  
На сорных местах. От низмен. до предгор. Масличное, жмых исполь-  
зуют для приготовления горчичного порошка. Лекар., медон. . . . .

Горчица сарептская — *B. juncea* (L.) Czern.

— Лепестки светло-желтые. Стручки до 2 см дл., прижатые к оси  
соцветия, носик стручка 2—3 мм дл. Выс. 50—100 см. O. V—VII. На  
сорных местах. Майкоп. Лекарст., медон. . . . .

Горчица черная — *B. nigra* (L.) Koch

**Род 20. ГОРЧИЦА — SINAPIS L.**

1. Цветоножки при плодах толстые. Стручки вверх направленные, с четырехгранными, несколько сплюснутым носиком, не содержащим в себе семян. Выс. 40—100 см. О. V—VII. На лугах и сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. До цветения поедается свиньями, крупным рогатым скотом и овцами, позже становится ядовитой. Медон.

**Г. полевая, сурепка — S. arvensis L.**

— Цветоножки при плодах тонкие. Стручки отклоненные, с плоским носиком, заключающим в себе 1—2 семени. Выс. 30—60 см. О. V—VI. На полях и сорных местах. От низмен. до нижн. горн. пояса. На пастбищах хорошо поедается свиньями. Лекарст., Медон.

**Г. белая — S. alba L.**

**Род 21. ДВУРЯДКА — DIPLOTAXIS DC.**

Лепестки бледно-желтые, 7—8 мм дл. Стручок 3—4 см дл. Стебли облиственные только при основании. Выс. 15—30 см. О. и Дв. V—VI. На сухих склонах. В нижн. горн. поясе.

**Д. стенная — D. muralis (L.) DC.**

**Род 22. РЕДЬКА — RAPHANUS L.**

1. Стручок толстый, вздутый, рыхлый и не разламывающийся на членики. Лепестки белые или пурпурно-фиолетовые. Корень утолщенный. Выс. 30—50 см. О. и Дв. Возделывается как овощ, иногда встречается одичало на сорных местах. Медон.

**\* Редька посевная, редис — R. sativus L.**

— Стручок толстый или тонкий, твердый, с малозаметными или глубокими перетяжками, разламывающийся на членики.

2. Стручок толстый с 2, реже 4 неясно ребристыми члениками. Лепестки большей частью желтые, реже белые. Стебли сильно ветвистые, 30—100 см выс. О. или М. V—VII. На песках. Черноморск. побер. Медон.

**Р. приморская — R. maritimus Smith**

— Стручок тонкий, с 3—6 угловато-ребристыми члениками. Лепестки желтые, реже белые с фиолетовым оттенком. Стебли вместе с листьями жестковолосистые. Выс. 25—50 см. О. V—VII. На сорных местах. Таман. пол. и предгорья. Медон.

**Р. полевая — R. raphanistrum L.**

**Род 23. КАЛЕПИНА — CALEPINA ADANS.**

Нижние листья лировидно-перистые, стеблевые продолговатые, с ушками. Лепестки белые, несколько неравные между собой. Цветоножки при плодах вверх изогнутые. Выс. 20—60 см. О. IV—VII. На сорных местах. От низмен. до предгорий.

**К. неравномерная — C. irregularis (Asso) Thell.**

**Род 24. КАТРАН — CRAMBE L.**

1. Ветви соцветия очень тонкие. Верхний членик стручочка маленький, 2—3(4) мм дл. Стебель при основании и черешки листьев покры-

ты густыми белыми ресничками. Выс. 1,5—2 м. Дв. VI—VII. На при- морских скалах. Анапа — Новороссийск. Медон.

**К. коктебельский — *C. koktebelica* (Junge) N. Busch**

— Ветви соцветия толстые. Верхний членик стручочка 4—10 мм дл. 2

2. Верхний членик стручочка яйцевидный или округлый, гладкий или бугорчатый. 3

— Верхний членик стручочка с 4 резко выдающимися ребрами, ясно сетчато-морщинистый. Растение сизое. 5

3. Растение в молодости с жестким опушением, с возрастом опу- шение уменьшается. Верхний членик стручочка яйцевидно-шаровидный, 7—9 мм дл., с конусовидными бугорками. Выс. 30—50 см. М. V—VII. На сухих склонах. В районе Тихорецка. Медон.

**К. бугорчатый — *C. gibberosa* Rupr.**

— Растение голое, сизое. 4

4. Листья цельные, по краю волнистые или неглубоко и неправиль- но выемчато-лопастные. Верхний членик стручочка почти шаровидный, 7—9 мм дл., гладкий или морщинистый. Выс. 30—60 см. М. V—VII. На песках. Побережье Азов. и Черн. морей. Медон.

**К. понтийский — *C. pontica* Stev. (*C. maritima* Vieb.)**

— Листья глубоко перисторассеченные или перистораздельные. Верхний членик стручочка почти шаровидный, 6—7 мм дл., гладкий или слабо бугорчатый. Выс. 50—70 см. М. V—VII. По степным склонам. На низмен. Медон.

**К. перистый — *C. pinnatifida* R. Br.**

5. Верхний членик стручочка 4—5 мм дл. Стебли и листья, осо- бенно в молодом возрасте, короткожестко-волосистые. Верхний членик стручочка 4—5 мм дл., почти шаровидный. Выс. до 1 м. М. V—VII. По сухим склонам. На низмен. Медон.

**К. татарский — *C. tataria* Sebeok**

— Верхний членик стручочка 6—11 мм дл. 6

6. Листья по жилкам и краям пластинки жесткореснитчатые, непра- вильно раздельные. Верхний членик стручочка 9—11 мм дл. Выс. 60— 100 см. М. V—VII. По сухим склонам. На низмен. Медон.

**К. крупноцветковый — *C. grandiflora* DC.**

— Все растение совершенно голое. Листья дважды перистораздель- ные. Верхний членик стручочка 6—7 мм дл. Выс. 60—100 см. М. V— VII. На сухих склонах. Таман. пол. Медон.

**К. Стевена — *C. steveniana* Rupr.**

**Род 25. РЕПНИК — *RAPISTRUM* DESV.**

Растение жестковолосистое. Нижние листья лировидные, верхние продолговато-ланцетные. Лепестки ярко-желтые. Стручочки волосистые или голые. Выс. 30—100 см. О. IV—VII. На сухих склонах. Таман. пол. и предгорн. равнина до средн. горн. пояса.

**Р. морщинистый — *R. rugosum* (L.) All.**

**Род 26. МОРСКАЯ ГОРЧИЦА — *SAKILE* MILL.**

Листья мясистые, с 3—4 парами линейных зубчатых лопастей. Ле- пестки розово-фиолетовые, 3—5 мм дл., внезапно суженные в ноготок, превосходящий по длине пластинку. Стручочек двучлениковый, нижний

его членик без зубцов. Выс. 15—50 см. О. V—VII. На песках. Побер. Азов. и Черн. морей.

**М. г. обыкновенная** — *C. maritima* Scop. (*C. euxina* Pobed.)

**Род 27. КОНРИНГИЯ — CONRINGIA (HEIST.) PERS.**

1 Створки стручка с одной сильной жилкой. Листья продолговато-эллиптические. Выс. 20—70 см. О. V—VII. На сухих склонах и в посевах. От низмен. до нижн. горн. пояса.

**К. восточная** — *C. orientalis* (L.) Andrz.

— Створки стручка с 3 явственными жилками. Листья эллиптические. Выс. 30—60 см. О. VI—VII. На сухих склонах. Тамань — Новорос-сийск.

**К. австрийская** — *C. austriaca* (Jacq.) Sweet

**Род 28. СЕРДЕЧНИК — CARDAMINE L.**

1. Однолетник или двулетник, без корневищ. Лепестки 2—3 мм, реже до 5 мм дл. 2

— Многолетник с розеткой листьев, образующий длинные корне- 5  
вища.

2. Стручки 10—20 мм дл. на почти горизонтальных плодоножках. Лепестки 2—2,5 мм дл. Листья с 5—8 парами листочков. Выс. 10—40 см. О. IV—VI. На влажных местах. В долине Кубани.

**С. мелкоцветковый** — *C. parviflora* L.

— Стручки 17—30 мм дл. 3

3. Листья с 1—3 парами листочков, по краям с рассеянными во- лосками. Лепестки 2,5—3 мм дл. Выс. 10—20 см. О. IV—VI. В лесах по влажным местам. В нижн. горн. поясе.

**С. шершавый** — *C. hirsuta* L.

— Листья с 2—4 или 5—9 парами листочков. 4

4. Стеблевые листья с 2—4 парами листочков. Лепестки 4—5 мм дл. Столбик 1,5—3 мм дл. Стручки 20—25 мм дл. Выс. 15—40 см. О. или Дв. IV—VII. В тенистых лесах. В средн. горн. поясе.

**С. гребенчатый** — *C. pectinata* Pall.

— Стеблевые листья с 5—9 парами листочков. Лепестки 2—2,5 мм дл. Столбик 0,5 мм дл. Стручки 18—30 мм дл. Выс. 15—60 см. О. или Дв. IV—VII. В тенистых лесах. В средн. горн. поясе.

**С. недотрога** — *C. impatiens* L.

5. Лепестки 10—15 мм дл., белые, редко лиловые. Стручки около 20 мм дл. Листья 1—3(4)-парные, верхний листочек значительно круп- нее боковых. Выс. 25—50 см. М. IV—VI. На влажных тенистых местах. В предгор. низмен. и в нижн. горн. поясе.

**С. нежный** — *C. tenera* S. G. Gmel. ex C. A. Mey.

— Лепестки более мелкие, белые, розовые, лиловые, желтоватые. 6

6. Листья с 4—9 парами листочков. Лепестки 7—11 мм дл., белые, розовые или бледно-желтые. Стручки 25—35 мм дл. Выс. 20—40 см. М. V—VII. На влажных местах. От прикубан. низмен. до верхн. горн. пояса. Медон.

**С. болотный** — *C. uliginosa* Vieb.

— Листья с 1—3 парами листочков. 7

7. Лепестки 5—7 (8) мм дл., всегда белые. Стручки 20—22 мм дл. Растение голое. Выс. 20—40 см. V—VII. На влажных местах, при берегах. В средн. горн. поясе.

**С. лазистанский — *C. lazica* Boiss. et Bal.**

— Лепестки 8 мм дл., лиловые. Стручки 25—35 мм дл. Растение голое или мягковолосистое. Выс. 40—60 см. M. V—VII. На влажных местах, при берегах. В средн. и верхн. горн. поясах.

**С. Зейдлица — *C. seidlitziana* Albov**

**Род 29. ЗУБЯНКА — *DENTARIA* (TOURN.) L.**

1. В пазухах листьев образуются луковички (выводковые почки), в зрелом состоянии черные. Листья расположены равномерно по всему стеблю, непарноперистые, о 3—5 листочках. Лепестки 12—15 мм дл., белые. Выс. 40—70 см. M. IV—VII. В тенистых лесах. В средн. и верхн. горн. поясах. . . . . т

**З. клубненосная — *D. bulbifera* L.**

— В пазухах листьев луковичек не бывает. . . . . 2

2. Лепестки 8—10 мм дл, беловатые. Листья мелкие, дважды перистые, с мелкими скученными листочками. Выс. 8—16 см. M. VI—VII. На осыпях. В альп. поясе. . . . .

**З. дважды-перистая — *D. bipinnata* C. A. Mey.**

— Лепестки 12—20 мм дл., фиолетовые, темно-пурпурные, реже розовые. . . . . 3

3. Листья крупные, перистые, с 3—5 острозубчатыми листочками, расположены мутовкой в числе трех под соцветием. Лепестки фиолетовые, редко розовые. Выс. 20—40 см. M. IV—V. В лесах. От нижн. до средн. горн. пояса. . . . .

**З. пятилисточковая — *D. quinquefolia* Vieb.**

— Листья маленькие, перистые, с цельнокрайними или немного зубчатыми листочками, расположены спирально. Лепестки темно-пурпурные, редко розовые. Выс. 7—20— см. M. VI—VII. На осыпях. В высокогорн. поясе. . . . .

**З. мелколистная — *D. microphylla* Willd.**

**Род 30. СУРЕПКА — *BARBAREA* BECKM.**

1. Лепестки около 4 мм дл., бледно-желтые. Стручки прямые, прижатые к оси соцветия, 2—3 см дл. Выс. 50—100 см. Дв. IV—VI. По берегам и на сорных местах. В вост. части нижн. горн. пояса.

**С. прижатая — *B. stricta* Andrz.**

— Лепестки более крупные, ярко-желтые. Зрелые стручки не прижаты к оси соцветия. . . . . 2

2. Нижние листья цельные, яйцевидные, стеблевые с ушками, надрезанно-зубчатые. Лепестки 7—10 мм дл. Стручки оттопыренные, 15—20 мм дл. Выс. 5—25 см. M. VI—VII. На влажных лугах, по берегам ручьев. В высокогорн. поясе. . . . .

**С. малая — *B. minor* C. Koch.**

— Нижние и стеблевые листья перисторассеченные с крупной верхушечной долей, растение более крупное. . . . . 3

3. Стручки, прямые, 15—20 мм дл., собраны в густые кисти. Ле-

пестки 5—7 мм дл. Выс. 30—90 см. Дв. IV—VI. На влажных лугах. От прикубан. низмен. до нижн. горн. пояса. Медон.

**С обыкновенная — *V. vulgaris* R. Br.**

— Стручки вверх изогнутые, 20—25 мм дл., собраны в более редкую кисть. Лепески 7—9 мм дл. Выс. 20—70 см. Дв. IV—VII. На влажных лугах, по берегам рек. От прикубанск. низмен. до средн. горн. пояса.

**С дуговидная — *V. arcuata* Reichb.**

**Род 31. РЕЗУХА — *ARABIS* L.**

1. Листья крупные, 4—8 см шир., округлые или широкояйцевидные, с сердцевидным основанием, прикорневые на длинных черешках, стеблевые сидячие. Лепестки белые. Стручки очень тонкие, 4—5 см дл. Выс. 20—60 см. М. IV—VI. В лесу на влажных скалах. В средн. горн. поясе.

**Р. Нордманна — *A. nordmanniana* Rupr.**

— Листья более мелкие, продолговатые, реже овальные. 2

2. Цветки с прицветниками. Лепестки бледно-желтые. Кисть однобокая. Стручки 10—16 см дл., плоские, поникающие. Выс. 30—80 см., Дв. V—VII. Среди кустарников. Новороссийск.

**Р. башенная — *A. turrita* L.**

— Цветки без прицветников. 3

3. Однолетнее. Стеблевые листья у основания сердцевидно-стреловидные, стеблеобъемлющие, слегка зубчатые. Лепестки 3—6 мм дл. Кисть при плодах рыхлая, извилистая. Стручки 1,7—3,5 см дл. Выс. 4—30 см. О. IV—VI. На сухих склонах и скалах. От предгорий до средн. горн. пояса. К югу от Новороссийска отсутствует

**Р. ушастая — *A. auriculata* Lam.**

— Двулетники или многолетники. 4

4. Семена с широким кольцевым крылом. Все растение голое. Листья почти все прикорневые, на длинных черешках, широко-обратнояйцевидные, стеблевые маленькие овальные. Кисть 4—7-цветковая. Стручки 2,5—3,5 см дл., около 2 мм шир. Выс. 6—20 см. М. VI—VII. На известняковых скалах. В субальп. и альп. поясах.

**Р. большая — *A. magna* (N. Busch) Grossh.**

— Семена бескрылые или с узкой кольцевой каймой. 5

5. Двулетник с жестким серым опушением. Лепестки узкие. 6

— Многолетник с мягким белым опушением. Лепестки широкие. 7

6. Стебель внизу покрыт только ветвистыми волосками. Листья расположены густо, при основании с острыми прижатыми к стеблю ушками. Выс. 40—80 см. Дв. V—VII. В светлых лесах, кустарниках, на каменистых местах. В средн. горн. поясе.

**Р. Жерара — *A. gerardii* Bess.**

— Стебель внизу кроме ветвистых волосков покрыт также оттопыренными простыми. Листья расположены редко, при основании с тупыми оттопыренными ушками. Выс. 30—80 см. Дв. V—VII. На каменистых местах. В нижн. и средн. горн. поясах, по опушкам, в кустарниках. Медон.

**Р. шершавая — *A. hirsuta* Scop.**

7. Лепестки белые, 11—17 мм дл. Стручки бугорчатые, 3—7 см дл., около 2 мм шир. Прикорневые листья продолговатые, короткочерешко-

вые, стеблевые сердцевидно-стеблеобъемлющие. Выс. 10—40 см. М. V—VII. На скалах. От нижн. до верхн. горн. пояса.

**Р. кавказская — *A. caucasica* Willd.**

— Лепестки бледно-желтые, 8—10 мм дл. В остальном сходно с предыдущим видом. Выс. 10—40 см. М. V—VII. На скалах. В верхн. горн. поясе.

**Р. желтая — *A. flaviflora* Bunge**

#### **Род 32. БАШЕННИЦА — *TURRITIS* (TOURN.) L.**

Стеблевые листья продолговато-ланцетные, со стреловидным основанием. Соцветие длинное. Стручки вверх торчащие, 4—8 см дл. Выс. 40—135 см. Дв. V—VII. На лугах и в кустарниках. От равнин до средн. горн. пояса.

**Б. гладкая — *T. glabra* L.**

#### **Род 33. ЖЕРУХА — *NASTURTIUM* R. BR.**

Стеблевые листья перистораздельные, с крупной конечной долей и продолговатыми боковыми. Лепестки белые. Стручки почти горизонтально отстоящие, 11—20 мм дл. Выс. 10—60 см. М. IV—IX. На болотах и по берегам. От Прикубанья до нижн. горн. пояса. Лекарст., ядов.

**Ж. лекарственная — *N. officinale* (L.) R. Br.**

#### **Род 34. ЖЕРУШНИК — *RORIPPA* SCOP.**

1. Плод—линейный стручок, 6—14 мм дл., 1—1,5 мм шир. Листья продолговато-лопатчатые, верхние цельнокрайние, нижние зубчатые. Выс. 30—90 см. М. V—VII. На влажных и заболоченных местах. В нижн. горн. поясе. Медон.

**Ж. лесной — *R. silvestris* (L.) Bess.**

— Плод—шаровидный или продолговатый стручок. 2

2. Лепестки равны чашелистикам, светло-желтые, около 2 мм дл. Листья перистораздельные, нижние на черешках, верхние сидячие. Стручочки 5—9 мм дл., продолговато-эллиптические. Выс. 10—70 см. М. V—VII. На важных местах, по берегам. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон.

**Ж. болотный — *R. islandica* (Oeder) Borb. (*R. palustris* Bess.)**

— Лепестки превышают чашелистики в 1,5—2 раза. 3

3. Листья цельные, продолговато-лопатчатые, пильчато-зубчатые, нижние на черешках, верхние сидячие. Лепестки ярко-желтые. Стручочки почти шаровидные, 2—3 мм в поперечнике. Выс. 30—90 мм. М. V—VII. На влажных местах, по берегам. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон.

**Ж. австрийский — *R. austriaca* (Crantz) Bess.**

— Листья, по крайней мере нижние, перистораздельные или перисторассеченные. 4

4. Нижние листья перисторассеченные на почти нитевидные дольки, верхние цельные, зубчатые. Стручочки почти эллиптические, 2—4 мм дл. Выс. 40—100 см. М. V—VII. На болотах. В долине Кубани. Медон.

**Ж. земноводный — *R. amphibia* (L.) Bess.**

— Все листья перистораздельные или перисторассеченные. 5



5. Стручочки широкоэллиптические, вздутые, около 3 мм дл., на плодоножках 5—10 мм дл. Выс. 20—40 см. М. V—VII. На заболоченных местах. В Приазовье. Медон.

**Ж. короткоплодный — *R. brachycarpa* (С. А. Mey.) Wagon.**

— Стручочки продолговатые, 4—6 мм дл., не вздутые, на плодоножках 7—18 мм дл. Образует ползучие корневища. Выс. 40—80 см. М. V—VII. На заболоченных местах. В Приазовье. Медон.

**Ж. стелющийся — *R. prostrata* (Desv.) Schinz. et Thell.**

**Род 35. КРУПКА — *DRABA* L.**

1. Многолетник, образующий рыхлые или плотные дерновинки. 2
- Однолетник, не образующий дерновинок. . . . . 8
2. Листья жесткие. Дерновинки плотные. . . . . 3
- Листья не жесткие. Дерновинки рыхлые (у крупки длинно-стручковой дерновинки плотные). . . . . 5
3. Листья очень мелкие, 1—2 мм дл. Образует плотные подушки из колонковидных стеблей. Лепестки ярко-желтые. Стручочки голые. Выс. 2—8 см. М. V—VII. На скалах и каменистых местах. В субальп. и альп. поясах. Пригодно для скальных горок как и другие многолетние виды крупок. . . . .

**К. моховидная — *D. bryoides* DC.**

— Листья более крупные, 5—16 мм дл. Образует более или менее плотные дерновинки. . . . . 4

4. Листья по краям усажены очень мелкими ресничками, в остальном голые. Лепестки желтые. Стручочки голые, 4—8 мм дл., Цветочные стрелки 5—12 см выс. М. VI—VII. На щебнистых склонах. В альп. поясе. . . . .

**К. шершавая — *D. scabra* С. А. Mey.**

— Листья по краю гребенчато-реснитчатые. Лепестки оранжево-желтые. Стручочки густо короткопушистые, 3,5—6 мм дл. Цветочные стрелки 2—10 см дл. М. VI—VII. На скалистых и щебнистых местах. В субальп. и альп. поясах. . . . .

**К. бруниелистная — *D. brunifolia* Stev.**

5. Лепестки белые. Листья линейно-ланцетные, стеблевые в числе 1—3, маленькие. Стручочки ланцетно-эллиптические: 4—11 мм дл. Цветочные стрелки 3—20 см выс. М. VI—VII. На скалистых и каменистых местах. В субальп. и альп. поясах. . . . .

**К. стручковая — *D. siliquosa* Vieb.**

— Лепестки оранжево-желтые. . . . . 6

6. Листья серые от густого опушения, цельнокрайние. Цветочная кисть при плодах короткая. Стручочки длиннее цветоножек. Образует плотные дерновинки. Цветочные стрелки 3—10 см выс. М. VI—VII. На известняковых скалах. В субальп. и альп. поясах, в верхов. Лабы.

**К. длинностручковая — *D. longisiliqua* Schmalh.**

— Листья зеленые, слабо опушенные. . . . . 7

7. Без ползучих побегов. Листья обратнойцевидные, по бокам с 1—3 острыми зубцами. Лепестки 5—6 мм дл. Стручочки удлинненно-эллиптические, 6—14 мм дл. Выс. 2—40 см. М. VI—VIII. На пастбищах и галечниках. В альп. поясе. . . . .

**К. щетинистая — *D. hispida* Willd.**

— С ползучими побегами. Листья продолговато-ланцетные, цельно-крайние. Лепестки 5—8 мм дл. Стручочки эллиптические, 4—7 мм дл. Выс. 3—25 см. М. VI—VIII. На лугах и пашнях. От средн. горн. до альп. пояса.

**К. сибирская — *D. sibirica* (Pall.) Thell.**

8(1). Лепестки бледно-желтые. Стеблевые листья продолговатые, у основания суженные. Цветоножки при плодах 6—20 мм дл. Стручочки 5—12 мм дл. Выс. 8—30(60) см. О. IV—VII. На лугах, полях, среди кустарников. От низмен. до верхн. горн. пояса.

**К. перелесковая — *D. nemogosa* L.**

— Лепестки белые. Стеблевые листья яйцевидные или продолговато-яйцевидные, при основании с ушками. Цветоножки при плодах 4—10 мм дл. Стручочки 4—7 мм дл. Выс. 8—50 см. О. V—VII. На степях и каменистых местах. Таман. пол. и западн. горн. районы.

**К. стенная — *D. muralis* L.**

#### Род 36. ВЕСНЯНКА — *EROPHILA* DC.

1. Листья оттянутые в черешок. Стручочки яйцевидно-эллиптические, 3—6 мм дл. Цветоножки при плодах 3—10 мм дл. Выс. 4—10 см. О. III—IV. На сухих склонах. В нижн. горн. поясе.

**В. ранняя — *E. praecox* (Stev.) DC.**

— Листья сидячие. Стручочки продолговато-эллиптические, 5—10 мм дл. Цветоножки при плодах 2—15 мм дл. Выс. 5—15 см. О. III—IV. На сухих склонах. От низмен. до нижн. горн. пояса.

**В. весенняя — *E. verna* (L.) Bess.**

\* Род 37. ХРЕН — *ARMORACIA* GAERTN., MEY. ET. SCHERB.

Прикорневые листья крупные, яйцевидно-продолговатые, нижние стеблевые перистонадрезанные, верхние линейные. Лепестки белые. Стручочки 5—6 мм дл. Выс. 50—150 см. М. VI—VII. Возделывается как вкусовое ради корней, встречается одичало. Лекарст., медон.

\* **Х. деревенский — *A. rusticana* (Lam.) Gaertn., Mey. et Scherb.**

#### Род 38. ФИБИГИЯ — *FIBIGIA* MEDIC.

Стеблевые листья продолговато-линейные. Стручочки эллиптические, 14—30 мм дл., 7—13 мм шир. Выс. 30—50 см. М. V—VII. На каменистых склонах. Западные горные районы.

**Ф. мохнатоплодная — *F. eriocarpa* Boiss.**

#### Род 39. БУРАЧОК — *ALYSSUM* L.

1. Многолетник с сильным деревянистым корнем. . . . . 2

— Однолетник со слабым корнем. . . . . 5

2. Стручочки двояковыпуклые с двусемянными гнездами, 3—6 мм дл. Соцветие—простая (неветвистая) длинная, иногда короткая кисть. Лепестки оранжевые, редко белые. Выс. 20—50 см. М. V—VII. На каменистых местах. От нижн. до верхн. горн. пояса. Медон. как и другие виды.

**Б. пушистый — *A. trichostachyum* Rupr.**

— Стручочки более или менее плоские, с одно- или двусемянными гнездами. Соцветие ветвистое, щитковидное. . . . . 3

3. Стебли 20—60 см. выс. Семена ширококрылатые. Стручочки округлые. Листья продолговато-яйцевидные или ланцетные. М. V—VII. На каменистых местах. От нижн. до верхн. горн. пояса.

**Б. стеной — *A. murale* Waldst. et Kit.**

— Стебли 5—35 см выс. Семена бескрылые. . . . . 4

4. Листья продолговато-овальные, к верхушке заостренные, верхние часто ланцетные. Соцветие щитковидно-метельчатое. Стручки широкоэллиптические. Стебель извилистый. Выс. 8—25 см. М. V—VII. Сильно варьирует по ряду признаков. На сухих щебнистых склонах. В районе Новороссийска.

**Б. извилистый — *A. tortuosum* Waldst. et Kit.**

— Листья широколопатчатые, у верхушки тупые. Соцветие щитковидное. Стручочки округло-обратнояйцевидные, на верхушке тупо обрубленные. Выс. 10—35 см. М. V—VI. На щебнистых склонах. В нижн. горн. поясе.

**Б. туполистный — *A. obtusifolium* Stev.**

5 (1). Чашечка при плодах остается. . . . . 6

— Чашечка рано опадает . . . . . 7

6. Стручочки голые. Лепестки бледно-палевые. Листья обратно-ланцетные. Цветоножки при плодах длиннее стручочков. Выс. 5—12 см. О. IV—V. На сухих склонах. Гулькевичи.

**Б. маленький — *A. minutum* Schlecht.**

— Стручочки опушены короткими звездчатыми волосками. Лепестки белые или бледно-желтые. Листья продолговато-обратноланцетные. Выс. 5—30 см. О. IV—VI. На сухих склонах, в посевах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**Б. чашечный — *A. calycinum* L.**

7. Стручочки голые. Листья линейно-продолговатые. Цветоножки при плодах короче стручочков. Выс. 4—40 см. О. IV—VI. На сухих склонах, по сорным местам. От низмен. до нижн. горн. пояса.

**Б. пустынный — *A. desertorum* Stapf**

— Стручочки опушенные. . . . . 8

8. Столбик около 3 мм дл. Лепестки 5—6 мм дл. Стручочки 2,5—4,5 мм дл., округло-овальные. Выс. 20—60 см. О. и Дв. V—VI. На известняковых скалах. Новороссийск.

**Б. носатый — *A. rostratum* Stev.**

— Столбик короче 2 мм. . . . . 9

9. Стручочки 5—7 мм в диам., покрыты звездчатыми и простыми волосками. Выс. 6—45 см. О. IV—VI. На сухих глинистых склонах. От Таман. пол. до Геленджика.

**Б. шершавый — *A. hirsutum* Vieb.**

— Стручочки 3,5—4,5 мм в диам. покрыты только звездчатыми волосками. Выс. 6—28 см. О. IV—VI. На сухих склонах и в посевах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**Б. полевой — *A. campestre* L.**

**Род 40. ПЛОСКОПЛОДНИК — *MENIUCUS* DESV.**

Листья почти линейные. Лепестки бледно-желтые. Стручочки 4—8 мм дл., эллиптические, голые. Выс. 6—30 см. О. IV—VII. На сухих склонах. От низмен. до нижн. горн. пояса.

**П. льнолистный — *M. linifolius* (Steph.) DC.**

**Род 41 ИКОТНИК — *BERTEROA* DC.**

1. Стручочки пушистые, 5—9 мм дл., продолговато-эллиптические. Листья ланцетные, цельнокрайние или отдаленно зубчатые. Выс. 20—50 см. Дв. V—VII. В степях, на лугах, в посевах. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон.

**И. серый — *B. incana* (L.) DC.**

— Стручочки голые, 7—12 мм дл., широкоэллиптические. Листья продолговато-ланцетные, цельнокрайние. Выс. 30—60 см. М. V—VII. На сухих склонах и сорных местах. Сочи.

**И. восходящий — *B. ascendens* C. Koch**

**Род 42. ШИТНИЦА — *CLYPEOLA* L.**

Листья линейно-лопатчатые. Лепестки 2 мм дл., желтые. Стручочки округлые, на верхушке слегка выемчатые, 3—5 мм в поперечнике. Выс. 4—30 см. О. IV—V. На сухих склонах. Таман. пол.

**Щ. яруточная — *C. jonthlaspi* L.**

**Род 43. ПОЛЕВКА — *MUAGRUM* L.**

Листья сизые, нижние сужены в черешок, средние со стреловидным основанием. Лепестки желтые. Стручочки 5—6 мм дл. Выс. 20—80 см. О. V—VII. По сорным местам. От Таман. пол. до Краснодара.

**П. пронзеннолистная — *M. perfoliatum* L.**

**Род 44. КРЕПКОПЛОДНИК — *EUCLIDIUM* R. BR.**

Растопыренно-ветвистое. Лепестки 1,5 мм дл. Стручочек четырехгранно-яйцевидный, на толстой ножке, бугорчато-морщинистый, около 3 мм дл. На полях и сорных местах. От низмен. до нижн. горн. пояса, на западе до Новороссийска.

**К. сирийский — *E. syriacum* (L.) R. Br.**

**Род 45. НЕСЛИЯ — *NESLIA* DESV.**

Кисти удлиненные. Лепестки желтые, 2—2,5 мм дл. Стручочек сетчато-морщинистый, с цилиндрическим столбиком. Выс. 20—90 см. О. IV—VII. В посевах и на залежах. На низмен. и в средн. горн. поясе, кроме Черномор. побер.

**Н. метельчатая — *N. paniculata* (L.) Desv.**

**Род 46. СВЕРБИГА — *BUNIAS* L.**

Нижние листья лировидные, средние зубчатые, при основании копьевидные. Лепестки желтые. Стручочек 4—7 мм дл. Выс. 45—150 см. О. V—VII. На лугах и в посевах. От Прикубан. до средн. горн. пояса. Медон.

**С. восточная — *B. orientalis* L.**

**Род 47. ВЕЧЕРНИЦА — *HESPERIS* L.**

1. Цветки грязно-желтые, 18—30 мм дл. Листья цельнокрайние или зубчатые. Стручки 6—18 см дл., голые, реже пушистые. Выс. 30—50 см. Дв. V—VI. На степях и в кустарниках. От низмен. до нижн. горн. пояса.

**В. мрачная — *H. tristis* L.**

— Цветки пурпурные, фиолетовые, редко белые. . . . . 2  
2. Стебли и листья равномерно покрыты очень густыми, короткими, ветвистыми волосками. Верхние листья сидячие. Цветки розовые или розовато-фиолетовые. Выс 50 см. Дв. VI—VII. На лесных полянах. От Прикубан. до нижн. горн. пояса. . . . .

**В. густоволосистая — *H. pycnotricha* Borb.**

— Стебли по крайней мере в нижней половине, щетинистые от длинных, простых, отстоящих (иногда частью разветвленных) волосков, с примесью более коротких простых или ветвистых волосков. . . . . 3

3. Лепестки 24—28 мм дл., пурпурно-фиолетовые. Стебель внизу оттопыренно щетинистый. Прикорневые листья струговидные, верхние надрезанно-зубчатые. Стручки 7—10 см дл., пушистые. Выс. 30—60 см. M. V—VI. Среди кустарников. От Новороссийска до Туапсе, в нижн. горн. поясе. Декор. . . . .

**В. Стевена — *H. steveniana* DC.**

— Лепестки 13—24 мм дл. . . . . 4

4. Лепестки белые, около 16 мм дл. Стебель внизу покрыт простыми, вниз направленными волосками. Все листья широкие. Стручки голые. Выс. 10—30(60) см. M. VI—VII. На каменистых местах. От низмен. до верхн. горн. пояса. . . . .

**В. Воронова — *H. voronovii* N. Busch.**

— Лепестки розовые или фиолетовые, редко белые. Растения, более крупные. . . . . 5

5. Листья слабо зубчатые. Лепестки 17—22 мм дл., фиолетовые. Выс. 50—100 см. M. V—VII. В лесах и кустарниках. От низмен. до верхн. горн. пояса. Декор., медон. . . . .

**В. ночная фиалка — *H. matronalis* L.**

— Листья выемчато-крупнозубчатые, нижние у основания пластинки часто лировидные. Лепестки 22—24 мм дл., фиолетовые или белые. Выс. 50—120 см. M. V—VII. По лесам и кустарникам. От нижн. до верхн. горн. пояса. Декор. . . . .

**В. лесная — *H. silvestris* Cnantz**

**Род 48. ЖЕЛТУШНИК — *ERYSIMUM* L.**

1. Стручок сильно сжат со стороны швов, с килеватыми створками и длинным столбиком. Лепестки 11—13 мм дл. Нижние листья лировидные, средние продолговато-ланцетные, острозубчатые. Выс. 20—70 см. Дв. V—VII. На лугах, по кустарникам и каменистым местам. От Прикубанья до средн. горн. пояса. . . . .

**Ж. щитовидный — *E. cuspidatum* (Bieb) DC.**

— Стручок 4-гранный или цилиндрический. . . . . 2

2. Цветоножки при плодах не тоньше стручка. Стебель растопыренно-ветвистый. Листья ланцетные, выемчато-зубчатые. Лепестки 7—10 мм дл., бледно-желтые. Выс. 7—30 см. O. IV—VII. На сорных местах и в посевах. От низмен. до средн. горн. пояса. Ядов. . . . .

**Ж. выгрызенный — *E. repandum* L.**

— Цветоножки значительно тоньше стручка. . . . . 3

3. Все волоски на листьях и стручках 2-раздельные. Листья линейно-ланцетные, цельнокрайние. Лепестки желтые, 9—14 мм дл. Стручки

4-гранные, 6—11 см дл. Выс. 25—80 см. Дв. V—VII. На степных местах. На низменности. Лекарст.

**Ж. серый — E. canescens Roth**

— Кроме 2-раздельных, есть и многораздельные волоски. . . . . 4

4. Волоски на листьях только многораздельные. . . . . 5

— Волоски на листьях смешанные: 2-раздельные и многораздельные. . . . . 7

5. Цветоножки и стручки при плодоношении горизонтально отклоненные или стручки косо вверх направленные, либо повислые. Листья продолговато-ланцетные, крупновьемчато-зубчатые. Лепестки оранжевые, 9—14 мм дл. Выс. 40—120 см. Дв. V—VIII. В лесах и кустарниках. От Прикубан. до средн. горн. пояса. Ядов.

**Ж. золотистый — E. aureum Vieb.**

— Цветоножки и стручки при плодоношении вверх к оси соцветия прижатые. . . . . 6

6. Лепестки 13—30 мм дл., ярко-желтые. Стручки 5—10 см дл. Стебель толстый, густо облиственный, обычно неветвистый. Выс. 30—50 см. Дв. V—VI. На каменистых местах. В районе Новороссийска.

**Ж. грузинский — E. ibericum (Adam) DC.**

— Лепестки 15—18 мм дл. Стручки 3—4 см дл. Стебель ветвистый. Выс. 30—100 см. Дв. VI—VII. На степных местах. На низменности (Тимашевская — Прим.-Ахтарск).

**Ж. тонкостолбиковый — E. leptostylum DC.**

7. Лепестки 15—20 мм дл., желтые. Стручки 6—12 см дл., толстые, серопушистые. Стебель простой или маловетвистый. Выс. 10—40 см. Дв. V—VI. На сухих склонах и в кустарниках. Таман. пол. и с-з горн. районы.

**Ж. красивоплодный — E. callicarpum Lypsky**

— Лепестки 8—11 мм дл., бледно-желтые или белые. Стручки тонкие, шершавые. Стебель ветвистый. Выс. 30—70 см. Дв. V—VI. На степях. Зап. отроги Ставроп. возв.

**Ж. белоцветный — E. leucanthemum (Steph.) V. Fedtsch.**

**Род 49. СИРЕНИЯ — SYRENIA ANDRZ.**

1. Стручки линейные 1,5—4 см дл. Цветоножки при плодах малоаметные. Лепестки 18—22 мм дл. Выс. 30—60 см. Дв. V—VI. На приморских песках. Таман. пол.

**С. украинская — S. ucrainica Klok.**

— Стручки продолговатые, 0,6—1 см дл. Цветоножки при плодах 1—3 мм дл. Лепестки 15—20 мм дл. Выс. 40—90 см. О. V—VII. На песчаных местах. Анапа — Новороссийск.

**С. сидячецветковая — S. sessiliflora Ledeb.**

**Род 50. ЛЕВКОЯ — MATTHIOLA R. BR.**

1. Многолетнее. Листья глубокозубчатые или цельные. Лепестки 20—25 мм дл., желтые. Стручки толстые, 6—15 см дл. Выс. 15—25 см. М. V—VI. На сухих склонах и скалах. На Черномор. побереж.

**Л. крымский — M. taurica (Conti) Grossh.**

— Однолетнее. Листья цельные, цельнокрайние. Лепестки 20—30 мм дл., красные, белые или другой окраски, цветки часто махровые.

Стручки 6—8 см дл. Выс. 30—50 см. Только в культуре. Родина — Ю. Европа . . . . .

\* **Л. седой — *M. incana* R. Br.**

**Род 51. ХОРИСПОРА — CHORISPORA R. BR.**

Нижние листья перистонадрезанные, верхние выемчато-зубчатые. Лепестки фиолетово-красные, 10—12 мм дл. Стручки 1,5—3 см дл. (не считая носика). Выс. 10—60 см. О. IV—VI. По сорным местам. На низмен. . . . .

**Х. нежная — *Ch. tenella* (Pall.) DC.**

**Сем. 46. РЕЗЕДОВЫЕ — RESEDACEAE**

**Род 1. РЕЗЕДА — RESEDA L.**

1. Листья цельные, ланцетно-линейные. Чашелистиков 4. Коробочка обратнойцевидная. Выс. 30—140 см. Дв. V—VII. На сухих склонах. Таман, пол. Медон. . . . .

**Р. желтенькая — *R. luteola* L.**

— Листья 3—5-раздельные с цельными или 2—3-раздельными сегментами. Чашелистиков 6. Коробочка продолговатая. Выс. 30—50 см. Дв. V—VII. На сухих склонах и в посевах. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон. . . . .

**Р. желтая — *R. lutea* L.**

**Сем. 47. РОСЯНКОВЫЕ — DROSERACEAE**

**Род 1. АЛЬДРОВАНДА — ALDROVANDA MONTI**

Стебель нитевидный, слабоветвистый, 5—10 см дл., без корней, плавающий в воде. Листья в мутовках на клиновидных черешках, со щетинками под пластинкой. Пластинка листа состоит из двух половинок, складывающихся по средней жилке при захватывании мелких водных животных (ловчий аппарат). Насекомоядное. М. VI—VII. В озерах и старицах. Дельта и долина Кубани . . . . .

**А. пузырчатая — *A. vesiculosa* L.**

**Сем. 48. ТОЛСТЯНКОВЫЕ — CRASSULACEAE**

1. Чашелистиков и лепестков по 10—16 . . . . .

**2. МОЛОДИЛО — SEMPERVIVUM**

— Чашелистиков и лепестков по 5—6 (редко 4) . . . . . 2

2. Чашелистики и лепестки почти до середины сросшиеся . . . . .

**1. УМБИЛИКУС — UMBILICUS**

— Чашелистики и лепестки свободные или лишь при основании сросшиеся . . . . .

**3. ОЧИТОК — SEDUM**

**Род 1. УМБИЛИКУС — UMBILICUS DC.**

Соцветие кистевидное или метельчатое. Лепестки желтые, почти до середины сросшиеся. Тычинок 10. Пестиков 5. Выс. до 25 см. М. V—

VII. На влажных известняковых скалах. От нижн. до срдн. горн. пояса. Декор.

**У. супротивнолистный** — *U. oppositifolius* Ledeb.

**Род 2. МОЛОДИЛО — SEMPERVIVUM L.**

1. Прикорневые листья 3—4 мм шир. Чашелистиков, лепестков и пестиков по 10—12. М. VI—VII. Выс. 4—10 (20) см. На скалах и осыпях. В верхн. горн. поясе. Декор.

**М. малорослое** — *S. pumilum* Vieb.

— Прикорневые листья 5—10 мм шир. Чашелистиков, лепестков и пестиков по 12—16. М. VI—VII. На скалах. В средн. и верхн. горн. поясах. Декор.

**М. кавказское** — *S. caucasicum* Rupr. ex Boiss.

**Род 3. ОЧИТОК — SEDUM L.**

1. Прикорневые листья образуют розетку, лопатчатые, стеблевые яйцевидно-продолговатые, все железисто-пушистые. Лепестки розовые или беловатые, в полтора раза длиннее чашелистиков, сросшиеся при основании. Выс. 2—6 см. Дв. VI—VIII. На скалах. В средн. горн. поясе.

**О. волосистый** — *S. pilosum* Vieb. (*Rosularia pilosa* (Vieb.)

A. Boriss.)

— Прикорневые листья не образуют розетки . . . . . 2

2. Многолетник с утолщенными корнями, с ползучими корневищами или образующий дерновинки . . . . . 3

— Однолетник с тонким корнем . . . . . 9

3. Листья цветущих побегов супротивные, широкие, плоские, корни утолщенные или имеются корневища . . . . . 4

— Листья цветущих побегов очередные, цилиндрические, растение образует дерновинки . . . . . 7

4. Корни утолщенные, веретенообразные. Листья яйцевидно-треугольные, с сердцевидным стеблеобъемлющим основанием, крупновыемчатые. Лепестки зеленовато-белые, 5 мм дл. Выс. 30—70 см. М. VII—VIII. На щербистых склонах. От нижн. до верхн. горн. пояса. Медон.

**О. кавказский** — *S. caucasicum* (Grossh.) A. Boriss.

— Корни не утолщенные, имеются длинные ползучие корневища или растение образует дерновинки . . . . . 5

5. Лепестки 5—7 мм дл., розовые. Зрелые плодики на брюшной стороне с утолщением, звездчато растопыренные. Стебли голые. Корневище без придаточных почек. Выс. 10—30 см. М. IV—VII. На каменистых местах. От нижн. до верхн. горн. пояса. Медон.

**О. побегоносный** — *S. stoloniferum* S. G. Smel.

— Лепестки 10—15 мм дл. Стебли тонкопушистые . . . . . 6

6. Соцветие густое, плотно окутанное верхушечными листьями. Лепестки белые или желтоватые, около 10 мм дл. Выс. 7—15 см. М. VI—VIII. На щербистых местах. Верхов. Белой и Лабы, в альп. поясе . . . . .

**О. обертковый** — *S. involucratum* Vieb.

— Соцветие рыхлое, не окутанное верхушечными листьями. Лепестки розовые или пурпурные, 10—15 мм дл. Выс. 6—20 см. М. VI—VIII. На щербистых местах. В средн. и верхн. горн. поясах. Медон.

**О. ложный** — *S. spurium* Vieb.



7. Лепестки желтые, 6—9 мм дл. Листья почти яйцевидные, на спинке выпуклые, с округлой горбинкой. Выс. 5—11 см. М. V—VII. На песчаных и каменистых местах. От нижн. до средн. горн. пояса. Ядов., лекарст.

**О. едкий — S. acre L.**

— Лепестки красные или белые, 3—4 мм дл. . . . . 8

8. Лепестки красные (редко беловатые). Листья продолговато-линейные, около 3 мм дл. Выс. 4—10 см. М. VI—VIII. На каменистых местах. В альп. и субальп. поясах . . . . .

**О. тоненький — S. tenellum Vieb.**

— Лепестки чисто белые (при сушке слегка желтеющие). Листья линейно-шиловидные, 5—6 мм дл. Выс. 5—10 см. М. VI—VIII. На каменистых местах. В альп. и субальп. поясах . . . . .

**О. тонкий — S. gracile C. A. Mey.**

9 (2). Чашелистиков и лепестков обычно по 6, реже по 5, тычинок 10—12. Лепестки чисто белые. Плодики по созревании звездчато растопыренные. Выс. 5—25 см. О. V—VII. На сухих склонах, каменистых местах и галечниках. От нижн. до верхн. горн. пояса . . . . .

**О. испанский — S. hispanicum L.**

— Чашелистиков и лепестков обычно по 5, тычинок 10. Лепестки с розоватым оттенком. Плодики по созревании не растопыренные. Выс. 5—20 см. О. V—VII. На песчаных, каменистых местах и галечниках. В средн. и верхн. горн. поясах . . . . .

**О. бледный — S. pallidum Vieb.**

**Сем. 49. КАМНЕЛОМКОВЫЕ — SAXIFRAGACEAE**

1. Околоцветник 5-членный, состоит из чашечки и венчика. Тычинок 10 . . . . .

**1. КАМНЕЛОМКА — SAXIFRAGA**

— Околоцветник из 4 сросшихся основанием чашелистиков. Тычинок 8 . . . . .

**2. СЕЛЕЗЕНОЧНИК — CHRYSOSPLENIUM**

**Род 1. КАМНЕЛОМКА — SAXIFRAGA L.**

1. Однолетник, с одиночным ветвистым стеблем, без вегетативных олиственных побегов, не образующий дерновинок . . . . . 2

— Многолетник с олиственным вегетативным побегом, образующий дерновинки, ползучие корневища, выводковые почки или усы . . . . . 4

2. Листья в очертании округло-почковидные или сердцевидные, с 5—13 крупными зубцами. Лепестки желтые, 4—6 мм дл., с 3 жилками. Выс. 10—50 см. О. V—VII. По берегам ручьев и на влажных затененных местах. От средн. до верхн. горн. пояса . . . . .

**К. кимвальная — S. cymbalaria L.**

— Листья удлиненные, книзу клиновидно суженные. Лепестки чисто белые, до 4 мм дл. . . . . 3

3. Лепестки в 2 раза длиннее чашечки, с 3 жилками. Чашечка до половины надрезанная, с тупыми дольками. Листья обычно с 3—5 крупными зубцами на верхушке. Выс. 3—15 см. О. IV—VI. На сухих скло-

нах, каменистых местах и галечниках. От предгор. до средн. горн. пояса . . . . .

**К. трехпалая — *S. tridactylites* L.**

— Лепестки в 3—4 раза длиннее чашелистиков, с 5 неясными жилками. Чашечка до  $\frac{1}{3}$  надрезанная, с треугольными острыми дольками. Листья цельные или с 3 крупными зубцами на верхушке. Выс. 3—15 см. О. IV—VI. На сырых местах, камнях и галечниках. От предгор. до средн. горн. пояса . . . . .

**К. восходящая — *S. adscendens* L.**

4. Лепестки 20 мм дл., белые. Стебли одиночные, у основания с подземными выводковыми почками (клубеньками). Листья почковидные, с 5—7 крупными лопастями. Выс. 5—30 см. М. V—VII. На каменистых местах, у ручьев. В верхн. горн. поясе. Декор. . . . .

**К. мягкая — *S. mollis* Smith**

— Лепестки до 10 мм дл. . . . . 5

5. Листья по краям пластинки без ямочек выделяющих известь. . . . . 6

— Листья по краям пластинки с ямочками, выделяющими известь или она выделяется по всему краю листа (известь хорошо заметна в виде белых корочек) . . . . . 10

6. Растение с усами (длинными нитевидными надземными побегами), несущими укореняющиеся розетки. Листья цельнокрайние, по краю реснитчатые, стеблевые сближены в нижней части стебля и почти вдвое длиннее междоузлий; листья розетки с ресничками. Лепестки желтые, 8—13 мм дл. Чашелистики часто с красноватым оттенком. Выс. 5—15 см. М. VI—VII. На щебнистых местах, осыпях и галечниках. В альп. поясе. Декор. . . . .

**К. уса́тая — *S. flagellaris* Willd. var. *aspera* (Bieb.) Tolm.**

— Растение без усов, имеет подземные корневища или образует надземные олиственные побеги . . . . . 7

7. Растение с подземными корневищами. Прикорневые листья округло-почковидные, до 6 см дл., кожистые, по краям городчатые. Лепестки 8—9 мм дл., белые, с красными точками. Выс. 20—50 см. М. V—VI. На каменистых местах. От средн. до субальп. пояса. Декор. . . . .

**К. кожистоли́стная — *S. coriifolia* (Somm. et Levier) Grossh.**

— Растения без корневищ, с развитыми надземными олиственными вегетативными побегами, образующими дерновинки. Листья клиновидные, на верхушке 3—5-рассеченные на линейные дольки . . . . . 8

8. Лепестки около 6 мм дл., белые, слегка желтоватые или красноватые, вдвое длиннее чашечки. Дерновинки рыхлые. Выс. 3—12 см. М. VI—VII. На скалах и щебнистых местах. В альп. поясе. Декор. . . . .

**К. рыхлая — *S. exarata* Vill.**

— Лепестки до 3 мм дл., зеленоватые или красноватые, равные чашечке или слегка ее превышающие. Дерновинки плотные . . . . . 9

9. Стебли рыхло облиственные. Листья тонкие, с невыступающими жилками. Дерновинки не очень плотные. Выс. 2—12 см. М. V—VII. На скалах и каменистых местах. В субальп. и альп. поясах. Декор. . . . .

**К. мускусная — *S. moschata* Wulf**

— Стебли ветвящиеся, густо облиственные, колонкообразные. Листья с 3 жилками, не заходящими на лопасти. Дерновинки очень плотные. Выс. 3—12 см. М. VI—VII. На скалах. В альп. поясе. Декор. . . . .

**К. понтийская — *S. pontica* Albov**

10 (5). Листья выделяют известь по всему краю листа, ямок нет  
— Листья по краю пластинки с несколькими (редко одной) выделительными ямками

11. Лепестки белые. Листья языковидные, на верхушке коротко заостренные, серо-зеленые. Выс. 10—30 см. М. VI—VII. На скалах и каменных местах. От средн. до верхн. горн. пояса. Декор.

**К. хрящеватая — *S. cartilaginea* Willd.**

— Лепестки пурпурные или розовые. Листья ланцетные, на верхушке длинно заостренные, зеленые. Выс. 10—30 см. М. VI—VII. На скалах и каменных местах. В альп. поясе. Декор.

**К. Коленати — *S. kolenatiana* Regel**

12. Цветки одиночные. Лепестки 6 мм дл., золотисто-желтые. Листья линейные, 1 мм шир., килеватые, с одной выделительной ямкой. Выс. 5—7 см. М. VI—VII. На скалах. Ст. Переправная. Декор.

**К. килеватая — *S. carinata* Oett.**

— Цветки собраны в соцветие

13. Цветоносные стебли голые, до 4 см дл. Соцветие щитковидное. Лепестки 7—8 мм дл., с 5 жилками. Листья в мутовках, игольчатые, вверх прижатые, около 1 см дл. М. VI—VII. На скалах. Верхов. Мзымты, в альп. пояс. Декор.

**К. колхидская — *S. colchica* Albov.**

— Цветоносные стебли опушенные. Лепестки с 1—3 жилками

14. Листья только при основании зазубренные, жесткие, вверх к стеблю прижатые, почти 3-гранные. Лепестки желтые, с 3 жилками. Дерновинки густые, подушкообразные. Выс. 2—7 см. М. VI—VII. На скалах и каменных местах. Верхов. Лабы, в альп. поясе. Декор.

**К. можжевельниколистная — *S. juniperifolia* Adams.**

— Листья по всей длине или только наверху зазубренно-реснитчатые, прижатые вниз к стеблю, густо сидящие, линейно-языковидные, плоские или слегка килеватые, 7—8 мм дл. Лепестки с 1 жилкой. Дерновинка рыхлая, с колонкообразными стеблями. М. VI—VII. На скалах и каменных местах. В альп. поясе. Декор.

**К. твердоногая — *S. scleropoda* Somm. et Levier**

Многолетние виды камнеломок очень хороши для скальных горок.

**Род 2. СЕЛЕЗЕНОЧНИК — *CHRYSOSPENIUM* L.**

1. Листья почковидно-округлые, нижние глубокосердцевидные. Соцветие щитковидное. Чашелистики внутри золотисто-желтые. Выс. 5—15 см. М. IV—VI. На влажных местах, в тенистых лесах. В верхн. горн. поясе

**С. обыкновенный — *Ch. alternifolium* L.**

— Листья яйцевидные, нижние у основания округлые или клиновидные. Соцветие разветвленное на два щитка. Чашелистики внутри желтовато-зеленые. Выс. 10—20 см. М. IV—VI. В тенистых лесах, по берегам ручьев. В средн. и верхн. горн. поясах

**С. сомнительный — *Ch. dubium* Gay**

## Сем. 50. БЕЛОЗОРОВЫЕ — PARNASSIACEAE

### Род 1. БЕЛОЗОР — PARNASSIA L.

Прикорневые листья на длинных черешках, яйцевидно-округлые, стеблевых нет или только один стеблеобъемлющий лист. Лепестки белые. Стаминодии с линейными дольками, несущими на кончиках железку. Выс. 10—70 см. М. VI—VII. На влажных лугах, по берегам. В средн. и верхн. горн. поясах. Декор.

**Б. болотный — *P. palustris* L.**

## Сем. 51. ЧУБУШНИКОВЫЕ — PHILADELPHACEAE

### Род 1. ЧУБУШНИК — PHILADELPHUS L.

Листья эллиптические, или ланцетные, редкозубчатые. Цветки в кистях. Лепестки белые. Цветки душистые. Выс. до 2—3 м. К. Цв. V—VI, пл. VII—VIII. По опушкам. В нижн. и средн. горн. поясах. Декор., медон.

**Ч. кавказский — *Ph. caucasicus* Koehne**

## Сем. 52. КРЫЖОВНИКОВЫЕ — GROSSULARIACEAE

1. Стебли без шипов . . . . .  
**1. СМОРОДИНА — RIBES**

— Стебли с шипами . . . . .  
**\* 2. КРЫЖОВНИК — GROSSULARIA**

### Род 1. СМОРОДИНА — RIBES L.

1. Листья снизу усажены точечными пахучими железками, сердцевидные, 3—5-лопастные. Цветки снаружи густо опушенные, лиловато-или розовато-серые. Ягоды черные. Выс. до 1 м. К. Цв. V—VI, пл. VI—VII. Возделывается как ягодное, есть декоративные формы. Лекарст., медон.

**\* С. черная — *R. nigrum* L.**

— Листья голые или опушенные железистыми щетинками . . . . . 2

2. Цветки раздельнополые, зеленоватые, мужские в длинных кистях, женские в коротких 2—4-цветковых. Листья 3-лопастные, сверху с железистыми щетинками. Ягоды красные. Выс. до 1,5 м. К. Цв. V—VI, пл. VII. На скалах. В верхн. горн. поясе . . . . .

**С. альпийская — *R. alpinum* L.**

— Цветки обоеполые . . . . . 3

3. Цветки до 10 мм дл., желтые, душистые. Листья 3-лопастные, с немногими зубцами, голые. Ягоды черные или буро-красные, съедобные. Выс. около 2 м. К. цв. V, пл. VII. Разводится гл. обр. как декоративное. Медон. Родина — Сев. Америка . . . . .

**\* С. золотая — *R. aureum* Pursh.**

— Цветки более мелкие, зеленоватые или пурпурные . . . . . 4

4. Цветки зеленоватые, гипантий почти плоский. Листья 3—5-лопастные, голые или снизу волосистые. Кисти до 8 см дл. Ягоды красные.

Выс. до 2 м. К. цв. V—VI, пл. VII—VIII. Возделывается как ягодное. Медон. Родина — Зап. Европа . . . . .

\* **С. обыкновенная, красная — *R. vulgare* Lam.**

— Цветки пурпурные. Гипантий колокольчатый. Листья 5-лопастные, голые или пушистые. Ягоды темно-пурпурные. Выс. до 2 м. К. Цв. VI, пл. VIII. По опушкам, на скалах. В верхн. горн. поясе. Медон. . . . .

**С. Биберштейна — *R. biebersteinii* Berlin**

\* **Род 2. КРЫЖОВНИК — *GROSSULARIA* MILL.**

Шипы на узлах до 10—14 мм дл., на междоузлиях короткие, иногда отсутствуют вовсе. Листья 3—5-лопастные. Цветки по 1—2, зеленоватые или красноватые. Ягоды зеленоватые до темно-красных. Выс. до 1 м. К. Цв. V—VI, пл. VII. Возделывается как ягодное. Медон. . . . .

\* **К. отклоненный — *G. reclinata* (L.) Mill.**

\* **Сем. 53. ЭЙКОММИЕВЫЕ *EUCOMMIACEAE***

\* **Род 1. ЭЙКОММИЯ — *EUCOMMIA* OLIV.**

Листья от удлинненно-яйцевидных до эллиптических, с острой верхушкой, мелкопильчатые. Плод — крылатый орешек. Выс. до 20 м. Д. Цв. IV, пл. IX—X. Культивируется в лесхозах. Дает гуттаперчу, лекарст. Родина — Китай . . . . .

\* **Э. вязолистная — *E. ulmoides* Oliv.**

\* **Сем. 54. ПЛАТАНОВЫЕ — *PLATANACEAE***

\* **Род 1. *PLATANUS* L.**

1. Листья 3-, реже 5-лопастные; лопасти достигают не более  $\frac{1}{3}$  радиуса пластинки, широкотреугольные, с немногими зубцами, редко цельнокрайние. Плодовые головки одиночные, реже по две, 2,5—3 см в диам. Выс. до 45 м. Д. Цв. III—IV. В парковой культуре. На Черномор. побер. Родина — Сев. Америка . . . . .

\* **П. западный — *P. occidentalis* L.**

— Листья 5-, реже 3- или 7-лопастные; лопасти достигают более  $\frac{1}{3}$  радиуса пластинки. Плодовые головки по 2 или в большом числе . . . . . 2

2. Листья крупные, 18—20 см шир., менее чем до середины разделенные на 5, редко на 3 или 7 лопастей; лопасти треугольные, цельнокрайние или с 2—3 зубцами. Плодовые головки по 2 вместе. Выс. до 40 м. Д. Цв. III—IV. В парковой культуре. Краснодар, Черномор. побер. Родина — Англия (?) . . . . .

\* **П. кленолистный — *P. acerifolia* Willd.**

— Листья 12—15 см шир. до середины и более разделенные на удлиненные лопасти; средняя лопасть внизу с параллельными краями или к основанию суженная . . . . . 3

3. Листья в основании усеченные или короткоклиновидные, 5-, реже 7-лопастные. Плодовые головки по 2—7, около 2,5 см в диам. Выс. до 30 м. Д. Цв. III—IV. В парках. Сочи. Родина — Ю.-В. Европа, Передн. и Средн. Азия . . . . .

\* **П. восточный — *P. orientalis* L.**

— Листья в основании клиновидные, 5-, реже 3-лопастные. Плодовые головки по 2—4, не более 1,8 см. в диам., обычно с недоразвитыми семенами. Д. В парках. На Черномор. побереж. Родина — Сев. Америка.

\* П. клинолистный — *P. cuneata* Willd.

## Сем. 55. РОЗОВЫЕ — ROSACEAE

1. Плод многолистровка из 3—8 плодиков, раскрывающихся по внутреннему шву . . . . . 2  
 — Плод другого строения . . . . . 3
2. Листья простые. Кустарники . . . . .
1. ТАВОЛГА — *SPIRAEA*
- Листья дважды перистосложные. Двудомные травы с очень крупными листьями . . . . .
2. ВОЛЖАНКА — *ARUNCUS*
3. Завязь явственно нижняя. Столбиков 1—5. Пестики сросшиеся между собою и полностью заключены в разросшееся цветоложе. Плод ложный, типа яблока. Деревья или кустарники . . . . . 4  
 — Завязь верхняя или полунижняя. Цветки с 1—2 или многими пестиками. Пестики не сросшиеся между собой, сидят на выпуклом, плоском или в бокаловидном цветоложе. Плоды разнообразные . 14
4. Семена окружены каменистым эндокарпием (внутриплодником), образующим 1—5 косточек . . . . . 5  
 — Семена заключены в кожистый эндокарпий, не образующий косточек . . . . . 8
5. Цветки до 5 см в диам., одиночные. В плоде до 5 косточек . . . . .
12. МУШМУЛА — *MESPILUS*
- Цветки более мелкие, собраны в соцветия . . . . . 6
6. Листья цельнокрайние. Ветви без колючек . . . . .
3. КИЗИЛЬНИК — *COTONEASTER*
- Листья хотя бы на верхушке зубчатые или лопастные. Ветви обычно с колючками . . . . . 7
7. Листья мелкие, городчато-пильчатые. Вечнозеленый колючий кустарник . . . . .
11. ПИРАКАНТА — *PIRACANTHA*
- Листья более крупные, лопастные. Листопадные деревья или крупные кустарники . . . . .
13. БОЯРЫШНИК — *CRATAEGUS*
8. Цветки одиночные, белые или розовые. Листья цельнокрайние, снизу войлочно-опушенные . . . . .
5. АЙВА — *SYDONIA*
- Цветки в соцветиях, иногда малоцветковых, редко одиночные . . . . . 9
9. Цветки оранжево-красные, очень крупные. Мякоть плода грубая, с обильными каменистыми клетками . . . . .
- \* 4. ХЕНОМЕЛЕС — *CHAENOMELES*
- Цветки белые . . . . . 10
10. Растение вечнозеленое. Листья снизу с рыжеватым войлочком. Цветки в густой пирамидальной метелке . . . . .
- \* 9. ЯПОНСКАЯ МУШМУЛА — *ERIOBOTRYA*

- Растение листопадное . . . . . 11
11. Цветки в простых кистях. Лепестки продолговатые . . . . .
10. **ИРГА — AMELANCHIER**
- Цветки в зонтиковидных или щитковидных соцветиях. Лепестки округлые, с коротким ноготком . . . . . 12
12. Цветки собраны в сложный щиток . . . . .
8. **РЯБИНА — SORBUS**
- Цветки собраны в малоцветковый зонтик . . . . . 13
13. Столбики при основании несросшиеся. Мякоть плода с каменными клетками . . . . .
6. **ГРУША — PYRUS**
- Столбики при основании сросшиеся. Мякоть плода без каменных клеток . . . . .
7. **ЯБЛОНЯ — MALUS**
- 14 (3). Травы или кустарники, в последнем случае стебли или их ветви с шипами . . . . . 15
- Деревья или кустарники без шипов. Плод — однокостянка . . . . . 27
15. Плодики расположены на плоском, выпуклом или лишь слегка вогнутом цветоложе . . . . . 16
- Плодики заключены в кувшинчатом или мешочковидном трубчатом гипантии (цветоложе, сросшемся с основанием листочков околоцветника и тычинок). Плод — цинарродий . . . . . 23
16. Чашечка без подчашия (наружного круга чашелистиков) . . . . . 17
- Чашечка с подчашием . . . . . 19
17. Вечнозеленый кустарничек. Чашелистиков и лепестков по 6—10.
20. **ДРИАДА — DRUAS**
- Травы и листопадные кустарники. Чашелистиков и лепестков по 5—6 . . . . . 18
18. Кустарники, снабженные шипами. Плодики сочные, образующие в совокупности многокостянку . . . . .
14. **МАЛИНА, ЕЖЕВИКА, ОЖИНА — RUBUS**
- Травы. Плодики сухие, образующие многолистовку или многоорешек . . . . .
21. **ЛАБАЗНИК — FILIPENDULA**
19. Цветоложе при зрелых плодах сочное. Плод — земляника
15. **ЗЕМЛЯНИКА, КЛУБНИКА — FRAGARIA**
- Цветоложе при плодах сухое или губчато-мясистое . . . . . 20
20. Лепестки ланцетные, темно-пурпурные. Цветоложе губчато-мясистое . . . . .
16. **САБЕЛЬНИК — COMARUM**
- Лепестки округлые или обратосердцевидные, желтые, белые или красные . . . . . 21
21. Столбики длинные, при плодах на верхушке с крючкообразно загнутым носиком . . . . .
19. **ГРАВИЛАТ — GEUM**
- Столбики короткие . . . . . 22
22. Тычинки и пестики многочисленные . . . . .
17. **ЛАПЧАТКА — POTENTILLA**
- Тычинок 5, пестиков от 5 до 15 . . . . .
18. **СИББАЛЬДИЯ — SIBBALDIA**

23 (15). Кустарники, стебли с шипами. Цветки крупные. Орешки многочисленные, заключенные в мясистом или сухом кувшинчатом или шаровидном гипантии (цинарродий)

**26. РОЗА, ШИПОВНИК — ROSA**

— Травы. Цветки мелкие. Плодики в числе 1—2, заключенные в сухом гипантии . . . . . 24

24. Чашечка с подчашием (наружным кругом чашелистиков). Цветки в головчатом соцветии . . . . . 25

— Чашечка без подчашия. Цветки образуют длинную кисть или собраны в плотные либо рыхлые клубочки, составляющие метельчатое соцветие . . . . . 26

25. Гипантий без шипиков. Лепестков нет. Листья в очертании округлые, лопастные . . . . .

**22. МАНЖЕТКА — ALCHEMILLA**

— Гипантий в верхней части усажен крючкообразно загнутыми шипиками. Цветки с желтыми лепестками. Листья перистые . . . . .

**23. РЕПЕЙНИК — AGRIMONIA**

26. Цветки темно-красные, обоеполые. Тычинок 4 . . . . .

**24. КРОВОХЛЕБКА — SANGUISORBA**

— Цветки зеленоватые, разнородные: верхние в соцветии женские, нижние мужские, средние обоеполые. Тычинок 20—30 . . . . .

**25. ЧЕРНОГОЛОВНИК — POTERIUM**

27 (14). Цветки многочисленные (от 4 и более), собранные в кисть . . . . . 28

— Цветки одиночные или малочисленные, собранные в щитковидные соцветия или 2—4-цветковые зонтики . . . . . 29

28. Растение листопадное. Цветочная кисть при основании с листьями или мелкими листочками . . . . .

**30. ЧЕРЕМУХА — RADUS**

— Растение вечнозеленое. Цветочная кисть не облиственная

**31. ЛАВРОВИШНЯ — LAUROCERASUS**

29. Цветки и плоды сидячие или на очень коротких ножках. Поверхность плодов бархатистая или войлочная . . . . . 30

— Цветки и плоды на длинных ножках. Поверхность плодов голая . . . . . 32

30. Листья широкие, у основания почти сердцевидные . . . . .

**\* 32. АБРИКОС — ARMENIACA**

— Листья ланцетные, у основания клиновидные . . . . . 31

31. Мякоть зрелого плода сухая . . . . .

**28. МИНДАЛЬ — AMYGDALUS**

— Мякоть зрелого плода сочная . . . . .

**\* 33. ПЕРСИК — PERSICA**

32. Плод покрыт сизым восковым налетом (у алычи без налета). Косточка яйцевидная или продолговатая. . . . .

**27. СЛИВА, ТЕРН — PRUNUS**

— Плод без сизого воскового налета. Косточка шаровидная или овальная . . . . .

**29. ВИШНЯ, ЧЕРЕШНЯ — CERASUS**



## Род 1. ТАВОЛГА — SPIRAEA L.

1. Соцветие сложное — метелка. Цветки розовые или белые. Листья ланцетно-эллиптические, остропильчатые. Выс. 1—2 м. К. Цв. VI—VIII, пл. VII—IX. В парковой культуре . . . . .

\* **Т. иволистная — S. salicifolia L.**

— Соцветие зонтиковидное или щитковидное . . . . . 2

2. Соцветие зонтиковидные с розеткой листьев при основании. Листья продолговатые, у основания клиновидные, на верхушке с 3—5 зубцами или цельнокрайние, с 1 главной жилкой. Лепестки белые, 2,5 мм дл. Выс. 0,5—1,5 м. К. Цв. IV—V. На каменистых местах. В средн. горн. поясе. Декор., медон. . . . .

**Т. зверобоелистная — S. hypericifolia L.**

— Соцветие щитковидное, расположенное на концах облиственных веточек . . . . . 3

3. Листья вегетативных побегов продолговато-обратнояйцевидные, обычно с главными жилками, цельнокрайние или городчатые; листья цветущих побегов цельнокрайние, с 1 средней жилкой и с 1—2 парами боковых. Соцветие 10—12-цветковое. Лепестки обычно короче тычинок или равны им. Выс. 0,5—1 м. К. Цв. IV—V. В зарослях кустарников. Зап. отроги ставроп. возв. Декор. Медон. . . . .

**Т. городчатая — S. crenata L.**

— Листья широко- или ромбически-яйцевидные, с широким клиновидным основанием, надрезанно-зубчатые, иногда 3—5-лопастные, с 3—4 парами боковых жилок или с 3 главными жилками, сверху темно-зеленые, снизу синевато-зеленые. Зонтик плоский, многоцветковый. Лепестки вдвое длиннее тычинок. Выс. до 2 м. К. Цв. IV—V, пл. VII. В парковой культуре . . . . .

\* **Т. Вангутта — S. vanhouttei (Briot) Zab.**

## Род 2. ВОЛЖАНКА — ARUNCUS ADANS.

Листья очень крупные, листочки яйцевидно-ланцетные, дважды пильчатые, на верхушке оттянутые. Цветки мелкие, желтовато-белые, в раскидистых метелках, мужские плотно собраны на веточках, женские расположены рыхло. Листочки повислые. Выс. до 2 м. М. VI—VIII. В лесах. От нижн. до средн. горн. пояса. Декор. . . . .

**В. обыкновенная — A. vulgaris Raf.**

## Род 3. КИЗИЛЬНИК — COTONEASTER MEDIC.

1. Венчик открытый, лепестки простертые. Соцветие поникающее, кистевидное, из 1—3 (4) цветков. Листья на цветоносных побегах 9—40 мм дл. Плод с (2) 3—4 косточками. Выс. до 1,5 м. К. Цв. V, пл. IX. На каменистых местах. В средн. и верхн. горн. поясах. Декор. . . . .

**К цельнокрайний — C. integerrima Medic.**

— Венчик полуоткрытый, воронковидный. Соцветие прямостоячее, щитковидное, из 5—10 (12) цветков . . . . . 2

2. Листья на цветоносных побегах до 4—8 см дл. Плод с 5 (4) косточками. Выс. около 1 м. К. Пл. IX. В дубовых лесах. В бассейне Мал. Лабы. Декор. . . . .

**Сочавы — C. soczaviana Pojark.**

— Листья 0,5—4 см дл. Плод с 1—2 косточками. Выс. около 1 м. К. Цв. V—VI, пл. VII—IX. На каменистых местах. В средн. и верхн. горн. поясах. Декор.

**К. кистецветный — *C. racemiflora* (Desf.) C. Koch**

**\* Род 4. ХЕНОМЕЛЕС — CHAENOMELES LINDB.**

1. Молодые стебли голые. Листья продолговато-яйцевидные, остро-пильчатые, 3—8 см дл. Цветки до 5 см в диам., шарлахово-красные, розовые или белые. Плоды яйцевидно-округлые, 3—6 см дл., зелено-желтые, пятнистые. Выс. до 3 м. К. Цв. III—V, пл. IX—X. В парковой культуре. По всему краю. Родина — Китай

**\* Х. японская, айва японская — *Ch. japonica* (Thunb.) Lindl.**

— Молодые побеги густо опушенные. Листья обратнойцевидные, городчато-зубчатые, 3—5 см дл. Цветки 2,5 см в диам., оранжево-красные. Плоды по форме сильно варьируют, желто-зеленые, ароматные. Выс. до 1 м. К. Цв. III—V, пл. IX—X. В парковой культуре. Краснодар, Черномор. побер. Родина — Япония

**\* Х. Маулея — *Ch. maulei* (Mast.) Schneid.**

**Род 5. АЙВА — SYDONIA MILL.**

Черешки и листья снизу шерстисто-войлочные. Лепестки розовые, до 30 мм дл. Плоды крупные, шаровидные или грушевидные, ароматные, мякоть с многочисленными каменистыми клетками. Выс. 1—5 м. Д. или К. Цв. IV—V пл. IX. В лесах. Новороссийск-Геленджик. Культурные сорта выращиваются в садах. Декор., медон.

**А. продолговатая — *S. oblonga* Mill.**

**Род 6. ГРУША — PYRUS L.**

1. Листья цельнокрайние или неясно мелкопильчатые. Черешки длиннее пластинок. Плоды шаровидные или сплюснуто-шаровидные. Чашечка, остающаяся на плоде, с простертыми чашелистиками. Высокое дерево. Цв. IV—V, пл. VIII—IX. В лесах. От прикубанья до средн. горн. пояса. Медон.

**Г. кавказская — *P. caucasica* Fed.**

— Листья остропильчатые. Черешки короче, чем у предыдущего. Плоды бычно грушевидные. Чашечка опадающая. Выс. 20—30 м. Только в садовой культуре, в большом сортовом разнообразии. Медон.

**\* Г. обыкновенная — *P. communis* L.**

**Род 7. ЯБЛОНЯ — MALUS MILL.**

1. Дикорастущее в лесах. Листья у основания клиновидные, снизу более или менее войлочно-опушенные. Плоды 20—40 мм в диам. Плодоножка до 25 мм дл. Выс. до 12 м. Д. В лесах. В нижн. и средн. горн. поясах. Медон.

**Я. восточная — *M. orientalis* Uglitzk. (*M. montana* Uglitzk.)**

— Культурное или одичавшее. Листья у основания округлые, с обеих сторон, особенно снизу более или менее опушенные. Плоды более

крупные, разнообразной формы и окраски, на короткой плодоножке. Разводится в садах в большом количестве сортов

\* Я. садовая — *M. domestica* Borkh.

## Род 8. РЯБИНА — *SORBUS* L.

1. Листья непарноперистые, листочки пильчатые, в числе 11—19. Зрелый плод, обычно оранжевый, иногда красный или бледно-желтый, продолговатый или грушевидный. Выс. 7—10 м. Д. или К. Цв. VI, пл. VIII. В верхн. лесн и субальп. поясах. Плоды съедобные. Декор., медон.

**Р. кавказородная** — *S. caucasigena* Kom.

— Листья простые, лопастные или цельнокрайние . . . . . 2

2. Листья тонкие, сверху и снизу зеленые, с 3—5 парами острых лопастей, по краям мелкопильчатые. Столбиков 2. Плоды бурые, грушевидные, с каменистыми клетками. Выс. 10—15 м. Д. Цв. V, пл. VIII—IX. В лесах. От нижн. до верхн. горн. пояса. Декор., медон.

**Р. глоговина** — *S. torminalis* (L.) Crantz

— Листья кожистые, снизу более или менее войлочные, либо голые, но тогда не лопастные . . . . . 3

3. Листья снизу голые или слабо опушенные по всей поверхности, либо только по жилкам, обратнойцевидно-эллиптические, 7—11 см дл. Плоды крупные, обратнойцевидные. К. или Д. Цв. VI—VII, пл. VIII—IX. В лесах. В верхн. горн. поясе. Декор., медон.

**Р. буроватая** — *S. subfusca* (Ledeb.) Boiss. (*S. albovii* Zinserl.)

— Листья снизу бело- или серовойлочные (у рябины слабовойлочной опушение незначительное, см. ступен 6) . . . . . 4

4. Листья явственно 5—7-лопастные, лопасти по внутренней стороне цельнокрайние, по наружной — пильчатые, снизу густо беловойлочные. Соцветия многоцветковые. Д. или К. Цв. V, пл. VIII. В светлых лесах. В средн. и верхн. горн. поясах. Декор., медон.

**Р. кавказская** — *S. caucasica* Zinserl. (*S. woronowii* Zinserl.)

— Листья не лопастные . . . . . 5

5. Листья удлинённые, их длина в 1 1/2—2 раза превышает ширину, явственно двоякозубчатые, снизу грязно-серо-зеленые, со слабым войлоком, 9—10 см. дл., с 10—11 парами боковых жилок. Д. или К. Цв. V, пл. IX. В лесах. В верхов. рек Шахэ и Мзымты. Декор., медон.

**Р. колхидская** — *S. colchica* Zinserl.

— Листья яйцевидные или округлые, их длина не более чем в полтора раза превышает ширину . . . . . 6

6. Листья снизу слабовойлочные, серовато-зеленые, округло-эллиптические, по краям остропильчатые, 6—14 см дл. Плод округло-эллиптический. Д. или К. Цв. V, пл. VIII. Высокогорье юго-вост. части края. Декор., медон.

**Р. слабовойлочная** — *S. subtomentosa* (Albov) Zinserl.

— Листья снизу густо бело- или серовойлочные . . . . . 7

7. Листья небольшие, 5—7 см дл., округлые, наверху тупые, с 6—8 парами боковых жилок, снизу беловойлочные. Плод округлый. Д. или К. На скалистых местах. Анапа (Сукко). Декор., медон.

**Р. турецкая** — *S. turcica* Zinserl.

— Листья более крупные, с большим количеством боковых жилок . . . . . 8

8. Листья снизу беловойлочные, 5—10 см дл., с 7—20 парами боковых жилок. Соцветие многоцветковое. Цветоножки беловойлочные. Чашечка при зрелых плодах не опадающая. Д. или К. Цв. VI—VII, пл. VIII—IX. На каменистых местах. Черномор. побер., от нижн. до средн. горн. пояса. Декор., медон.

**Р. греческая — *S. graeca* (Spach) Hedl. (*S. obtusidentata* Zinserl.).**

— Листья снизу серовойлочные . . . . . 9

9. Листья к основанию закругленные, с 9—11 парами боковых жилок. Чашечка при зрелых плодах опадающая. Д. или К. Цв. V, пл. X. На скалах. Верхов. Мзымты. Медон.

**Р. бархатистая — *S. velutina* (Albov) Schneid.**

— Листья к основанию клиновидные, суженные, с 7—10 парами боковых жилок. Чашечка при зрелых плодах не опадающая. Д. или К. На каменистых местах. В средн. и верхн. горн. поясах. Декор., медон.

**Р. Кузнецова — *S. kusnezovii* Zinserl.**

**\* Род 9. ЯПОНСКАЯ МУШМУЛА — ERIOVOTRYA LINDL.**

Стебли и нижняя сторона листьев рыжевато-серовойлочные. Листья кожистые, продолговато-ланцетные, до 25 см дл. Лепестки белые. Плод около 3 см в диам., желтый, сочный. Д. или К. Цв. III, пл. VI. На Черномор побер. возделывается как плодое и декоративное. Родина — Китай

**\* Японская мушмула — *E. japonica* Lindl.**

**Род 10. ИРГА — AMELANCHIER MEDIC.**

Листья округло-эллиптические, городчато-пильчатые, молодые снизу хлопьевидно-войлочные, зрелые голые. Плоды шаровидные, черные, съедобные. Выс. 1—2 м. К. V—VI. На скалистых местах. В средн. горн. поясе. Пригодно для озеленения каменистых мест. Декор., медон.

**И. круглолистная — *A. rotundifolia* (Lam.) Dum. Cours.**

**Род 11. ПИРАКАНТА — PYRACANTHA ROEM.**

Листья почти кожистые, зимующие, продолговато-эллиптические. Веточки колючие. Соцветия — многоцветковые щитки. Лепестки белые. Плоды мелкие, шаровидные, ярко-красные. Выс. 2—3 м. К. Цв. V, пл. IX—X. На галечниках. Черномор. побер от нижн. до средн. горн. пояса. Пригодно для зеленых изгородей. Декор., медон.

**П. красная — *P. coccinea* Roem.**

**Род 12. МУШМУЛА — MESPILUS L.**

Листья на коротких черешках, продолговато-ланцетные, снизу мягкопушистые. Лепестки белые. Плоды разнообразной формы, грязно-зеленые, позже коричневые, 2—3 см, у культурных форм до 5—7 см в диам. Выс. до 6 м. К. Цв. V, пл. IX—X. В лесах, по опушкам, в кустарниках. От предгор. до средн. горн. пояса. Возделывается как плодое и декоративное. Медон.

**М. германская — *M. germanica* L.**

**Род 13. БОЯРЫШНИК — CRATAEGUS L.**

1. Столбиков 3—5. Щитки многоцветковые. Листья слабо опушенные или голые, 3—5-лопастные. Плоды черные, с 3—5 косточками. Выс. 3—8 м. Д. или К. Цв. V, пл. IX—X. В лесах. От предгорн. низм. до средн. горн. пояса. Декор., медон.

**Б. пятистолбиковый — C. pentagyna Waldst. et Kit.**

— Столбик 1 (редко 2). Плоды красные, с 1 косточкой . . . . . 2

2. Цветки в простых зонтиковидных соцветиях из 4—10 цветков. Цветоножки голые. Листья тонкие, с 5—7 лопастями. Плоды продолговато-эллиптические. Выс. 2—3 м. К. Цв. V, пл. X. От предгорн. низмен. до средн. горн. пояса, в лесах и кустарниках. Декор., медон.

**Б. мелколистный — C. microphylla C. Koch (C. lagenaria Fisch. et Mey.)**

— Цветки в сложных щитках (цветоножки ветвистые) . . . . . 3

3. Листья ярко-зеленые, сверху немного темнее, чем снизу, до 5 см, дл., обычно 5-лопастные или более глубоко раздельные; доли их на  $\frac{2}{3}$  у верхушки пильчатые. Столбик 1, обычно резко изогнутый (редко 2). Плоды широкоэллиптические. Выс. 2,5—5 м. Д. или К. Цв. V, пл. IX—X. В лесах, по опушкам. От предгорн. низмен. до средн. горн. пояса. Декор., медон.

**Б. согнутостолбиковый — C. kurtostyla Fingerh.**

— Листья ясно двухцветные, нижняя их сторона беловатая от воскового налета; доли листьев лишь у верхушки пильчатые . . . . . 4

4. Листья сверху оливково-зеленые, сильно лоснящиеся, обычно 3—5-раздельные, на бесплодных побегах 5—8-раздельные, у верхушки долей цельнокрайние или слабо пильчатые. Плоды коричневатокрасные, широкоэллиптические. Выс. до 3—4 м. Д. или К. Цв. VI, пл. IX. По опушкам, в кустарниках. От предгорн. низмен. до средн. горн. пояса. Декор., медон.

**Б. однопестичный — C. monogyna Jacq.**

— Листья сверху ярко-светло-зеленые, слабо лоснящиеся, обычно 3-раздельные, на бесплодных побегах 5—7-раздельные, у верхушки или до середины долей пильчатые. Плоды как у предыдущего. Указывается только близ Туапсе. Декор., медон.

**Б. ложноразнолистный — C. pseudoheterophylla Pojark.**

**Род 14. ЕЖЕВИКА, МАЛИНА, ОЖИНА — RUBUS L.**

1. Травянистое растение. Листья тройчатые. Цветоносные побеги однолетние. Лепестки белые. Плоды ярко-красные. Костянки немногочисленные, отделяющиеся друг от друга. Выс. до 30 см. М. VI—VIII. На лугах. В субальп. и альп. поясах . . . . .

**Е. каменная, костяника — R. saxatilis L.**

— Кустарники. Побеги текущего года (турионы) только вегетативные, цветут и плодоносят двухлетние или более старые побеги . . . . . 2

2. Зрелая многокостянка красная легко отделяется от цветоложа. Листья о 3—5—7 листочках . . . . . 3

— Зрелая многокостянка черная, отделяющаяся с цветоложем . . . . . 4

3. Листочки сложного листа продолговато-яйцевидные (отношение длины листочка к его ширине 1,50—1,58). Стебли негусто шиповатые

(на 10 сантиметрах 25—28 шипиков). К. VI—VIII. Только в культуре. Родина — Европа. Лекарст., медон.

**М. обыкновенная — R. idaeus L. (R. vulgatus Arrh.)**

— Листочки сложного листа более широкие, яйцевидные или яйцевидно-продолговатые (отношение длины листочка к его ширине 1,36). Стебли густошиповатые (на 10 см 68 шипиков). К. VI—VIII. По опушкам и в кустарниках. В средн. и верхн. горн. поясах. Медон.

**М. Буша — R. buschii (Rosan.) Grossh.**

4. Прилистники ланцетные или широколанцетные. Листья из 3 листочков, снизу зеленые. Плоды с сизым налетом. К. VI—VIII. По опушкам, в кустарниках, на полях. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон.

**Е. сизая, ожина — R. caesius L.**

— Прилистники узколинейные. Листья снизу бело- или серовойлочные. Плоды без сизого налета . . . . . 5

5. Шипы на годовалых стеблях крупные, почти одинаковые, расположенные только по ребрам . . . . . 6

— Шипы на годовалых стеблях разнообразной величины и формы, расположенные обычно по ребрам и по граням или равномерно по всей поверхности цилиндрического стебля . . . . . 8

6. Годовалые стебли покрыты тонким беловатым войлоком из густых звездчатых (отчасти простых) волосков. Лепестки и тычиночные нити розовые или пурпурные. Пыльники волосистые. К. VI—VIII. По опушкам, в кустарниках, по берегам рек и у дорог. В нижн. горн. поясе, чаще на Черномор. побер. Медон.

**Е. анатолийская — R. anatolicus Focke (R. sanguineus Juz.)**

— Годовалые стебли голые или слабоволосистые, но не войлочные. Листья сверху голые. Пыльники голые . . . . . 7

7. Лепестки розовые. Годовалые стебли с плоскими, реже слабо вогнутыми гранями. Конечный листочек сложного листа с закругленным основанием. Тычиночные нити гораздо длиннее зеленоватого столбика. К. VI—VIII. По опушкам, в кустарниках, на залежах, часто. В нижн. и средн. горн. поясах. Медон.

**Е. грузинская — R. ibericus Jus.**

— Лепестки белые. Годовалые стебли с желобчатыми гранями. Конечный листочек сложного листа со слегка выемчатым основанием. Тычиночные нити равны или чуть короче бледных столбиков. К. VI—VIII. По опушкам и в кустарниках. В нижн. и средн. горн. поясах, (редко). Медон.

**Е. белесоватая — R. candicans Weihe**

8. Годовалые стебли ребристые, также как и цветоносы без железок или с железками, не похожими на шипы . . . . . 9

— Годовалые стебли цилиндрические, также как и цветоносы с многими железками на ножках различной длины, постепенно переходящими в шипы . . . . . 10

9. Листья сверху сероватопушистые, снизу беловойлочные. Годовалые стебли большей частью войлочно-волосистые, с короткими, прямыми или изогнутыми шипами, расположенными чаще на ребрах. Конечный листочек сложного листа обратнойяйцевидно-ромбический, внизу клиновидно суженный и здесь почти цельнокрайний. Тычинки почти равны

пестикам. Плоды суховатые. К. VI—VIII. В светлых лесах, на опушках. От Прикубанья до средн. горн. пояса. Медон.

**Е. войлочная — R. tomentosus Borkh.**

— Листья сверху голые. Годовалые стебли голые или волосистые. В остальном похоже на предыдущее. К. VI—VIII. В лесах. По Черномор. побер., в предгор. и нижн. горн. поясе (редко). Медон.

**Е. Ллойда — R. Lloydianus Genev.**

10. Листья сверху голые или почти голые, снизу густо беловойлочные. Годовалые стебли волосистые, покрытые красноватыми стебельчатыми железками и длинными слабо изогнутыми шипами. Цветоносы волосистые, густо железистые. Завязки опущенные. К. V—IX. В лесах. От нижн. до верхн. горн. пояса. Медон.

**Е. кавказская — R. caucasicus Focke.**

— Листья с обеих сторон волосистые, покрытые густыми темно-пурпурными стебельчатыми железками и тонкими шипиками, темно-зеленые, о 3, редко о 5 листочках. Цветоносы одеты густыми, большей частью длинными железистыми волосками. К. V—IX. Завязи голые или волосистые. В лесах по опушкам. От нижн. до средн. горн. пояса. Медон

**Е. щетинистая — R. hirtus Waldst. et. Kit.**

**Род 15. ЗЕМЛЯНИКА — FRAGARIA L.**

1. Культурное. Листья кожистые, крупные. Лепестки свыше 10 мм дл. Семянки погружены в ямочки мясистого цветоложа. Чашелистики при плодах вниз отворченные. Выс. 20—30 см. М. V—VI. Возделывается в большом количестве сортов

**\* 3. ананасная, садовая — F. ananassa Duchartre**

— Дикорастущее. Листья тонкие. Плоды мелкие. Семянки не погружены или слегка погруженные в ямочки цветоложа 2

2. Листочки с обеих сторон (особенно снизу) серебристые от опущения. Ползучие побеги (усы) очень короткие или их нет. Плоды без семян в нижней части. Чашелистики, прижатые к плоду. Выс. 5—20 см. М. V—VII. На степях, лугах и в кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса

**3. зеленая — F. viridis Duchartre**

— Листочки сверху почти голые, снизу серебристые, от опущения. Усы хорошо развиты. Доли чашечки при плодах отворченные 3

3. Волоски на цветоножках вверх прижатые. Соцветие короче листьев или мало их превышает. Все цветоложе покрыто орешками, ароматное. Выс. 5—20 см. М. V—VII. В лесах, по опушкам. От нижн. до верхн. горн. пояса

**3. лесная — F. vesca L.**

— Волоски на цветоножках оттопыренные. Соцветие обычно явственно превышает листья. Цветоложе внизу без орешков. Выс. 15—30 см. М. V—VII. В лесах и кустарниках. В предгор. и нижн. горн. поясе, кроме Черномор. побер.

**3. мускусная, клубника — F. moschata Duchartre**

**Род 16. САБЕЛЬНИК — COMARUM L.**

Листья кожистые, нижние перистые, о 5—7 листочках, верхние тройственные. Лепестки значительно короче чашелистиков. Выс. 25—100 см. М. VI—VII. На сырых лугах. Верхов. Лабы, в субальп. поясе

**С. болотный — C. palustre L.**

Род 17. ЛАПЧАТКА — *POTENTILLA L.*

1. Лепестки белые, розовые или красные . . . . . 2  
 — Лепестки бледно-желтые или желтые . . . . . 7  
 2. Прикорневые листья перистые, до 10—25 см дл., с 2—3 парами  
 листочков, верхние — тройчатые. Лепестки белые. Выс. до 60 см. М.  
 VI—VII. На скалистых местах. От средн. горн. до субальп. пояса . . . . .

**Л. облиственная — *P. foliosa* Somm. et Levier**

- Все листья о 3—5 листочках . . . . . 3  
 3. Нижние листья о 5 листочках. Соцветие многоцветковое, щитовид-  
 ное. Лепестки белые, короче чашечки. Выс. 12—30 см. М. VI—VII. На  
 щебнистых местах. В альп. поясе . . . . .

**Л. коротколепестная — *P. brachypetala* Fisch.**

- Нижние листья о 3 листочках . . . . . 4  
 4. Цветоложе с короткими волосками, не опутывающими плодики.  
 Лепестки 6—7 мм дл., белые. Орешки гладкие, голые. Выс. 30—60 см.  
 М. V—VII. В лесах, по опушкам. От средн. до верхн. горн. пояса . . . . .

**Л. высокая — *P. elatior* Willd. ex Schlecht.**

- Цветоложе с длинными волосками, опутывающими до верху  
 плодики . . . . . 5  
 5. Лепестки темно-красные, значительно длиннее чашечки. Листья  
 сверху шелковистые от опушения, снизу беловойлочные. Орешки воло-  
 систые. Выс. 5—15 см. М. VI—VII. На скалах. В альп. поясе . . . . .

**Л. чудесная — *P. divina* Albov**

- Лепестки белые или розовые . . . . . 6  
 6. Тычиночные нити тонкие, голые. Образует лежащие укореняющие-  
 ся побеги. Лепестки 4—7 мм дл., белые. Цветочные стебли 5—6 см выс.  
 М. IV—V. В лесу. Близ Краснодара . . . . .

**Л. бесплодная — *P. sterilis* (L.) Garcke.**

- Тычиночные нити расширенные, волосистые. Укореняющихся  
 побегов не образует. Лепестки 3—5 мм дл., белые или розоватые. Цвето-  
 носные стебли 5—10 см выс. М. IV—V. В лесах. От нижн. до средн.  
 горн. пояса . . . . .

**Л. мелкоцветковая — *P. micrantha* Raïon**

- 7(1). Листья перистые из 7—11 или многих листочков . . . . . 8  
 — Листья пальчатые, из 3—5—8 листочков . . . . . 11  
 8. Кустарник. Листья из 5 реже 7 цельнокрайних, снизу белово-  
 лосистых листочков. Цветки одиночные или в малоцветковых полузон-  
 тиках. Выс. 20—150 см. К. VI—VIII. На скалистых местах. Кавк. гос.  
 заповедн. (М. Д. Алтухов) . . . . .

**Л. кустарниковая — *P. fruticosa* L.**

- Однолетник или многолетник . . . . . 9  
 9. Однолетник. Листья зеленые, нижние из 7—11 листочков, верхние  
 из 3 листочков. Лепестки, светло-желтые, мелкие, равные чашелисти-  
 кам. Стебель лежачий, до 15 см дл. О. VI—X. По берегам, на влажных  
 песках. От Прикубанья до нижн. горн. пояса, кроме Черномор. побер.

**Л. низкая — *P. supina* L.**

- Многолетник. Листья беловатовойлочные или серебристые от  
 опушения . . . . . 10  
 10. Стебли прямые. Листья из 7—11 листочков, беловатовойлочных  
 и глубоко перистораздельных. Лепестки ярко-желтые, в полтора раза



длинные чашечки. Выс. 10—30 см. М. VI—VII. На лугах. В субальп. и альп. поясах

**Л. репейничковидная — *P. agrimonioides* Vieb.**

— Стебли ползучие, укореняющиеся, до 50 см дл. Листья из 13—31 листочков, глубоко пильчатых с серебристым опушением. Лепестки светло-желтые, вдвое длиннее чашечки. М. V—VIII. На сырых местах. В предгор. и средн. горн. поясе. Медон.

**Л. гусиная — *P. anserina* L.**

11. Нижние листья из 3 листочков. Растение голое или слабо опушенное. Цветки 5-членные. Лепестки вдвое длиннее чашечки. Выс. 7—20 см. М. VI—VII. На лугах и щербистых местах. В альп. поясе. Декор.

**Л. холодная — *P. gelida* C. A. Mey.**

— Нижние листья из 5—8 листочков, редко из 3 . . . . . 12

12. Цветки 4-членные. Нижние листья из 3—5 листочков. Стебли многочисленные. Цветки одиночные. Выс. 10—50 см. М. VI—VII. В лесах и на лугах. В средн. и верхн. горн. поясах. Лекарст.

**Л. прямостоячая — *P. erecta* (L.) Hampe**

— Цветки 5-членные . . . . . 13

13. Стебли ползучие, укореняющиеся, 10-60 см дл. Листья из 5—7 листочков. Цветки одиночные на длинных цветоножках. М. V—IX. На влажных лугах. От низмен. до средн. горн. пояса

**Л. ползучая — *P. reptans* L.**

— Стебли прямые или восходящие, не укореняющиеся . . . . . 14

14. Один или три внутренних листочка прикорневых листьев на явственных черешочках. Листочки нижних листьев с 4—8 зубчиками с каждой стороны, стеблевые листья с 3—5 зубчиками с каждой стороны. Цветки около 17 мм в диам. Выс. до 30 см. М. VI—VII. На лугах. Верхов. Лабы, в альп. поясе

**Л. Нордманна — *P. nordmanniana* Ledeb.**

— Листочки всех листьев сидячие или на очень коротких черешочках . . . . . 15

15. Цветочные стебли верхушечные, обычно крепкие, прямостоячие . . . . . 16

— Цветочные стебли пазушные, выходящие из узлов прикорневых листьев, слабые, часто восходящие . . . . . 22

16. Растение ко времени цветения с хорошо выраженной розеткой прикорневых листьев, серо-зеленое от рыхлого опушения из длинных мягких волосков. Листья о 5 листочках, сидячих или на коротких черешочках, глубокопильчатых, с 3—6 парами расходящихся зубцов, снизу с седоватым войлочком. Лепестки золотисто-желтые. Выс. до 40 см. М. VII—VIII. В бассейне Белой, в средн. горн. поясе

**Л. сванетская — *P. svanetica* Siegfr. et Keller**

— Растение ко времени цветения без розетки из прикорневых листьев . . . . . 17

17. Стебли и листья с нижней стороны густо и тонко бело- или серовойлочные . . . . . 18

— Стебель и листья снизу не беловойлочные, опушение состоит из длинных и коротеньких более или менее густых волосков . . . . . 19

18. Листочки по краям вниз завернутые, снизу беловойлочные, сверху обычно зеленые. Соцветие щитовидное, рыхлое. Листочки подчасия

короче и уже чашелистиков. Выс. 20—60 см. М. V—VII. В степях, на сухих лугах, в кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса . . . . .

**Л. серебристая — *P. argentea* L.**

— Листочки по краям не завернутые, снизу серовойлочные и, кроме того, с длинными волосками. Соцветие более или менее сжатое. Листочки подчашия и чашелистики почти одинаковые. Выс. 30—60 см. М. V—VII. На лугах и по опушкам. В верхн. горн. поясе . . . . .

**Л. седоватая — *P. canescens* Bess.**

19. Растение высокое, 30—60 см выс. Листочки подчашия одинаковой длины с чашелистиками. Лепестки вдвое длиннее чашечки или почти равны ей. М. V—VII. На сухих лугах и в кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса . . . . .

**Л. прямая — *P. recta* L.**

— Растение более низкое, 10—30 см выс. . . . . 20

20. Растение в верхней части слабо железистое или вовсе без железок, беловолосатое. Листочки подчашия немного длиннее чашелистиков. Выс. 10—15 см. М. VI—VII. На каменистых местах. Анапа, Геленджик.

**Л. крымская — *P. taurica* Willd.**

— Растение в верхней части густо железистое, желтоватоволосистое. Листочки подчашия вдвое длиннее чашелистиков . . . . . 21

21. Чашелистики широкие, туповатые. Листочки сверху мягковолосистые. Выс. 10—20 см. М. V—VII. На каменистых и песчаных местах. Тамань, Анапа, Кавказская . . . . .

**Л. астраханская — *P. astrachanica* Jacq.**

— Чашелистики узкие, тонкозаостренные. Листочки сверху шершавые. Выс. 12—30(40) см. М. V—VII. На каменистых склонах. Новороссийск . . . . .

**Л. Калье — *P. calleri* Juz.**

22(15). Столбики кверху суженные, конические . . . . . 23

— Столбики кверху расширенные, гвоздевидные . . . . . 26

23. Доли чашечки и подчашия тупые. Столбики тонкие, значительно длиннее орешков. Лепестки бледно-желтые, почти вдвое длиннее чашечки. Выс. 10—15 см. М. VI—VII. На лугах. В субальп. и альп. поясах . . . . .

**Л. Рупрехта — *P. ruprechtii* Boiss.**

— Доли чашечки всегда острые . . . . . 24

24. Листочки нижних листьев широкообратнояйцевидные, 10—15 мм дл., расположенные в круг. Цветки 10 мм в поперечнике. Лепестки едва превышают чашечку. Выс. 15—20 см. М. VI—VII. На лугах. Бассейн Мзымты, в средн. горн. поясе . . . . .

**Л. округлая — *P. orbiculata* Th. Wolf**

— Листочки нижних листьев продолговатые, в 2—4 раза длиннее своей ширины, не располагаются в круг . . . . . 25

25. Листочки подчашия значительно короче чашелистиков. Листочки нижних листьев только в верхней трети немного надрезанные. Цветки 15—18 мм в диам. Лепестки в полтора раза длиннее чашечки. Выс. 8—15 см. М. VI—VII. На сухих склонах. Новороссийск . . . . .

**Л. клинолистная — *P. sphenophylla* Th. Wolf**

— Листочки подчашия почти равны чашелистикам. Листочки нижних листьев снизу или от середины зубчатые. Цветопожки длинные, при

плодах поникающие. Выс. 15—30 см. М. V—VI. На лугах, в кустарниках. От Прикубанья до средн. горн. пояса . . . . .

**Л. кавказская — *P. caucasica* Juz.**

26. Листья густо опушены звездчатыми волосками, часто с примесью железистых. Листочков сложного листа 5, часто 3. Лепестки намного длиннее чашечки. Выс. 5—10 см. М. IV—VI. На смытых почвах. Западн. отроги Ставроп. возвыш. . . . .

**Л. сизоватая — *P. glaucescens* Willd. ex Schlecht.**

— Листья почти голые или густо покрыты простыми волосками, иногда с примесью железистых . . . . . 27

27. Растение почти голое или слабо опушенное простыми волосками с примесью железистых. Прикорневые листья о 5 листочках. Лепестки почти вдвое длиннее чашелистиков. Выс. 5—10 см. М. VI—VII. На лугах и каменистых склонах. В альп. поясе. Декор. . . . .

**Л. Кранца — *P. crantzii* (Crantz) Beck.**

— Растение густоволосистое, с редкими или обильными железками . . . . . 28

28. Растение слабозелестое. Листочки нижних листьев продолговатые, с многочисленными зубцами. Цветки до 10 мм в диам. Лепестки немного длиннее чашечки. Выс. 10—25 см. М. V—VI. На сухих склонах. Майкоп

**Л. распростертая — *P. humifusa* (Schlecht.) Willd. ex Schlecht.**

— Растение густозелестое. Листочки нижних листьев обратнояйцевидные, с 3—6 зубцами с каждой стороны. Цветки до 20 мм в диам. Лепестки вдвое длиннее чашечки. Выс. 3—8 см. М. IV—VI. На травянистых склонах. От предгор. до средн. горн. пояса . . . . .

**Л. железистолистная — *P. adenophylla* Boiss. et Hohen.**

**Род 18. СИББАЛЬДИЯ — *SIBBALDIA* L.**

1. Листья сверху обычно голые, снизу с рассеянными волосками, по краям реснитчатые. Листочки почти округлые. Лепестки короче чашелистиков. Выс. 1—7 см. М. VI—VII. На лугах и щебнистых местах. В альп., реже в субальп. поясе . . . . .

**С. полуголая — *S. semiglabra* C. A. Mey.**

— Листья с обеих сторон более или менее густо опушенные. Листочки продолговато-клиновидные или обратнояйцевидные. Лепестки равны чашелистикам или длиннее. Выс. 2—10 см. М. VI—VII. На лугах и щебнистых местах. В альп., реже в субальп. поясе. Корм. . . . .

**С. мелкоцветковая — *S. parviflora* Willd.**

**Род 19. ГРАВИЛАТ — *GEUM* L.**

1. Столбики голые. Верхняя доля нижних листьев округлопочковидная. Лепестки 12—15 мм дл., оранжево- или золотисто-желтые. Выс. 40—60 см. М. VI—VII. На известняковых скалах. Верхов. Белой и Мзымты. (см. также — ступ. 3) . . . . .

**Г. красивый — *G. speciosum* Albov (*Woronowia speciosa* (Albov) Juz.**

— Столбики волосистые, хотя бы при основании верхнего члена . . . . . 2

2. Цветки колокольчатые, поникающие. Лепестки внутри желтые, снаружи оранжевые. Чашелистики красно-бурые. Многоорешек на длинной ножке. Выс. 30—60 см. М. V—VI. На влажных местах, по берегам. В средн. и верхн. горн. поясах. Медон.

**Г. речной — *G. rivale* L.**

— Цветки на прямых цветоножках . . . . . 3

3. Верхняя доля листьев почковидная, все боковые мелкие. Лепестки желтые. Верхний членик столбика голый или при основании волосистый. Выс. 30—60 см. М. VI—VII. На лугах. В верхн. горн. поясе . . . . .

**Г. широколопастный — *G. latilobum* Somm. et Levier**

— Верхняя доля листьев у основания клиновидная, боковые чередуются — мелкие с крупными . . . . . 4

4. Стебель и цветоножки жесткошершавые. Лепестки оранжевые. Орешки овальные, длиннощетинистые. Выс. 30—60 см. М. VI—VII. В лесах, по опушкам. От нижн. до средн. горн. пояса . . . . .

**Г. алейпский — *G. aleppicum* Jacq.**

— Стебель и цветоножки мягковолосистые. Лепестки желтые. Орешки шаровидные, короткощетинистые. Выс. 30—50 см. М. VI—VIII. В садах, лесах и кустарниках. От Прикубанья до средн. горн. пояса. Медон.

**Г. городской — *G. urbanum* L.**

**Род 20. ДРИАДА — *DRYAS* L.**

Листья эллиптические, городчато-надрезанные, сверху зеленые, снизу бело- или серовойлочные. Цветки до 35 мм в диам. Лепестки белые. Выс. 5—15 см. К. VI—VII. На каменистых местах. В альп. поясе . . . . .

**Д. кавказская — *D. caucasica* Juz.**

**Род 21. ЛАБАЗНИК — *FILIPENDULA* ADANS.**

1. Листья из 2—5 пар листочков (конечный листочек 3—5-пальчатораздельный), снизу беловойлочные. Корни неутолщенные. Чашелистиков и лепестков по 5, реже по 6. Выс. 60—150 см. М. VI—VII. На влажных лугах, по берегам. В средн. и верхн. горн. поясах. Медон., декор. . . . .

**Л. вязолистный — *F. ulmaria* (L.) Maxim.**

— Листья с многочисленными парами листочков, снизу голые. Корни клубневидно-утолщенные. Чашелистиков и лепестков по 6, реже по 5. Выс. 30—60 см. М. V—VII. На лугах, в кустарниках. От низмен. до верхн. горн. пояса. Медон., декор. . . . .

**Л. шестилепестный — *F. hexapetala* Gilib.**

**Род 22. МАНЖЕТКА — *ALCHEMILLA* L.**

1. Прикорневые листья почти до основания разделены на 5—7 продолговатых долей, снизу серебристо-шелковистые. Листочки подчашня в 3—5 раз короче чашелистиков. Выс. 10—20 см. М. VI—VIII. На каменистых местах. В альп. поясе. Декор. . . . .

**М. шелковая — *A. sericea* Willd.**

— Прикорневые листья пальчатолопастные, с округлыми, реже треугольными лопастями. Листочки подчашня хорошо развитые, более крупные . . . . . 2

2. Гипантий при плодах равен чашечке или длиннее ее. Зрелая семянка не выдается из гипантия. Листья со слабо выдающейся сетью жилок, мягкие . . . . . 3

— Гипантий при плодах короче чашечки, редко равен ей. Зрелая семянка обычно выдается на половину своей длины из гипантия. Листья с сильно выдающейся сетью жилок, жесткие . . . . . 5

3. Стебли внизу и черешки прикорневых листьев опушены вверх прижатыми волосками. Стеблевые листья внизу сильно шелковисто-пушистые, 7-лопастные, редко не вполне 8—9-лопастные; лопасти достигают  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$  радиуса пластинки. Цветки (до 2 мм в диам., в густых клубочках. Цветоножки и гипантии густо опушенные. Выс. 10—30 см. М. V—VII. На каменистых местах. Верхов. Белой, в субальп. и альп. поясах.

**М. шелковистая — A. sericata Reichb.**

— Стебли внизу и черешки прикорневых листьев опушены оттопыренными волосками . . . . . 4

4. Растение зеленое или желтовато-зеленое. Прикорневые листья 1,5—3,5 см шир., 5—7-лопастные, с 3—5(6) зубцами с каждой стороны лопасти. Черешки 5—7 см дл. Цветки 1,5—2 мм дл. Выс. 3—22 см. М. VI—VII. На лугах. В альп. поясе западной части края . . . . .

**М. крымская — A. taurica Juz.**

— Растение сизо- или серовато-зеленое. Прикорневые листья 1,5—2,7 см шир., 7-лопастные, с 2—4 зубцами с каждой стороны лопасти. Черешки более короткие. Цветки 3 мм дл. Выс. 6—15 см. М. VI—VII. На лугах. В субальп. и альп. поясах. . . . .

**М. кавказская — A. caucasica Bus.**

5. Стебли и черешки прикорневых листьев опушены оттопыренными волосками. Прикорневые листья 7—17 см шир. Лопастей 9—11, достигающих  $\frac{1}{5}$  радиуса пластинки, с 6—9 зубцами с каждой стороны лопасти. Стеблевые листья многочисленные, крупные. Соцветие широкое, многоцветковое, рыхлое. Гипантии около 1 мм дл., голые или при основании волосистые. Цветки 4,5—6,5 мм в диам., желтые. Выс. 35—80 см. М. VI—VII. На влажных лугах и по берегам речек. В верхн. лесн. и субальп. поясах . . . . .

**М. острочашелистиковая — A. oxysepala Juz.**

— Стебли и черешки прикорневых листьев опушены вверх прижатыми волосками . . . . . 6

6. Прикорневые листья снизу между главными жилками прижатого-волосистые, до 10 см шир., 9- или не вполне 11-лопастные, с 7—9 зубцами с каждой стороны лопасти. Соцветие узкое, рыхлое. Выс. 20—30 см. М. VI—VII. На щебнистых местах. В верхов. Мзымты, до альп. пояса

**М. абхазская — A. abchasica Bus.**

— Прикорневые листья снизу голые или только по главным жилкам волосистые . . . . . 7

7. Растение крупное. Листья (3) 10—16 см шир., 11—13-лопастные, с 7—12 зубцами с каждой стороны лопасти. Цветки 5—6 мм. в диам. Выс. 35—65 см. М. VI—VII. По берегам речек, на лугах. В субальп. поясе . . . . .

**М. тринадцатиллопастная — A. tredecimloba Bus.**

— Растение менее крупное. Прикорневые листья до 6 см. шир. 8

8. Прикорневые листья 2—4 см шир., 5—7-лопастные, снизу голые или по главным жилкам с прижатыми волосками. Стеблевые листья

недоразвитые. Цветки 2—3 мм в поперечнике. Выс. 5—20 см. М. VI—VII. На скалах и каменистых почвах. В альп. поясе

**М. сетчатонервная — A. retinervis Bus.**

— Прикорневые листья около 6 см шир., (7) -9-лопастные, стеблевые листья хорошо развитые. Цветки 3—4 мм в диам. Выс. 20—35 см. М. VI—VII. На каменистых почвах. В субальп. и альп. поясах

**М. твердая — A. dura Bus.**

Манжетки, особенно мало опушенные, охотно поедаются скотом; для овец — это нажировочный корм. Мелкие манжетки пригодны для включения в фоновые газоны и для скальных горок

**Род 23. РЕПЕЙНИК — AGRIMONIA L.**

1. Стебель опушен длинными и короткими волосками. Лепестки 4—5 мм дл. Нижние шипики, покрывающие гипантий, оттопыренные или вниз отклоненные. Выс. 50—125 см. М. V—VII. В кустарниках и на лугах. От Прикубанья до средн. горн. пояса. Медон.

**Р. аптечный — A. eupatoria L.**

— Стебель опушен только длинными волосками. Лепестки до 3 мм дл. Все шипики, покрывающие гипантий, вверх направленные, конусовидно собранные. Выс. 25—100 см. М. VI—VII. По опушкам и на лугах. Верхов. Белой и Лабы, в средн. и верхн. горн. поясах. Медон.

**Р. волосистый — A. pilosa Ledeb.**

**Род 24. КРОВОХЛЕБКА — SANGUISORBA L.**

Листья перистые; листочки продолговатые, остропильчатые. Соцветие 2—3 см дл. Выс. 40—100 см. М. VI—VIII. В средн. и верхн. горн. поясах, на влажных лугах. Лекарст., медон.

**К. аптечная — S. officinalis L.**

**Род 25. ЧЕРНОГОЛОВНИК — POTERIUM L.**

Листья перистые, листочки продолговатые или округлые, надрезанно-пильчатые. Соцветие эллиптическое или шаровидное. Плодики 4-гранные, по граням крупно- и неправильно ямчатые, с выдающимися по ребрам крыльями в виде валиков. Выс. 30—80 см. М. V—VII. Налугах, среди кустарников. От Прикубанья до средн. горн. пояса. Хорошо поедается скотом, вводится в культуру как пастбищное в травосмесях. Медон.

**Ч. многобрачный — P. polygamum Waldst. et Kit.**

**Род 26. РОЗА, ШИПОВНИК — ROSA L.**

1. Столбики выступают из гипантия . . . . . 2

— Столбики, не выступают из гипантия . . . . . 3

2. Столбики соединены в плотную колонку, одной длины с внутренними тычинками или превышают их. Цветки 20—25 мм в диам., махровые, белые или розовые, собранные в метельчатое соцветие. Стебли длинные, лазающие. Листочки в числе 5—7, сверху голые, снизу опушенные. Разводится для вертикального озеленения. Родина — Япония

**\* Р. многоцветковая — R. multiflora Thunb.**

— Столбики свободные, не превышающие половины длины тычинок. Цветки одиночные, реже по 2—3, махровые, светло-розовые, темно-пурпурные, беловатые или светло-желтые. Стебли прямостоячие или стелющиеся. Листочки в числе 3—5(7), голые, не опадающие до морозов. Разводится во множестве сортов. Родина — Китай, Япония

**\* Р. китайская, чайная — R. chinensis Jacq.**

3. Прилистники короткие, шиловидные, свободные или приросшие только при основании, опадающие. Стебли до 6 м дл., лазающие или стелющиеся. Листочков 3—5. Цветки мелкие, обычно махровые, белые или кремово-желтые, в зонтиковидном соцветии. Разводится для вертикального озеленения. Родина — Китай

**\* Р. Бенкса — R. banksiae R. Br.**

— Прилистники приросшие к черешку, не опадающие. Стебли прямостоячие 4

4. Чашелистики цельные или редко наружные с единичными узкими боковыми придатками (см. также ступ. 11, антигезу) 5

— Наружные чашелистики с хорошо выраженными боковыми придатками (перистые) 6

5. Листочки в числе 5—7, до 6 см дл. Почти прямые шипы чередуются с толстыми изогнутыми. Цветки одиночные или по 2—7, 2,5—3,5 см в диам., розовые. Гипантий красный, грушевидный или яйцевидный, голый или колючереснитчатый. Выс. до 1 м. К. V—VII. По опушкам, в кустарниках. Верхов. Лабы

**Р. остроzubая — R. oxyodon Boiss.**

— Листочки в числе 7—9, до 8—20 мм дл. Шипы многочисленные, густо расположенные, разнообразной длины, редко стебель без шипов. Цветки одиночные, 20—50 мм в диам., белые. Гипантий шаровидный, черноватый, голый. Выс. 0,3—1 м. К. V—VII. На степях и сухих лугах. От низмен. до средн. горн. пояса. Лекарст., медон.

**Р. колючейшая — R. spinosissima L.**

6— Листочки в числе 3—5, редко 7, 3—5 см дл. 7

— Листочки в числе 5—7, более мелкие 9

7. Дикорастущее с немахровыми цветками или культурное с махровыми. Листья плотные, кожистые. Сплюснутые шипы серповидные, прямые — игловидные, нередко железистые. Цветки большей частью одиночные, крупные, темно-красные, редко белые. Выс. до 1 м. К. V—VII. В кустарниках и по опушкам. От низмен. до средн. горн. пояса, в зап. части края. Махровые формы разводятся в цветниках. Медон.

**Р. французская — R. gallica L.**

— Культурные растения с махровыми цветками, собранными в соцветия 8

8. Ветви с крепкими, у основания расширенными шипами и с щетиновидными иглами и железками. Цветки поникающие, крупные, розовые или красные. Гипантий продолговатый. Выс. 0,3—1,5 м. К. V—VII. Разводится в цветниках. Лекарст. Родина — Передняя Азия

**\* Р. столстная — R. centifolia L.**

— Ветви только с крупными, крючковидными, сплюснутыми шипами. Цветки в щитковидно-метельчатом соцветии, крупные, розовые или красные. Плоды почти не образуются. Выс. до 1,5 м. К. VI—VII. Разводятся для получения розового масла

**\* Р. дамасская, казанлыкская — R. damascena Mill.**

9. Шипы прямые или слегка согнутые . . . . . 10  
 — Шипы явственно согнутые (см. также ступ. 12) . . . . . 15  
 10. Листочки сверху голые, снизу по жилкам железистые или опушенные, в числе 5—7. Шипы тонкие, немногочисленные, с примесью мелких шипиков. Прилистники крупные, железистые. Цветки одиночные или по 2—6, до 5 см в диам., ярко-красные. Гипантий шаровидный или яйцевидный, у основания, как и цветоножки, железистый. Выс. до 1 м. К. V—VII. На степных склонах и в кустарниках. На низмен. в восточн. части края. Медон. . . . .

**Р. юндзилла — R. jundzillii Bess.**

- Листочки сильно опушенные . . . . . 11  
 11. Шипы слегка согнутые или почти прямые. Листочки снизу без железок. Чашелистики перед созреванием плодов распростерты или вверх направленные . . . . . 12  
 — Шипы совершенно прямые, иногда несколько вверх направленные. Листочки снизу железистые. Чашелистики вверх направленные, плотно сомкнутые конусом . . . . . 13  
 12. Шипы слегка вниз согнутые или часто почти прямые, иногда сильно согнутые. Зубчики листочков с железками. Цветки одиночные или в щитках по 3—8, розовые. Чашелистики по спинке густо железистые, перистые. Гипантий густо щетинистый. Выс. 1—3 м. К. V—VII. В кустарниках. От Тамани до Дагомыса. Медон. . . . .

**Р. войлочная — R. tomentosa Smith.**

- Шипы небольшие, слабо согнутые или горизонтально отстоящие. Листочки без железок на зубчиках. Цветки обычно одиночные, белые или бледно-розовые. Чашелистики не железистые, два из них с двумя перышками, один — с одним, остальные цельные. Гипантий голый или щетинистый. К. V—VII. В кустарниках, по опушкам. В нижн. и средн. горн. поясах. Медон. . . . .

**Р. Буассье — R. boissieri Crep.**

13. Ветви опушенные, с тонкими крупными шипами и мелкими шипиками. Цветки одиночные или по 2—3, бледно-розовые. Гипантий яйцевидный, при основании щетинистый. Цветоножка около 2 см дл., густо железистая. К. V—VII. На скалах. Кавк. гос. заповедник (хр. Джуго), в субальп. поясе . . . . .

**Р. щетинисто-волосистая — R. hirtissima Lonac.**

- Ветви голые, шипы только крупные, иногда кроме шипов имеются щетинки . . . . . 14  
 14. Листочки слабо железистые, округло-яйцевидные, 1—2 см шир. Цветки одиночные или по 2—12 в щитках, темно-розовые. Цветоножки слабо железистые. Гипантий шаровидный, до 1,5 см дл., слабо железистый. Выс. 0,5—1,5 м. К. V—VII. В кустарниках. В средн. и верхн. горн. поясах . . . . .

**Р. мягкая — R. mollis Smith.**

- Листочки сильно железистые, широкоэллиптические, около 3 см шир. Цветки одиночные или по 2—3, розово-красные. Цветоножки железистые и щетинистые. Гипантий почти шаровидный до 3 см дл., железисто-щетинистый. Выс. до 2,5 м. К. V—VII. На каменистых местах. В средн. и верхн. горн. поясах. Плоды съедобные, содержат много аскорбиновой кислоты . . . . .

**Р. яблочная — R. pomifera Herrm.**



15(9). Листья снизу, а нередко и сверху, более или менее железистые . . . . . 16

— Листья без железок или слабожелезистые на черешках и по средним жилкам листочков . . . . . 18

16. Чашелистики при созревании плодов вверх направленные, остающиеся. Ветви помимо крупных шипов густо покрыты щетинками и железками. Листочки, в числе 5—7, мелкие, округлояйцевидные, клейкие. Цветки одиночные или по 2—3, до 40 мм в диам. цветоножки короткие, обычно пушистые. Гипантий овальный, до 15 мм дл. На скалистых местах. В верх. горн. поясе . . . . .

**Р. припудренная — R. pulverulenta Vieb.**

— Чашелистики при созревании плодов вниз отогнутые, опадающие . . . . . 17

17. Шипы почти одинаковые, крупные, изредка есть примесь мелких шипиков или щетинок. Листочки в числе 7, 1,5—2,2 см дл. Цветки в числе 1—8, до 30 мм в диам., розовые, редко белые. Выс. до 2 м. К. VI—VII. На каменистых местах. В нижн. и средн. горн. поясах (нахождение требует проверки) . . . . .

**Р. мелкоцветковая — R. micrantha Smith**

— Кроме крупных шипов имеются многочисленные мелкие шипики. Листочки обычно в числе 5, 1—2 см дл. Цветки одиночные или по 2—3. Лепестки 7—10 мм дл., белые. Выс. до 60 см. К. V—VII. На сухих склонах. От Тамани до Туапсе . . . . .

**Р. страшная — R. horrida Fisch.**

18. Чашелистики при созревании плодов распростерты или вверх направленные. Головки столбиков войлочные . . . . . 19

— Чашелистики всегда книзу отогнутые. Головки столбиков голые или слабо опушенные . . . . . 20

19. Шипы слабо согнутые. Листья до 9 см дл. Листочки в числе 7—9, голые. Цветки белые или бледно-розовые. Цветоножки щетинистые. Гипантий железисто-щетинистый. Выс. до 2 м. К. V—VII. На лугах, по опушкам. Верховья Пшехи . . . . .

**Р. сванетская — R. svanetica Сrep.**

— Листья 15—20 см дл. Листочки в числе 7(5—9), голые или опушенные по главной жилке. Шипы сильно согнутые. Цветки одиночные или по 2—5 в щитках, темно-розовые, окруженные крупными верхушечными листьями из 1—5 листочков. Цветоножки обычно голые, изредка железисто-щетинистые. Гипантий голый. Выс. до 3 м. К. V—VII. Кавк. гос. заповедник, в верх. лесн. поясе . . . . .

**Р. Афцелиуса — R. afzeliana Fries**

20. Листочки в числе 7(5—9) с обеих сторон голые, иногда снизу по жилкам с редкими железками. Черешки голые, Шипы крепкие, серповидно изогнутые. Цветки одиночные или по 3—5 в щитках, 2—8 см в диам., бледно-розовые или белые. Гипантий голый, красный. Выс. до 3 м. К. V—VII. В кустарниках и по опушкам. От Прикубанья до среди горн. пояса. В садовой практике используется в качестве подвоя для культурных видов роз. Гипантии содержат витамины и применяются в медицине. Лекарст., медоп. . . . .

**Р. собачья — R. canina L.**

— Листочки с обеих сторон более или менее опушенные (хотя бы по средней жилке), иногда снизу железистые . . . . . 21

21. Листочки нежелезистые, с менее выдающимися зубцами, чем у предыдущего вида, иногда несущими на зубцах по 1—2 железки. В остальном сходная с ним. К. V—VII. В кустарниках и по опушкам. В нижн. и средн. горн. поясах. Медон.

**Р. щитконосная — R. corimbifera Borkh.**

— Листочки снизу несколько железистые (хотя бы по средней жилке), железисто-пильчатые. Черешки всегда опушенные. Шипы крепкие, обычно серповидно изогнутые. Цветки по 2—3, на длинных цветоножках, беловатые или ярко-розовые. Гипантий голый, красный. Выс. около 1 м. К. V—VII. На скалистых местах. От предгор. до средн. горн. пояса. Медон.

**Р. Клуха — R. klukii Bess.**

**Род 27. СЛИВА — PRUNUS MILL.**

1. Цветки сидят по 2. Листья снизу мягкопушистые. Плоды разнообразной величины, формы и окраски. Выс. 6—12 м. Д. Цв. IV, пл. VII—IX. Разводится во многих сортах. Медон.

**\* С. садовая — P. domestica L.**

— Цветки сидят по 1, редко по 2 . . . . . 2

2. Колючий кустарник. Веточки опушенные, редко голые. Плоды шаровидные, 10—12 мм в поперечнике, темно-синие, с сизым налетом. Выс. 1—2 м, редко до 5 м. Цв. IV, пл. VII—IX. На степях, по опушкам. От низмен. до средн. горн. пояса. Плоды съедобные. Медон.

**С. колючая, терн — P. spinosa L. (P. stepposa Kotov)**

— Небольшое дерево или кустарник. Веточки голые. Плоды шаровидные или эллиптические, желтые, розовые, темно-красные, без сизого налета. Выс. 4—10 м. Цв. IV, пл. VI—VIII. В лесах, а также в культуре. От Прикубанья до средн. горн. пояса. Медон.

**С. растопыренная, алыча — P. divaricata Ledeb.**

**Род 28. МИНДАЛЬ, БОБОВНИК — AMYGDALUS L.**

1. Небольшое дерево, 4—6 м выс. Цветки белые или светло-розовые. Плоды 2,7—3,5 см дл. Цв. IV, пл. VII. Изредка в садах. Медон.

**\* М. обыкновенный — A. communis L.**

— Кустарник, 50—80 см выс. Цветки ярко-розовые. Плоды 1—2 см дл. Цв. IV, пл. VII. На степях и сухих склонах. От низмен. до предгор. Медон., декор.

**М. низкий, бобовник — A. nana L.**

**Род 29. ВИШНЯ — CERASUS JUSS.**

1. Черешки под пластинкой с 2 крупными железками. Плоды у дикой черешни до 1 см дл., почти черные, горькие или сладкие; у культурной—более крупные, разнообразной окраски, сладкие. Выс. до 33 м. Д. Цв. IV—V, пл. V—VII. В лесах. Дико в нижн. и средн. горн. поясах. Разводится ради плодов по всему краю. Медон., декор.

**В. птичья, черешня — C. avium (L.) Moench**

— Черешки под пластинкой без железок . . . . . 2

2. Кустарник. Листья продолговато-эллиптические, железисто-городчатые. Лепестки белые. Плоды удлинено-яйцевидные или почти ша-

ровидные, темно-красные. Выс. до 1 м. Цв. IV, пл. VII. На приморских обрывах. Тамапск. полуостр. (Е. В. Шифферс). Декор . . . . .

**В. кустарная — *C. fruticosa* (Pall.) Woron.**

— Дерево . . . . . 3

3. Плоды светло-красные, с неокрашенным соком и неотделяющейся от мякоти косточкой. Листья около 7 см дл. Выс. до 3 м. Д. Цв. IV—V, пл. VI—VII. Разводится в садах ради плодов. Декор. . . . .

**\* В. обыкновенная — *C. vulgaris* Mill.**

— Плоды темно-красные, с темным красным соком и легко отделяющейся от мякоти косточкой. Листья 10—12 см дл. Выс. до 10 м. Цв. IV—V, пл. VI—VII. Разводится в садах ради плодов. Декор. . . . .

**\* В. кислая — *C. austera* (L.) Roem.**

**Род 30. ЧЕРЕМУХА — *PADUS* MILL.**

1. Кисть щитковидная, 5—14-цветковая. Венчик 15 мм в диам. Листья обычно широкояйцевидные, с округлым или сердцевидным основанием, железисто-мелкогородчатые. Косточка яйцевидная, с острокопечием на верхушке. Выс. 10—12 м. Д. Цв. V, пл. VIII. Только в культуре. Используется как подвой для вишни и черешни. Родина — Ю. Европа, Закавказье, Ср. Азия. Декор., медон. . . . .

**\* Ч. антипка, магалевка — *P. mahaleb* (L.) Borkh. (*Cerasus mahaleb* (L.) Mill.)**

— Кисть удлиненная, с многочисленными цветками. Листья широкоовальные или обратнойцевидные, железисто-мелкопильчатые 2

2. Кисть до 3,5 см в диам. Цветки ароматные, венчик около 15 мм в диам. Почки до 13 мм дл., узкоконические, прижатые. Выс. до 10 м. Д. Цв. V—VI, пл. VIII—IX. В лесах. В верхов. Белой и Лабы, в верхн. горн. поясе. Декор., медон. . . . .

**Ч. обыкновенная — *P. racemosa* (Lam.) Mill.**

— Кисть до 2 см в диам. Цветки со слабым запахом, венчик 8—13 мм в диам. Почки 5—7 мм дл., яйцевидные, отстоящие. Выс. до 15 м. Д. Цв. V—VI, пл. VIII—IX. В парках. Краснодар. Родина — Сев. Америка. Декор., медон. . . . .

**\* Ч. виргинская — *P. virginiana* (L.) Mill.**

**Род 31. ЛАВРОВИШНЯ — *LAUROCERASUS* ROEM.**

Листья кожистые, сверху блестящие, у основания главной жилки с 2—4 железками. Цветки мелкие, белые. Плоды черные, яйцевидные. Выс. 1—6 м. Д. или К. Цв. IV—V, пл. VIII. В подлеске. В средн. горн. поясе в ю.-в. части края и в парковой культуре. Все растение ядовитое, кроме плодов у культурных форм. Декор., лекарст. . . . .

**Л. аптечная — *L. officinalis* Roem.**

**\* Род 32. АБРИКОС — *ARMENIACA* MILL.**

Листья яйцевидно-округлые, кверху оттянутозаостренные. Лепестки белые. Плоды желтые или оранжевые, бархатистые, редко голые. Выс. 5—8 м. Цв. IV, пл. VII. Разводится по всему краю ради плодов. Медон. Родина — Средняя Азия . . . . .

**\* А. обыкновенный — *A. vulgaris* Lam.**

**\* Род 33. ПЕРСИК — PERSICA MILL.**

Листья ланцетные. Лепестки ярко-розовые, крупные. Плоды обычно шаровидные, зеленоватые, опушенные. Выс. 3—5 м. Цв. IV, пл. VI—IX. Разводится ради плодов в южн. части края и на Черномор. побереж. Медон., декор. Родина — Китай . . . . .

**\* Р. обыкновенный — P. vulgaris Mill.**

**\* Сем. 56. МИМОЗОВОЕ — MIMOSACEAE**

1. Чашечка и венчик до верху сросшиеся, 5-лопастные. Тычиночные нити очень длинные, ярко-розовые . . . . .

**\* 1. АЛЬБИЦИЯ — ALBIZZIA**

— Чашечка и венчик сросшиеся лишь у основания, 5-раздельные. Тычиночные нити не столь длинные, светло-желтые . . . . .

**\* 2. АКАЦИЯ — ACACIA**

**\* Род 1. АЛЬБИЦИЯ — ALBIZZIA DURAZZ.**

Листочки сложного листа полусерповидные, острые. Головки собраны в крупное метельчатое соцветие. Выс. 10—15 м. Д. Цв. V—VII, пл. X—XI. В парках. На черном побереж. и в Краснодаре. Медон. Родина — Талыш. . . . .

**\* А. ленкоранская, шелковая акация — A. julibrissin Durazz.**

**\* Род 2. АКАЦИЯ — ACACIA WILLD.**

1. Листья серебристо-серые, все дважды перистые. Головки золотисто-желтые, собранные в крупные метелки. Выс. до 25 м. Д. Цв. I—III, пл. VIII—IX. В парках. На Черномор. побереж., к югу от Лео. Медон. Родина — Австралия . . . . .

**\* А. подбеленная, мимоза серебристая — A. dealbata Link.**

— Листья темно-зеленые, частично заменены филлоиями. Головки по 1—3 в пазухах листьев. Выс. до 30 м. Д. Цв. III—IV. В парках. Сочи—Адлер. Медон. Родина — Австралия . . . . .

**\* А. чернодревная — A. melanoxylon R. Br.**

**\* Сем. 57. ЦЕЗАЛЬПИНИЕВЫЕ — CAESALPINIACEAE**

1. Листья простые, почковидные или округлые, у основания сердцевидные. Цветки неправильные . . . . .

**\* 1. ЦЕРЦИС — CERCIS**

— Листья перистые или дважды перистые. Цветки правильные или слегка неправильные . . . . . 2

2. Листочки сложного листа до 1 см шир. Цветки мелкие, раздельнополюе. Растение однодомное . . . . .

**\* 2. ГЛЕДИЦИЯ — GLEDITSIA**

— Листочки сложного листа до 4 см шир. Цветки крупные. Растение двудомное . . . . .

**\* 3. БУНДУК — GYMNOCLADUS**

\* Род 1. ЦЕРЦИС — *CERCIS* L.

Листья на верхушке тупые. Цветет до распускания листьев. Лепестки лилово-розовые. Выс. 7—15 м. Д. Цв. IV—V, пл. IX. В парках. На Черномор. побереж. и в Краснодаре. Родина — Австралия . . . . .

\* Ц. европейский, багряник — *C. siliquastrum* L.

\* Род 2. ГЛЕДИЦИЯ — *GLEDITSIA* L.

Ствол и ветви с крупными, крепкими колючками. Бобы до 30 см дл., плоские, со сладкой мякотью. Выс. до 40 м. Д. Цв. V—VI, пл. IX—X. В парках, лесополосах и в виде живой изгороди. По всему краю. Мелдон. Родина — Сев. Америка . . . . .

\* Г. обыкновенная — *G. triacanthos* L.

\* Род 3. БУНДУК — *GUMNOCLADUS* LAM.

Листья дважды перистые, до 50 см дл. Бобы до 20 см дл., до 1 см толщины, с клейкой мякотью. Выс. до 30 м. Д. Цв. VI, пл. X. В парках. На Черномор. побереж. и в Краснодаре. Родина — Сев. Америка . . . . .

\* Б. двудомный, канадский — *G. dioicus* (L.) C. Koch (*G. canadensis* Lam).

**Сем. 58. МОТЫЛЬКОВЫЕ — FABACEAE (PAPILIONACEAE)**

1. Листья простые, иногда рано опадающие, либо полностью замененные филлодиями (листовидно расширенными черешками) или же усиками, имеющими у своего основания крупные прилистники . . . . . 2

↳ — Листья сложные: тройчатые, пальчатые или перистые, иногда состоят из одной пары листочков . . . . . 5

2. Кустарники или мелкие кустарнички . . . . . 3

— Травы . . . . . 4

3. Листья рано опадающие. Чашечка трубчатая, с 5 одинаковыми зубцами . . . . .

\* 6. МЕТЕЛЬНИК — *SPARTIUM*

— Листья долго сохраняются. Чашечка двугубая . . . . .

7. ДРОК — *GENISTA*

4. Листья с развитой ланцетной пластинкой. Цветки в верхушечной кисти . . . . .

\* 3. КРОТАЛЯРИЯ — *CROTALARIA*

— Листья заменены линейноланцетными филлодиями (листовидными черешками) или усиками, у основания которых сидят 2 мелких или листовидных прилистника . . . . .

38. ЧИНА — *LATHYRUS*

5. Листья тройчатые, пятерные или пальчатые из 3—5—7 или многих листочков . . . . . 6

— Листья перистые, из многих пар листочков, редко из 1 пары листочков . . . . . 28

6. Листья тройчатые (иногда прилистники бывают крупные и тогда листочки кажутся пятерными) . . . . . 7

— Листья пальчатые из 5—7 или многих листочков . . . . . 24

7. Все 10 тычинок срослись нитями в трубочку. Соцветие не головчатое . . . . . 8

- 9 тычинок сросшихся и 1 свободная . . . . . 12
- 8. Листочки остропильчатые, железистопушенные; конечный листочек крупнее боковых . . . . .

**11. СТАЛЬНИК — ONONIS**

- Листочки цельнокрайние, часто более или менее шелковистопушенные; конечный листочек не отличается размером от боковых . . . . . 9

- 9. Кисти цветков висячие. Бобы на ножках, по швам утолщенные

**\* 8. ЗОЛОТОЙ ДОЖДЬ — LABURNUM**

- Кисти цветков вверх направленные. Бобы сидячие, по швам не утолщенные . . . . . 10

- 10. Зубцы чашечки значительно длиннее ее трубочки. Многолетник.

**5. АРГИРОЛОБИУМ — ARGYROLOBIUM**

- Зубцы чашечки короче ее трубочки или едва длиннее. Кустарники . . . . . 11

- 11. Зубцы чашечки немного длиннее ее трубочки или равны ей.

**9. ЛОЖНОДРОК — TELINE**

- Зубцы чашечки значительно короче ее трубочки . . . . .

**10. РАКИТНИК — CYTISUS**

- 12(7). Стебель обычно вьющийся, а если прямостоячий, то листочки крупные (более 4 см дл.). Растения полевой, цветочной или парковой культуры . . . . . 13

- Стебель прямой. Листочки более мелкие. Растения дикорастущие или кормовые травы полевой культуры . . . . . 17

- 13. Соцветие без утолщений в местах прикрепления цветоножек. Бобы волосистые . . . . .

**\* 41. СОЯ — GLYCINE**

- Соцветие с утолщениями в местах прикрепления цветоножек. Бобы голые . . . . . 14

- 14. Семенной рубчик значительно длиннее половины длины семени, с сильно выступающим белым присемянником . . . . .

**\* 45. ДОЛИХОС — DOLICHOS**

- Семенной рубчик маленький . . . . . 15

- 15. Лодочка с длинным спирально закрученным носиком . . . . .

**\* 43. ФАСОЛЬ — PHASEOLUS**

- Лодочка клювеобразная, с незакрученным носиком . . . . . 16

- 16. Крупная деревянистая лиана с вьющимися или полулежачими стеблями . . . . .

**\* ПУЭРАРИЯ — PUERARIA**

- Небольшое однолетнее растение . . . . .

**\* 44. КОРОВИЙ ГОРОХ — VIGNA**

- 17. Лепестки, не сросшиеся с тычиночной трубочкой, обычно не опадающие . . . . .

**15. КЛЕВЕР — TRIFOLIUM**

- Лепестки не сросшиеся с тычиночной трубкой, обычно опадающие . . . . . 18

- 18. Листочки совершенно цельнокрайние. Прилистники сходны с листочками, отчего листья кажутся пятерными . . . . .

**17. ДОРИКНИУМ — DORYCNIUM**

- Листочки более или менее зубчатые. Прилистники мелкие, резко отличаются от листочков . . . . . 19

- 19. Лепестки синие, голубые или фиолетовые . . . . . 20

- Лепестки желтые или чисто белые . . . . . 22
20. Бобы односемянные, с превосходящим их по длине носиком.  
**19. ПСОРАЛЕА — PSORALEA**  
 — Бобы 2-семянные, мелкие или многосемянные, улиткообразно  
 закрученные либо вытянутые в недлинный носик . . . . . 21
21. Листочки только у верхушки зубчатые. Боб улиткообразно  
 закрученный . . . . .
- 13. ЛЮЦЕРНА — MEDICAGO**  
 — Листочки по всему краю зубчатые. Боб прямой, вытянут в носик.  
**12. ПАЖИТНИК — TRIGONELLA**
22. Цветки многочисленные, повисающие, в рыхлых длинных кистях.  
**14. ДОННИК — MELILOTUS**  
 — Цветки по 1—2 в пазухах листьев или в большем числе собраны  
 в короткие кисти . . . . . 23
23. Цветочные кисти сидячие или на коротких ножках. Боб вытя-  
 нут в носик . . . . .
- 12. ПАЖИТНИК — TRIGONELLA**  
 -- Цветочные кисти на длинных ножках. Боб без носика (прямой,  
 серповидный, улиткообразный или почковидный) . . . . .
- 13. ЛЮЦЕРНА — MEDICAGO**  
 24(6). Все 10 тычинок срослись нитями в трубочку. Листья с 13—  
 15 листочками . . . . .
- \* 4. ЛЮПИН — LUPINUS**  
 — Девять тычинок сросшихся, 1 свободная. Листья с меньшим ко-  
 личеством листочков . . . . . 25
25. Кустарник. Листочки нескольких листьев тесно сближенные,  
 поэтому листья кажутся пальчатосложными . . . . .
- 26. КАРАГАНА — SARAGANA**  
 — Травянистое растение . . . . . 26
26. Лодочка заостренная, с ясно выраженным носиком . . . . .
- 18. ЛЯДВЕНЕЦ — LOTUS**  
 — Лодочка тупая, без носика . . . . . 27
27. Венчик до 25 мм дл., розовый . . . . .
- 15. КЛЕВЕР — TRIFOLIUM**  
 -- Венчик до 7 мм дл., белый . . . . .
- 17. ДОРИКНИУМ — DORUSNIUM**  
 28(5). Листья парноперистые . . . . . 29  
 — Листья непарноперистые . . . . . 42
29. Кустарники или кустарнички, иногда колючие или мелкие де-  
 ревя . . . . . 30  
 — Травянистые растения . . . . . 36
30. Венчик желтый . . . . . 31  
 — Венчик другой окраски . . . . . 33
31. Цветки в удлиненной кисти . . . . .
- 27. МАЙКАРАГАН — SALORNASA**  
 — Цветки одиночные или пучками в пазухах листьев . . . . . 32
32. Оси листьев колючие, после опадения листочков сохраняются  
 в виде колючек. Мелкие кустарники . . . . .
- 28. АСТРАГАЛ — ASTRAGALUS**  
 — Оси листьев не колючие. Крупные и средней высоты кустарники.  
**26. КАРАГАНА — SARAGANA**

33. Колочий кустарник. Пестик и боб на ножке . . . . .
- \* 25. ЧИНГИЛЬ HALIMODENDRON**
- Травянистые растения. Боб почти сидячий . . . . . 34
34. Лодочка вытянута в носик . . . . .
- 29. ОСТРОЛОДОЧНИК — ОХУТРОПИС**
- Лодочка тупая, без носика . . . . . 35
35. Завязь с несколькими семяпочками. Боб раскрывающийся . . . . .
- 28. АСТРАГАЛ — ASTRAGALUS**
- Завязь с 1 семяпочкой. Боб не раскрывающийся . . . . .
- 33. ЭСПАРЦЕТ — ONOBRUCHIS**
36. Растение, опушенное железистыми волосками . . . . .
- \* 35. НУТ — CICER**
- Растение голое или опушенное нежелезистыми волосками . . . . . 37
37. Столбик голый. Бобы зарываются в почву и там вызревают . . . . .
- \* 34. АРАХИС — ARACHIS**
- Бобы не зарываются в почву . . . . . 38
38. Зубцы чашечки в несколько раз длиннее ее трубочки. Стебель не бывает крылатым . . . . .
- 37. ЧЕЧЕВИЦА — LENS**
- Зубцы чашечки короче или чуть длиннее ее трубочки, а если в несколько раз длиннее, тогда стебель ясно крылатый . . . . . 39
39. Прилистники крупнее листочков. Венчик не желтый . . . . .
- 40. ГОРОХ — PISUM**
- Прилистники значительно мельче листочков . . . . . 40
40. Тычиночная трубочка косо срезанная . . . . .
- 36. ВИКА — VICIA**
- Тычиночная трубочка прямо срезанная . . . . . 41
41. Листья заканчиваются усиком . . . . .
- 38. ЧИНА — LATHYRUS**
- Листья без усиков, иногда заканчиваются маленьким острием.
- 39. СОЧЕВИЧНИК — OROBUS**
- 42(28). Древесные растения . . . . . 43
- Кустарники, полукустарники, травы, иногда лианы . . . . . 44
43. Цветки в кистях, венчик белый или розовый. Бобы плоские . . . . .
- \* 23. РОБИНИЯ — ROBINIA**
- Цветки в метелках, бледно-желтые. Бобы четковидные . . . . .
- \* 1. СОФОРА — SOPHORA**
44. Венчик состоит из одного флага, крылья и лодочка отсутствуют.
- 20. АМОРФА — AMORPHA**
- Венчик состоит из 5 лепестков . . . . . 45
45. Все тычинки свободные. Листья рассеянно опушенные. Кисть верхушечная, многоцветковая . . . . .
- 2. ГЕБЕЛИЯ — GOEBELIA**
- Все 10 тычинок или только 9 срослись нитями в трубочку . . . . . 46
46. Все 10 тычинок срослись нитями в трубочку . . . . . 47
- Только 9 тычинок срослись нитями в трубочку, а 1 свободная . . . . . 48
47. Соцветие головчатое. Венчик желтый . . . . .
- 16. ЯЗВЕННИК — ANTHYLLIS**



— Соцветие удлинненная кисть. Венчик бледно-голубой или фиолетовый . . . . .

**21. КОЗЛЯТНИК — GALEGA**

48. Прямостоячие кустарники или лианы . . . . . 49

— Травянистые растения . . . . . 51

49. Крупная лиана. Венчик фиолетовый . . . . .

**\* 22. ГЛИЦИНЯ — WISTERIA**

— Кустарники, венчик желтый . . . . . 50

50. Лодочка тупая, Боб сильно вздутый, пузыревидный . . . . .

**24. ПУЗЫРНИК — COLUTEA**

— Лодочка острая, клювеобразная. Боб не вздутый, четковидный, распадающийся на членики . . . . .

**31. ВЯЗЕЛЬ — CORONILLA**

51. Боб односемянный, орешковидный, с зубчатым гребешком на одной стороне . . . . .

**33. ЭСПАРЦЕТ — ONOBRUCHIS**

— Боб с несколькими семенами, а если односемянный, то вздутый . . . . . 52

52. Боб при созревании не раскрывающийся . . . . . 53

— Боб при созревании раскрывающийся 2 створками . . . . . 55

53. Листья с мелкими точечными железками. Боб с поперечными перехватами. Крупные травы . . . . .

**30. СОЛОДКА — GLUCYRRHIZA**

— Листья без точечных железок. Боб четковидный, при созревании легко распадающийся на членики . . . . . 54

54. Лодочка острая, клювовидная. Боб цилиндрический или гранистый . . . . .

**31. ВЯЗЕЛЬ — CORONILLA**

— Лодочка тупая. Боб плоский . . . . .

**32. КОПЕЕЧНИК — HEDYSARUM**

55. Лодочка на верхушке оттянутая в носик или заостренная . . . . .

**29. ОСТРОЛОДОЧНИК — OXYTROPIS**

— Лодочка тупая . . . . . 56

56. Растение голое или опушенное нежелезистыми волосками . . . . .

**28. АСТРАГАЛ — ASTRAGALUS**

— Растение покрытое железками (листочки) или железистыми волосками . . . . . 57

57. Листочки цельнокрайние, покрытые точечными железками. Боб не вздутый . . . . .

**30. СОЛОДКА — GLUCYRRHIZA**

— Листочки зубчатые, покрытые железистыми волосками. Боб вздутый . . . . .

**\* 35. НУТ — CICER**

**\* Род 1. СОФОРА — SOPHORA L.**

Листья с 9—17 продолговатыми острыми листочками. Цветки 1—1,5 см дл. Боб четковидный. Выс. до 25 м. Д. Цв. VII, пл. IX—X. В парковой культуре. По всему краю. Родина — Китай, Япония . . . . .

**\* С. японская — S. japonica L.**

## Род 2. ГЕБЕЛИЯ — GOEBELIA BUNGE

Листья непарноперистые, из 9—12 пар продолговато-эллиптических листочков. Цветочные кисти верхушечные, густые. Венчик кремовый, 15—18 мм дл. Бобы до 70 мм дл., четковидные, вверх направленные. Выс. до 75 см. М. V—VII. На травянистых склонах. Черномор. побер.

**Г. Продана — G. prodanii Anders. (Sophora prodanii Anders.)**

## \* Род 3. КРОТАЛЯРИЯ — CROTALARIA L.

Листья шелковисто опушенные. Цветки в верхушечных кистевидных соцветиях, желтые. Боб продолговатый, густо опушенный. Выс. 2—3 м. Дв. VI—VII. В тридцатых годах вводилось на рисовых полях в качестве зеленого удобрения. Изредка встречается в палисадниках. Хорошее лубянопрядельное. Родина—тропич. Азия . . . . .

**\* К. ситниковая — C. juncea L.**

## \* Род 4. ЛЮПИН — LUPINUS L.

Листочки снизу сильно опушенные. Соцветие очень длинное, многоцветковое. Выс. до 100 см. М. V—VII. Разводится как декоративное. Родина—Сев. Америка . . . . .

**\* Л. многолистный — L. polyphyllus Lindl.**

## Род 5. АРГИРОЛОБИУМ — ARGYROLOBIUM ECKL. ET ZEHN.

Листочки овальные. Цветки в немногочетковых конечных кистях. Лепестки светло-желтые. Бобы густо опушенные. Выс. до 50 см. М. V—VI. В лесах, на сухих лугах. В нижн. и средн. горн. поясах . . . . .

**А. чашечный — A. calycinum (Bieb.) Jaub. et Spach**

## \* Род 6. МЕТЕЛЬНИК — SPARTIUM L.

Листья 2—4 см дл. Цветки до 3 см дл., желтые, в редкой длинной кисти. Выс. до 2 м. К. V—VI. Разводится как декоративное. На Черномор. побер. и в Краснодаре. Медон. Родина—Средиземноморье . . . . .

**\* М. прутьевидный, испанский дрок — S. junceum L.**

## Род 7. ДРОК — GENISTA L.

1. Флаг и крылья снаружи с шелковистым опушением . . . . . 2

— Флаг и крылья голые . . . . . 3

2. Ветви и листья густо оттопыренно опушенные. Цветки в щитковидно-головчатом соцветии, до 2—4 см дл. Флаг 12 мм дл. Выс. 15—40 см. К. VI—VII. На каменистых склонах. Верхов. Белой и Лабы, в средн. горн. поясе . . . . .

**Д. плотный — G. compacta Schischk.**

— Ветви и листья с прижатым опушением. Цветы на длинных цветоножках, в рыхлой кисти. Флаг до 15 мм дл. Выс. 15—40 см. К. VI—VII. На известняках. Бассейн Лабы, в средн. горн. поясе . . . . .

**Д. узколистный — G. angustifolia Schischk.**

3. Завязь и боб густо волосистые. Стебли и листья с оттопыренным опушением . . . . . 5

— Завязь и боб голые. Растение почти голое . . . . . 6

5. Листья 3—4 мм шир. Флаг 14 мм дл. Выс. 10—17 см. К. V—VII. На щебнистых склонах. От Анапы до Геленджика . . . . .

**Д. Липского — *G. lipskyi* Novopokr. et Schischk.**

— Листья 4—10 мм шир. Флаг 12—13 мм дл. Выс. 10—20 см. К. V—VII. На щебнистых склонах. Джубга, в нижн. горн. поясе . . . . .

**Д. раскидистый — *G. humifusa* L.**

6. Выс. 50—100 см. Листья 4—10 мм шир. Цветки в длинных густых кистях. Флаг 9—12 мм дл. К. V—VII. На лугах. От Прикубан. низмен. до средн. горн. пояса . . . . .

**Д. распростертый — *G. patula* Vieb.**

— Выс. до 40 см . . . . . 7

7. Маленькое растение, 10—15 см выс., совершенно голое. Верхние листья линейно-продолговатые. Доли чашечки в 1,5 раза длиннее ее трубочки. К. V—VI. В кустарниках. Мысхако, Геленджик . . . . .

**Д. голый — *G. glaberrima* Novopokr.**

— Более крупное растение, 20—40 см выс. Доли чашечки равны ее трубочке или короче. К. V—VII. На скалах. Верхов. Мзымты . . . . .

**Д. сванетский — *G. suanica* Schischk. ex Grossh.**

**\* Род 8. ЗОЛОТОЙ ДОЖДЬ — LABURNUM MEDIC.**

Листочки эллиптические, сверху голые, на длинном общем черешке. Венчик около 2 см дл., золотисто-желтый. Выс. до 5 м. Д. или К. Разводится как декоративное. Ядов. Родина — Средн. Европа . . . . .

**\* 3. д. анагировидный — *L. anagyroides* Medic.**

**Род 9. ЛОЖНОДРОК — TELINE MEDIC.**

Листочки обратнойцевидные, прижато опушенные. Цветки скучены по 3—9 в боковых и верхушечных пучках. Венчик до 14 мм дл., желтый. Выс. 0,5—2 м. К. V—VI. На скалах. Сочи, Хоста, в нижн. горн. поясе . . . . .

**Л. монпельский — *T. monspessulana* (L.) Koch.**

**Род 10. РАКИТНИК — CYNISUS L.**

1. Флаг снаружи по средней жилке с рассеянным опушением . . . . . 2

— Флаг по средней жилке голый . . . . . 3

2. Высотой 70—120 см. Листочки узколанцетные, 2,5—5 см дл., старые — до 6 см. V—VII. На речных песках. Кавказская. Нахождение сомнительное . . . . .

**Р. днепровский — *C. borystenicus* Grun.**

— Высотой 10—25 см, с приподнимающимися ветвями. Листочки обратнойцевидно-ланцетные, до 1,5 см дл. Чашечка покрыта длинными полуприжатыми волосками. К. V—VII. На каменистых склонах. Крымск., Новороссийск, Джанхот. Медон. . . . .

**Р. Вульфа — *C. wulfii* V. Krecz.**

3. Высотой 50—80 см. Старые листочки до 2 см дл. Флаг около 2 см дл. Боб густо белошелковисто-пушистый, до 4,5 см дл. К. V—VII. На каменистых местах. В нижн. и средн. горн. поясах. Медон. . . . .

**Р. кавказский — *C. caucasicus* Grossh.**

— Высотой 20—40 см. Листочки 0,8—1,2(1,6) см дл. Флаг 2,2—2,5 см дл. Боб черный, более или менее густоволосистый, до 3 см дл. К. V—VI. На каменистых местах. В нижн. и средн. горн. поясах

**Р. волосистый — *C. hirsutissimus* Koch**

**Род 11, СТАЛЬНИК — *ONONIS* L.**

1. Цветки желтые, в густом колосообразном соцветии. Прилистники узкие, значительно короче черешка. Выс. 7—20 см. К. V—VI. На каменистых склонах. Черномор. побер. Медон.

**С. маленький — *O. pusilla* L.**

— Цветки розовые. Прилистники широкие . . . . . 2

2. Венчик значительно длиннее чашечки, 15—20 мм дл. Цветки сидят в пазухах листьев попарно. Выс. 20—60 см. К. VI—VIII. На лугах. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон.

**С. пашенный — *O. arvensis* L.**

— Венчик едва длиннее чашечки, 6—10 мм дл. Цветки сидят в пазухах листьев по одному. Выс. 50—80 см. К. VI—VIII. На сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса Кубанского склона гор. Медон.

**С. древний — *O. antiquorum* L.**

**Род 12, ПАЖИТНИК — *TRIGONELLA* L.**

1. Цветки по 1—2 в пазухах листьев. Венчик 8—10 мм дл., бледно-желтоватый, флаг с фиолетовым оттенком. Боб 2—3 см дл., суженный в носик равной ему длины. Выс. 10—25 см. О. V—VI. На каменистых местах. От Тамани до Новороссийска

**П. мечевидный — *T. gladiata* Stev.**

— Цветки собраны в головчатые соцветия. Венчик желтый или голубой . . . . . 2

2. Венчик желтый. Стебли простертые . . . . . 3

— Венчик голубой. Стебли прямые или приподнимающиеся 4

3. Кисть из 8—30 цветков на короткой толстой ножке. Боб почковидно-полулунный, плоский, с коротким носиком, односемянный, 5—10 мм дл. Стебли 15—20 см дл. М. V—VI. На известняках. От Тамани до Джубги

**П. меловой — *T. cretacea* (Vieb.) Grossh.**

— Кисть из 6—8 цветков, сидячая. Боб почти цилиндрический, слегка изогнутый, многосемянный, 10—15 мм дл. Стебли 4—30 см дл. М. V—VI. На сухих склонах. От Тамани до Геленджика

**П. монпельйский — *T. monspeliaca* L.**

4. Стебель прямой. Цветочные кисти плотные, головчатые. Листочки 1—2 см шир. Боб почти яйцевидный, вдруг суженный в короткий носик. Выс. 20—50 см. М. V—VI. Изредка разводится как ароматическое. Медон. Родина — Ю. Европа

**\* П. голубой — *T. coerulea* (Desr.) Ser.**

— Стебель приподнимающийся. Цветочные кисти рыхлые, при плодах удлиняющиеся. Листочки продолговатые, 3—8 мм шир. Боб удлиненный, постепенно вытянутый в искривленный носик. Выс. 20—60 см. М. VI—VII. На засоленных местах. Таман. пол., изредка в равнин. части края. Медон.

**П. Бессера — *T. bessleriana* Ser. (*T. procumbens* (Bess.) Reichb.)**

**Род 13. ЛЮЦЕРНА — MEDICAGO L.**

1. Однолетник. Соцветие густое, продолговатое. Цветки мелкие, 2—3 мм дл., желтые. Боб почковидный, односемянный, при созревании чернеющий, голый или прижатопушистый. Стебли стелющиеся, 10—50 см дл. IV—VII. На лугах, галечниках, в кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса. Корм., медон.

**Л. хмелевидная — M. lupulina L.**

— Растение с другой совокупностью признаков . . . . . 2  
2. Многолетник с сильным корнем. Стебли обычно крепкие, вверх направленные, реже простертые. Соцветие из 5—40 цветков, редко 2—3-цветковое . . . . . 3

— Однолетник со слабым тонким корнем. Стебли простертые. Соцветие всегда малоцветковое (из 1—5 цветков) . . . . . 9

3. Соцветие из 2—3 цветков. Венчик оранжево-желтый, 4—5 мм дл. Боб образует один—полтора оборота, тонкопушистый, около 4 мм в диам. Стебли простертые, 10—25 см дл. M. V—VI. На каменистых местах. От Тамани до Геленджика . . . . .

**Л. скальная — M. rupestris Vieb.**

— Соцветие многоцветковое . . . . . 4  
4. Лепестки от бледно-голубых до темно-фиолетовых, редко желтоватые. Боб образует 2—4 оборота, при созревании чернеющий, голый или прижато опушенный. Выс. 40—80 см. M. Цв. V. Возделывается как кормовое, встречается одичало и как дикорастущее(?). (Новороссийск, Геленджик). Медон. . . . .

**\* Л. посевная — M. sativa L.**

— Лепестки желтые или оранжевые . . . . . 5  
5. Боб прямой, слегка согнутый или полулунный, иногда образует один оборот . . . . . 6

— Боб улиткообразно закрученный, образует 2—4 оборота . . . . . 8

6. Боб полулунный, образует от половины до полного оборота, голый или опушенный. Соцветие 20—30-цветковое. Венчик 7—10 мм дл., желтый или светло-желтый. Выс. 40—60 см. M. V—VIII. На сухих лугах (изредка). От низмен. до средн. горн. пояса. Пригодно для залужения сухих склонов. Корм., медон. . . . .

**Л. серповидная — M. falcata L.**

— Боб прямой или слегка согнутый . . . . . 7

7. Боб более или менее густо и мелко опушенный прижатыми волосками. Листочки опушенные или голые. Стебли обычно прямые, до 70 см выс. M. VI—VIII. На сухих лугах (часто). От низмен. до средн. горн. пояса. Пригодно для залужения сухих склонов. Корм., медон. . . . .

**Л. румынская, степная — M. romanica Prod.**

— Боб густо оттопыренно опушенный простыми и железистыми волосками. Листочки узкие, снизу густо опушенные. Стебли простертые или восходящие, 30—60 см выс. M. VI—VII. На известняковых склонах. Новороссийск — Геленджик. Корм., медон. . . . .

**Л. железистая — M. glandulosa David.**

8. Голое или с редким опушением. Соцветие 7—40-цветковое. Венчик 10—12 мм дл., светло-желтый. Боб образует 2—3 оборота, густо железисто-волосистый, без шипиков. Выс. 30—60 см. M. VI—VIII. На лугах. Верхов. Лабы и Белой. Корм., медон. . . . .

**Л. клейкая — M. glutinosa Vieb.**

— Густо беловойлочно опушенное. Кисть 5—20-цветковая. Венчик 6—8 мм дл., светло-желтый. Боб образует 2—4 оборота, густо опушенный, с короткими шипиками или бугорками. Стебли простерты, 10—30 см дл. М. VI—VII. На приморских песках. Сочи, Адлер

**Л. приморская — *M. marina* L.**

9(2). Боб без шипов, чечевицеобразный, 12—17 мм в диам. Соцветие из 1—5 цветков. Венчик оранжево-желтый, 4—5 мм дл. Стебли 10—40 см дл. О. V—VI. На сухих лугах. Таман. пол. и в нижн. горн. поясе, на восток до р. Лаба, на юг до Бетты

**Л. округлая — *M. orbicularis* All.**

— Боб с шипами или бугорками, менее крупный . . . . . 10  
10. Обороты боба срослись друг с другом. Шипы без продольных бороздок . . . . . 11

— Обороты боба неплотно прижаты друг к другу (боб легко растягивается в рыхлую спираль). Шипы с глубокими продольными бороздками . . . . . 13

11. Боб бочонкообразный, сверху и снизу выпуклый, из 6—8 оборотов, 6—8 мм в диам., мелкопушистый, с прямыми разной длины шипами. Соцветие 2—3-цветковое. Цветки оранжево-желтые. Стебли до 40 см дл. О. V—VI. На щебенистых местах. Таман. пол. Пастбищный сорняк . . . . .

**Л. жестковатая — *M. rigidula* Desr.**

— Боб цилиндрический, сверху и снизу плоский, из 3—5 оборотов . . . . . 12

12. Боб 8—10 мм в диам., густо и тонкоопушенный, зрелый почти голый. Соцветие обычно превышает кроющий лист. Стебли до 60 см дл. О. V—VII. На щебенистых местах и галечниках. От Тамани до Туапсе. Пастбищный сорняк . . . . .

**Л. полевая — *M. agrestis* Ten. ex DC.**

— Боб 4—6 мм в диам., совершенно голый. Соцветие обычно короче кроющего листа. Стебли 10—30 см дл. О. IV—VI. На приморских песках (Адлер) . . . . .

**Л. прибрежная — *M. litoralis* Rhode**

13. Боб дисковидный, сверху и снизу плоский, обычно из 1½—2½ оборотов (редко до 4 оборотов), 4—6 мм в диам. Стебли 20—60 см дл. О. V—VII. На песках, глинистых обнажениях и сорных местах. Черномор. побер., до средн. горн. пояса . . . . .

**Л. зубчатая — *M. denticulata* Willd.**

— Боб в очертании шаровидно-овальный, с большим числом оборотов . . . . . 14

14. Боб 5—8 мм в диам., с тонкими, дугообразно изогнутыми шипами. Стебли до 60 см дл. О. V—VI. На лугах, в кустарниках и по сорным местам. Туапсе—Сочи, в нижн. горн. поясе. Корм. . . . .

**Л. арабийская — *M. arabica* All.**

— Боб 4—6 мм в поперечнике, с тонкими на концах крючкообразно загнутыми шипами. Стебли до 40 см дл. О. IV—VI. На сухих лугах и сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Засоряет шерсть животных . . . . .

**Л. маленькая — *M. minima* Grufb.**

#### Род 14. ДОННИК — MELILOTUS ADANS.

1. Лепестки белые. Цветки 5—6 мм дл., в рыхлой кисти. Боб сетчато-морщинистый. Выс. до 1 м. Дв. или О. V—VII. На степных склонах. От низмен. до нижн. горн. пояса. Медон., корм.

**Д. белый** — *M. albus* Desr.

— Лепестки желтые . . . . . 2

2. Бобы прямостоячие, шаровидно-овальные, ямчато-морщинистые. Выс. 10—25 (40) см. О. V—VI. На щебенистых местах. Новороссийск.

**Д. неаполитанский** — *M. neapolitanus* Ten.

— Бобы повислые . . . . . 3

3. Бобы прижатоволосистые, сетчато-морщинистые. Выс. до 1 м. Дв. V—VII. На щебенистых местах. Черномор. побер.

**Д. волосистый** — *M. hirsutus* Lipsky

— Бобы голые . . . . . 4

4. Основание прилистников расширенное, по краю реснитчато-зубчатое. Боб ямчато-морщинистый. Выс. до 1,5 м. Дв. V—VII. На сорных местах. Кавказская. Медон.

**Д. зубчатый** — *M. dentatus* (Waldst. et Kit.) Pers.

— Основание прилистников не расширенное, по краю цельное. Боб поперек морщинистый. Выс. до 1,5 м. Дв. V—VII. На лугах, залежах, в посевах. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон., лекарст.

**Д. лекарственный** — *M. officinalis* (L.) Desr.

#### РОД 15. КЛЕВЕР — TRIFOLIUM L.

1. Листья из 5—7 продолговатых листочков. Кисть 5—10-цветковая. Венчик около 25 мм дл., розовый. Выс. до 20 см. М. VI—VII. На щебенистых лугах. В альп. поясе. Корм.

**К. многолистный** — *T. polyphyllum* C. A. Mey.

— Листья из 3 листочков . . . . . 2

2. Венчик золотисто-желтый, после цветения темно-коричневый . . . . . 3

— Венчик белый, розовый, красный, редко бледно-желтый . . . . . 7

3. Многолетнее. Стебли мало олиственные. Лепестки вначале красновато-желтые, потом желто-бурые. Флаг до 8 мм дл. Выс. 10—50 см. V—VII. На лугах. В субальп. и альп. поясах. Корм.

**К. морщинистый** — *T. rhytidosemium* Boiss. et Hohen.

— Однолетники, реже двулетники . . . . . 4

4. Головки 2—6-цветковые, мелкие. Венчик 2 мм дл., светло-желтый. Выс. 5—10 см дл. О. V—VI. На песках и галечниках. Сочи—Адлер. в нижн. горн. поясе

**К. мелкоцветковый** — *T. micranthum* Viv.

— Головки многоцветковые, более крупные . . . . . 5

5. Средний листочек сложного листа на явственном, более или менее длинном черешке. Листочки продолговато-яйцевидные. Головки округлые, позже продолговатые. Выс. 10—40 см. О. V—VII. На лугах и в кустарниках. От Прикубанья до субальп. пояса

**К. полевой** — *T. campestre* Schreb.

— Все листочки сидячие . . . . . 6

6. Головки только на концах стебля и ветвей (конечные). Верхушечные листья почти супротивные. Лепестки после цветения темно-каш-

тановые, блестящие. Столбик в 4 раза короче боба. Выс. 20—40 см. О. VI—VII. На лугах. В субальп. и альп. поясах. Корм.

**К. каштановый — *T. spadiceum* L.**

— Головки на пазушных цветоносах. Все стеблевые листья очередные. Лепестки после цветения светло-бурые. Столбик почти равен по длине бобу. Выс. 15—30 см. О. V—VII. В лесах и кустарниках. В средн. горн. поясе

**К. шуршащий — *T. strepens* Crantz**

- 7. Чашечка после цветения пузыревидно вздутая . . . . . 8
- Чашечка после цветения не вздутая . . . . . 12
- 8. Однолетник . . . . . 9
- Многолетник . . . . . 10
- 9. Головки 30—40 мм дл., на концах стеблей и ветвей. Венчик обращен парусом вверх. Прилистники пленчатые, в свободной части длинно заостренные. Выс. 20—40 см. О. V—VI. По сухим склонам. На низменности

**К. пузырьчатый — *T. vesiculosum* Savi**

— Головки до 15 мм дл., конечные и на пазушных цветоносах. Венчик повернут парусом вниз. Прилистники кожистые, в свободной части продолговато-ланцетные. Выс. 20—40 см. О. V—VI. На лугах и в кустарниках. Майкоп. Отлично поедается скотом, медом.

**К. опрокинутый, шабдар — *T. resupinatum* L.**

10. При основании головки нет покрывала из мелких прицветничков. Головки рыхлые, малоцветковые, при плодах 8—12 мм в диам. Венчик бледно-желтый или бледно-розовый, 6—8 мм дл. Выс. 20—40 см. М. V—VI. В лесу. Геленджик. Корм.

**К. вздутый — *T. tumens* Stev.**

— При основании головки есть покрывало из многочисленных мелких зеленых прицветничков. Венчик розовый . . . . . 11

11. Головка при плодах шаровидная, до 20 мм дл. Засохший венчик не выставляется из вздутой при плодах чашечки. Стебли 10—30 см дл. М. V—VII. На влажных лугах и галечниках. На низмен. и в нижн. горн. поясе. Корм., выносит переувлажненные солончаковые почвы

**К. земляничный — *T. fragiferum* L.**

— Головка при плодах до 15 мм дл. Засохший венчик выставляется из вздутой при плодах чашечки. Стебли 5—20 см дл. М. V—VI. По западинам, балкам и галечникам. От низмен. до нижн. горн. пояса. Хозяйственное значение, как у предыдущего

**К. незамеченный — *T. neglectum* C. A. Mey. (*T. bonanni* Presl)**

12(7). Чашечка в зеве голая, без волосистого кольца или мозолистого валика. Цветки с прицветничками . . . . . 13

— Чашечка в зеве с волосистым кольцом или мозолистым кольцевидным валиком. Цветки без прицветничков . . . . . 13

13. Цветоножки равны или длиннее чашечки, после цветения вниз отогнутые . . . . . 14

— Цветоножки короче чашечки, после цветения вниз не отогнутые . . . . . 16

14. Однолетник. Головки немногочетковые, 10—15 мм в диам. Венчик бледно-красный, 5—7 мм дл. Выс. 5—20 см. О. V—VI. На влажных солонцеватых местах. Темрюк, Майкоп. Корм.

**К. угловатый — *T. angulatum* Waldst. et Kit.**



— Многолетник . . . . . 15

15. Стебли ползучие, укореняющиеся, 10—20 см дл. Листья на длинных черешках. Листочки часто с широкой выемкой на верхушке. Головки около 20 мм в диам. Венчик белый или розовый. М. V—VIII. На влажных лугах, галечниках, при берегах. От низмен. до верхн. горн. пояса. Корм., медон.

**К. ползучий — *T. repens* L.**

— Стебли прямые, при основании приподнимающиеся, 30—60 см выс. Листья на коротких черешках. Листочки жесткие, иногда с небольшой выемкой на верхушке. Головки около 15 мм в диам. Венчик ярко-розовый. М. V—VIII. На лугах, в кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса. Корм., медон.

**К. гибридный — *T. hybridum* L.**

16. Головка 10—15 мм дл. Верхние зубцы чашечки длиннее ее трубочки и венчика. Венчик до 55 мм дл., белый или бледно-розовый. Выс. 5—30 см. О. V—VII. На влажн. лугах. Приазов., Таман. пол., отроги Ставроп. возв.

**К. бедноцветковый — *T. parviflorum* Ehrh.**

— Головка более крупная. Верхние зубцы чашечки немного короче ее трубочки . . . . . 17

17. Венчик 7—9 мм дл., белый, позднее буровато-желтый. Головка 15—25 мм дл. Все растение прижатопушистое. Выс. 20—40 см. М. V—VII. На лугах. От нижн. до верхн. горн. пояса. Корм., медон.

**К. горный — *T. montanum* L.**

— Венчик 12—15 мм дл., белый, к концу цветения розовый. Головка 25—40 мм дл. Растение голое или стебель в верхней части слабоопушенный. Выс. 10—30 см. М. V—VII. На лугах. От низмен. до верхн. горн. пояса. Корм., медон.

**К. сходный — *T. ambiguum* Vieb.**

18. Головки многоцветковые, состоящие из внутренних нормальных и наружных бесплодных, лишенных венчика, цветков. Чашечка с жесткими растопыренными зубцами. При плодах головки прижаты к земле или покрыты почвой. Выс. 5—10 см. М. V—VII. На лугах. От Темрюка до Сочи (редко)

**К. подземный — *T. subterraneum* L.**

— Головки многоцветковые, к земле не прижаты. Все цветки нормальные . . . . . 19

19. Цветки бледно-соломенно-желтые, крупные, 20—30 мм дл. 20

— Цветки белые, розовые или пурпурные, обычно более мелкие . . . . . 22

20. Зубцы чашечки туповатые, до самой верхушки густо покрыты оттопыренными волосками. Венчик до 30 мм дл. Листочки эллиптические или продолговато-яйцевидные. Стебли грубые, неветвистые, 15—40 см выс. М. VI—VII. На лугах. В субальп. и альп. поясах. Корм., медон.

**К. волосистоголовый — *T. trichocephalum* Vieb.**

— Зубцы чашечки шиловидные, волосистые, но на кончиках голые. Венчик до 20 мм дл. . . . . 21

21. Нижний зубец чашечки только незначительно превышает ее трубочку. Растение высокогорное. Выс. до 30 см. М. VI—VII. В субальп. и альп. поясах, на лугах. Корм., медон.

**К. седоватый — *T. canescens* Willd.**

— Нижний зубец чашечки почти вдвое длиннее ее трубочки. Растение низменности и горнолесной полосы. Выс. 30—50 см. М. V—VII. На лугах. От низмен. (редко) до средн. горн. пояса. Корм., медон.

**К. кавказский — *T. caucasicum* Tausch**

22. Головки верхушечные и пазушные, сидячие. Чашечка в зеве с мозолистым кольцом . . . . . 23

— Головки только верхушечные, расположенные на концах стебля и ветвей. Чашечка в зеве с волосистым кольцом, редко щелеобразно замкнутая мозолистым утолщением . . . . . 24

23. Листочки с дуговидно изогнутыми, на концах утолщенными жилками. Чашечка при плодах не вздутая, с отогнутыми зубцами. Венчик немного короче зубцов чашечки. Выс. 5—15 см. О. IV—VI. На сухих склонах и галечниках. Таман. пол. и Черномор. побер.

**К. шершавый — *T. scabrum* L.**

— Листочки с прямыми, на концах не утолщенными жилками. Чашечка при плодах слегка вздутая, почти ребристая, с прямыми зубцами. Венчик почти равен по длине зубцам чашечки. Выс. 10—30 см. О. IV—VI. На щебенистых склонах и галечниках. От Прикубанья до нижн. горн. пояса . . . . .

**К. ребристый — *T. striatum* L.**

24. Зубцы чашечки при основании расширенные, ланцетные, после цветения простертые . . . . . 25

— Зубцы чашечки при основании не расширенные или едва расширенные, шиловидные или почти нитевидные . . . . . 28

25. Зубцы чашечки в 2—3 раза длиннее ее трубочки, при основании с (3)—5 жилками. Венчик розовый, вдвое короче зубцов чашечки. Головки многоцветковые, 20—25 мм в диам. Выс. 10—40 см. О. V—VI. На лугах, в кустарниках и по галечникам. Черномор. побер., на восток до ст. Северской, по предгор.

**К. репейниковый — *T. lappaceum* L.**

— Зубцы чашечки равны трубочке или немного длиннее, при основании с 3 жилками или жилки вовсе незаметны . . . . . 26

26. Головки 12—15 мм в диам., шаровидные. Чашечка густо опушенная буроватыми волосками. Венчик бледно-розовый, едва превышающий зубцы чашечки. Выс. 5—15 см. О. V—VI. На сухих склонах. Темрюк . . . . .

**К. бледноцветковый — *T. leucanthemum* Vieb.**

— Головки 20—25 мм дл., продолговатые или продолговато-яйцевидные . . . . . 27

27. Зев чашечки при плодах щелеобразно сужен, с немногими волосками; зубцы длиннее трубочки, нижний вдвое длиннее верхних. Венчик розовый. Выс. 20—60 см. О. V—VII. На лугах, по склонам и сорным местам. В нижн. горн. поясе . . . . .

**К. иглистый — *T. echinatum* Bleb.**

— Зев чашечки открытый, без мозолистого утолщения, с кольцом волосков; 4 зубца короче трубочки, нижний вдвое длиннее верхних. Венчик белый или розоватый. Выс. 20—40 см. О. V—VI. На лугах, в кустарниках, по опушкам. От низмен. до средн. горн. пояса. Корм. . . . .

**К. открытозевый — *T. aeregum* Bobr.**

28. Зубцы чашечки длинноволосистые, поэтому молодые головки мохнатые . . . . . 29

— Зубцы чашечки рассеянно- и коротковолосистые, молодые головки не мохнатые . . . . . 31

29. Головки яйцевидно-шаровидные, при плодах удлинённые до 30 мм. Листочки продолговато-эллиптические. Венчик 7—9 мм дл., не длиннее зубцов чашечки, розово-пурпурный. Чашечка в зеве реснитчатая. Выс. 30—60 см. О. V—VII. На лугах и галечниках. От низмен. до нижн. горн. пояса . . . . .

**К. раскидистый — *T. diffusum* Ehrh.**

— Головки продолговатые. Листочки продолговато-линейные или линейно-ланцетные . . . . . 30

30. Листочки узколинейные, 4—6 см дл., до 4 мм шир. Головки колосовидные, 30—80 мм дл. Чашечка щелеобразно замкнутая мозолистым утолщением. Венчик 12—14 мм дл., розовый или пурпурный. Выс. 10—30 см. О. V—VII. На лугах, в кустарниках. От предгор. до средн. горн. пояса . . . . .

**К. узколистый — *T. angustifolium* L.**

— Листочки продолговато-линейные, до 2 см дл., до 5 мм шир. Головки продолговатые, 12 мм дл. Чашечка открытая, внутри с волосистым кольцом. Венчик 7—9 мм дл., розово-пурпурный. Выс. 5—40 см. О. V—VII. На пашнях, лугах, в кустарниках и по галечникам. От низмен. до верхн. горн. пояса. Корм. . . . .

**К. пашенный, котики — *T. arvense* L.**

31. Трубочка чашечки с 20 жилками. Листочки жесткие, ланцетные, 2—5 см дл., 0,5—1 см шир. Головки шаровидно-яйцевидные. Венчик длиннее зубцов чашечки, пурпурно-красный. Выс. 15—40 см. М. V—VII. На лугах, в кустарниках. От низмен. до верхн. горн. пояса. Корм. . . . .

**К альпийский — *T. alpestre* L.**

— Трубочка чашечки с 10 жилками . . . . . 32

32. Прилистники удлинённоланцетные. Трубочка чашечки почти голая. Венчик красный. Листочки овально-продолговатые. Выс. 30—60 см. М. V—VII. На лугах, в кустарниках. От низмен. до субальп. пояса. Корм. . . . .

**К. средний — *T. medium* L.**

— Прилистники овальные. Трубочка чашечки мохнатая . . . . . 33

33. Дикорастущее или в культуре (местный сорт). Стебли чаще прижатопушистые, молодые под узлами отстоящеволосистые. Головки 2—3 см дл. Венчик обычно пурпурный, редко беловатый. Выс. 20—50 см. М. V—VII. На лугах, в кустарниках. От низмен. до субальп. пояса. Корм., медон. . . . .

**К. луговой — *T. pratense* L.**

— Культурное. Мало опушенное или почти голое. Стебли толстые, часто полые. Головки 30—40 мм дл. Венчик более бледно окрашенный. Выс. 40—70 см. М. или Дв. Изредка возделывается в горных районах как кормовое. Медон. . . . .

**\* К. красный культурный — *T. sativum* Crome**

**Род 16. ЯЗВЕННИК — ANTHYLLIS L.**

1. Растение низкотравных альпийских лугов. Стебли многочисленые, лежащие или приподнимающиеся. Листья сосредоточены в нижней части стебля; верхний листочек до 2 см дл. Венчик почти оранжевый.

Выс. 5—10 см. М. VI—VII. На лугах и щебенистых склонах. В альп. поясе

**Я. пестрый — *A. variegata* Boiss.**

— Растения более низких горных поясов. Листья более крупные, расположенные по всему стеблю равномерно

2. Стебли крепкие, прямые. Верхний листочек прикорневых листьев более 3 см дл. Венчик бледно-желтый или желтый. Выс. 25—60 см. М. V—VI. На лугах и в кустарниках. В лесн. и субальп. поясах зап. части края. Корм.

**Я. многолистный — *A. polyphylla* (Kit.) A. Kern.**

— Стебли лежащие или приподнимающиеся. Верхний листочек прикорневых листьев обычно не превышает 3 см. Венчик желтый, реже красноватый. Выс. 20—40 см. М. V—VII. На лугах и в кустарниках. В верхн. лесн. и субальп. поясах. Корм.

**Я. Буассье — *A. boissieri* Sag.**

**Род 17. ДОРИКНИУМ — DORYCNIUM L.**

1. Цветки около 7 мм дл. Чашечка правильная, глубоко 5-раздельная, с зубцами длиннее трубочки. Боб 6—8 мм дл. Выс. до 50 см. М. V—VII. В лесах и на полянах. В нижн. и средн. горн. поясах

**Д. греческий — *D. graecum* (L.) Ser.**

— Цветки 4—5 мм дл. Чашечка двугубая, с зубцами вдвое короче ее трубочки. Боб около 3 мм дл. Выс. до 40 см. М. V—VII. В лесах и на полянах. От предгср. до средн. горн. пояса

**Д. средний — *D. intermedium* Ledeb.**

**Род 18. ЛЯДВЕНЕЦ — LOTUS L.**

1. Цветки в зонтиковидных соцветиях по 5—12. Венчик 10—20 мм дл.

— Цветки сидят по 1—2 или 3—4. Венчик 5—10 мм дл.

2. Все растение (или только чашечка) покрыто длинными белыми ресничками и, кроме того, прижатопушистое. Венчик 16—20 мм дл. Бобы 30—40 мм дл. Стебли 20—50 см дл. М. V—VII. На лугах. От нижн. горн. до субальп. пояса. Корм., медон.

**Л. кавказский — *L. caucasicus* Kupr.**

— Все растение голое или прижатопушистое. Венчик 11—15 мм дл. Боб 15—20 мм дл. Стебли 10—50 см дл. М. V—VII. На лугах. От низмен. до средн. горн. пояса. Скотом поедается хорошо. В цветках содержит ядовитый глюкозид, в сене ядовитость исчезает. Медон.

**Л. рогатый — *L. corniculatus* L.**

3. Опушенное длинными оттопыренными и короткими курчавыми волосками. Цветки на тонких цветоносах по 1—2(3) в пазухе верхнего листа, 6—8 мм дл. Боб 20—30 мм дл. Стебли 10—30 см дл. О. V—VI. На песчаных местах. В Приазов. и на Черномор. побер. Корм.

**Л. узкий — *L. angustissimus* L.**

— Растение голое

4. Цветки сидят по 3—4. Боб 25—30 мм дл. Стебли слабые, лежащие, до 60 см дл. М. V—VII. На влажных засоленных лугах. От низмен. до нижн. горн. пояса. Корм.

**Л. тонкий — *L. tenuis* Kit.**

— Сходно с предыдущим, но цветки сидят по 1—2, реже по 3. Боб 15—24 мм дл. На лугах. Побер. Азовск. моря . . . . .

**Л. Елизаветы — *L. elisabethae* Opperm.**

**Род 19. ПСОРАЛЕЯ — PSORALEA L.**

1. Бесстебельное, цветоносы выходят из пазух прикорневых листьев. Листочки яйцевидные, мелкозубчатые. Цветочные кисти яйцевидные, позже удлинённые. Венчик бледно-пурпурный. Выс. 10—25 см. М. V—VII. В лесах и на полянах. В средн. и верхн. горн. поясах. Корм.

**П. бесстебельная — *P. acaulis* Stev.**

— С развитыми олиственными стеблями. Листочки яйцевидно-ланцетные или яйцевидные, цельнокрайние. Кисти короткие, шире своей длины, позже яйцевидные. Венчик сине-фиолетовый. Выс. 50—60 см. М. V—VII. На полянках. В нижн. и средн. горн. поясах . . . . .

**П. смолистая — *P. bituminosa* L.**

**\* Род 20. АМОРФА — AMORPHA L.**

Листья непарноперистые, с 5—10 парами продолговато-эллиптических листочков. Цветки в густых верхушечных кистях. Флаг темно-фиолетовый, до 6 мм дл. Боб продолговатый, с редкими железками. 1—2-семянный. Выс. до 2 м. К. V—VI. Разводится в парках, иногда встречается одичало. Медон. Родина—Сев. Америка . . . . .

**\* А. кустарниковая — *A. fruticosa* L.**

**Род 21. КОЗЛЯТНИК — GALEGA L.**

1. Венчик светло-голубой. Листочки линейно-ланцетные. Прилистники маленькие, полустреловидные. Бобы вверх торчащие. Выс. 40—60 см. М. VI—VII. На влажных лугах. От низмен. до средн. горн. пояса. Лекарст., ядов., особенно для овец. Медон. . . . .

**К. лекарственный — *G. officinalis* L.**

— Венчик сине-фиолетовый. Листочки яйцевидно-продолговатые, заостренные. Прилистники крупные, широкояйцевидные. Бобы повислые. Выс. до 1 м. М. VI—VII. На лугах, по опушкам. От Прикубанья до субальп. пояса. Корм. в виде сена. Медон. . . . .

**К. восточный — *G. orientalis* Lam.**

**\* Род 22. ГЛИЦИНИЯ — WISTERIA NUTT.**

Листья до 30 см дл., с 7—11 листочками. Цветки в густых поникающих кистях. Венчик голубой, 25 мм дл. Боб до 20 см дл. Вьющийся кустарник. Цв. IV—V, пл. IX. Разводится для вертикального озеленения в южн. части края. Родина — Китай . . . . .

**\* Г. китайская — *W. sinensis* (Sims.) DC.**

**\* Род 23. РОБИНИЯ — ROBINIA L.**

1. Кустарник, покрытый рыжеватыми волосками, без колючек. Венчик розовый. Боб шерстистый. Выс. 1—3 м. К. Цв. V. Изредка в садах и парках. Родина — Сев. Америка . . . . .

**\* Р. щетинисто-волосистая — *R. hispida* L.**

— Дерево, прилистники превращены в колючки . . . . . 2  
2. Все растение голое или цветоножки и чашечка покрыты простыми волосками. Цветки в редких поникающих кистях. Венчик белый, редко розовый. Боб голый. Выс. до 35 м. Д. Цв. V. В декоративных насаждениях и лесополосах, изредка одичало. Медон. Родина — Сев. Америка

\* **Р. ложно-акация, белая акация — *R. pseudo-acacia* L.**

— Молодые ветки, черешки и бобы железистые, липкие. Кисти густые, вверх стоячие. Венчик красновато-белый, без запаха. Выс. 20—30 м. Д. цв. V—VI. В декоративных насаждениях. Родина — Сев. Америка

\* **Р. клейкая — *R. viscosa* Vent.**

#### **Род 24. ПУЗЫРНИК — *COLUTEA* L.**

1. Венчик до 13 мм дл., темновато-желтый или оранжевый. Листочки острые. Выс. 2—3 м. К. V—VI. В лесах. В нижнем горн. поясе. Декор.

**П. остролистный — *C. acutifolia* Shap.**

Венчик не менее 15 мм дл. Листочки тупые с остроконечием или на верхушке выемчатые . . . . . 2

2. Листья 6—15 см дл. Листочков 6—13, около 15 мм шир. Крылья равны лодочке или короче. Выс. до 5 м. К. V—VI. В парках. Родина — Зап. Европа

\* **П. древовидный — *C. arborescens* L.**

— Листья 6—9 см дл. Листочков 7—9, шир. 9—11 мм. Крылья длиннее лодочки. Выс. 3 м. К. V—VI. По склонам и обрывам. Черномор. побер., в нижн. горн. поясе. Декор.

**П. киликийский — *C. cilicica* Boiss. et Bal.**

#### **\* Род 25. ЧИНГИЛЬ — *HALIMODENDRON* FISCH.**

Листья с 1—5 парами клиновидных листочков. Листья длинных побегов превращены в крепкие колючки. Кисти 2—3-цветковые. Венчик фиолетовый. Боб твердокожистый, с колючим носиком. Выс. до 2—3 м. К. Цв. VI—VII, пл. VIII—IX. В парках; пригоден для посадки на сухих и засоленных местах. Медон. Родина — Передн. Азия

\* **Ч. серебристый — *H. halodendron* (Pall.) Voss.**

#### **Род 26. КАРАГАНА — *CARAGANA* LAM.**

1. Листья с 4—8 парами продолговато-овальных, слабо опушенных листочков. Цветки пучками по 2—5. Венчик 30—35 мм дл. Боб 4—6 см дл. Выс. до 5 м. К. V—VI. В декоративных насаждениях и лесополосах. Медон. Родина — Алтай

\* **К. древовидная, желтая акация — *C. arborescens* Lam.**

— Листья с 1—2 парами обратнойцевидных листочков. Цветки одиночные, реже по 2—3 . . . . . 2

2. Листочки колюче-остроконечные, голые, очень редко опушенные. Венчик 15—20 мм дл. Боб около 3 см. Выс. 1—2 м. К. IV—V. На целинных участках. Ейск, Кушевка. Декор.; пригоден для закрепления сухих склонов, медон.

**К. кустарник, чилига — *C. frutex* (L.) C. Koch**

— Сходно с предыдущим, но побеги, листья, чашечка, молодые бобы густо опушенные. Листочки узко-обратноклиновидные. Выс. до 80 см. К. IV—V. На крутых склонах. Близ Армавира. Декор., медон  
**К. мягкая — *C. mollis* (DC.) Bess.**

**Род 27. МАЙКАРАГАН — *CALOPHACA* FISCH.**

Листья с 13—15 округло-овальными листочками. Кисти 4—8-цветковые, с длинным цветоносом. Венчик желтый, до 25 мм дл., флаг снаружи пушистый. Боб до 30 мм дл., железисто-щетинистый. Выс. до 1 м. К. Цв. V—VII, пл. VII—VIII. На сухих склонах. К сев.-вост. от Тихорецка. Пригодно для озеленения сухих мест . . . . .

**М. волжский — *C. wogarica* (L. f.) Fisch.**

**Род 28. АСТРАГАЛ — *ASTRAGALUS* L.**

1. Однолетник. Листья из 8—12 пар яйцевидных или продолговатых листочков. Кисти 2—8-цветковые, пазушные, короче листьев. Цветки бледно-голубые. Бобы дугообразно согнутые, поникающие, около 20 мм дл. Стебли простертые, 10—30 см дл. О. V—VI. На сухих склонах. От Тамани до Геленджика. Медон. . . . .

**А. короткорогий — *A. brachyceras* Ledeb.**

- Многолетник или кустарник . . . . . 2
- 2. Волоски на растении простые, прикрепленные основанием 3
- Волоски двуконечные, прикрепленные серединкой (лупа, пре-паровальные иглы) . . . . . 15
- 3. Колючий кустарничек, образующий плотные дерновины. Листья с крепкими колючими черешками и 4—6 парами листочков. Цветки по 2 в пазухах листьев. Венчик бледно-желтый. Выс. до 30 см. К. V—VI. На известняковых склонах. Анапа, Геленджик. Медон., как и другие многолетние виды астрагала . . . . .

**А. арнакантовидный — *A. arnacanthoides* Boriss.**

- Многолетние неколючие травы, иногда с деревянистым основанием стебля . . . . . 4
- 4. Цветки на очень коротких цветоножках, почти сидячие, в густом головчатом соцветии . . . . . 5
- Цветки на более или менее длинных цветоножках, обычно в рыхлой кисти или сидят на коротких цветоносах в пазухах листьев (в последнем случае стебель не развит или очень короткий). Венчик желтый . . . . . 9
- 5. Венчик бледно-желтый . . . . . 6
- Венчик голубоватый (по крайней мере лодочка), пурпурный или фиолетовый . . . . . 7
- 6. Листочки 10—15-парные, с обеих сторон волосистые. Соцветие почти вдвое короче листьев. Венчик 15—16 мм дл. Боб шаровидный, мохнатый. Выс. до 80 см. М. VI—VII. На лугах, в кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса. Ядов. . . . .

**А. нутовый — *A. cicer* L.**

— Листочки 5—8-парные, сверху голые. Соцветия равны листьям или немного длиннее. Венчик 18—20 мм дл. Выс. 20—40 см. М. VI—VIII. На лугах. В верхн. горн. поясе . . . . .

**А. Фрейна — *A. freynii* Albov**

7. Высокогорное растение. Венчик бледный, с голубой лодочкой, позже весь голубеющий. Чашечка с черными волосками. Соцветие 2—5(8)-цветковое. Листья 7—12-парные. Выс. 10—15 см. М. VI—VII. На щебенистых склонах. В альп. поясе . . . . .

**А. горный — A. oreades C. A. Mey.**

— Растение нижнего и среднего горных поясов . . . . . 8

8. Венчик 22—25 мм дл. Соцветие 5—9-цветковое. Листочки 10—12-парные. Боб узкопродолговатый, 18—24 мм дл., слегка изогнутый. Выс. 15—40 см. М. V—VII. На скалах. В Причерномор., в нижн. и средн. горн. поясах . . . . .

**А. Радде — A. raddeanus Regel**

— Венчик 12—15 мм дл. Соцветие 7—20-цветковое. Боб к основанию расширенный, к вершине быстро суженный. Выс. 10—40 см. На лугах, в кустарниках. В средн. горн. поясе. Корм. . . . .

**А. датский — A. danicus Retz.**

9. Растение бесстебельное или с укороченным стеблем, соцветия находятся у основания прикорневых листьев . . . . . 10

— Растение с хорошо развитым стеблем . . . . . 12

10. Растение рыжемохнатое. Листочки 8—14-парные. Венчик 23—30 мм дл. Флаг и крылья опушенные. Боб продолговато-овальный, рыжемохнатый, 13—15 мм дл. Выс. 15—27 см. М. V—VII. На степных склонах. Таман. пол. . . . .

**А. пушистоцветковый — A. pubiflorus DC.**

— Растение, опушенное белыми волосками. Флаг и крылья голые . . . . . 11

11. Зубцы чашечки в 2—4 раза короче трубочки. Венчик 21—22 мм дл. Листочки сверху голые, снизу и по краям опушенные. Боб 20—30 мм дл. 10—20 мм шир., вздутый. Выс. 14—30 см. М. V—VI. На известняковых склонах. Анапа, Новороссийск . . . . .

**А. пузыристый — A. utriger Pall.**

— Зубцы чашечки линейные, равные трубочке или длиннее ее. Венчик 18—28 мм дл. Листочки с обеих сторон шелковисто-волосистые. Боб овальный, 11—15 мм дл. Стебель 1—2 см дл. (редко до 10 см). М. VI—VIII. На песчаных местах. Таман. пол. . . . .

**А. бесстрелковый — A. excarpus L.**

12. Венчик фиолетовый, 11—13 мм дл. Листочки 5—7-парные, эллиптические, сверху голые, снизу пушистые. Соцветия превышают листья. Чашечка с белыми и черными волосками. Боб продолговатый, 9—12 мм дл., черно-белоопушенный. Выс. 20—40 см. М. VI—VII. На лугах. В альп. поясе . . . . .

**А. коротколодочный — A. brachytropis (Stev.) C. A. Mey.**

— Венчик зеленовато-желтый . . . . . 13

13. Листочки 12—15-парные. Прилистники ланцетные, небольшие. Венчик ярко-желтый, 18 мм дл. Бобы повислые, около 20 мм дл., по спинке широкобороздчатые, с брюшной стороны острокилеватые. Выс. до 1 м. М. VI—VII. На лугах, в кустарниках. В нижн. и средн. горн. поясах . . . . .

**А. галеговидный — A. galegiformis L.**

— Листочки 4—9-парные. Бобы вверх торчащие . . . . . 14



14. Чашечка почти голая или покрыта белыми волосками, ее зубцы немного короче трубочки. Бобы 25—30 мм дл., изогнутые и сходящиеся верхушками. Выс. 25—30 см. М. V—VII. На влажных лугах. От Прикубанья до средн. горн. пояса

**А. сладколистный — *A. glycyphyllus* L.**

— Чашечка покрыта черными волосками, ее зубцы вдвое короче трубочки. Бобы 15—22 мм дл., прямые, верхушками не сходящиеся. Выс. до 80 см. М. V—VII. В лесах, кустарниках, при берегах. В нижн. и средн. горн. поясах

**А. ложносладолистный — *A. glycyphylloides* DC.**

15(2). Чашечка после цветения сильно вздутая. Растение почти бесстебельное. Листочки 3—6-парные. Прилистники перепончатые. Венчик беловатый, около 15 мм дл. Боб маленький, заключенный в чашечку. Выс. 10—25 см. М. V—VI. На крутых щебневатых склонах. Армавир, Отрадная

**А. чашечный — *A. calycinus* Vieb.**

— Чашечка после цветения не вздутая . . . . . 15

16. Стебель хорошо развитый, несущий на себе листья . . . . . 17

— Растение бесстебельное или почти бесстебельное. Цветоносы выходят из пазух прикорневых листьев . . . . . 26

17. Многолетник с укороченным деревянистым подземным стволком. Листочки узколинейные, мелкие. Бобы узкие, шиловидные, 25—45 мм дл. . . . . 18

— Многолетник с травянистым стеблем . . . . . 19

18. Листочки 2—5-парные, с белым прижатым опушением. Венчик около 20 мм дл., пурпурный. Боб 25—30 мм дл. Выс. до 30 см. М. V—VI. На сухих склонах. Таман. пол. и Причерномор.

**А. шиловидный — *A. subulatus* Vieb.**

— Листочки 5—10-парные с белым прижатым опушением. Венчик 22—25 мм дл. Боб 35—45 мм дл. Выс. 15—40 см. М. V—VI. На сухих склонах. Долина Урупа

**А. ложнотатарский — *A. pseudotataricus* Boriss.**

19. Соцветие рыхлое, продолговатое . . . . . 20

— Соцветие плотное, головчатое . . . . . 22

20. Венчик пурпурный, около 6 мм дл. Листочки 6—10-парные. Боб изогнутый, пушистый, около 15 мм дл. Выс. 10—40 см. М. V—VII. На сухих лугах. От низмен. до средн. горн. пояса (без Причерноморья).

**А. австрийский — *A. austriacus* L.**

— Венчик желтоватый . . . . . 21

21. Цветки поникающие. Венчик зеленовато-желтый. Листочки 15—20-парные, продолговатые. Бобы серповидно изогнутые, повислые, голые. Выс. 50—80 см. М. VI—VII. На лугах и опушках. От нижн. до верхн. горн. пояса

**А. серповидный — *A. falcatus* Lam.**

— Цветки прямостоячие. Венчик желтый, около 18 мм дл. Листочки 12—15-парные, почти линейные, острые. Бобы слегка изогнутые, стоячие, пушистые. Выс. 50—60 см. М. V—VII. На степных местах и сухих склонах. От низмен. до нижн. горн. пояса (до Новороссийска)

**А. шершавый — *A. asper* Jacq.**

22. Мелкое высокогорное растение. Листочки 7—8-парные, продолговато-эллиптические. Кисти малоцветковые, рыхловатые. Венчик голубой, 20 мм дл. Боб сильно изогнутый, 12—18 мм дл. Стебли 17 см дл., лежачие. М. VI—VII. На щербенистых местах. В альп. поясе . . . . .

**А. Левье — *A. levieri* Freyn ex Somm. et Levier**

— Растение равнин или более низких горных поясов . . . . . 23

23. Флаг на верхушке широко и глубоко 2-лопастный, лепестки ярко-фиолетовые. Чашечка одногубая (ее зубцы сдвинуты в одну сторону). Листочки 9—12-парные, линейно-продолговатые. Боб с оттопыренным густым шерстистым опушением, яйцевидный. Выс. 20—30 см. М. V—VII. На сухих склонах. От нижн. до верхн. горн. пояса . . . . .

**А. волосистый — *A. lasioglottis* Stev.**

— Флаг на верхушке цельный или едва выемчатый. Боб голый или короткопушистый . . . . . 24

24. Венчик 24—28 мм дл., ярко-фиолетовый. Листочки 6—12-парные, линейно-продолговатые. Соцветия немного длиннее листьев. Боб 13—14 мм дл. Выс. 20—50 см. М. V—VII. На степных склонах и сухих лугах. От низмен. до средн. горн. пояса . . . . .

**А. эспарцетовый — *A. onobrychis* L.**

— Венчик не длиннее 20 мм . . . . . 25

25. Венчик ярко-фиолетовый. Растение почти серебристо-пушистое. Листочки щетиновидные, 1—2 мм шир. Боб 7—9 мм дл., с белым опушением. Выс. 20—40 см. М. V—VI. На каменистых местах. Причерноморье, в нижн. горн. поясе . . . . .

**А. черкесский — *A. circassicus* Grossh.**

— Венчик бледно-сиреневый, в сухом виде часто желтеющий. Растение серовато-зеленое. Листочки яйцевидные или продолговатые, 2—3 мм шир. Боб около 5 мм дл., прижатоволосистый. Выс. 20—40 см. М. V—VII. На сухих лугах. От нижн. до верхн. горн. пояса . . . . .

**А. межлежачий — *A. interpositus* Boriss.**

26(16). Чашечка к основанию суженная, колокольчатая, ширина ее в 2 раза меньше длины. Венчик вледно-желтый, около 18 мм дл. Соцветия по длине почти равны листьям. Листочки 7—10(16)-парные. Боб узкоцилиндрический, серповидно изогнутый, 10—20 мм дл. Выс. 5—15 см. М. V—VIII. На лугах. От нижн. до верхн. горн. пояса. Корм.

**А. пахучий — *A. fragrans* Willd.**

— Чашечка при основании не суженная, трубчатая, ширина ее в 3—4 раза меньше длины . . . . . 27

27. Прицветник только один у основания цветоножки . . . . . 28

— Кроме прицветника у основания цветоножки есть еще 2 маленьких прицветничка у основания чашечки . . . . . 30

28. Боб в 3—4 раза длиннее чашечки (до 25 мм дл.), изогнутый. Листочки 10—20-парные. Кисти 4—10-цветковые. Чашечка с белыми и черными волосками, ее зубцы в 2 раза короче трубочки. Венчик бледно-желтый или слегка фиолетовый. Цветonoсы 10—20 см дл. М. V—VI. На сухих склонах. Западн. отроги Ставроп. возвыш. . . . .

**А. изогнутый — *A. reduncus* Pall.**

— Боб равен чашечке или мало ее превышает . . . . . 29

29. Чашечка бело- и черномохнатая, ее зубцы в 2—4 раза короче трубочки. Венчик 18—25 мм дл., беловатый или бледно-фиолетовый.

Боб яйцевидный, мохнато-пушистый, 9—18 мм дл. Выс. 5—12 см. М. V—VI. На степных склонах. Темрюк . . . . .

**А. яичкоплодный — *A. testiculatus* Pall.**

— Чашечка беломохнатая, ее зубцы равны трубочке или немного длиннее. Венчик 25—30 мм дл., беловато-желтый. Боб яйцевидно-трехгранный, беломохнатый, 6—9 мм дл. Выс. 5—10 см. М. V—VI. На степных склонах. От низмен. до Новороссийска . . . . .

**А. длиннолистный — *A. dolichophyllus* Pall.**

30. Цветоносы значительно короче листьев, почти прикорневые. Чашечка 10—15 мм дл., ее зубцы в 4—5 раз короче трубочки. Венчик бледно-пурпурный (сухой синеющий), 23—25 мм дл. Боб широкояйцевидный, 15—27 мм дл., грубо морщинистый. Выс. 15—18 см. М. VI—VII. На каменистых местах. В альп. поясе . . . . .

**А. Фрика — *A. frickii* Bunge**

— Цветоносы равны, немного короче или длиннее листьев 31

31. Венчик белый с голубовато-фиолетовой на конце лодочкой, 22 мм дл. Чашечка скудно черноволосистая, около 9 мм дл. Боб 3—5 см дл., голый. Выс. 10—25 см. М. V—VI. На каменистых склонах. От предгор. до средн. горн. пояса . . . . .

**А. Димитрия — *A. demetrii* Char.**

— Венчик ярко-пурпурный (сухой фиолетовый), около 25 мм дл. Чашечка до 12 мм дл., почти голая. Боб 3—5 мм дл., белопушистый. Выс. 10—25 см. М. V—VII. На скалистых местах. В средн. горн. поясе вост. части края . . . . .

**А. Александра — *A. alexandri* Char.**

**Род 29. ОСТРОЛОДОЧНИК — *OXYTROPIS* DC.**

1. Венчик фиолетовый или синий . . . . . 2

— Венчик бледно-желтый . . . . . 3

2. Листочки 7—12-парные. Зубцы чашечки в 2 раза короче ее трубочки. Венчик фиолетово-синий, около 20 мм дл. Боб продолговато-яйцевидный, волосистый. Выс. до 20 см. М. VI—VIII. На каменистых местах. В альп. поясе. Медон. . . . .

**О. синий — *O. cyanea* Vieb.**

— Листочки 12—18-парные, шелковисто-пушистые. Зубцы чашечки в 3—4 раза короче ее трубочки. Венчик пурпурный, около 20 мм дл. Боб яйцевидный, пушистый. Выс. 10—20 см. М. VI—VII. На каменистых местах. В альп. поясе. Медон. . . . .

**О. Оверина — *O. owerini* Bunge**

3. Растение бесстебельное. Листочки 11—14-парные. Соцветие длиннее листьев, головчатое. Венчик желтый, 15—20 мм дл. Боб продолговато-яйцевидный, прижатопушистый. Выс. до 20 см. М. VI—VII. На лугах. В субальп. и альп. поясах . . . . .

**О. кубанский — *O. kubanensis* Leskov**

— Растение с ветвистым стеблем, несущим на себе листья 4

4. Стебли крепкие, прямые. Соцветия длиннее листьев. Венчик 12—14 мм дл., бледно-желтый. Боб 15—20 мм дл., пушистый. Выс. до 50 см. М. V—VII. На степях и сухих лугах. От низмен. до средн. горн. пояса . . . . .

**О. волосистый — *O. pilosa* (L.) DC.**

— Стебли слабые, лежащие или приподнимающиеся. Соцветие равно листьям. Венчик 16—18 мм дл. Боб 20—30 мм дл., белопушистый. Выс. до 30 см. М. V—VII. На сухих склонах. Новороссийск, Геленджик. В нижн. горн. поясе . . . . .

**О. Палласа — *O. pallasii* Pers.**

**Род 30. СОЛОДКА — *GLUCYRRHISA* L.**

1. Соцветие продолговатое или удлиненное, рыхлое. Листочки эллиптически-ланцетные, часто клейкие. Венчик около 10 мм дл., бледно-фиолетовый. Бобы 2—3 см дл., рыхло расставленные, голые или покрытые шиповатыми железками. Выс. до 1 м. М. VI—VIII. На солонцеватых местах. От низмен. до предгор. Экстракт из корней (лакрица) используется в пищевой промышленности и медицине. Лекарст., медон.

**С. голая — *S. glabra* L.**

— Соцветие плотное, головчатое или колосовидное. Бобы более короткие, густо расположенные на плодonoсе . . . . . 2

2. Соцветие головчатое, на прижатопушистом цветоносе. Бобы в верхней части густо усажены шипиками, в нижней — голые. Выс. до 1 м. М. V—VII. На влажных местах. От низмен. до предгор. . . . .

**С. щетинистая — *G. echinata* L.**

— Соцветие удлиненное, на более или менее железистом цветоносе. Бобы по всей длине усажены тонкими шипиками. Выс. до 1,5 м. М. V—VII. На влажных местах. От низмен. до предгор. . . . .

**С. македонская — *G. macedonica* Boiss.**

**Род 31. ВЯЗЕЛЬ — *CORONILLA* L.**

1. Кустарник. Листья из 5—9 обратнойцевидных мясистых листочков. Кист. 3—8-цветковая. Венчик желтый, в 2 раза длиннее чашечки. Выс. до 1 м. К. IV—VI. На сухих склонах. Новороссийск, Геленджик . . . . .

**В. эмеровый — *C. emeroides* Boiss. et Sprun.**

— Травянистое растение . . . . . 2

2. Стеблевые листья тройчатые, мясистые; верхний листочек значительно крупнее боковых. Венчик желтый. Выс. 5—20 см. О. IV—V. На сухих склонах, в кустарниках. Анапа, Геленджик. Семена ядовитые.

**В. завитой — *C. scorpioides* (L.) Koch**

— Листья с большим количеством листочков . . . . . 3

3. Венчик желтый . . . . . 4

— Венчик розовый . . . . . 6

4. Стебли прямые. Кисть 10—20-цветковая. Растение сизое. Прилистники 2 мм дл. Листья из 9—13 листочков. Венчик около 10 мм дл. Выс. 25—50 см. М. V—VII. В лесах и кустарниках. В нижн. и средн. горн. поясах. . . . .

**В. увенчанный — *C. coronata* L.**

— Стебли лежащие или приподнимающиеся. Кисть 4—9-цветковая. Венчик около 15 мм дл. . . . . 5

5. Прилистники 3—5 мм дл. Соцветие почти вдвое длиннее листьев. Боб 2—9-члениковый. Выс. 20—40 см. М. V—VII. На лугах, по опушкам и кустарникам. В средн. и верхн. горн. поясах . . . . .

**В. восточный — *C. orientalis* Mill.**

— Прилистники до 15 мм дл. Соцветие не столь длинное. Боб 2—3-члениковый. Выс. 5—25 см. М. VI—VII. На лугах и щебенистых обнажениях. В субальп. и альп. поясах. Корм.

**В. Балансы — *C. balansae* Boiss.**

6. Стебли слабые, восходящие. Кисть 15—20-цветковая. Венчик розовый, неровной окраски, редко белый, около 10 мм дл. Выс. до 1 м. М. V—VII. На сорных местах, лугах, в кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса. Ядов., медон.

**В. пестрый — *C. varia* L.**

— Стебли прямые. Кисть 3—6-цветковая. Венчик розовый, с пурпурной лодочкой, около 6 мм дл. Выс. 10—20 см. О. или Дв. V—VI. На лугах и в лесах. Дагомыс—Адлер, в нижн. горн. поясе

**В. критский — *C. cretica* L.**

**Род 32. КОПЕЕЧНИК — *HEDYSARUM* L.**

1. Стебли хорошо развитые, олиственные . . . . . 2  
— Стебли не развитые или сильно укороченные, листья в прикорневой розетке . . . . . 3

2. Листочки эллиптические, 7—9 мм шир. Кисти 25—35-цветковые. Венчик темно-пурпурный, 16—18 мм дл. Членики боба продолговато-эллиптические. Выс. 30—50 см. М. VI—VII. На лугах. В субальп. и альп. поясах. Корм., медон.

**К. кавказский — *H. caucasicum* Vieb.**

— Листочки линейно-ланцетные, 2—4 мм шир. Кисти 10—12-цветковые. Венчик пурпурно-фиолетовый, 10—12 мм дл. Членики боба округло-эллиптические. Выс. 20—35 см. М. V—VI. На сухих склонах. Анапа, — Новороссийск

**К. крымский — *H. tauricum* L.**

3. Венчик бледно-желтоватый или бледно-пурпурный, равен чашечке или чуть длиннее; флаг несколько короче лодочки. Выс. 15—20 см. М. V—VI. На сухих склонах. Новороссийск, Джубга, в нижн. горн. поясе

**К бледный — *H. candidum* Vieb.**

— Венчик пурпурно-фиолетовый, по крайней мере на  $\frac{1}{3}$  длиннее чашечки; флаг длиннее лодочки. Выс. 10—30 см. М. VI—VII. На сухих склонах. В бас. Белой и Лабы, в средн. горн. поясе. Корм.

**К. серебристый — *H. argenteum* Vieb.**

**Род 33. ЭСПАРЦЕТ — *ONOBRYCHIS* ADANS.**

1. Венчик голый. Гребень боба узкий . . . . . 2  
— Венчик более или менее пушистый. Гребень боба очень широкий (в виде крыла) . . . . . 10

2. Крылья венчика значительно длиннее чашечки . . . . . 3  
— Крылья венчика короче чашечки, реже равны ей . . . . . 4

3. Растение бесстебельное или с сильно укороченными нижними междоузлиями. Кисть длинная, при плодах до 25 см. Венчик пурпурно-фиолетовый, яркий, 12—15 мм дл. Выс. 15—30 см. М. VI—VII. В субальп. и альп. поясах, на щебнистых местах. Корм., медон.

**Э. остролодочниковый — *O. oxitropoides* Bunge**

— Растение с развитыми стеблями, имеющими удлиненные междоузлия. Кисть более короткая, при плодах до 12 см дл. Венчик бледно-розовый, до 12 мм дл. Выс. 25—50 см. М. V—VII. На сухих лугах. В нижн. и средн. горн. поясах. Корм., медон.

**Э. скальный — *O. petraea* (Bieb.) Fisch.**

4. Боб 6—8 мм дл., густо прижатопушистый, с 4—5 зубцами на гребешке. Листья с 5—8 парами продолговатых листочков. Венчик 14—16 мм дл., пурпурный. Выс. 20—50 см. М. VI—VII. На лугах и щебнистых местах. Корм., медон.

**Э. Биберштейна — *O. biebersteinii* G. Sir.**

— Боб 4—6 мм дл. 5

5. Прицветники перед цветением не выдаются над бутонами (кисти не «хохлатые»). Соцветия в 2—3 раза длиннее листьев. Верхние листья с 3—8 парами, нижние с 8—13 парами листочков. Венчик 7—9 мм дл., тускло-розовый. Боб по гребню с 4—8 зубцами. Выс. 30—70 см. М. V—VII. На степях и сухих лугах. Корм., медон.

**Э. донской — *O. tanaitica* Spreng.**

— Прицветники перед цветением далеко выдаются над бутонами (кисть «хохлатая») 6

6. Флаг розовый, изнутри с 2 желтыми овальными пятнами, 9—10 мм дл. Боб 5—6 мм дл., прижатопушистый, короткозубчатый. Выс. 60—90 см. М. V—VII. На сухих лугах. Майкоп. Корм., медон.

**Э. грузинский — *O. iberica* Grossh.**

— Флаг одноцветный, с более темными жилками 7

7. Гребень боба без зубчиков, иногда по краю с 2—3 бугорками, 4—6 мм дл. Венчик розовый, 7—9 мм дл. Верхние листья с 4—5 парами, нижние — с 6—8 парами листочков. Выс. 30—60 см. М. V—VII. На сухих лугах. Закубанье, до средн. горн. пояса. Корм.

**Э. невооруженный — *O. inermis* Stev.**

— Гребень боба зубчатый 8

8. Венчик 7—9 мм дл., розовый. Соцветие в 3—4 раза длиннее листьев. Верхние листья с 7—8 парами, нижние с 10—12 парами листочков. Боб 5 мм дл., с 4—5-зубчатым гребнем. Выс. 15—50 см. V—VII. На каменистых склонах. Черномор. побер., в нижн. горн. поясе. Корм.

**Э. киноварно-красный — *O. miniata* Stev.**

— Венчик 10—12 мм дл. 9

9. Чашечка 6—9 мм дл., ее зубцы по краям и по спинке длинноволосистые. Венчик ярко-розовый, 10—13 мм дл. Листья с 6—13 парами листочков, слабо опушенные, стебель почти голый. Боб 6 мм дл., с 3—4 зубцами. Выс. 40—70 см. М. Возделывается как кормовое. Родина — Закавказье

**\* Э. закавказский — *O. transcaucasica* Grossh.**

— Чашечка до 7 мм дл., ее зубцы по спинке голые, по краям длинноволосистые. Венчик розовый, около 10 мм дл., Листья с 8—10 парами листочков. Все растение более или менее прижатопушистое. Боб 5—6 мм дл., с 4—5 зубцами. Выс. 20—40 см. М. V—VII. На сухих лугах. От Прикубанья до средн. горн. пояса. Корм.

**Э. куринский — *O. cyri* Grossh.**

10(1). Стебель густо опушен желтыми буреющими волосками. Листочки верхних и средних листьев острые. Прилистники, 1,5—2 см

дл. Венчик бледно-желтый, с нерезко выступающими жилками. Выс. 40—60 см. М. V—VII. На крутых приречных склонах. Ладожская, Армавир

**Э. Васильченко — *O. vassilzenkoï* Grossh.**

— Стебель опушен белыми волосками. Листочки верхних и средних листьев с закругленной верхушкой и маленьким остроконечием. Прилистники 10—15 мм дл. Венчик бледно-желтый с розовым оттенком и резко выдающейся сеточкой фиолетовых жилок. Выс. 40—60 см. М. V—VII. Крутой склон долины Урупа (хут. Грушка). Корм.

**Э. лучистый — *O. radiata* Vieb.**

**\* Род 34. АРАХИС — *ARACHIS* L.**

Листья с 2 парами яйцевидных листочков. Цветки в пазухах листьев по 5—7, верхние бесплодные, нижние плодущие. Венчик желтый. Боб с рыхлым, сетчатым с поверхности околоплодником. Выс. 20—40 см. О. VI—VII. Изредка возделывается. Родина — Бразилия

**А. подземный — *A. hypogaea* L.**

**\* Род 35. НУТ — *CICER* L.**

Листья из 4—8 пар эллиптических листочков. Цветки одиночные на коротких пазушных цветоносах. Венчик белый, розовый или голубоватый, около 20 мм дл. Боб вздутый, железистоопушенный. Выс. 20—40 см. О. VI—VII. Возделывается по всему краю

**\* Н. бараний — *C. arietinum* L.**

**Род 36. ВИКА, ГОРОШЕК — *VICIA* L.**

1. Цветки на общем цветоносе, обычно в длинной многоцветковой кисти, редко в кисти по 1—4 цветка; но тогда венчик маленький (3—6 мм дл.)

— Цветки пазушные, в числе 1—4, редко до 10 цветков в короткой кисти, но тогда венчик крупный (20—25 мм дл)

2. Однолетник или двулетник

— Многолетник

3. Венчик 10—18 мм дл.

— Венчик 3—6 мм дл.

4. Венчик 10—12 мм дл., беловатый, с лиловым флагом и носиком лодочки. Листья с 4—10 парами листочков. Кисти многоцветковые, на ножках, превышающих листья. Выс. 20—50 см. О. VI—VII. Низовья Кубани, на влажных лугах. Медон.

**В. пестроцветная — *V. picta* Fisch. et Mey.**

— Венчик 12—13 мм дл.

5. Растение обыкновенно густоволосистое, реже почти голое. Прилистники 5—8 мм дл. Листья с 6—8(10) парами листочков. Кисть многоцветковая, перед цветением с хохолком из прицветничков. Венчик 15—18 мм дл., фиолетовый, ноготки лепестков обычно бледные; отгиб флага гораздо короче и шире его ноготка. Боб широколинейный или продолговато-ромбический, по створкам снаружи сетчатый, 25—30 мм дл. Выс. 30—70 см. О. реже Дв. V—VII. В посевах, на сорных местах и в культуре. От низмен. до нижн. горн. пояса. Корм., медон.

**В. мохнатая — *V. villosa* Roth**

— Растение рассеяноволокнистое. Прилистники 1—10(12) мм дл. Листья с 6—8 парами листочков. Кисть многоцветковая, перед цветением без хохолка из прицветничков. Венчик менее крупный, чем у предыдущего, и более узкий, 12—15 мм дл., сине-фиолетовый, редко белый; отгиб флага обычно вдвое короче ноготка и почти одной с ним ширины. Боб продолговатый, 23—25 мм дл. Выс. 50—130 см. О. V—VII. На лугах, в кустарниках и посевах. От низмен. до нижн. горн. пояса. Корм., Медон.

**В. шерстистоплодная — V. dasycarpa Ten.**

6. Боб четковидно-перетянутый. Стебель прямостоячий. Листья с 8—12 парами листочков. Кисть 2—4-цветковая. Венчик беловатый, с фиолетовыми полосками, 5—6 мм дл. Выс. 10—25 см. О. VI—VII. Только в культуре. Медон.

**\* В. четкообразная — v. ervilia (L.) Willd.**

— Боб не четковидный. Стебель слабый, цепляющийся усиками 7

7. Боб обычно 4—5-семянный, голый. Листья с 3—4 парами листочков. Кисть 1—2-цветковая. Венчик 5—6 мм дл., беловатый, с голубоватым флагом и крыльями. Выс. 20—50 см. О. V—VI. На лугах, в лесах и кустарниках. От Прикубанья до средн. горн. пояса. Корм.

**В. четырехсемянная — V. tetrasperma (L.) Moench.**

— Боб 2-семянный 8

8. Боб пушистый. Растение волосистое. Листья с 8—10 парами листочков. Венчик бледно-голубой, 3—4 мм дл. Выс. 20—60 см. О. V—VII. На лугах, в лесах и кустарниках. От Прикубанья до средн. горн. пояса. Медон.

**В. волосистая — V. hirsuta (L.) S. F. Gray**

— Боб голый. Растение почти голое. Листья с 3—6 парами листочков. Венчик бледно-голубой, 4 мм дл. Выс. 20—60 см. О. V—VII. Пс опушкам, в кустарниках. Сочи — Адлер, в нижн. горн. поясе

**В. Мейера — V. meyeri Boiss.**

9(2). Венчик оранжево-желтый или бледно-желтый 10

— Венчик голубой или фиолетовый 11

10. Венчик ярко-оранжево-желтый, 15—20 мм дл. Прилистники крупные, резко не одинаковой величины. Листья с 5—7 парами крупных, яйцевидно-ланцетных листочков. Боб до 30 мм дл. Выс. 60—80 см. М. V—VII. В тенистых лесах. В нижн. и средн. горн. поясах

**В. оранжевая — V. crocea (Desf.) V. Fedtsch.**

— Венчик бледно-желтый, около 15 мм дл. Прилистники очень мелкие. Листья с 3—5 парами крупных яйцевидных листочков, из которых нижняя пара приближена к основанию общего черешка и значительно крупнее остальных. Боб до 36 мм дл. Выс. до 1 м. М. V—VI. В кустарниках. Краснодар

**В. гороховидная — V. pisiformis L.**

11. Столбик сжат со спинки 12

— Столбик сжат с боков (со стороны створок) 14

12. Растение альпийского пояса. Листья с 5—12 парами тупых листочков. Прилистники крупные, 8—15 мм дл. Кисть 4—18-цветковая. Венчик ярко-голубой, 20—26 мм дл. Боб до 40 мм дл., прижатопушистый. Выс. 15—30 см. М. VI—VII. На щебенистых местах. В альп. поясе.

**В. Сосновского — V. sosonowskyi Ekvtim. (V. caucasica Ekvtim.)**



— Растения лесных поясов. Венчик до 15 мм дл., ярко-фиолетовый . . . . . 13

13. Листья с 9—12 парами листочков и ветвистым усиком. Листочки тупые. Кисть негустая, 4—15(25)-цветковая. Боб около 15 мм дл. Выс. 30—50 см. М. V—VII. В лесах. В нижн. и средн. горн. поясах . . . . .

**В. кашубская — *V. cassubica* L.**

— Листья 15—18-парные, с верхушечным непарным листочком. Кисть густая, 12—15-цветковая. Выс. 50—80 см. М. V—VII. В лесах: В средн. и верхн. горн. поясах . . . . .

**В. укороченная — *V. abbreviata* Fisch. ex Spreng.**

14. Прилистники с 1—2 зубчиками. Листья с 5—7 парами жестких, остроконечных листочков. Кисть 6—10-цветковая. Венчик фиолетовый, 18—22 мм дл. Боб голый, 20—30 мм дл. Выс. 20—30 см. М. VI—VII. На лугах. В субальп. и альп. поясах . . . . .

**В. горная — *V. alpestris* Stev.**

— Прилистники цельнокрайние или полустреловидные (с одним зубцом при основании) . . . . . 15

15. Кисть очень густая, не односторонняя, равная по длине листу или мало его превышающая, отгиб флага равен ноготку . . . . . 16

— Кисть рыхлая, односторонняя, особенно после цветения сильно удлинненная. Отгиб флага длиннее ноготка . . . . . 17

16. Растение почти голое. Листочки 1—4 мм шир. Венчик 8—10 мм дл., голубой или фиолетовый. Боб до 23 мм дл. Выс. до 150 см. М. V—VII. На полях, сухих лугах, в кустарниках. От низмен. до нижн. горн. пояса. Медон. . . . .

**В. мышинный горошек — *V. cracca* L.**

— Растение прижато опушенное. Листочки 2—6 мм шир. Венчик 11—12 мм дл., ярко-фиолетовый. Боб 23—30 мм дл. Выс. 45—90 см. М. V—VIII. На лугах. От верхн. лесного до альп. пояса . . . . .

**В. Гроссгейма — *V. grossheimii* Ekvtim.**

17. Листочки сравнительно мягкие, расположены обычно в одной плоскости. Прилистники ланцетные, цельнокрайние. Соцветие 10—12-цветковое. Венчик пурпурный или фиолетовый, 11—15 мм дл. Боб клиновидный. Выс. до 1,5 м. М. V—VIII. В посевах, на лугах, в кустарниках, по опушкам. От низмен. до верхн. лесн. пояса. Медон. . . . .

**В. изменчивая — *V. variabilis* Freyn et Sint.**

— Листочки жесткие, их ряды расположены в двух плоскостях (т. е. листочки приподняты кверху так, что верхний угол между рядами значительно меньше нижнего). Соцветие многоцветковое. Венчик ярко-фиолетовый, около 15 мм дл. Боб 20—30 мм дл. Выс. до 1 м. М. VI—VIII. По сухим лугам, степным склонам, в кустарниках. На низмен. Медон. . . . .

**В. тонколистная — *V. tenuifolia* Roth**

18(1). Многолетник . . . . . 19

— Однолетник . . . . . 21

19. Венчик грязно-фиолетовый. Листья с 5—6 парами яйцевидно-продолговатых листочков. Кисть 2—5-цветковая. Венчик около 13 мм дл. Выс. до 60 см. М. V—VII. В лесах, на лугах. От нижн. до субальп. пояса. Медон. . . . .

**В. заборная — *V. sepium* L.**

— Венчик желтый . . . . . 20  
 20. Лист заканчивается коротким остроконечием. Кисть 2—3-цветковая. Венчик 13—16 мм дл. Выс. 20—40 см. М. V—VII. В лесах. В средн. и верхн. горн. поясах

**В. обрубленная — V. truncatula Fisch.**

— Лист заканчивается длинным усиком. Кисть густая, несет до 10 цветков. Венчик 20—25 мм дл. Выс. 30—60 см. М. VI—VII. На лугах, по опушкам. От средн. до субальп. пояса

**В. Балансы — V. balansae Boiss.**

21. Листья с 3—10 парами некрупных листочков . . . . . 22

— Листья с 1—3 парами крупных, до 3 см шир. листочков. . . . . 31

22. Флаг снаружи совершенно голый . . . . . 23

— Флаг снаружи мохнатый или мелковорсинчатый, как бы бархатистый (смотреть в луну) . . . . . 29

23. Венчик светло-желтый, 18—30 мм дл. Чашечка с одинаковыми зубцами. Листья с 3—10 парами листочков. Цветки по 1—3 в пазухах листьев. Выс. 18—30 см. О. V—VII. На лугах и в кустарниках. От низмен. до нижн. горн. пояса

**В. крупноцветковая — V. grandiflora Scop.**

— Венчик синий, фиолетовый или пурпурный . . . . . 24

24. Зубцы чашечки неодинаковые. Венчик около 15 мм дл., с грязно-фиолетовым парусом и беловатыми крыльями. Цветки одиночные в пазухах 3—5-парных листьев. Выс. 20—50 см. О. V—VII. В посевах. Таман. пол.

**В. иноземная — V. peregrina L.**

— Зубцы чашечки одинаковые . . . . . 25

25. Венчик 7—8 мм дл., фиолетовый. Цветки по 1 в пазухах листьев. Семена мелкобугорчатые, почти кубические. Выс. 10—25 см. О. V—VI. На сорных местах. Таман. пол.

**В. чиновидная — V. lathyroides L.**

— Венчик не менее 10 мм дл. . . . . 26

26. Листочки нижних листьев обратносердцевидные или клиновидные, с тупой широкой выемкой на верхушке, 5—7-парные. Венчик 10—12 мм дл., фиолетовый. Выс. 20—50 см. О. V—VI. На сухих склонах. Причерноморье, в нижн. горн. поясе

**В. сердцевидная — V. cordata Wulf.**

— Листочки обратнойцевидные, продолговатые или линейные, без тупой широкой выемки на верхушке . . . . . 27

27. Листочки 5—8 мм шир., 3—8-парные. Венчик 20—25 мм дл., с более ярко крашенными крыльями и лодочкой. Боб светло-бурый, до 60 мм дл. Выс. до 80 см. О. или Дв. V—VII. Возделывается, встречается одичало от низмен. до нижн. горн. пояса. Медон.

**\* В. посевная — V. sativa L.**

— Листочки более узкие. Венчик до 18 мм дл. Зрелые бобы черные . . . . . 28

28. Голое или почти голое. Листочки верхних и нижних листьев линейно-ланцетные или линейно-продолговатые. Цветки по 1—2 в пазухах листьев. Венчик 16—18 мм дл., пурпурно-фиолетовый. Боб до 45 мм дл. Выс. 20—50 см. О. V—VII. На полях, лугах, в кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса. Корм., медон.

**В. узколистная — V. angustifolia L.**

— Густо и тонко сероватопушистое. Листочки верхних листьев линейно-ланцетные, нижних широко обратнойцевидных, более короткие. Венчик 10—15 мм дл., пурпурный. Боб пушистый. Выс. 10—15 см. О. V—VI. В лесах на каменистых местах. Новороссийск, Джанхот .

**В. опушенная — *V. pilosa* Vieb.**

29(22). Флаг мелковорсинчатый (бархатистый). Венчик 12—15 мм дл., бледно-желтый, буроватый. Цветки по 2—3 в почти сидячих кистях. Листья с 6—11 парами узколинейных листочков. Боб голый, по швам ворсинчатый. Выс. 20—60 см. О. V—VII. В лесах (часто). В нижн. и средн. горн. поясах . . . . .

**В. реснитчатая — *V. ciliatula* Lipsky**

— Флаг опушен длинными волосками. Боб густопушистый 30  
30. Цветки всегда одиночные в пазухах листьев. Венчик 17—24 мм дл., желтоватый, иногда отгиб флага с пурпурным оттенком. Стебли слабые, часто лежачие. Листья с 4—7 парами листочков. Семена бурые, черно-мраморные. Выс. 20—60 см. О. V—VII. В кустарниках и посевах. Тамань, Геленджик . . . . .

**В. помесная — *V. hybrida* L.**

— Цветки по 2—4 в коротких кистях. Венчик 18—24 мм дл., светло-желтый, с буроватым флагом. Стебли обычно прямые. Листья с 6—9 парами листочков. Семена бархатисто-черные. Выс. 20—60 см. О. V—VII. На лугах и в посевах. От Прикубанья до средн. горн. пояса. Корм., медон. . . . .

**В. паннонская — *V. rannonica* Grantz**

31(21). Листья без усиков, с 1—2 парами листочков. Цветки в 2—6 цветковых коротких кистях. Венчик белый, с черным пятном на крыльях. Боб 5—10(20) см дл. Семена до 2 см в поперечнике. Изредка возделывается. Медон. Родина — Ю.-З. Азия . . . . .

**\* Конские бобы — *V. faba* L.**

— Листья с усиками, 1—2—3-парные. Венчик пурпурно-фиолетовый . . . . . 32

32. Листочки цельнокрайние. Цветки по 1—2 в пазухах листьев. Венчик 20—23 мм дл. Выс. 40—60 см. О. или Дв. V—VII. На лугах, в кустарниках и на сорных местах. Причерноморье, от нижн. до средн. горн. пояса. Медон. . . . .

**В. нарбонская — *V. narbonensis* L.**

— Листочки пильчато-зубчатые. Цветки по 3—5(7) на коротких цветоносах. Венчик 22—25 мм дл. Выс. 20—50 см. О. V—VII. На лугах, в кустарниках, на сорных местах. От низмен. до предгор. Медон. .

**В. зубчатолистная — *V. serratifolia* Jacq.**

**РОД. 37. ЧЕЧЕВИЦА — *LENS* ADANS.**

1. Дикорастущее. Стебель сильно ветвистый. Листья с 3—6 парами овальных или овально-ланцетных листочков до 14 мм дл. Кисть 1—2-цветковая. Венчик голубоватый или фиолетовый. Семена красно-коричневые или черные. Выс. до 20 см. О. IV—VI. Новороссийск, на сухих каменистых склонах . . . . .

**Ч. восточная — *L. orientalis* (Boiss). Hand-Mazz.**

— Культурное. Стебель мало ветвистый. Листья из 3—7 пар эллиптических или линейных листочков до 20 мм дл. Кисть 1—4-цветковая.

Венчик белый, розовый или фиолетовый. Семена различных размеров и окраски. Выс. до 75 см. О. VI—VII. Возделывается. Родина — Ю.-З. Азия

\* Ч. пищевая — *L. culinaris* Medic.

РОД. 38. ЧИНА — *LATHYRUS* L.

1. Лист без листочков, состоит из усика с крупными прилистниками или из расширенного черешка (филлодия) . . . . . 2  
— Лист с развитыми листочками . . . . . 3

2. Лист состоит из усика и 2 крупных прилистников. Цветки одиночные на длинных цветоножках. Венчик желтый. Выс. 20—50 см. О. V—VII. На лугах, полях и в кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса

Ч. безлисточковая — *L. aphaca* L.

— Лист состоит из листовидно расширенного линейно-ланцетного черешка. Цветки одиночные, редко по 2, на длинном цветоносе. Венчик красный. Выс. 20—40 см. О. V—VI. На лугах. От Прикубанья до средн. горн. пояса

Ч. злаколистная — *L. nissolia* L.

3. Однолетник. Кисти 1—3-цветковые . . . . . 4  
— Многолетник. Кисти 3—10-цветковые (у чины розовой — 1—3-цветковая, ступ. 8) . . . . . 8

4. Венчик желтый, 12—13 мм дл. Цветки одиночные. Листочки длинные, линейные. Молодой боб немного пушистый, позже голый. Выс. до 1,5 м. О. V. В кустарниках. Сочи

Ч. колхидская — *L. colchicus* Lipsky

— Венчик другой окраски . . . . . 5

5. Возделываемое растение. Боб до 15 мм шир., по верхнему краю с 2 травянистыми крыльями. Цветки одиночные, редко по 2. Венчик 12—13 мм дл., беловатый, голубой или розовый. Выс. 30—70 см. О. VI—VII. Возделывается как кормовое и пищевое. Медон. Родина — Средиземноморье

\* Ч. посевная — *L. sativus* L.

— Дикорастущее. Боб бескрылый, менее широкий . . . . . 6

6. Боб шершавый. Кисть 1—3-цветковая, длиннее листьев. Венчик 13 мм дл., сначала фиолетово-красный, потом синий. Листочки продолговато-линейные. Выс. до 1 м. О. V—VII. По кустарникам, на лугах и в посевах. На низмен. и в нижн. горн. поясе

Ч. шершавая — *L. hirsutus* L.

— Боб голый. Цветки одиночные . . . . . 7

7. Венчик 13—14 мм дл., бледно-красный. Листочки линейно-ланцетные. Боб продолговатый, 4-семянный. Выс. 20—40 см. О. V—VI. На лугах, виноградниках и в посевах. Анапа, Геленджик

Ч. нутовая — *L. cicera* L.

— Венчик 8—10 мм дл., красный. Листочки линейно-мечевидные, длинно заостренные. Боб линейный, с 10—14 семенами. Выс. до 75 см. О. V—VI. На лугах, по опушкам. Черномор. побер., в нижн. горн. поясе.

Ч. шаровидная — *L. sphaericus* Retz.

8. Черешок листа кончается коротеньким шиловидным, слегка изогнутым остроконечием. Лист из одной пары крупных, эллиптических

листочков. Кисть 1—3-цветковая. Венчик розовый, 12—15 мм дл. Выс. 40—50 см. М. V—VII. В лесах. В средн. и верхн. горн. поясах . . .

**Ч. розовая — *L. roseus* Stev.**

— Черешок листа кончается явственным усиком . . . . . 9

9. Лист из одной пары листочков . . . . . 10

— Лист из 3—5 пар листочков . . . . . 13

10. Стебель и черешок не крылатые . . . . . 11

— Стебель и черешок с явственными крыльями . . . . . 12

11. Венчик пурпурно-красный, с приятным запахом, 13—14 мм дл. Кисть 3—7-цветковая. Листочки продолговато-эллиптические, тупые. Корневище с клубневидно утолщенными корнями. Выс. 30—100 см. М. V—VII. В посевах и на сорных местах. На низмен. и в нижн. горн. поясе

**Ч. клубневая — *L. tuberosus* L.**

— Венчик желтый, около 15 мм дл. Кисть 3—10-цветковая. Листочки продолговато-ланцетные, острые. Выс. 30—80 см. М. V—VII. На лугах, в кустарниках и посевах. От низмен. до средн. горн. пояса . . . . .

**Ч. луговая — *L. pratensis* L.**

12. Листочки широколанцетные, заостренные. Прилистники значительно короче черешка. Венчик 15—17 мм дл.; снаружи парус и лодочка зеленоватые, изнутри парус и крылья розовые. Рубчик семени достигает половины его окружности. Выс. до 1 м. М. V—VII. В лесах и кустарниках. От Прикубанья до нижн. горн. пояса . . . . .

**Ч. лесная — *L. silvestris* L.**

— Листочки широкоэллиптические, тупые. Прилистники почти равны черешку. Венчик 17—20 мм дл., грязно-розовый, лодочка с более темной верхушкой. Рубчик семени достигает  $\frac{1}{5}$  его окружности. Выс. до 1 м. По опушкам, в кустарниках. В нижн. и средн. горн. поясах . . . . .

**Ч. киноварная — *L. miniatus* Vieb.**

13. Зеленое. Листочки линейно-ланцетные, острые. Кисть 3—5-цветковая. Венчик сине-лиловый. Боб прямой. Выс. 40—60 см. М. V—VI. На сырых лугах. В Приазовье . . . . .

**Ч. болотная — *L. palustris* L.**

— Сизое. Листочки продолговато-эллиптические, тупые. Кисть 5—7-цветковая. Венчик с лиловым флагом, бледными крыльями и лодочкой. Боб серповидно изогнутый. Выс. 40—80 см. М. VI—VII. По берегам речек. От низмен. до средн. горн. пояса . . . . .

**Ч. согнутая — *L. incurvus* (Roth) Willd.**

**РОД 39. СОЧЕВИЧНИК — *OROBUS* L.**

1. Венчик желтый. Листья непарноперистые, с 7—11 крупными, продолговато-яйцевидными, заостренными листочками. Кисть 10—16-цветковая. Боб около 7 см. дл. Выс. 40—60 см. М. V—VII. В лесах. От нижн. до верхн. горн. пояса . . . . .

**С. золотистый — *O. aureus* Stev.**

— Венчик белый, желтоватый или синий . . . . . 2

2. Венчик белый или желтовато-белый . . . . . 3

— Венчик голубой, синий или пурпурный . . . . . 4

3. Листья обычно из 12 пар продолговато-ланцетных листочков. Прилистники длиннее черешка. Кисть 4—9-цветковая. Венчик белый.

Рыльце лопатчато расширенное. Выс. 20—40 см. М. V—VII. На сухих щебенистых склонах. На низмен., до Новороссійска . . . . .

**С. бледнеющий — *O. pallescens* Vieb.**

— Листья из 2—3 пар линейно-ланцетных или линейных листочков Прилистники равны черешку или короче. Кисть 4—6-цветковая. Венчик белый. Рыльце не расширенное, линейное. Выс. 25—30 см. М. V—VII. По степным склонам. На низмен. . . . .

**С. венгерский — *O. rannonicus* W. Kram.**

4. Листья из одной пары яйцевидно-ланцетных листочков. Боб прижатопушистый. Выс. 20—30 см. М. V—VI. В лесах. В нижн. и средн. горн. поясах . . . . .

**С. редкоцветковый — *O. laxiflorus* Dest.**

— Листья из 1—3 или 5—6 пар листочков . . . . . 5

5. Листочки узкие, линейноланцетные, 1—2-парные, сближенные на общем черешке. Прилистники длиннее черешка. Соцветие 1—3-цветковое. Венчик синий, 15—18 мм дл. Выс. 20—40 см. М. VI—VII. На лугах. В субальп. и альп. поясах . . . . .

**С. голубой — *O. cyaneus* Stev.**

— Листочки широкие, яйцевидные или эллиптические . . . . . 6

6. Листочки яйцевидные, с оттянутой, заостренной верхушкой, 2—4-парные. Соцветие 3—4-цветковое. Венчик 10—16 мм дл., сначала пурпурный, позже синий. Выс. 20—40 см. М. VI—VII. В лесах. В нижн. и средн. горн. поясах . . . . .

**С. весенний — *O. vernalis* L.**

— Листочки эллиптические, тупые, с маленьким остроконечием, 5—6-парные. Соцветие 4—8-цветковое. Венчик 10—15 мм дл., пурпурный. Растение при сушке чернеющее. Выс. 30—80 см. М. VI—VII. В лесах. В нижн. горн. поясе . . . . .

**С. черный — *O. niger* L.**

**РОД. 40. ГОРОХ — *PISUM* L.**

1. Дикорастущее. Боб с сильно выдающейся сетью жилок, около 10 мм шир. Семена мелкобугорчатые. Цветонос в 2—3 раза длиннее прилистников, 1—2-цветковый. Флаг лиловый или темно-пурпурный, лодочка обычно розовая, крылья темно-пурпурные. Выс. до 1 м. О. V—VI. В кустарниках. Новороссійск. Семена съедобные. Медон. . . . .

**Г. высокий — *P. elatius* Vieb.**

— Возделываемые растения. Бобы со слабо выдающейся сетью жилок. Семена гладкие . . . . . 2

Цветки обычно пестрые, реже белые, флаг красный. Прилистники сравнительно узкие, при основании с одним темным пятном. Боб 15 мм шир. Семена темно-пятнистые. Стебель до 2 м дл. О. VII. Возделывается как кормовое или сидеральное . . . . .

**\* Г. полевой — *P. arvense* L.**

— Цветки обычно белые или розовые, с пурпурными крыльями. Прилистники 2—3 см шир., с простым или двойным темным пятном. Боб до 20 мм шир. Семена не пятнистые, разнообразной окраски. Имеет много разновидностей и сортов. О. V—VII. Возделывается как пищевое . . . . .

**\* Г. посевной — *P. sativum* L.**

\* РОД 41. СОЯ — *GLYCINE* L.

Листья с 3 крупными, обычно овальными листочками. Кисти 3—10-цветковые. Венчик белый или фиолетовый. Бобы волосистые. Выс. 30—60 см. О. V—VI. Возделывается на зерно, зеленый корм или сено. Родина — Ю.-В. Азия . . . . .

\* *С. щетинистая* — *G. hispida* (Moench) Maxim.

\* РОД 42. ПУЭРАРИЯ — *PUERARIA* DC.

Листья очень крупные из 3 цельных листочков или боковые из них двулопастные, средний трехлопастный. Кисти многоцветковые, около 20 см. дл. Венчик фиолетово-пурпурный, до 25 мм дл. Стебли вьющиеся или полулежащие. Выс. до 30 м. Д. Цв. VII—X, пл. XII—I. Сочи—Адлер. Выращивается как декоративное, встречается одичало. Родина — Китай, Япония . . . . .

\* *П. волосистая* — *P. hirsuta* (Thund). C. Koch.

\* РОД 43. ФАСОЛЬ — *PHASEOLUS* L.

Стебли прямостоячие или вьющиеся. Листья из 3 крупных яйцевидных, у основания округлых листочков. Цветки по 2—6 в коротких кистях. Венчик до 15 мм дл., белый, розовый, фиолетовый. Бобы повислые, 5—20 см дл., О. Цв. VII—VIII; пл. VIII—IX. Возделывается по всему краю. Родина — Ю. Америка (?) . . . . .

\* *Ф. обыкновенная* — *Ph. vulgaris* L.

\* РОД 44. КОРОВИЙ ГОРОХ — *VIGNA* SAVI

Стебли прямостоячие или вьющиеся. Листья на длинных черешках, тройственные. Листочки яйцевидные, книзу суженные. Цветоносы длинные, 2—8-цветковые, флаг изнутри белый или фиолетовый, снаружи желтовато-зеленый. Боб линейный, четковидный. Семена различной окраски. О. Изредка возделывается как пищевое. Родина — Африка . . . . .

\* *К. г. китайский* — *V. sinensis* Endl.

\* РОД 45. ДОЛИХОС — *DOLICHOS* L.

Листья из 3 крупных листочков. Кисти малоцветковые, длиннее листьев. Венчик бледно-пурпурный. Боб плоский. Семена разнообразной окраски. Выс. до 2 м. О. Разводится как декоративное. Родина — Африка . . . . .

\* *Д. обыкновенный* — *D. lablab* L.

Сем. 59. ГЕРАНИЕВЫЕ — *GERANIACEAE*

1. Все 10 тычинок с нормально развитыми пыльниками. Придатки створок плода при раскрывании загигаются дугообразно вверх . . . . .

1. ГЕРАНЬ — *GERANIUM*

— Только 5 тычинок с нормальными пыльниками, остальные 5 лишены пыльников. Придатки створок плода при созревании спирально закручиваются . . . . .

2. ЖУРАВЕЛЬНИК — *ERODIUM*

## РОД 1. ГЕРАНЬ — GERANIUM L.

1. Однолетник или двулетник, с тонким корнем, легко вырывающимся из почвы. Лепестки до 10 мм дл. (у герани Роберта лепестки до 15 мм дл.) . . . . . 2

— Многолетник с корневищами, клубнями или толстыми корнями. Лепестки 10—20 мм дл. (у герани безволосой лепестки 7—11 мм дл., см ступ. 11) . . . . . 3

2. Лепестки 12—15 мм дл. Нижние листья пятерные, выше по стеблю тройчатые; сегменты дважды перисторассеченные, верхний из них на явственном черешке. Опушение оттопыренное. Выс. до 60 см. О. V—VII. В лесах и на галечниках. От предгор. до верхн. горн. пояса . . . . .

**Г. Роберта — G. robertianum L. (G. purpureum Vill).**

— Лепестки 4—10 мм дл. . . . . 3

3. Створки плода поперечно морщинистые (но не сетчатоморщинистые) . . . . . 4

— Створки плода гладкие или сетчато-морщинистые . . . . . 5

4. Листья 2—3 см шир., округло-почковидные, разделенные на 7—9 долей, несущих по 3—5 тупых долек. Клюв плода железисто-пушистый. Выс. 10—20 см. О. или Дв. V—VI. На лугах и сорных местах. Преим. в зап. части края . . . . .

**Г. нежная — G. molle L.**

— Листья 3—10 см шир., 5-раздельные на крупно- и тупозубчатые доли. Клюв плода шершаво-волосистый. Выс. 20—50 см. О. V—VI. В лесах и кустарниках. От предгор. до средн. горн. пояса . . . . .

**Г. раскидистая — G. divaricatum Ehrh.**

5. Листья в очертании 5-угольные, разделенные на узкие, линейные дольки . . . . . 6

— Листья в очертании округлые или почковидные, разделенные на широкие дольки . . . . . 7

6. Стебель вверху без железистого опушения. Лепестки около 10 мм дл. Створки плода голые, клюв жестковолосистый. Выс. 15—40 см. О. V—VI. На лугах, полях, в кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса.

**Г. голубиная — G. columbinum L.**

— Стебель вверху густо железисто-пушистый. Лепестки 6—8 мм дл. Створки плода волосистые, клюв железистый. Выс. 20—40 см. О. V—VII. По кустарникам и сорным местам. От Прикубанья до средн. горн. пояса.

**Г. рассеченная — G. dissectum L.**

7. Листья голые, блестящие, разделенные на 5—7 широких долей, вверху закругленных и неглубоко лопастных. Лепестки 8—10 мм дл. Створки сетчато-шероховатые. Выс. 20—40 см. О. V—VII. В средн. горн. поясе. На влажных и тенистых местах . . . . .

**Г. блестящая — G. lucidum L.**

— Листья опушенные . . . . . 8

8. Лепестки около 4 мм дл., равные чашелистикам или едва их превышающие, выемчатые. Створки плода прижатоволосистые. Выс. 5—10 (20) см. О. V—VI. В кустарниках, на лугах и сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса . . . . .

**Г. маленькая — G. pusillum Burm. f.**

— Лепестки 5—7 мм дл., почти вдвое превышающие чашелистики, цельные. Створки плода оттопыривоволосистые. Выс. 5—20 (40) см. О.



IV—VI. В кустарниках, на скалах и по сорным местам. В нижн. горн. поясе

**Г. округлолистная — *G. rotundifolium* L.**

9 (1). Цветоносы одноцветковые, редко 2-цветковые. Листья разделены на узкие линейные дольки. Лепестки кроваво-красные, вверху выемчатые. Створки плода слабо пушистые, вверху бело-волосистые. Выс. 30—50 см. М. VI—VII. В сухих лесах, на лугах и скалах. От предгор. до средн. горн. пояса

**Г. кроваво-красная — *G. sanguineum* L.**

— Цветоносы 2-цветковые . . . . . 10

10. Подземная часть стебля с 1—3 клубнями. Стебель прямой, одиночный, с 1—3 прикорневыми крупными листьями на длинных черешках. Стеблевые листья пальчаторассеченные на 5—9 ланцетных, перистонадрезанных сегментов. Плодики густоволосистые. Выс. 10—20 см. М. IV—VI. На степных склонах. От низмен. до нижн. горн. пояса

**Г. клубневая — *G. tuberosum* L.**

— Растение с корневищами или утолщенными корнями . . . . . 11

11. Лепестки мелкие, 7—11 мм дл., синевато-фиолетовые. Все растение опушено короткими густыми волосками, с примесью железок (длинных волосков нет или они единичные). Листья пальчато-7-9-раздельные, с широкими тупозубчатыми долями. Выс. 30—60 см. М. V—VII. По опушкам и на лугах. От средн. до субальп. пояса

**Г. безволосая — *G. depilatum* (Somm. et Levier) Grossh.**

— Лепестки 12—20 мм дл. . . . . 12

12. Лепестки на верхушке глубоко выемчатые . . . . . 13

— Лепестки на верхушке слабо выемчатые или зубчатые . . . . . 15

13. Все растение короткомохнатое. Листья 5—7-раздельные, лопасти широкие, на верхушке тупозубчатые. Лепестки глубоко выемчатые, бледно-лиловые, с фиолетовыми жилками. Выс. 20—30 см. М. VI—VII. На лугах. Верхов. Лабь, в альп. поясе

**Г. Ренарда — *G. renardii* Trautv.**

— Растение слабо опушенное . . . . . 14

14. Цветоножки без железок. Лепестки пурпурно-фиолетовые. Сегменты листьев узкие, глубоко надрезанные. Выс. 20—30 см. М. VI—VII. На лугах. В субальп. и альп. поясах

**Г. голостебельная — *G. gymnocaulon* DC.**

— Цветоножки железистые. Лепестки розовые. Сегменты листьев овально-ромбические, широкие. Выс. 30—60 см. М. V—VII. В лесах. От нижн. до верхн. лесн. пояса

**Г. стройная — *G. gracile* Ledeb.**

15. Корневище короткое, с пучком веретеновидноутолщенных корней. Листья в очертании округлые, с 5—7 клиновидными глубоко надрезаннозубчатыми долями. Лепестки узкие, 12—17 мм дл., бледно-розовые. Выс. 30—40 см. М. V—VII. В тенистых лесах. Сочи

**Г. бледная — *G. pallens* Vieb.**

— Корневище длинное, толстое, реже тонкое, без утолщенных корней . . . . . 16

16. Лепестки кроваво-красные, с черным пятном у основания. Листья в очертании пятиугольные, до 2 см в диам., глубоко пятинадрезанные, с

острозубчатыми сегментами. Выс. 40—60 см. М. VI—VII. Н лугах. В субальп. и альп. поясах

**Г. мелкотычинковая — *G. psilostemon* Ledeb.**

— Лепестки иначе окрашенные . . . . . 17

17. Цветки собраны в верхушечное щитковидное соцветие . . . . . 18

— Цветки расположены в пазухах листьев, верхушечного соцветия не образуют . . . . . 19

18. Верхняя нитевидная часть столбика не более чем на 1/3 короче всего столбика. Цветоножки при плодах вверх стоячие, тонкие. Лепестки пурпурно-фиолетовые, редко белые. Выс. 30—60 см. М. V—VII. В лесах и на лугах. От средн. горн. до субальп. пояса . . . . .

**Г. лесная *G. — silvaticum* L.**

— Верхняя нитевидная часть столбика составляет от 1/3 до 1/2 его длины. Цветоножки после цветения вниз отогнутые, толстоватые. Лепестки темно-фиолетовые. Выс. 30—60 см. М. V—VII. По опушкам и на лугах. От средн. горн. до альп. пояса. Медон. . . . .

**Г. Рупрехта — *G. ruprechtii* Woron.**

19. Стебель покрыт жесткими, вниз отклоненными волосками. Цветоножки всегда без железок. Выс. 30—60 см. М. V—VII. На влажн. лугах и в кустарниках. От нижн. до субальп. пояса. Медон. . . . .

**Г. болотная — *G. palustre* L.**

— Стебель покрыт преимущественно вверх прижатыми волосками. Цветоножки иногда железистые. Выс. 30—60 см. М. V—VII. На лугах, в кустарниках. От средн. горн. до субальп. пояса . . . . .

**Г. холмовая — *G. collinum* Steph. ex Willd.**

**РОД 2. ЖУРАВЕЛЬНИК — *ERODIUM* (L.) L' HÉR.**

1. Многолетнее. Лепестки 14—16 мм дл. Плод с клювом до 6 см дл. Растение без железистого опушения. Выс. 10—15 см. М. V—VI. На сухих склонах. Таман. пол. . . . .

**Ж. русский — *E. ruthenicum* Bieb. (*E. serotium* Stev.)**

— Однолетнее. Лепестки более короткие. Опушение отчасти железистое . . . . . 2

2. Чашелистики при плодах до 12 мм дл. Лепестки около 8 мм дл. Плоды с клювом 6—10 см дл. Выс. 20—60 см. О. V—VII. На сухих склонах. От низмен. до нижн. горн. пояса. Медон. . . . .

**Ж. аистовый — *E. ciconium* (L.) Ait.**

— Чашелистики при плодах до 7 мм дл. Лепестки 4—6 мм дл. Плоды с клювом 2—4 см дл. Выс. 10—40 см. О. IV—IV. На сухих склонах, песках, в посевах. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон. . . . .

**Ж. цикутовый — *E. cicutarium* (L.) L' Hér.**

**Сем. 60. КИСЛИЧНЫЕ — *OXALIDACEAE***

**РОД 1. КИСЛИЦА — *OXALIS* L.**

1. Лепестки белые, иногда розоватые или голубоватые. Стебли не развитые. Цветоносы выходят из пазух прикорневых листьев, одноцветковые. Выс. 5—20 см. М. VI—VIII. В темнохвойных лесах. В верхн. горн.

поясе. Листья содержат щавелевую кислоту, съедобны. Для скота ядовитое, медон.

**К. обыкновенная — *O. acetosella* L.**

— Лепестки желтые. Стебли развитые. Цветоносы 2-многоцветковые 2

2. Стебли прямостоячие. Листья без прилистников. Цветоносы обычно 2—6-цветковые. Выс. 15—30 см. М. VII. В цветниках, сорное. Краснодар

**К. торчащая — *O. stricta* L.**

— Стебли лежащие, укореняющиеся. Листья с маленькими прилистниками. Цветоносы обычно 2-цветковые. Выс. 10—30 см. М. V—VII. В цветниках, сорное. Краснодар. Медон.

**К. рожковая — *O. corniculata* L.**

### \*Сем. 61. НАСТУРЦИЕВЫЕ — TROPAEOLACEAE

#### \* РОД 1. НАСТУРЦИЯ — TROPAEOLUM L.

Стебли и листья несколько мясистые, голые. Листья шитовидные. Цветки, крупные, лепестки оранжевые, с красными полосками или темно-красные. Выс. 20—30 см. О. V—X. Разводится в цветниках. Родина — Ю. Америка

\* **Н. большая — *T. major* L.**

### Сем. 62. ЛЬНОВЫЕ — LINACEAE

#### РОД 1. ЛЕН — LINUM L.

1. Лепестки голубые, синие, редко белые 2

— Лепестки желтые 12

2. Листья супротивные, с 1 жилкой. Чашелистики в верхней части железисто-реснитчатые. Лепестки белые, 4—5 мм дл. Коробочка шаровидная, 2—3 мм дл. Выс. 5—20 см. О. или Дв. V—VI. В лесах и на лугах. В вост. части края, от нижн. до средн. горн. пояса. Ядов.

**Л. слабительный — *L. catharticum* L:**

— Листья очередные 3

3. Чашелистики по краю голые или реснитчато-зубчатые, без железок 4

— Чашелистики по краю железисто-реснитчатые (у льна жилковатого иногда железки слабо выражены, см. ступ. 11) 8

4. Чашелистики с 1 резко выдающейся жилкой, острые, реснитчато-зубчатые. Лепестки бледно-голубые, около 15 мм дл. Листья линейные, с 1 жилкой. Коробочка 5—6 мм дл. Выс. 30—60 см. О. V—VI. На песчаных лугах, в кустарниках. Адлер. Медон.

**Л. узколистный — *L. angustifolium* Huds.**

— Чашелистики с 3—5 жилками 5

5. Однолетник. Листья линейно-ланцетные, с 3 жилками. Лепестки голубые, синие, розовые, редко белые. Коробочка 6—8 мм дл. Стебель от основания обильно ветвится. Выс. 30—60 см. О. VI—VII. В крае возделывается ветвистая форма (*L. humile* Mill) на масло. Лекарст.

\* **Л. культурный — *L. usitatissimum* L.**

— Многолетник (дикорастущее). Листья с 1—3 жилками . . . . . 6  
 6. Цветоножки после цветения сильно отклоненные в сторону, при  
 плодах дугообразно вниз изогнутые. Листья линейно-ланцетные, около  
 1 см дл., 0,5—1 мм шир., вверх направленные. Лепестки небесно-голубые,  
 10—17 мм дл. Коробочка почти равна чашечке. Выс. 30—60 см. М. V—  
 VI. На сухих склонах. От низмен. до средн. горн. пояса . . . . .

**Л. австрийский — *L. austriacum* L.**

— Цветоножки при плодах прямостоячие или едва согнутые . . . . . 7  
 7. Листья 1—5 см дл. вверх направленные или горизонтально от-  
 клоненные, с 1—3 жилками. Цветоножки длинные. Чашелистики 3,5—  
 4,5 мм дл., с 3—5 жилками. Лепестки 18—22 мм дл., голубые или белые.  
 Коробочка 5—7 мм дл. Выс. 30—80 см. М. V—VI. На сухих склонах. От  
 низмен. до средн. горн. пояса . . . . .

**Л. многолетний — *L. peregne* L.**

— Листья 0,3—1,2 см дл., до 1 мм шир., почти щетиновидные, с 1  
 жилкой. Цветоножки короткие. Чашелистики 2,5—4 мм дл., с 3 жилками.  
 Лепестки 12 мм дл., синие. Коробочка 4,5—6 мм дл. Выс. 10—30 см. М.  
 V—VI. На сухих склонах. Новоросийск, Верхн.-Баканская . . . . .

**Л. эвксинский — *L. euxinum* Juz.**

8 (3). Листья короткошерстисто-мохнатые . . . . . 9  
 — Листья голые (редко короткопушистые) . . . . . 10  
 9. Нижние и средние листья лопатчатые, с наибольшей шириной  
 выше середины пластинки, верхние продолговато-ланцетные. Лепестки  
 голубые или лиловатые, при основании белые. Выс. 10—40 см. М. V—VII.  
 На сухих склонах. Анапа, Геленджик . . . . .

**Л. шерстистый — *L. lanuginosum* Juz.**

— Нижние и средние листья ланцетные или продолговато-ланцет-  
 ные, с наибольшей шириной ниже середины пластинки. Лепестки лило-  
 вые. Выс. 40—60 см. М. VI—VII. На лугах. В верхн. лесн. и субальп.  
 поясах . . . . .

**Л. зверобоелистный — *L. hypericifolium* Salisb.**

10. Листья узколинейные, с 1 жилкой, с шероховатыми, завороченны-  
 ми краями. Чашелистики с сильно выступающей средней жилкой и 2 бо-  
 лее слабыми боковыми. Лепестки 15—20 мм дл., розовые, редко белые.  
 Выс. 270—40 см. М. V—VI. На сухих склонах. В нижн. и средн. горн.  
 поясах . . . . .

**Л. тонколистный — *L. tenuifolium* L.**

— Листья широкие, с 3—7 жилками . . . . . 11  
 11. Чашелистики ланцетные, заостренные, вдвое длиннее коробочки.  
 Лепестки голубые, 18—20 мм дл. Листья на стебле более или менее ши-  
 роко расставленные, длинно заостренные. Выс. 30—50 см. М. V—VII. На  
 лугах. От нижн. до верхн. горн. пояса . . . . .

**Л. жилковатый — *L. nervosum* Waldst. et Kit.**

— Чашелистики более широкие, короткозаостренные, при плодах  
 едва превышающие коробочку. Лепестки голубые, около 15 мм дл. Ли-  
 стья стебля сильно сближенные, коротко заостренные. Выс. 12—25 см.  
 М. VI—VIII. На лугах. Причерноморье, до средн. горн. пояса . . . . .

**Л. яйлинский — *L. jailicola* Juz.**

12 (1). Полукустарник, с одревесневшим у основания стеблем . . . . . 13  
 — Однолетник, с травянистым стеблем . . . . . 14

13. Сравнительно мелкое растение, обычно до 15 см выс., растопыренно-ветвистое. Средние листья чаще около 3 мм шир. Тычинки короткостолбиковых цветков 10—15 мм дл. Коробочка около 5 мм дл. Пк. V—VI. На щербенистых склонах. Северн. часть Черномор. побер.

**Л. восточный — *L. orientale* Boiss.**

— Растение более высокое, обычно 15—30 см выс., с более сжатым кустом. Средние листья чаще около 7 мм шир. Тычинки короткостолбиковых цветков 8—10 мм дл. Коробочка около 3 мм дл. Пк. V—VI. На сухих склонах. В нижн. горн. поясе

**Л. крымский — *L. tauricum* Willd.**

14. Лепестки около 8 мм дл. Соцветие многоцветковое, щитковиднометельчатое. Листья сизые, ланцетные, длиннозаостренные. Коробочка около 3 мм дл. Выс. 10—40 см. О. V—VI. На сухих склонах. Северн. причерномор. и к вост. до ст. Северской

**Л. щиточковатый — *L. corymbulosum* Rech. (*L. liburnicum* auct.)**

— Лепестки 15—20 мм дл. Соцветие немногочетковое. Листья зеленые, удлинено-лопатчатые, тупые. Коробочка до 5 мм дл. Выс. 10—40 см. О. V—VI. На сухих склонах. Северн. Причерномор.

**Л. желтоватый — *L. luteolum* Vieb.**

**Сем. 63. ПАРНОЛИСТНИКОВЫЕ — ZYGOPHYLLACEAE**

1. Листья рассеченные на 3—5 слабо надрезанных линейно-ланцетных долей

**1. МОГИЛЬНИК — PEGANUM**

— Листья парноперистые . . . . . 2

2. Листья состоят из одной пары крупных листочков . . . . .

**2. ПАРНОЛИСТНИК — ZYGOPHYLLUM**

— Листья состоят из 6—8 пар мелких листочков . . . . .

**3. ЯКОРЦЫ — TRIBULUS**

**РОД. 1. МОГИЛЬНИК — PEGANUM L.**

Цветки крупные, с желтовато-белыми лепестками. Чашечка из 5 линейных долей. Плод шаровидная, 3-створчатая коробочка. Выс. 25—60 см. М. V—VII. На сухих склонах. Таман. пол., северн. Причерномор. Лекарств., ядов.

**М. обыкновенный — *P. harmala* L.**

**РОД. 2. ПАРНОЛИСТНИК — ZYGOPHYLLUM L.**

Цветки мелкие, с беловатыми, у основания оранжевыми лепестками. Чашелистики яйцевидные, по краю беловатые, пленчатые. Плод пятигранная, почти цилиндрическая коробочка. Выс. 40—80 см. М. VI—VII. На сухих сорных местах. Таман. пол., Северн. часть Причерномор. Растение с неприятным запахом

**П. обыкновенный — *Z. fabago* L.**

**РОД. 3. ЯКОРЦЫ — TRIBULUS L.**

Цветки мелкие, с желтыми лепестками. Чашелистики яйцевидно-ланцетные. Плод дробный, распадающийся на 5 плодиков, снабженных крепкими колючими шипиками. Стебли лежачие, 10—60 см дл. О.

V—VII. На сорных и песчаных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Ядов. и вредное своими колючими плодами . . . . .

Я. стелющиеся — *T. terrestris* L.

### Сем. 64. РУТОВЫЕ — RUTACEAE

- |   |   |
|---|---|
| 1. Травянистые растения . . . . .   | 2 |
| — Деревья и кустарники . . . . .  | 4 |
| 2. Цветки слегка неправильные. Лепестки розовые. Листья непарноперистые . . . . .             |   |
| 3. ЯСЕНЕЦ — <i>DICTAMNUS</i>  |   |
| — Цветки правильные. Лепестки желтые . . . . .  | 3 |
| 3. Листья дважды-трижды перисторассеченные. Краевые цветки в соцветии четырехмерные . . . . . |   |
| * 1. РУТА — <i>RUTA</i>   |   |
| — Листья простые. Все цветки пятимерные . . . . .   |   |
| 2. ЦЕЛЬНОЛИСТНИК — <i>НАРЛОРНУЛЛУМ</i>  |   |
| 4. Листья из 7—13 листочков . . . . .   |   |
| 4. БАРХАТ — <i>RHELODENDRON</i>   |   |
| — Листья тройчатые или состоят из одного сочлененного с черешком листочка . . . . .           | 5 |
| 5. Листья тройчатые, опадающие . . . . .  | 6 |
| — Листья состоят из одного листочка, вечнозеленое растение . . . . .                          | 7 |
| 6. Неколючий кустарник. Листочки тонкие, острые . . . . .                                     |   |
| * 5. ПТЕЛЕЯ — <i>PTELEA</i>   |   |
| — Колючий кустарник, Листочки кожистые, тупые . . . . .                                       |   |
| * 6. ПОНЦИРУС — <i>PONCIRUS</i>   |   |
| 7. Завязь 8—10-гнездная . . . . .   |   |
| * 7. ЦИТРУС — <i>CITRUS</i>   |   |
| — Завязь 5—6-гнездная . . . . .   |   |
| * 8. КИНКАН — <i>FORTUNELLA</i>   |   |

#### \* РОД 1. РУТА — *RUTA* L.

Соцветие щитковидное. Чашелистики треугольные, острые. Лепестки до 9 мм дл. Плод 4—5-гнездная коробочка. Выс. 20—50 см. М. VIII—IX. Выращивается как декоративное. Эфинонос.

\* Р. душистая — *R. graveolens* L. (*R. hortensis* Mill.)

#### РОД 2. ЦЕЛЬНОЛИСТНИК — *НАРЛОРНУЛЛУМ* A. JUSS.

1. В каждом гнезде завязи по 4 семяпочки. Нити тычинок внизу с бородкой из волосков. Завязь голая. Коробочка наверху с бугорком или без него. Выс. 20—50 см. М. V—VIII. На сухих склонах. Северн. часть Причерномор.

Ц. душистый — *N. suaveolens* (DC.) G. Don (*N. tauricum* Spach.)

— В каждом гнезде по 2 семяпочки . . . . . 2

2. Зеленый полукустарник. Нити тычинок и завязь слабо волосистые. Коробочка на верхушке с крупными крючковидно отогнутыми придатками. Выс. 20—40 см. VI—VII. На каменистых местах. Псебай . . . . .

Ц. предкавказский — *N. ciscaucasicum* Grossh. et Vved.

— Сизоватое травянистое растение. Нити тычинок и завязь густо пушистые. Коробочка без придатков или с короткими придатками. Выс. 20—60 см. М. VI—VIII. На каменистых местах. Новороссийск

**Ц. мохнатый — *H. villosum* (Bieb.) G. Don**

### РОД 3. ЯСЕНЕЦ — *DICTAMNUS* L.

1. Стебель внизу голый. Листья обычно 5—6-парные. Лепестки 20—25 мм дл. Завязь с короткими рожками и обильными стебельчатыми железками. Выс. 30—60 см. М. V—VII. По опушкам, в кустарниках. От предгор. до средн. горн. пояса. Вызывает тяжелые ожоги на коже. Медон.

**Я. кавказский — *D. caucasicus* Fisch. ex Grossh.**

— Стебель до самого низа густо курчавопушистый. Лепестки 30—40 мм дл. Завязь почти без рожек, с редкими стебельчатыми железками. По опушкам, в кустарниках. От предгор. до средн. горн. пояса. Вызывает тяжелые ожоги на коже

**Я. голостолбиковый — *D. gymnostylus* Stev.**

### \* РОД 4. БАРХАТ — *PHELLODENDRON* RUPR.

Нижние листья на ветвях очередные, верхние супротивные. Листочки черешчатые, продолговато-ланцетные, мелкогородчатые. Лепестки 3—4 мм дл., зеленоватые. Плод черная шаровидная костянка. Дерево 10—15 м выс. Цв. VI—VII; пл. IX—X. В парках и лесокультуре. Кора используется на выделку пробки. Медон. Родина — Дальн. Восток, Китай, Япония

**\* Б. амурский — *H. amurense* Rupr.**

### \* РОД 5. ПТЕЛЕЯ — *PTELEA* L.

Листочки продолговато-эллиптические, на верхушке оттянутые, у основания клиновидные. Соцветие метельчатое. Лепестки зеленовато-белые, около 5 мм дл. Плод крылатый орех. Выс. 1,5—3 м. К. VI—VII. Разводится в парках. Родина — Сев. Америка. Медон.

**\* П. трехлистная — *P. trifoliata* (L.) Raf.**

### \* РОД 6. ПОНЦИРУС — *PONCIRUS* RAF.

Листочки обратно-яйцевидные, кожистые. Цветки крупные, лепестки белые. Плод густо волосистый, горький. Цв. IV—V; пл. IX—X. На Черномор. побер. разводится как декоративное и в качестве подвоя для цитрусовых. Родина — Китай

**\* П. трехлисточковый — *P. trifoliata* (L.) Raf.**

### \* РОД 7. ЦИТРУС — *CITRUS* L.

1. Молодые ветви красновато-фиолетовые. Плод эллиптический, реже шаровидный, с сосковидным выростом на верхушке, светло-желтый; мякоть кислая, без горечи. Выс. 3—7 м. Д. В комнатной культуре; на Черномор. побер. выращивается с укрытием на зиму. Родина — тихоокеанские тропические острова

**\* Ц. лимон — *C. limonia* Osbeck**

— Растения с другими признаками . . . . . 2

2. Плоды обычно шаровидные или слегка удлинённые. Кожура зрелого плода трудно отделяется. Мякоть кисло-сладкая. Выс. 7—12 м. Д. Адлер, выращивается с укрытием. Родина — Китай, Индокитай . . . . .

\* **Ц. китайский, апельсин — *C. sinensis* (L.) Osbeck**

— Плоды обычно приплюснуто-шаровидные. Кожура зрелого плода очень легко отделяется . . . . . 3

3. Плоды 4—6 (8) см в диам., ярко-оранжево-желтые. Мякоть сладкая. Выс. 2—3 м. Д. Цв. IV—V, пл. X—XI. Сочи—Адлер, выращивается в открытом грунте. Родина — Япония . . . . .

\* **Ц. уншиу, мандарин — *C. unschiu* (Swingle) Mark.**

— Плоды 2—3 см в диам., с гладкой желтовато-оранжевой кожурой. Мякоть кисло-сладкая. Небольшое деревце. Цв. V., пл. IX—X. Сочи—Адлер, выращивается в открытом грунте. Родина — Китай, Япония . . . . .

\* **Ц. гладкоплодный, коджи-микан — *C. leiocarpa* Tan.**

\* **РОД 8. КИНКАН — FORTUNELLA SWINGLE**

Плоды шаровидные, 1—3 см в поперечнике. Кожура гладкая, сладкая. Мякоть кислая, долек 3—6, с 2 семенами в каждой. Выс. 2—3 м. Цв. VII—VIII, пл. XII. Плоды едят с кожурой. Родина — Китай . . . . .

\* **К. японский — *F. japonica* (Thunb.) Swingle**

\* **Сем. 65. СИМАРУБОВЫЕ — SIMAROUBACEAE**

\* **РОД 1. АЙЛАНТ — AILANTHUS DESF.**

Листья непарноперистые из 11—25 яйцевидно-ланцетных листочков. Цветки в рыхлых метелках, обоеполые и мужские. Лепестки зеленовато-желтые, в числе 5—7. Плод-крылатка с двуконечным крылом. Выс. до 30 м. Цв. V, пл. VII—VIII. Выращивается для озеленительных целей. Родина — Китай . . . . .

\* **А. высочайший — *A. altissima* (Mill.) Swingle**

**Сем. 66. ИСТОДОВЫЕ — POLYGALACEAE**

**РОД 1. ИСТОД — POLYGALA L.**

1. Венчик равен крыльям, короче или едва длиннее их. Завязь и коробочка сидячие или на очень короткой ножке . . . . . 2

— Венчик намного длиннее крыльев. Завязь и коробочка на длинной ножке (у истода анатолийского — на короткой ножке) . . . . . 4

2. До и в начале цветения над соцветием возвышается хохолок из длинных прицветников. Крылья 5—6 мм дл., узколанцетные, с резко выдающейся сетью жилок. Лепестки пурпурно-фиолетовые. Выс. 15—25 см. М. V—VII. На лугах, по опушкам. В нижн. и средн. горн. поясах. Медон.

**И. хохлатый — *P. comosa* Schk.**

— Прицветники короткие, над соцветием образуют хохолка . . . . . 3

3. Листья широколанцетные, плотные, блестящие. Крылья обратно-яйцевидные, тупые. Лепестки ярко-синие, реже розовато-пурпурные. Выс. 10—20 см. М. VI—VIII. На лугах. В альп. поясе. . . . .

**И. альпийский — *P. alpicola* Rupr.**



— Листья линейно-ланцетные, тонкие. Крылья узколанцетные. Лепестки голубые, розовые или беловатые. М. VI—VII. В верхн. лесном и субальп. поясах, на лугах . . . . .

**И. кавказский — *P. caucasica* Rupr.**

4. Лепестки около 20 мм дл., сиреневые. Крылья с 5—7 жилками, широкоэллиптические. Завязь на длинной ножке, в 3—4 раза ее превышающей. Выс. до 60 см. М. V—VII. На лугах, по опушкам. От нижн. до верхн. горн. пояса . . . . .

**И. прелестнейший — *P. amoenissima* Tamamsch.**

— Лепестки около 12 мм дл., светло-пурпурные, розовые, беловатые, редко голубые. Крылья с 3 жилками. Завязь на очень короткой ножке. Выс. 10—40 см. М. V—VII. На лугах, по опушкам. От нижн. до субальп. пояса. Медон. . . . .

**И. анатолийский — *P. anatolica* Boiss. et Heldr.**

**Сем. 67. МОЛОЧАЙНЫЕ — EUPHORBIACEAE**

1. Листья очень крупные, 5—7-пальчатолопастные. Цветки раздельнополые. Растение однодомное . . . . .

**\* 6. КЛЕЩЕВИНА — RICINUS**

— Растение с другими признаками . . . . . 2

2. Дерево с крупными цельными или 3-лопастными листьями. Цветки обоеполые, крупные . . . . .

**\* 7. ТУНГ — ALEURITES**

— Травы и полукустарники . . . . . 3

3. Цветки без околоцветника, собранные в общем чашечковидном, 4—5-лопастном покрывальце (циации); в центре находится 1 женский цветок, его окружает несколько однотычинковых мужских цветков. Растение с млечным соком . . . . .

**8. МОЛОЧАЙ — EUPHORBIA**

— Цветки обычного строения, с простым или двойным околоцветником. Растение без млечного сока . . . . . 4

4. Листья супротивные. Цветки раздельнополые, околоцветник из 3 чашелистиков. Растение двудомное. Коробочка 2-гнездная . . . . .

**4. ПРОЛЕСНИК — MERCURIALIS**

— Листья очередные. Коробочка 3-гнездная . . . . . 5

5. Растение густо опушенное звездчатыми волосками. Мужские цветки в верхней части соцветия на коротких цветоножках, женские — в нижней на более длинных цветоножках . . . . .

**3. ХРОЗОФОРА — CHROZOPHORA**

— Растение голое или с редким опушением из простых волосков . . . . . 6

6. Кустарник. Цветки с чашечкой и венчиком. Чашелистики высоко сросшиеся. Нити тычинок свободные. Железки в числе 10, срослись в диск . . . . .

**1. АРАХНА — ARACHNE**

— Мелкие полукустарники или травы . . . . . 7

7. Полукустарник с древеснеющим при основании стеблем. Цветки с лепестками и 5 железками. Чашелистики свободные. Нити тычинок сросшиеся . . . . .

**2. АНДРАХНА — ANDRACHNE**

— Однолетник. Цветки без лепестков и железок в общем соцветии, мужские в верхней его части, женские — у основания, в пазухах листовидных прицветников

#### 5. АКАЛИФА — ACALURNA

##### РОД 1. АРАХНА — ARACHNE NECK.

Стебли извилистые, густо облиственные. Листья снизу серо-зеленые. Цветки на длинных цветоножках, мужские по 3—5, женские — одиночные. Выс. до 60 см. К. V—VII. На известняковых склонах. Сочи, Адлер. Декор.

**A. колхидская — A. colchica (Fisch. et Mey.) Pojark.**

##### РОД 2. АНДРАХНА — ANDRACHNE L.

Стебли многочисленные, простертые, 15—40 см дл. Листья густо расположенные, эллиптические. Цветки по 1—3 в пазухах листьев, мужские на коротких, женские на длинных ножках. Чашелистики женских цветков плотные, зеленые, удлиненоромбовидные. Лепестки недоразвитые. М. VI—VII. На сухих местах. Анапа. Новороссийск

**A. телефиевидная — A. telephioides L.**

##### РОД 3. ХРОЗОФОРА — CHROZOPHORA NECK.

Растопыренно-ветвистое. Листья яйцевидно-ромбовидные, выемчато-городчатые. Женские цветки по 1—4 на коротком цветоносе. Чашелистики и лепестки узколинейные. Выс. 20—40 см. О. V—VII. На сухих и сорных местах. Северн. часть Черномор. побереж. Краситель

**X. красильная — Ch. tinctoria (L.) Juss.**

##### РОД 4. ПРОЛЕСНИК — MERCURIALIS L.

1. Однолетник. Стебель четырехгранный, ветвистый. Листья яйцевидно-ланцетные. Мужские соцветия длиннее листьев. Женские цветки в пучках при основании листьев. Выс. 15—45 см. V—VI. В кустарниках и на сорных местах. Сев.-зап. часть Причерноморья, в нижн. горн. поясе. Ядов.

**П. однолетний — M. annua L.**

— Многолетник. Стебель не ветвистый. Женские цветки по 1—4 на длинном цветоносе

2. Листья на длинных черешках, сближенные на верхушке стебля. Мужские соцветия почти равны листьям. Выс. 15—30 см. М. V—VI. В лесах. Черномор. побереж., в нижн. горн. поясе. Ядов.

**П. многолетний — M. perennis L.**

— Листья почти сидячие, расположенные по всему стеблю. Мужские соцветия значительно превышают листья. Выс. 15—45 см. М. V—VII. В лесах. В средн. горн. поясе. Ядов.

**П. яйцевидный — M. ovata Sternb. et Hoppe**

##### РОД 5. АКАЛИФА — ACALURNA L.

Стебель ребристый, сильно ветвистый, покрыт жесткими вверх направленными волосками. Листья яйцевидно-треугольные или яйцевидно-

ланцетные, слегка городчатые. Выс. около 0,5 м. О. VII—X. На сорных местах. Южн. часть Черномор. побер. и Краснодар . . . . .

**А. южная — *A. australis* L.**

**\* РОД 6. КЛЕЩЕВИНА — *RICINUS* L.**

Тычинки многочисленные, соединенные пучками. Женские цветки расположены обычно в нижней части соцветия. Семена крупные, различной величины и пестрой окраски. Выс. до 2 м. О. VII—IX. Возделывается как масличное. Декор., лекарст., медон. Родина — Троп. Африка . . . . .

**\* К. обыкновенная — *R. communis* L.**

**\* РОД 7. ТУНГ — *ALEURITES* FORST.**

Листья широкояйцевидные, цельнокрайние или 3-лопастные, у основания сердцевидные, очень крупные, на длинных черешках. Соцветие метелкообразное. Лепестки до 30 мм дл. Плоды гладкие, до 5 см дл. Дерево до 9 м выс. Цв. IV—V; пл. XI—XII. Сочи, Адлер. Разводится. В семенах содержится ценное техническое масло. Ядов. Родина — Китай . . . . .

**\* Т. Форда — *A. fordii* Hemsl.**

**РОД 8. МОЛОЧАЙ — *EUPHORBIA* L.**

- |   |    |
|---|----|
| 1. Однолетник с тонким корнем, легко вырывающимся из почвы  | 2  |
| — Многолетник   | 12 |
| 2. Листья без прилистников, очередные   | 3  |
| — Листья с прилистниками, супротивные   | 9  |
| 3. Железки (нектарники) без рожков  | 4  |
| — Железки с рожками   | 5  |
| 4. Листья светло-зеленые, продолговато-обратнояйцевидные или ланцетные, у верхушки тонкопильчатые. Цветоносы в числе 3. Бокальчик до 1,5 мм дл. Коробочка с цилиндрическими тупыми бородавками. Семена гладкие. Выс. 20—40 см. О. V—VII. В светлых лесах и на галечниках. От нижн. до средн. горн. пояса. Ядов. |    |

**М. прямой — *E. stricta* L.**

— Листья зеленые, из клиновидного основания лопатчатые, на тупой верхушке зубчато-городчатые. Цветоносы в числе 5. Бокальчик до 2,5 мм дл. Коробочка гладкая. Семена сетчатоямчатые. Выс. 15—30 см. О. IV—VII. На сорных местах. В нижн. горн. поясе. Ядов. . . . .

**М. солнцегляд — *E. helioscopia* L.**

5. Семена бугорчатые. Стеблевые листья, линейные, до 1,5 мм шир., желто-зелёные. Верхушечные цветоносы в числе 3—5. Бокальчики до 0,8 мм дл. Выс. 8—20 см. О. V—VI. На сухих склонах. Сев. часть Черномор. побер. Ядов. . . . .

**М. ничтожный — *E. exigua* L.**

— Семена бороздчатые или ямчатые. Листья более широкие 6

6. Семена неправильно ямчатые. Стеблевые листья 2—3 мм шир. Рожки железок в 2—3 раза длиннее ширины железок, белые. Выс. 10—20 см. О. V—VI. На сухих склонах. Черномор. побер. Ядов. . . . .

**М. греческий — *E. graeca* Boiss. et Spun.**

Семена с правильным расположением бороздок . . . . . 7

7. Семена поперечно бороздчатые. Нижние листья продолговато-лопатчатые, следующие обратно-ланцетные, острые. Листья при покрываль-

цах косые, округло-яйцевидные. Выс. 8—20 см. О. V—VII. На сухих склонах и сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Ядов.

**М. серповидный — E. falcata L.**

— Семена с продольными бороздками . . . . . 8

8. Листья 5—16 мм шир. Коробочка по створкам с двумя узкими киями. Семена на двух гранях с продольными бороздками, на остальных с 3—4 ямочками на каждой. Выс. 10—25 см. О. V—VIII. На сухих склонах и сорных местах. Туапсе. Ядов.

**М. огородный — E. replus L.**

— Листья 6—8 мм шир. Коробочка с гладкими створками. Семена по всем шести граням с одной бороздкой. Выс. 10—20 см. О. V—VI. На сухих склонах. Новороссийск. Ядов.

**М. бороздчатосемянный — E. aulacosperma Boiss.**

9 (2). Стебли прямые, ветвистые. Цветоносы пучками на верхушке стебля и его ветвей. Листья неравнобокие, яйцевидно-продолговатые, слабо пильчатые. Коробочка голая. Выс. 15—40 см. О. V—VIII. На сорных местах. Солох-аул. Ядов. Заносное. Родина — Америка

**М. поникающий — E. nutans Lag.**

— Стебли простертые . . . . . 10

10. Семена на двух наружных гранях с поперечными бороздками. Листья сильно неравнобокие, округло-эллиптические. Стебли тонкие, 10—30 см дл. О. VI—IX. На сухих и сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Ядов.

**М. мелкосмоковник — E. chamaesyce L.**

— Семена гладкие, зрелые — с мелкими сосочками . . . . . 11

11. Листья 8—15 мм дл., продолговато-яйцевидные. Коробочка около 8 мм дл. Стебли несколько мясистые, до 25 см дл. О. VI—VIII. На песках. Побер. Азов. и Черн. морей. Ядов.

**М. бутерлак — E. replis L.**

— Листья 5—6 мм дл., обратояйцевидные. Коробочка около 1,5 мм дл. Стебли тонкие, простертые, 5—25 см дл. О. V—VIII. На сорных местах. От низмен. до нижн. горн. пояса. Ядов.

**М. приземистый — E. humifusa Willd.**

12 (1). Между мужскими цветками («тычинками») нет прицветничков. Рожки железок на концах расширенные и лопастные. Верхушечных цветоносов 7-12. Стеблевые листья ланцетные, их длина в 4—7 раз превышает ширину. Выс. 15—40 см. М. V—VII. На сухих склонах. Северн. часть Черномор. побер. Ядов.

**М. двужелезковый — E. biglandulosa Desf.**

— Между мужскими цветками есть пушистые прицветнички . . . . . 13

13. Железки без рожков . . . . . 14

— Железки с рожками . . . . . 20

14. Коробочка покрыта коническими или плоскими выростами . . . . . 15

— Коробочка гладкая . . . . . 17

15. Корень клубневидный. Листья при основании стеблеобъемлющие, продолговатые, мелкопильчатые. Коробочка густо покрыта коническими бугорками. Выс. 10—20 см. М. V—VII. На каменистых склонах. Черномор. побер. Ядов.

**М. членистоплодный — E. condylocarpa Vieb.**

— Корень не утолщенный. Листья не стеблеобъемлющие . . . . . 16

16. Растение опушенное. Листья продолговато-эллиптические, на коротких черешках. Верхушечных цветоносов 5—8. Коробочка покрыта крупными плоскими чешуйками. Выс. 40—80 см. М. V—VII. В лесах. В нижн. и средн. горн. поясах. Ядов.

**М. чешуйчатый — E. squamosa Willd.**

— Растение совершенно голое. Листья эллиптические, почти сидячие. Верхушечные цветоносы в числе 5—8. Коробочка рассеянно реснитчатая, по бокам створок с коническими сосочками. Выс. 0,6—1,5 м. М. VI—VII. На болотах. От низмен. до средн. горн. пояса. Ядов.

**М. болотный — E. palustris L.**

17. Стебли невысокие, выходят из одревесневшего корневища. Листья толстоватые, продолговато-лопатчатые, по краю слегка хрящеватые. Верхушечных цветоносов 3—7. Коробочка бугорчато-точечная. Выс. 10—20 см. М. V—VII. На сухих склонах. Таманск. пол., Новороссийск. Ядов.

**М. хрящеватый — E. glareosa L.**

— Стебли более высокие . . . . . 18

18. Стеблевые листья снизу мягковолосистые, продолговатые, реже ланцетные, в верхней половине мелкопильчатые. Прицветные листья тупые. Коробочка слабо пушистая или голая. Выс. 40—80 см. М. VI—VIII. На влажных местах и болотах. От низмен. до средн. горн. пояса. Ядов.

**М. мохнатый — E. villosa Waldst. et Kit.**

— Стеблевые листья голые, прицветные — с остроконечием . . . . . 19

19. Листья линейно-ланцетные или линейные, острые, с 3 жилками (хорошо выраженной средней жилкой и 2 неясными боковыми, заметными у основания листовой пластинки). Выс. 20—50 см. М. V—VIII. На степных склонах. На низмен. и в нижн. горн. поясе. Ядов.

**М. Сегиера — E. seguieriana Neck.**

— Листья ланцетные или яйцевидно-ланцетные, с 5 довольно заметными жилками (4 боковых жилки и лучше заметны у основания листовой пластинки). Выс. 30—60 см. М. V—VIII. На сухих степных склонах и сорных местах. На низмен. и в нижн. горн. поясе вост. части края. Ядов.

**М. степной — E. stepposa Zoz.**

20(13). Рожки железок крупные, значительно длиннее ширины несущей их железки . . . . . 21

— Рожки железок короче ширины железки . . . . . 24

21. Листочки оберточки не сросшиеся. Листья сидячие, линейные или линейно-ланцетные, заостренные. Стебли голые. Коробочка 3—4 мм дл. Выс. 30—60 см. М. VI—VIII. На степных склонах и сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Ядов.

**М. лозный — E. virgata Waldst. et Kit.**

— Листочки оберточки сросшиеся между собою попарно. Стебель мелкоопушенный или почти голый . . . . . 22

22. Листья сближенные густыми розетковидными пучками при основании стеблей, стеблевые немногочисленные. Соцветие многолучевое. Коробочка 3—3,5 мм дл. Выс. 30—60 см. М. V—VII. В лесах. Туапсе. Ядов.

**М. миндалевидный — E. amygdaloides L.**

— Листья негусто и равномерно расположены по стеблю . . . . . 23  
23. Листья на черешках, яйцевидно-продолговатые или почти эллиптические. Стебли оттопыренно-волосистые. Выс. 40—80 см. М. VI—VII. В лесах. От нижн. до средн. горн. пояса. Ядов.

**М. длиннорогий — E. macroceras Fisch. et Mey.**

— Листья почти сидячие, при основании слегка сердцевидные, яйцевидные или яйцевидно-продолговатые. Растение почти голое. Выс. 40—60 см. М. VI—VII. В лесах и на лугах. В верхн. лесн. и субальп. поясах. Ядов.

**М. продолговатолистный — E. oblongifolia C. Koch**

24. Семена ямчатые. Листья тонкоточечные (смотреть в лупу!), на цветущих побегах линейно-продолговатые, плотные, сизые, верхушечные иногда краснеющие. Выс. 10—15 см. М. V—VII. На каменистых склонах. В нижн. и средн. горн. поясах. Ядов.

**М. скалолюбивый — E. petrophila C.A. Mey.**

— Семена гладкие . . . . . 25

25. Листья кожистые, светло-зеленые, очень плотно расположенные, черепитчато налегающие, линейно-продолговатые. Верхушечные цветоносы в числе 3—5, толстые. Выс. 30—80 см. М. V—VII. На приморских песках Черномор. побереж. Ядов.

**М. прибрежный — E. paralias L.**

— Листья не кожистые, стебли с хорошо выраженными междоузлиями . . . . . 26

26. Листья главного стебля с клиновидным основанием, наиболее широкие у середины листовой пластинки или выше . . . . . 27

— Листья главного стебля у основания расширенные, даже слегка сердцевидные . . . . . 28

27. Стеблевые листья линейно- или продолговато-ланцетные, их длина превосходит ширину в 7—12 раз. Выс. 40—60 см. М. V—VII. На лугах, в кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса. Ядов.

**М. острый — E. esula L.**

— Стеблевые листья обратнойцевидные или продолговатые, на верхушке тупые или с выемкой, их длина превосходит ширину в 2—4 раза. Выс. 15—30 см. М. V—VII. По сухим склонам. Ейск, Анапа, Новороссийск. Ядов.

**М. сарепский E. sareptana Beck.**

28. Стеблевые листья продолговатые или продолговато-яйцевидные, на верхушке тупые или островатые, их длина превышает ширину в 2—4 раза. Выс. 40—80 см. М. V—VII. От низмен. до средн. горн. пояса. Ядов.

**М. грузинский — E. iberica Boiss.**

— Стеблевые листья из расширенного основания узкопродолговатые или почти нитевидные, постепенно заостренные, их длина во много раз превышает ширину. Выс. 10—30 см. М. V—VII. На сухих склонах. Тамань, Новороссийск, Отрадная. Ядов.

**РОД 1. ВОДЯНАЯ СОСЕНКА — CALLITRICHE L.**

**Сем. 68. БОЛОТНИКОВЫЕ — CALLITRICHACEAE**

**РОД 1. БОЛОТНИК — CALLITRICHE L.**

1. Листья линейные или верхние обратнойцевидные. Плод яйцевидный, до 1 мм шир., с узкокрылатыми дольками. Рыльца опадающие до

созревания плода. Выс. 5—20 см. М. V—VI. В стоячей воде. От Прикубанья до верхн. горн. пояса. Пригодно для аквариумов . . . . .

**Б. весенний — *C. verna* L.**

— Листья обратнойцевидные, нижние нередко продолговатые. Плод округлый, до 2 мм шир., с ширококрылатыми дольками. Рыльца остающиеся. Выс. до 40 см. М. V—VII. В стоячей воде. Гузерипль. Пригодно для аквариумов . . . . .

**Б. прудовой — *C. stagnalis* Scop.**

## Сем. 69. САМШИТОВЫЕ — BUXACEAE

### РОД 1. САМШИТ — BUXUS L.

Рудимент завязи в мужских цветках колонковидный, достигающий более половины длины околоцветника. Листья 15—25 мм дл. Выс. до 15 м. Д. Цв. III—IV, пл. с VIII. В буковых и смешан. лесах. Кубан. склон: Мезмай, Самурская, Цице, Черномор. склон: к югу от Туапсе, до высоты 600 м над ур. м. Обладает высоко декоративными свойствами, дает очень ценную древесину. Медон., ядов. . . . .

**С. колхидский — *B. colchica* Pojark.**

## Сем. 70. ВОДЯНИКОВЫЕ — EMPETRACEAE

### РОД 1. ВОДЯНИКА — EMPETRUM L.

Стебель сильно ветвистый, стелющийся. Листья узкоэллиптические, густо расположенные. Лепестки розоватые. Костянки черные. Выс. 30—50 см. К. VI—VII. Среди скал. В субальп. и альп. поясах. Плоды съедобные . . . . .

**В. кавказская — *E. caucasicum* (V. Vassil). Juz. (*E. hermaphroditum* auct).**

## Сем. 71. СУМАХОВЫЕ — ANACARDIACEAE

- 1. Цветки с простым околоцветником . . . . .
  - 1. ФИСТАШКА — *PISTACIA*
- Цветки с чашечкой и венчиком . . . . . 2
- 2. Листья простые . . . . .
  - 2. СКУМПИЯ — *COTINUS*
- Листья непарноперистые . . . . .
  - 3. СУМАХ — *RHUS*

### РОД 1. ФИСТАШКА — PISTACIA L.

Листья из 5—7 яйцевидных или почти ланцетных листочков. Мужские цветки в редких, женские в густых метелках. Костянка обратнояйцевидная, сжатая. Выс. 8—10 м. Цв. IV, пл. VIII. На сухих солнечных склонах. Сукко, Новороссийск, Геленджик. Древесина плотная, тяжелая. Декор. . . . .

**Ф. туполистная, кевовое дерево — *P. mutica* Fisch. et Mey.**

## РОД 2. СКУМПИЯ — COTINUS ADANS.

Листья обратнойцевидные или округлые, осенью краснеющие. Цветки в рыхлых метелках. Цветоножки недоразвитых цветков сильно удлиняются и покрываются красноватыми или зеленоватыми волосками. Выс. 2—5 м. К. или Д. V—VI. На сухих, часто каменистых склонах. В нижн. и средн. горн. поясах. Прекрасный дубитель. Лекарст., декор.

**С. коггигрия — *C. coggygia* Scop.**

## РОД 3. СУМАХ — RHUS L.

Листочки крупногородчато-пильчатые, шершаво-пушистые. Цветки мелкие, зеленовато-белые, мужские и женские в разных метелках. Плоды железисто-пушистые, липкие. Выс. 2—3 м. К. V—VII. На сухих каменистых местах. Пригодно для закрепления горных склонов

**С. дубильный — *R. coriaria* L.**

## Сем. 72. ПАДУБОВЫЕ — AQUIEOLIACEAE

### РОД 1. ПАДУБ — ILEX L.

1. Листья с 3—7 зубцами с каждой стороны (обычно 5—6 зубцов). Косточки широкие, морщинистые, до 4,5 мм шир. Выс. до 2,5 м. К. V—VI. В подлеске. В средн. горн. поясе. Вечнозеленое. Декор.

**П. колхидский — *I. colchica* Pojark.**

— Листья с 3—5 зубцами с каждой стороны (обычно 4—5 зубцов). Косточки узкие, с тонкими продольными ребрышками, до 3 мм шир. Выс. около 0,5 м. К. V—VI. В подлеске. В верхов. Лабы и Белой. Вечнозеленое, декор.

**П. узкоплодный — *I. stenocarpa* Pojark.**

## Сем. 73. БЕРЕСКЛЕТОВЫЕ — CELASTRACEAE

### РОД 1. БЕРЕСКЛЕТ — EUONYMUS L.

1. Вечнозеленое, с кожистыми, крупногородчатыми листьями. Коробочка с 4 слабо развитыми лопастями. Выс. до 6 м. Д. Цв. IV, пл. IX—X. Разводится в парках для стриженных бордюров. Ядов. Родина — Япония

**\* Б. японский — *E. japonica* L.**

— Листопадное

2. Ветви густо покрытые черноватыми сидячими бородавками. Листья яйцевидно-ланцетные. Коробочка коротко 4-лопастная, бескрылая. Выс. 1—2 м. Д. Цв. V—VI, пл. V—VI, пл. VIII—IX. В лесах. В средн. горн. поясе. Декор., ядов.

**Б. бородавчатый — *E. verrucosa* Scop.**

— Ветви без бородавок

3. Коробочка без крыльев. Молодые ветви слегка 4-гранные, с пробковыми валиками по ребрам. Листья снизу по жилкам коротко опушенные. Выс. до 7 м. Д. Цв. V—VI, пл. VIII—IX. В лесах. От низмен. до средн. горн. пояса. Декор., хорошо переносит стрижку. Гуттаперченос. Ядов.

**Б. европейский — *E. europaea* L.**



— Коробочка с крыльями . . . . . 4  
4. Цветки 4-членные. Лепестки до 2,5 мм дл. Коробочка с 4 крыльями. Выс. 1—2 м. К. Цв. IV—VI, пл. VIII—IX. В тенистых лесах. В верхьях Белой. Декор., ядов.

**Б. гладкокорый — E. leiophloea (Stev.) Prokh.**

— Цветки 5-членные. Лепестки до 3,5 мм дл. Коробочка с 5 крыльями. Выс. до 4 м. К. Цв. V, пл. VIII—IX. В тенистых лесах. В нижн. и средн. горн. поясах. Гуттаперченос, декор., ядов.

**Б. широколистный — E. latifolia (Mill.) Prokh.**

## Сем. 74. КЛЕКАЧКОВЫЕ — STAPHYLEACEAE

### РОД 1. КЛЕКАЧКА — STAPHYLEA L.

1. Листья из 3—5 листочков. Лопасты коробочки на верхушке заостренные, расходящиеся. Выс. 2—4 м. К. Цв. V, пл. VII—VIII. В лесах. В нижн. и средн. горн. поясах. Бутоны в квашеном виде употребляются в пищу. Декор., медон.

**К. колхидская — S. colchica L.**

— Листья из 5—7 листочков. Лопасты коробочки на верхушке округлые. Выс. 2—4 м. К. Цв. V, пл. VII—VIII. В лесах. В нижн. и средн. горн. поясах. Можно использовать, как предыдущее

**К. перистая — S. pinnata L.**

## Сем. 75. КЛЕНОВЫЕ — ACERACEAE

### РОД 1. КЛЕН — ACER L.

1. Листья сложные из 3—5 неравнозубчатых по краю листочков. Цветки раздельнополые, растение двудомное. Выс. до 15 м. Д. Цв. IV, пл. IX. Широко используется в зеленом строительстве по всему краю. Легко образует пестролистную форму. Медон. Родина — Сев. Америка

\* **К. ясенелистный, американский — A. negundo L.**

— Листья простые, неравномерно пальчатые или пальчато-лопастные . . . . . 2

2. Листья яйцевидные, неравномерно пальчатые или слегка 3-лопастные. Цветки белые. Крылья плода параллельные или расходящиеся почти под прямым углом. Выс. до 8 м. Д. Цв. V—VI, пл. IX. В светлых лесах и на опушках. В Прикубанье и в нижн. горн. поясе. Используется в полезащитных насаждениях и как декоративное

**К. татарский, черноклен — A. tataricum L.**

— Листья явственно пальчатолопастные . . . . . 3

3. Листья на плодущих побегах 3-лопастные, с сильно вытянутой средней лопастью, на вегетативных побегах 5-лопастные, те и другие по краю неравномерно пальчатые. Плоды с заходящими друг на друга или расходящимися под острым углом крыльями. Выс. до 6 м. Цв. VI, пл. IX—X. Используется в зеленом строительстве. Медон. Родина — Дальн. Восток

\* **К. гиннала — A. ginnala Maxim.**

— Листья 5—7-пальчатолопастные . . . . . 4

4. Лопасты листьев цельнокрайние, на верхушке внезапно суженные в длинное остроконечие. Крылья плода расходятся под тупым углом.

Выс. до 15 м. Д. Цв. V, пл. IX. В лесах. От нижн. до сердн. горн. пояса. Декор.

**К. красивый — *A. laetum* C. A. Mey.**

— Лопасты листьев зубчатые или пильчатые, на верхушке более коротко заостренные или тупые

5  
5. Три верхние лопасти листьев с 1—2 парами крупных тупых зубцов, реже цельнокрайние. Соцветие волосистое. Молодые стебли голые или пушистые, иногда крылатые от пробковых наростов. Крылья плода горизонтально простерты, иногда серповидно согнутые. Выс. до 15 м. Д. Цв. IV—V, пл. IX. В лесах. От Прикубанья до верхн. горн. пояса. Используется в поделзашитных насаждениях и в озеленении. Медон.

**К. полевой. — *A. campestre* L.**

— Лопасты листьев и их зубцы острые. Соцветие голое

6  
6. Три верхние лопасти листьев острые, с 1—2 парами крупных зубцов, две нижние менее развитые, с зубцами лишь по нижнему краю. Крылья плода расставлены горизонтально или расходятся под тупым углом. Выс. до 20 м. Д. Цв. V, пл. IX. В лесах. От Прикубанья до верхн. горн. пояса. Часто используется в озеленении. Лучший медонос среди других видов клена

**К. платановидный, остролиственный — *A. platanoides* L.**

— Лопасты листьев со многими зубцами

7  
7. Цветки и плоды на безлистных веточках. Листья сверху ярко-зеленые, снизу голубовато-серые, глубоко 5-лопастные, с лопастными или крупнозубчатыми лопастями второго порядка. Крылья плода серповидно изогнутые, опушенные. Выс. до 40 м. Д. Цв. III—IV, пл. V—VI. Используется в зеленом строительстве. Отличается быстрым ростом и заслуживает более широкого использования. Родина — Сев. Америка

**\* К. сахаристый, серебристый — *A. saccharinum* L.**

— Цветки и плоды на олиственных веточках

8  
8. Лопасты листьев обычно с параллельными краями. Листья снизу сизоватые. Соцветие — длинная, узкая, густая, колосовидная метелка. Крылья плода расходящиеся под очень острым, реже под тупым углом или с параллельными внешними краями. Выс. до 40 м. Д. Цв. V—VI, пл. X—XI. В лесах. В нижн. и средн. горн. поясах. Широко используется в зеленом строительстве. Медон.

**К. ложноплатановый, явор — *A. pseudoplatanus* L.**

— Лопасты листьев у основания суженные. Листья снизу желтоватые. Соцветие щитковидное, редкое. Крылья плода направлены параллельно, часто с заходящими друг на друга краями, реже несколько расходящиеся. Выс. до 15 м. Д. Цв. VI—VII, пл. IX—X. Образует парковые леса. В верхн. горн. поясе

**К. Траутфеттера — *A. trautvetteri* Medw.**

**\* Сем. 76. КОНСКОКАШТАНОВЫЕ — HIPPOCASTANACEAE**

**\* РОД 1. КОНСКИЙ КАШТАН — AESCULUS L.**

1. Лепестки белые с розовыми пятнышками, при основании с желтым пятном. Плоды с крупными шипами. Листья пальчато-сложные, из 5—7 сидячих листочков. Выс. до 30 м. Д. Цв. IV—V, пл. IX—X. По всему краю

используется в зеленом строительстве. Родина — Балкан, полуостр. Медон.

\* **К. К. обыкновенный** — *Ae. hippocastanum* L.

— Лепестки мясо-красные. Тычинки по длине равны лепесткам. Листья из 5 листочков, на черешках. Выс. до 12 м. Д. Цв. V, пл. IX—X. Изредка в парках (Краснодар). Родина — Сев. Америка

\* **К. к. павия** — *Ae. pavía* L.

## \* Сем. 77. САПИНДОВЫЕ — SAPINDACEAE

### \* РОД 1. КЕЛЬРЕЙТЕРИЯ — KOELREUTERIA LAXM.

Листья непарноперистые или частично дважды перистые; листочки в числе 7—15, яйцевидные, средние из них надрезанно-лопастные или лировидно-перистые, неравномерно зубчатые. Цветки в рыхлых метелках. Лепестки бледно-желтые, диск пурпурный. Коробочка продолговато-яйцевидная, суженная к остроконечной верхушке. Выс. до 10 м. Д. Цв. VI—VII, пл. IX—X. Изредка в парках. Родина — Китай

\* **К. метельчатая** — *K. paniculata* Laxm.

## Сем. 78. БАЛЬЗАМИНОВЫЕ — BALSAMINACEAE

### РОД 1. НЕДОТРОГА — IMPATIENS L.

1. Стебель ветвистый. Листья яйцевидные или эллиптические. Цветки на длинных цветоносах, повислые. Лепестки лимонно-желтые с красноватыми крапинками. Коробочка линейно-продолговатая, голая. Выс. 40—60 см. М. VI—VII. В тенистых лесах. В нижн. и средн. горн. поясах Ядов.

**Н. обыкновенная** — *I. noli-tangere* L.

— Стебель почти неветвистый. Листья ланцетные. Цветки скучены в пазухах листьев. Лепестки белые, розовые, пурпурные и пестрые. Коробочка яйцевидная, опушенная. Разводится в цветниках. Родина — Индия

\* **Н. бальзаминная** — *I. balsamina* L.

## Сем. 79. КРУШИНОВЫЕ — RHAMNACEAE

1. Прилистники превращены в крепкие колючки. Орех сухой, диско-видный

### 1. ДЕРЖИ-ДЕРЕВО — PALIURUS

— Прилистники не колючие, рано опадающие. Плод костяновидный, сочный или суховатый

2. Соцветия пазушные, зонтиковидные из 2—7 цветков. Цветки 5-членные, обоеполые

### 2. КРУШИНА — FRANGULA

— Цветки в пазушных пучках, чаще 4-, редко 5-членные раздельно-полые

### 3. ЖЕСТЕР — RHAMNUS

### РОД 1. ДЕРЖИ-ДЕРЕВО — PALIURUS MILL.

Листья косояйцевидные, с 3 пальчаторасходящимися жилками. Лепестки желтые. Плод орешек, окаймленный широким кожистым крылом.

Выс. до 3 м. К. Цв. V—VI, пл. VIII. На сухих склонах. В нижн. горн. поясе. Пригодно для живых изгородей. Декор., медон.

**Держи-дерево — *P. spina-christi* Mill.**

#### РОД 2. КРУШИНА — *FRANGULA* MILL.

Листья эллиптические или обратнояйцевидные, коротко остроконечные или округлые, цельнокрайние. Лепестки изнутри желтые. Плоды красные, потом чернеющие. Выс. до 7 м. Д. Цв. IV—VI, пл. VII—IX. В лесах. В нижн. и средн. горн. поясах. Пригодно для озеленения. Лекарст., медон.

**К. ольховидная — *F. alnus* Mill.**

#### РОД 3. ЖЕСТЕР — *RHAMNUS* L.

- 1, Листья с 2—4 парами боковых жилок . . . . . 2
1. Листья с 7—25 парами боковых жилок . . . . . 3
2. Листья супротивные, яйцевидно-продолговатые или эллиптические, 2—6 см дл., цветки 4—5 мм дл. Плоды до 8 мм дл., сочные, черные. Выс. до 8 м. Д. Цв. V—VI, пл. VIII—IX. В лесах. От Прикубанья до средн. горн. пояса. Пригоден для озеленения. Плоды и кора имеют лекарственное значение. Медон.

**Ж. слабительный — *Rh. cathartica* L.**

— Листья очередные (расположены пучками), линейные, линейно-ланцетные или лопатчатые, по краю слегка завернутые. Цветки около 1,5 мм дл. Плоды черные, сочные или суховатые. Выс. 1—2 м. К. Цв. IV—V, пл. VII—IX. На сухих щербистых склонах. В восточн. части края. Пригодно для закрепления склонов. Декор.

**Ж. Палласа — *Rh. pallasii* Fisch. et Mey.**

3. Листья крупные, с 15—25 парами боковых жилок, эллиптические, коротко заостренные. Плоды черные, 6—7 мм дл. Выс. 1—4 м. К. Цв. V—VI, пл. VII—IX. В парках. Сочи . . . . .

**\* Ж. имеретинский — *Rh. imeretina* Booth**

— Листья мелкие, с 7—10 парами боковых жилок, широкоэллиптические, до почти округлых. Плоды черные, суховатые, 4 мм дл. Кустарник до 0,3 м выс. Цв. V—VI, пл. VII—IX. В трещинах скал. В субальп. и альп. поясах . . . . .

**Ж. мелкоплодный — *Rh. microcarpa* Boiss. (*Rh. cordata* Medw.)**

### Сем. 80. ВИНОГРАДНЫЕ — *VITACEAE*

1. Лепестки верхушками сросшиеся, во время цветения опадающие в виде колпачка. Усики на концах без прилипающих дисков. Листья простые . . . . .

#### 1. ВИНОГРАД — *VITIS*

— Лепестки верхушками не сросшиеся. Усики часто с прилипающими дисками. Листья простые или пальчатосложные . . . . .

#### \* 2. ДЕВИЧИЙ ВИНОГРАД — *PARTHENOCISSUS*

#### РОД 1. ВИНОГРАД — *VITIS* L.

1. Каждому листу противостоит усик или соцветие. Листья неглубоко 3-лопастные, снизу с ржаво-бурым, почти войлочным опушением. Ягоды

черно-пурпурные или желто-зеленые, со слизистой мякотью и мускусным запахом. К. Цв. V—VI, пл. VIII—IX. Только в культуре. Родина — Сев. Америка

**\* В. лабруска — *V. labrusca* L.**

— Усики на стебле расположены не в каждом узле. Листья обычно глубоко 3—5-лопастные или неглубоко 3-лопастные. . . . . 2

2. Культурное растение. Цветки обоеполые или функционально пестичные. Ягоды разнообразной величины, формы и окраски, сладкие. К. Цв. V—VI, пл. VIII—IX. Возделывается. Медон. . . . .

**\* В. культурный — *V. vinifera* L.**

— Дикорастущее. Цветки раздельнополые, растение двудомное. Листья неглубоко 3—5-лопастные. Ягоды мелкие, обычно черные с сизоватым налетом, кислые, редко сладкие. К. Цв. V, пл. IX. Преимущественно в поймен. лесах. От Прикубанья до средн. горн. пояса . . . . .

**В. лесной — *V. silvestris* Gmel.**

**\* РОД 2. ДЕВИЧИЙ ВИНОГРАД — PARTHENOCISSUS PLANCH.**

Листья пальчатосложные из 5 городчато-пильчатых крупных листочков. Соцветие метельчатое. Ягоды шаровидные, синевато-черные. Д. Цв. VII—VIII, пл. IX—X. Разводится для вертикального озеленения. Медон Родина — Сев. Америка . . . . .

**\* Д. в. пятилисточковый — *P. quinquefolia* (L.) Planch.**

**Сем. 81. ЛИПОВЫЕ — TILIACEAE**

**РОД 1. ЛИПА — TILIA L.**

1. Листья (световые) снизу густо войлочно-опушенные звездчатыми белыми волосками, по краю неравнозубчатые. В цветках есть стаминодии (тычинки без пыльников). Орехи с выступающими ребрышками, густо опушенные звездчатыми волосками. Выс. до 30 м. Д. Цв. VI—VII, пл. VIII—IX. Только в парковой культуре. Медон . . . . .

**\* Л. пушистая, серебристая — *T. tomentosa* Moench (*T. argentea* Desf.)**

— Листья снизу голые или слабо опушенные, с бородками из простых рыжих волосков в углах жилок (у липы сердцевидной иногда с примесью звездчатых). Стаминодиев нет . . . . . 2

2. Листья 3—6 см дл., обычно с глубоко сердцевидным основанием, снизу более или менее сизые. Жилки третьего порядка слабо выраженные, не параллельные друг другу. Орехи 5—7 мм дл. Выс. до 28 м. Д. Цв. VI—VII, пл. VIII—IX. В горных лесах, а также в парковой культуре. Лекарств., медон. . . . .

**Л. сердцевидная, мелколистная — *T. cordata* Mill.**

— Листья обычно более крупные, с мало выемчатым или усеченным основанием. Жилки третьего порядка хорошо выраженные, более или менее параллельные друг другу . . . . . 3

3. Листья городчато-зубчатые или острозубчатые, но зубцы с коротким остроконечием. Выс. до 35 м. Д. Цв. VI—VII, пл. VIII—IX. В лесах, а также в парковой культуре. От Прикубанья до средн. горн. пояса. Лекарств., медон. . . . .

**Л. крупнолистная — *T. platyphyllos* Scop.**

— Листья пильчатые, зубцы постепенно оттянутые в острие такой же длины как сами зубцы или длиннее. Выс. до 35 м. Д. Цв. VI—VII, пл. VIII—IX. В лесах, а также в парковой культуре. От Прикубанья до средн. горн. пояса. Медон.

**Л. кавказская — *T. caucasica* Rupr.**

## Сем. 82. МАЛЬВОВЫЕ — MALVACEAE

1. Чашечка без подчашия (второго круга листочков) . . . . .
5. **КАНАТНИК — ABUTILON**
- Чашечка с подчашием . . . . . 2
2. Столбик на верхушке многократно раздельный. Плод дробный, состоящий из семян, расположенных в круг . . . . . 3
- Столбик на верхушке 5-раздельный с пятью головчатыми рыльцами на каждой веточке. Плод коробочка . . . . . 6
3. Листочки подчашия свободные . . . . .
1. **ПРОСВИРНИК — MALVA**
- Листочки подчашия сросшиеся друг с другом . . . . . 4
4. Подчашие из 3 листочков . . . . .
2. **ХАТЬМА — LAVATERA**
- Подчашие из 5 многих листочков . . . . . 5
5. Лепестки около 3 см дл. Подчашие из 6—7 листочков . . . . .
3. **ШТОК-РОЗА — ALCEA**
- Лепестки до 2 см дл. Подчашие из 8—9 листочков . . . . .
4. **АЛТЕЙ — ALTHAEA**
6. Коробочка яйцевидная или округлояйцевидная . . . . .
6. **ГИБИСКУС — HIBISCUS**
- Коробочка линейно-продолговатая, на конце обычно согнутая . . . . .
7. **БАМИЯ — ABELMOSCHUS**

### РОД 1. ПРОСВИРНИК — MALVA L.

1. Лепестки 20—25 мм дл., в 3—4 раза длиннее чашелистиков, пурпурно-фиолетовые. Тычиночная трубочка покрыта звездчатыми волосками. Плоды голые, створки морщинистые. Выс. 20—50 см. О. или Дв. V—VIII. На сорных местах. От предгор. до средн. горн. пояса. Лекарст., медон.

**П. лесной — *M. silvestris* L.**

— Лепестки более короткие, едва или не более чем в 2—3 раза превышающие чашечку . . . . . 2

2. Доли подчашия яйцевидные или продолговато-треугольные. Тычиночная трубка покрыта простыми или двуконечными волосками, направленными вниз. Створки плода голые или волосистые. Выс. 20—50 см. О. IV—IX. На сорных местах. Сочи . . . . .

**П. ницкий — *M. nicaeensis* All.**

— Доли подчашия линейные . . . . . 3

3. Лепестки 10—12 мм дл. в 2—3 раза длиннее чашечки. Тычиночная трубка покрыта длинными простыми волосками. Плоды густо опушенные. Выс. 10—40 см. О. IV—VII. На сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон.

**П. пренебреженный — *M. neglecta* Wallr.**

— Лепестки едва превышают чашечку. Тычиночная трубка обычно голая, редко с одиночными волосками. Плоды более или менее опушенные. Выс. 10—30 см. О. IV—VII. На сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон.

**П. низкий — *M. pusilla* Smith**

#### РОД 2. ХАТЬМА — *LAVATERA* L.

Все растение серовойлочное. Нижние листья 3-, верхние 5-лопастные. Лепестки в 3—4 раза длиннее чашечки, розовые. Плоды голые. Выс. до 1,5 м. М. VI—VIII. На степях, лугах, в кустарниках и на сорных местах. От низмен. до средн. горн.пояса. Медон.

**Х. тюрингенская — *L. thuringiaca* L.**

#### РОД 3. ШТОК-РОЗА — *ALCEA* L.

1. Культурное растение. Листья 3-5-7-лопастные. Лепестки черно-красные, фиолетовые, розовые или белые. Выс. до 2,5 м. М. VII—X. Выращивается в цветниках. Родина — Балканы

**\* Ш.-р. розовая — *A. rosea* L.**

— Дикорастущие растения 2

2. Лепестки ярко-желтые, при сушке зеленеющие. Подчашие обычно в 2 раза короче чашечки. Выс. до 2 м. М. VI—X. На сухих склонах, в кустарниках и посевах. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон.

**Ш.-р. морщинистая — *A. rugosa* Alef. (*A. ficifolia* Boiss.)**

— Лепестки розовые, при сушке синеющие. Подчашие равно чашечке или немного ее короче. Выс. до 1,5 м. Дв. VI—VIII. На пустошах, в кустарниках. Тамань, Анапа, в приморской полосе. Медон.

**Ш.-р. бледная — *A. pallida* (Waldst. et Kit.) Bess.**

#### РОД 4. АЛТЕИ — *ALTHAEA* L.

1. Однолетник. Все растение покрыто жесткими оттопыренными волосками. Верхние листья глубоко 3-5-пальчатораздельные. Лепестки голубые. Выс. 10—30 см. О. V—VII. На сухих склонах, в кустарниках и по сорным местам. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон.

**А. жестковолосый — *A. hirsuta* L.**

— Многолетник, все растение бархатисто-опушенное или короткошершавое 2

2. Цветоножки одиночных цветков или цветоносы, несущие по 2—3 цветка, длиннее листьев. Растение короткошершавое. Лепестки около 20 мм дл., розовые. Плоды голые. Выс. до 1 м. М. VI—VIII. В лесах и на полянах. В предгор. и нижн. горн. поясе. Медон.

**А. коноплевый — *A. cannabina* L.**

Цветоножки и цветоносы короче листьев, опушение бархатистое 3

3. Средние листья яйцевидно-треугольные, неравномерно городчато-зубчатые или слегка лопастные. Лепестки бледно-розовые. Створки плода по всей спинке покрыты звездчатыми волосками. Выс. до 1 м. М. VII—IX. На влажных местах, по берегам, в кустарниках. От низмен. до предгор. Лекарст., медон.

**А. лекарственный — *A. officinalis* L.**

— Средние листья дланевидно-5-раздельные, с надрезанно-пильчатыми долями. Лепестки розовато-лиловые. Створки плода только в ниж-

ней половине спинки опушены звездчатыми волосками. Выс. до 1,5 м. М. VI—IX. По берегам, на влажных местах. В нижн. горн. поясе. Медон.

**А. армянский — A. armeniaca Ten.**

#### РОД 5. КАНАТНИК — *ABUTILON ADANS.*

Листья сердцевидные, бархатисто-пушистые. Лепестки желтые. Створки плода мохнатые, каждый плодик вверх с наружной стороны с двумя острями. Выс. до 1,5 м. О. VI—VIII. На сорных местах. На низмен. и в предгор. Стебли содержат грубое волокно, медон.

**К. Теофраста — A. theophrastii Medic.**

#### РОД 6. ГИБИСКУС — *HIBISCUS L.*

1. Кустарник. Листья яйцевидные, 3-лопастные, с надрезанно-зубчатыми лопастями. Цветки пазушые, одиночные. Лепестки крупные, розово-пурпурные, красно-лиловые или белые. Выс. до 3 м. Цв. VI—IX, пл. IX—X. Разводится как декоративное. Родина — Китай или Передн. Азия.

**\* Г. сирийский, сирийская роза — H. syriacus L.**

— Травянистое растение

2. Высотой до 0,5 м. Средние листья глубоко 3—5-раздельные, с выемчато-лопастными сегментами. Лепестки желтые, с темно-красным пятном при основании. О. VI—VIII. На сорных местах и в посевах. От низмен. до нижн. горн. пояса

**Г. тройчатый — H. trionum L.**

— Высотой 3—4 м. Средние листья глубоко 3—7-раздельные, с зубчатыми сегментами. Лепестки крупные, желтые, кремовые или белые, с красно-пурпурным пятном при основании. О. VII—IX. Возделывается как лубянопрядильное. Медон. Родина — Антильские острова

**\* Г. коноплевый, кенаф — H. cannabinus L.**

#### \* РОД 7. БАМИЯ — *ABELMOSCHUS MEDIC.*

Листья 5-лопастные, с широкими пальчатыми лопастями. Лепестки желтые или оранжевые, с темным пятном при основании. Коробочка 6—30 см. дл. Выс. 0,3—2 м. О. VI—VIII. Изредка возделывается как овощное. Родина — Африка (?)

**\* Б. съедобная — A. esculentus (L.) Moench**

#### \* Сем. 83. ЧАЙНЫЕ — *THEACEAE*

1. Цветки почти сидячие, вверх направленные, крупные. Чашелистики многочисленные, постепенно переходящие в лепестки, при цветении опадающие

**\* 1. КАМЕЛИЯ — *CAMELIA***

— Цветки на цветоножках, поникающие. Чашелистики в числе 5—7, сохраняющиеся

**\* 2. ЧАЙ — *THEA***

#### \* РОД 1. КАМЕЛИЯ — *CAMELIA L.*

Листья яйцевидные, заостренные, с округлым или клиновидным основанием. Цветки крупные, простые, полумахровые и махровые, ароматные



ные. Лепестки у простых цветков в числе 5—9, белые или розовые. Вечнозеленое деревце. Цв. с X по V, пл. IX—XI. Декоративное. Выращивается много сортов, а также ряд других видов. Сочи, Адлер . . . . .

\* К. японская — *C. japonica* L.

\* РОД 2. ЧАЙ — *THEA* L.

Листья продолговато-яйцевидные, с тупой верхушкой и клиновидным основанием. Цветки не махровые. Лепестки в числе 6—9, белые. Плод 3—5-створчатая коробочка. Семена 12—15 мм в поперечнике. Вечнозеленый кустарник, выс. обычно 0,5—1 м. Возделывается. Черномор. побер.: Лазаревское—Адлер. Медон. Родина — Ю. Азия . . . . .

\* Ч. китайский — *T. sinensis* L.

Сем. 84. ЗВЕРБОЙНЫЕ — *HYPERICACEAE*

РОД 1. ЗВЕРБОЙ — *HYPERICUM* L.

- |  |   |
|--|---|
| 1. Тычинки срослись в 5 пучков. Полукустарники и кустарники  | 2 |
| — Тычинки срослись в 3 пучка. Травянистые многолетники   | 3 |
| 2. Полукустарник. Листья большие, широкояйцевидные. Чашелистики тупые, без железистых точек. Плод ягодообразная коробочка, темносиняя или черная, рано опадающая. Выс. 40—70 см. V—VII. В лесах. К югу от Туапсе . . . . . |   |

3. красильный — *H. androsaemum* L.

— Кустарник. Листья небольшие, яйцевидно-эллиптические. Чашелистики узкие, острые с редкими черными железками. Плод раскрывающаяся коробочка. Выс. 30—50 см. V—VII. В лесах. К югу от Туапсе . . . . .

3. непахучий — *H. inodorum* Willd.

3. Листья при основании с маленькими, вниз обращенными ушками, по краям железисто-зубчатые, линейно-продолговатые. Цветки немногочисленные. Столбики в 3 раза длиннее завязи. Выс. 10—40 см. М. V—VII. На каменистых местах. Верховья Мзымты . . . . .

3. птармиколистный — *H. ptarmicifolium* Spach

— Листья без ушков и без железистых зубцов по краю . . . . . 4

4. Коробочка на створках без железистых пузырьков . . . . . 5

— Коробочка на створках с железистыми пузырьками . . . . . 12

5. Все растение курчавопушистое. Листья продолговатые или эллиптические. Цветки многочисленные, в рыхлой продолговатой метелке. Выс. около 50 см. М. V—VII. На лугах. В нижн. и средн. горн. поясах. Ядов. . . . .

3. жестковолосый — *H. hirsutum* L.

— Растение голое . . . . . 6

6. Стебель по всей длине с 4 крылатыми гранями. Листья овальные или продолговато-яйцевидные, с редкими точечными железками, снизу сизоватые. Лепестки бледно-желтые, 5—7 мм дл. Выс. 20—50 см. М. VI—VIII. На влажных местах. Прикубанье . . . . .

3. острый — *H. acutum* Moench

— Стебель цилиндрический или с 2—4 возвышенными линиями, лишь в верхней части 4-гранный, но не крылатый. Лепестки более крупные . . . . . 7

7. Соцветие щитковидное, рыхлое или сжатое . . . . . 8

— Соцветие в виде длинной метелки . . . . . 9

8. Стебли восходящие или лежащие, у основания деревянистые, многочисленны. Листья широкоэллиптические или округлые. Лепестки в 3—4 раза длиннее чашелистиков. Выс. до 30 см. М. VI—VII. На каменистых местах. От верхн. лесн. до альп. пояса . . . . .

**3. округлолистный — *H. nummularioides* Trautv.**

— Стебли прямые, травянистые. Листья продолговато-ланцетные, туповатые, с завороченным краем. Лепестки в 2,5 раза длиннее чашелистиков. Выс. 20—40 см. V—VII. На степных склонах. На низмен. и в нижн. горн. поясе, на юг до Новороссийска . . . . .

**3. изящный — *H. elegans* Steph. ex Willd.**

9. Листья узкие, 1—2 мм шир. . . . . 10

— Листья более широкие 3—10—35 мм шир. . . . . 11

10. Метелка густая, колосообразная, 5—18 см дл. Прицветники до 2,5 мм дл. Чашелистики 2 мм дл., в верхней части по краю с черными железками. Коробочка яйцевидная или яйцевидно-продолговатая. Выс. 40—50 см. М. VI—VII. На сухих склонах. В районе Новороссийска . . . . .

**3. черноморский — *H. ponticum* Lipsky.**

— Метелка редкая, около 12 см дл. Прицветники 4—7 мм дл., по краю с черными железками. Коробочка яйцевидно-коническая. Выс. до 50 см. М. VI. На сухих склонах. В районе Новороссийска . . . . .

**3. золотистокистевый — *H. chrysothyrsum* Woron.**

11. Листья продолговатые или линейные, 7—25 мм дл. Метелка 7—10 см дл., почти кистевидная. Чашелистики цельнокрайние, иногда с единичными черными железками. Семена ворсинчатые. Выс. 10—25 см. М. VII—VIII. На лугах. От верхн. лесн. до альп. пояса . . . . .

**3. горецелистный — *H. polygonifolium* Rupr.**

— Листья яйцевидные или яйцевидно-продолговатые, 20—60 мм дл. Метелка 2—7 см дл., в очертании яйцевидная. Чашелистики по краю черножелезисто-зубчатые. Семена ячеисто-точечные. Выс. 20—60 см. М. VII—VIII. В лесах и на лугах. В верхн. лесн. и субальп. поясах . . . . .

**3. горный *H. montanum* L.**

12 (4). Листья до 2 см шир., яйцевидные, у основания стеблеобъемлющие, по краям с черными точечными железками. Чашелистики острые с многочисленными черными точками, по краю часто зубчато-железистые. Выс. около 30 см. М. VI—VII. На лугах. В субальп. и альп. поясах (Белореч. перев.) . . . . .

**3. кавказский — *H. caucasicum* (Woron.) Gorschk. (*H. ardasepowii* R. Keller).**

— Листья редко более 1 см шир. . . . . 13

13. Стебель прямой, ветвистый. Листья продолговатые или эллиптические. Цветки многочисленные, в широком, почти щитковидном соцветии. Лепестки в верхней части с многочисленными черными железками. Выс. 20—50 см. М. V—VII. На травянистых местах, по опушкам. От низмен. до верхн. горн. пояса. Лекарст., ядов. . . . .

**3. продырявленный — *H. perforatum* L.**

— Стебли восходящие, простые. Листья почти кожистые, яйцевидно-треугольные, прижатые к стеблю. Цветки немногочисленные, в сжатом соцветии. Лепестки с редкими черными точками. Выс. до 40 см. М. V—VI. На каменистых склонах. Геленджик, Михайловск, перев. . . . .

**3. торчащий — *A. strictum* Maleev**

## СЕМ. 85. ПОВОЙНИЧКОВЫЕ — ELATINACEAE

### РОД 1. ПОВОЙНИЧЕК — ELATINE L.

1. Листья мутовчатые, погруженные в воду линейные, надводные-яйцевидно-ланцетные или овальные. Цветки 4-членные. Тычинок 8. Стебель 2—40 см дл. в зависимости от местообитания: у наземных форм короткий, у водных — длинный. О. VI—VIII. В стоячей воде и на мокрых местах. Краснодар . . . . .

**П. мокричный — E. alsinastrum L.**

— Листья супротивные, ланцетные или линейные. Чашелистиков 2 (3). Лепестков и тычинок по 3. Стебель до 10 см дл., сильно ветвистый. О. VI—VIII. На рисовых полях. Низов. Кубани. Заносное . . . . .

**П. трехтычинковый — E. triandra Schkuhr**

## Сем 86. ФРАНКЕНИЕВЫЕ — FRANKENIACEAE

### РОД 1. ФРАНКЕНИЯ — FRANKENIA L.

1. Однолетник. Стебель простертый, ветвистый. Листья обычно по 4 в мутовке, обратнойцевидные, тупые, снизу мучнисто-пушистые. Цветки почти одиночные, мелкие, розовые. Выс. 10—20 см. V—VIII. На солонцеватых местах. Тамань . . . . .

**Ф. мучнистая — F. pulverulenta L.**

— Полукустарничек. Стебель сильно ветвистый, обычно простертый. Все растение шершаво-волосистое. Цветки в щитках. Выс. до 25 см. VII—VIII. На солончаках. Тамань . . . . .

**Ф. жестковолосая — F. hirsuta L.**

## Сем. 87. ГРЕБЕНЩИКОВЫЕ — TAMARICACEAE

1. Тычинок 4—5, не сросшихся нитями . . . . .

**1. ГРЕБЕНЩИК — TAMARIX**

— Тычинок 10, сросшихся нитями до 2/3 своей длины . . . . .

**2. МИРИКАРИЯ — MYRICARIA**

### РОД 1. ГРЕБЕНЩИК — TAMARIX L.

1. Цветочные кисти большей частью на побегах нынешнего года, только верхушечные, редко боковые на побегах прошлого года. Прицветнички ланцетно-шиловидные или шиловидные, едва достигающие верхушки чашечки. Цветки 4—5-членные. Выс. 2—3 м. К. V—VI. На приморских песках. Приазовье. (Ясенская коса). Декор., медон. . . . .

**Г. изящный — T. gracilis Willd.**

— Цветочные кисти только на побегах нынешнего года. Прицветнички яйцевидно-продолговатые или ланцетные, превышающие верхушку чашечки. Цветки 5-членные. Выс. 1—3 м. К. V—VI. В долинах рек, на приморских песках. От Прикубанья до нижн. горн. пояса. Декор. Оба вида гребенщика пригодны для закрепления песков и озеленения засоленных мест . . . . .

**Г. многоветвистый — T. ramosissima Ledeb.**

## РОД 2. МИРИКАРИЯ — MYRICARIA DESV.

— Листья 1—6 мм (до 1 см) дл., линейноланцетные. Кисти густые, верхушечные, 8—20 см. дл. Прицветники широкоовальные, с длинным отогнутым острием. Лепестки розовые. Выс. 1—2 м. К. V—VII. По долинам рек, на галечниках. В нижн. и средн. горн. поясах

**М. лисохвостниковая — *M. alopecuroides* Schrenk**

## СЕМ. 88. ЛАДАННИКОВЫЕ — CISTACEAE

1. Полукустарник. Лепестки розовые. Коробочка 5-створчатая

### 1. ЛАДАННИК — CISTUS

— Многолетние и однолетние травы или мелкие полукустарнички. Лепестки желтые. Коробочка 3-створчатая

2. Листья супротивные, все тычинки с пыльниками. Рыльце головчатое

### 2. СОЛНЦЕЦВЕТ — HELIANTHEMUM

— Листья очередные. Наружные тычинки бесплодные. Рыльце 3-лопастное

### 3. ФУМАНА — FUMANA

## РОД 1. ЛАДАННИК — CISTUS L.

Ветви серовойлочные от звездчатых волосков. Листья супротивные, 1—5 см дл., на черешках. Лепестки около 25 мм дл. Выс. 40—60 см. Пк. V—VI. По опушкам. Сочи, Адлер, в нижн. горн. поясе. Декор.

**Л. крымский — *C. tauricus* Presl**

## РОД 2. СОЛНЦЕЦВЕТ — HELIANTHEMUM ADANS.

1. Листья с прилистниками

— Листья без прилистников, дернистые полукустарнички

2. Листья с обеих сторон или только снизу бело- или серовойлочные от звездчатых волосков

— Листья с обеих сторон, зеленые, с менее обильным опушением из простых или звездчатых волосков

3. Полукустарничек. Листья сверху зеленые, почти голые, снизу серовойлочные, 3—8 мм шир. Венчик оранжево-желтый. Выс. 10—30 см. Пк. V—VII. На травянистых склонах. От низмен. до средн. горн. пояса

**С. монетнолистный — *H. nummularium* (L.) Dunal**

— Однолетник. Листья с обеих сторон бело- или серовойлочные, 2—3,5 мм шир. Венчик бледно-желтый. Выс. 5—25 см. О. IV—V. На каменистых склонах. В сев. части причерномор., в нижн. и средн. горн. поясах.

**С. иволистный — *H. salicifolium* (L.) Mill.**

4. Листья от линейных до яйцевидных, сверху с рассеянными волосками, снизу с редкими пучковатыми волосками. Соцветие из 4—15 цветков. Внутренние (более крупные) чашелистики 6—8 мм дл. Лепестки оранжево-розовые, 8—12 мм дл. Выс. 10—40 см. Пк. V—VII. На сухих лугах и каменистых склонах. В нижн. и средн. горн. поясах

**С. щетинистоволосистый — *H. hirsutum* (Thuill.) Merat.**

— Листья от широколанцетных до широкояйцевидных, сверху почти голые. Снизу, главным образом, по жилке и краям с длинными волосками. Соцветие из 3—8 цветков. Внутренние чашелистики 8—11 мм дл. Ле-

пестки светло-желтые 10—15 мм дл. Выс. 10—30 см. Пк. На лугах и скалах. От верхн. лесн. до альп. пояса

**С. крупноцветковый — *H. grandiflorum* (Scop.) Lam.**

5. Стебель серовато-белый от густого войлочного опушения. Листья цветоносных побегов сверху зеленоватые, снизу серовато-белые от войлочного опушения и, кроме того, с рассеянными длинными пучковатыми волосками. Лепестки желтовато-розовые, 5—6 мм дл. Выс. 10—30 см. Пк. IV—VI. На щербнистых склонах. В нижн. и средн. горн. поясах

**С. предкавказский — *H. ciscaucasicum* Juz. et Pozd.**

— Стебель зеленоватый, с неплотным опушением из мелких волосков. Листья цветоносных побегов сверху и снизу зеленые, покрытые рассеянными длинными пучковатыми волосками. В остальном сходно с предыдущим. Выс. 5—12 см. Пк. VI—VII. На лугах. В субальп. и альп. поясах

**С. Буша — *H. buschii* (Palib.) Juz. et Pozd.**

**РОД 3. ФУМАНА — FUMANA SPACH**

1. Листья яйцевидные или ланцетные, с прилистниками. Цветоножки значительно длиннее листьев, при плодах вниз отогнутые. Семена крупноточечные. Выс. 6—15 см. Пк. V—VI. На каменистых местах. Новороссийск, Геленджик

**Ф. клейковатая — *F. viscidula* (Stev.) Juz. (*F. arabica* (L.) Spach**

— Листья линейные, без прилистников. Цветоножки равны или короче листьев, при плодах на конце изогнутые. Семена гладкие. Выс. 6—8 см. Пк. V—VI. На сухих склонах и щербнистых местах. Новороссийск, Геленджик

**Ф. лежащая — *F. procumbens* (Dunal) Gren. et Godr.**

**СЕМ. 89. ФИАЛКОВЫЕ — VIOLACEAE**

**РОД 1. ФИАЛКА — VIOLA L.**

1. Лепестки ярко-желтые, 6—15 мм дл. Листья округлые, с глубокой выемкой при основании. Прилистники маленькие, пленчатые. Выс. 5—10 см. М. VI—VII. На лугах и среди скал. В субальп. и альп. поясах. Декор.

**Ф. кавказская — *V. caucasica* Kolenati ex Rupr.**

— Растение с другими признаками 2

2. Лепестки фиолетовые, синие, голубые, реже белые. Боковые лепестки образуют с нижним лепестком тупой угол (настоящие фиалки) 3

— Лепестки желтые или бледно-желтые, редко фиолетовые, но в этом случае венчик 20—30 мм дл.; иногда лишь отдельные лепестки фиолетовые или с фиолетовым оттенком. Боковые лепестки образуют с нижним лепестком острый угол (анютины глазки) 14

3. Растение с ползучими побегами, укореняющимися в узлах 4

— Растения без ползучих побегов или с очень короткими побегами 6

4. Листья в очертании заостренно-яйцевидные, опушенные толстыми волосками, реже почти голые. Прилистники треугольно-ланцетные, по краям мелкозубчатые, с длинными нежными, тонкореснитчатыми бахромками. Цветки 10—20 мм дл. Лепестки белые или фиолетовые. Выс.

5—10 см. М. IV—V. В лесах и кустарниках. В нижн. и средн. горн. поясах. Декор.

**Ф. белая — V. alba Bess.**

— Листья в очертании округло-яйцевидные, опушенные тонкими волосками 5

5. Цветки темно-фиолетовые, ароматные. Лепестки не выемчатые. Прилистники с очень короткими бахромками. Выс. 5—20 см. М. IV—V. В лесах. От Прикубанья до средн. горн. пояса. Садовые формы этого вида культивируются

**Ф. душистая — V. odorata L.**

— Венчик в средней части белый, по краям фиолетовый. Лепестки выемчатые. Прилистники с бахромками, равными около половины ширины прилистника. Выс. 5—10 см. М. IV—V. На лугах. От Прикубанья до средн. горн. пояса кубанс. склона гор.

**Ф. приятная — V. suavis Vieb.**

6. Надземный стебель в период цветения не развит или слабо развит. Все листья кажутся прикорневыми 7

— Надземный стебель в период цветения хорошо развит, есть прикорневые и стеблевые листья или только стеблевые 9

7. Надземный стебель развивается только ко времени плодоношения. Листья округло-почковидные (ширина пластинки обычно превосходит ее длину). Прилистники стеблевых листьев ланцетные, по краю реснитчатые. Лепестки светлофиолетовые, при основании беловатые. Выс. 20—40 см. М. IV—V. В лесах. От нижн. до верхн. горн. пояса

**Ф. удивительная — V. mirabilis L.**

— Надземного стебля нет и в период плодоношения. Листья яйцевидно-сердцевидные или удлинненно-яйцевидные (ширина пластинки меньше ее длины) 8

8. Листья яйцевидно-сердцевидные, с глубоким вырезом у основания пластинки, коротковолосистые. Прилистники ланцетные, короткобахромчатые. Лепестки бледно-голубые, без запаха. М. V—VI. На лугах по опушкам. От Прикубанья до средн. горн. пояса

**Ф. коротковолосистая — V. hirta L.**

— Листья удлинненно-яйцевидные, без выреза у основания пластинки или с широким и неглубоким вырезом, с короткими жесткими волосками или почти голые. Прилистники линейно-шиловидные, длиннобахромчатые. Венчик бледно-фиолетовый, в зеве беловатый, ароматный. Выс. 3—15 см. М. V—VI. На степях и сухих лугах. От низмен. до средн. горн. пояса

**Ф. сомнительная — V. ambigua Waldst. et Kit.**

9. Растение с розеткой прикорневых листьев. Цветки в пазухах стеблевых листьев 10

— Растение ко времени цветения только со стеблевыми листьями 11

10. Нижние прилистники сросшиеся, бурые, чешуевидные, верхние—свободные, бурые или зеленоватые, до 8 мм дл. Лепестки голубые или лиловые. Шпора 5—7 мм дл. Выс. 5—15 см. М. IV—XI. В лесах. От Прикубанья до верхн. горн. пояса

**Ф. лесная — V. silvestris Lam.**

— Все прилистники свободные, нижние пленчатые, верхние листовидные, 10—12 мм дл. Лепестки белые или бледно-голубые. Шпора 3—5 мм дл. Выс. 5—15 см. М. IV—V. В лесах. В средн. горн. поясе

**Ф. Зиге — V. siecheana W. Beck**

11. Прилистники длиннее половины длины пластинки своего листа 12

— Прилистники короче половины длины пластинки своего листа 13

12. Все растение мелкошероховато-пушистое. Нижние листья продолговато-треугольные, верхние ланцетные, 5—10 см. дл. Выс. 30—50 см. М. V—VI. По кустарникам. В Прикубанье . . . . .

**Ф. высокая — V. elatior Fries**

— Все растение совершенно голое. Листья яйцевидные или ланцетные, до 5 см. дл. Выс. 5—20 см. М. V—VI. В кустарниках. Краснодар.

**Ф. низкая — V. pumila Chaix**

13. Стебли одиночные или немногочисленные, при цветении 10—30 см. выс. Листья 2—7 см дл. Венчик голубой или фиолетовый, в зеве белый. М. V—VI. В лесах и кустарниках. В средн. и верхн. горн. поясах

**Ф. горная — V. montana L.**

— Стебли многочисленные, при цветении около 10 см выс. Листья 1—4 см дл. Венчик голубой или бледно-голубой, в зеве белый. М. V—VI. В лесах и кустарниках. В средн. и верхн. горн. поясах . . . . .

**Ф. собачья — V. canina L.**

14(2). Многолетник с сильно разветвленным корневищем. Стебель укороченный со скученными у основания продолговато-эллиптическими листьями. Прилистники обычно перистораздельные. Венчик 22—35 мм дл. Лепестки желтые или фиолетовые. Выс. 5—10 см. М. VI—VII. На лугах. В альп. поясе. Декор. . . . .

**Ф. скальная — V. oreadec Vieb**

— Однолетник или двулетник. Стебель хорошо развитый, олиственный. Цветки более мелкие . . . . . 15

15. Нижний лепесток со шпорой 15—19 мм дл., желтый, боковые светло-желтые, верхние по краю лиловатые, у основания светло-желтые. Выс. 20—70 см. О. или Дв. VI—VII. На лугах. В верхн. лесном и субальп. поясах. Декор. . . . .

**Ф. вечерняя — V. vespertina Klok.**

— Цветки более мелкие . . . . . 16

16. Прилистники перистораздельные, с более крупной конечной долей и линейными боковыми долями. Венчик 6—14 мм дл., бледно-желтый. Коробочка 6—10 мм дл. Выс. 5—30 см. О. или Дв. IV—IX. На полях и сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Лекарст. . . . .

**Ф. полевая V. arvensis Murr.**

— Прилистники пальчатораздельные, с крупной городчато-зубчатой по краю конечной долей и узколинейными боковыми долями. Венчик 6—7 мм дл., беловато-желтоватый, иногда с синеватыми верхними лепестками. Коробочка 4—7 мм дл. Выс. 10—20 см. О. IV—VI. На степях и каменистых склонах. От низмен. до средн. горн. пояса . . . . .

**Ф. Китайбелая — V. kitaibeliana Roem. et Schult.**

**Примечание.** Фиалки представляют интерес как декоративные растения и медоносы.

## Сем. 90. ДАТИСКОВЫЕ — DATISCACEAE

### РОД 1. ДАТИСКА — DATISCA L.

Листья крупные, непарноперистые, до 30 см дл., с ланцетными неравномернопальчатыми сегментами. Цветки раздельнополые. Растение

двудомное. Соцветие — верхушечная кисть, до 30 см дл. Выс. до 1 м. М. VI—VIII. По берегам речек. В нижн. и средн. горн. поясах черномор. склона гор. Декр.

Д. коноплевая — *D. cannabina* L.

### Сем. 91. ВОЛЧНИКОВЫЕ — THYMELAEACEAE

1. Однолетник с мелкими линейно-ланцетными листьями . . . . .

1. ТИМЕЛЕЯ — *THYMELAEA*

— Кустарник или мелкий кустарничек . . . . .

2. ВОЛЧНИК — *DAPHNE*

#### РОД 1. ТИМЕЛЕЯ — *THYMELAEA* ENDL.

Стебель тонкий, с вверх направленными ветвями. Цветки мелкие, пазушные. Тычинок чаще 4—6. Плод грушевидный орешек. Выс. 20—30 см. О. V—VI. На сухих склонах. От низмен. до средн. горн. пояса . . . . .

Т. обыкновенная — *T. passerina* (L.) Coss. et Germ. (*Lygia passerina* (L.) Fas.)

#### РОД 2. ВОЛЧНИК — *DAPHNE* L.

1. Цветки появляются до распускания листьев в пазухах прошлогодних листьев, розовые или белые, душистые, 1—1,5 см в диам. Листья тонкие, травянистые, продолговато-обратнояйцевидные, скученные на концах ветвей. Костянка красная или желтоватая. Выс. 0,5—1,5 м. К. Цв. III—IV, пл. VI—VIII. В тенистых лесах. В верхов. Лабы и Белой. Ядов., медон.

В. обыкновенный, волчье лыко — *D. mezereum* L.

— Цветки появляются после распускания листьев . . . . . 2

2. Цветки в пазушных, рыхло по стеблю расположенных 2-цветковых кистях или скучены в пазухах верхушечных листьев ложной головкой 3

— Цветки в головчатых соцветиях на верхушках стебля и его ветвей . . . . . 5

3. Цветки в пазухах верхушечных листьев пучками по 2—15 на цветоносах до 15 мм дл. Околоцветник 15 мм дл., с ланцетными долями в 2 раза короче трубочки. Завязь голая. Костянка красная. Листья ланцетные или узкие обратнояйцевидные, кожистые, на зиму не опадающие. Выс. до 50 см. К. V—VII. Цв. V—VII, пл. VII—VIII. На лугах. В субальп. и альп. поясах. Декор., ядов. . . . .

В. скученный — *D. glomerata* Lam.

— Цветки обычно в 2-цветковых кистях, рыхло расставленных в верхней части стебля . . . . . 4

4. Листья кожистые, вечнозеленые, продолговато-эллиптические, острые, к основанию суженные, 4—11 см дл. до 4 см. шир. Околоцветник желто-зеленый, с тонкой трубочкой, до 10 мм дл. и ланцетными, острыми долями. Цветки ароматные. Костянка черная. Выс. до 1 м. К. Цв. IV, пл. VI. В лесах. Черномор. склон Кавказа, от нижн. до субальп. пояса. Декор., медон. . . . .

В. понтийский — *D. pontica* L.

— Близок к предыдущему. Листья не кожистые, опадающие (?). Костянка ярко-красная. Выс. до 1 м. К. Цв. V, пл. VII. В лесах и кустарниках. В верхн. лесн. и субальп. поясах. Декор. . . . .

В. Альбова — *D. alboviana* Woron.



5. Листья травянистые, на зиму опадающие, 2—7 см дл., до 1,5 см шир. Головки 15—20-цветковые. Цветки белые, душистые. Доли околоцветника широкояйцевидные, тупые, в 2 раза короче трубочки. Костянка черная. Выс. до 2 м. К. Цв. V, пл. VI. По берегам речек, в кустарниках. Черномор. склон Кавказа (Адлер?) Декор.

**В. кавказский — *D. caucasica* Pall.**

— Листья кожистые, на зиму не опадающие. Цветки розовые 6

6. Листья снизу густо опушенные короткими вверх прижатыми волосками, взрослые — сверху с белыми точками. Кора бурая. К. Цв. IV—VII. Образует заросли. В субальп. и альп. поясах.

**В. ложношелковистый — *D. pseudosericea* Pobed.**

— Листья снизу рассеянно волосистые, сверху голые, блестящие. Кора темно-коричневая, почти черная. Выс. до 20 см. К. Цв. VII. На известняках. В субальп. и альп. поясах

**В. черкесский — *D. circassica* Pobed.**

## Сем 92. ЛОХОВЫЕ — ELAEAGNACEAE

1. Цветки раздельнополые, растение двудомное. Околоцветник 2-раздельный. Орех с 1 продольной бороздкой

**1. ОБЛЕПИХА — НИРРОНАЕ**

— Цветки обоеполые. Околоцветник 4-лепестковый. Орех с 8 продольными бороздками

**\* 2. ЛОХ — ELAEAGNUS**

### РОД 1. ОБЛЕПИХА — НИРРОНАЕ L.

Листья линейные или линейно-ланцетные, снизу серебристо-белые. Мужские цветки в мелких колосьях, женские по 2—5 в пазухах веточек и колючек. Плод шаровидный или эллиптический, оранжевый, голый, с приятным запахом, съедобный. Выс. до 5 м. Д. или К. Цв. IV—V, пл. IX—X. По долинам горных речек. До средн. горн. пояса. Декор., пригоден для стриженных бардюров и живых изгородей. Лекарст., медон.

**О. крушиновая — *H. rhamnoides* L.**

### \* РОД 2. ЛОХ — ELAEAGNUS L.

1. Листья узкие, ланцетные, длина превышают их ширину в 5 раз и более. Лопasti околоцветника с 3 жилками. Плод сначала серебристый, зрелый желтовато-бурый, 1,5—2 см. дл. Выс. 3—7 м. Д. или К. Цв. V—VI, пл. IX—X. Используется для озеленения и живых изгородей. Лекарст., медон. Родина Азия

**\* Л. узколистный — *E. angustifolia* L.**

— Листья более широкие, эллиптические или яйцевидно-продолговатые, длина превышает их ширину в 2—3 раза. Лопasti околоцветника с 1 жилкой. Плод сначала серебристый, зрелый — бурый, 1—3 см. дл. Выс. около 3 м. Д. или К. Цв. V—VI, пл. IX—X. Используется как предыдущее. Родина Азия

**\* Л. восточный — *E. orientalis* L.**

## Сем. 93. ДЕРБЕННИКОВЫЕ — LYTHRACEAE

### РОД 1. ДЕРБЕННИК — LYTHRUM L.

1. Листья 1—3 мм шир. Цветки по 1 в пазухах мало измененных листьев . . . . . 2

— Листья 10—20 мм шир. Цветки в полузонтиках, расположенных в пазухах уменьшенных верхушечных листьев, образуют верхушечные метельчатые соцветия . . . . . 3

2. Листья зеленые, по краю и снизу по жилке, как и стебель вверху по ребрам, шероховатые. Чашечка при плодоношении под зубцами суженная, ее зубцы почти все одинаковые. Лепестки фиолетовые. Выс. 5—30 см. О. VI—X. На влажных засоленных местах. Приазовье — Тамань—Новороссийск . . . . .

**Д. трехприцветниковый — *L. tribracteatum* Salzm.**

— Листья, как и все растение, сизо-зеленые. Наружные зубцы чашечки прямые или отогнутые, внутренние — широкотреугольные, пленчатые, значительно короче наружных. Лепестки розовые. Выс. 15—40 см. О. VI—VIII. На сырых пресных и засоленных местах. Черномор. побер.

**Д. иссополистный — *L. hyssopifolium* L.**

3. Все растение густо мягкопушистое. Наружные доли чашечки шиловидные, зеленые, внутренние — широкие, тупые, значительно короче наружных. Лепестки пурпурные. Выс. 0,3—1 м. М. VI—VIII. На болотах и по берегам. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон. . . . .

**Д. иволистный — *L. salicaria* L.**

— Все растение голое. Наружные доли чашечки узколанцетные или шиловидные, внутренние треугольные, почти равные им по длине. Лепестки розовато-пурпурные. Выс. 0,5—1 м. М. VI—VIII. На болотах и по берегам. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон. . . . .

**Д. прутьевидный — *L. virgatum* L.**

## \* Сем. 94. ГРАНАТОВЫЕ — PUNICACEAE

### \* РОД 1. ГРАНАТ — PUNICA L.

Листья супротивные, продолговатые, кожистые. Цветки 2—5 см в диам. Лепестки ярко-красные. Плод гранат (ягодообразный) с кожистым околоплодником. Семена окружены сочным покровом. Выс. около 5 м. Д. Цв. V—VIII, пл. VIII—X. В садовой культуре. Сочи—Адлер. Плодовое, лекарст., декоративное. Родина — Закавказье, Средн. и Мал. Азия, на восток до Гималаев . . . . .

\* Гранат — *P. granatum* L.

## \* Сем. 95. МИРТОВЫЕ — MYRTACEAE

1. Крупное дерево. Чашелистики и лепестки превращены в крышечку, опадающую перед раскрытием цветка . . . . .

\* 3. ЭВКАЛИПТ — *EUCALYPTUS*

— Кустарник. Чашелистики и лепестки вполне развитые . . . . . 2

2. Лепестки мясистые, изнутри красные. Ягода крупная . . . . .

\* 1. АККА — *ACCA*

— Лепестки тонкие, снаружи и изнутри белые. Ягода мелкая . . . . .

\* 2. МИРТ — *MYRTUS*

\* РОД 1. АККА — ACCA BERG

Листья эллиптические, снизу густо серебристо-войлочные, кожистые. Цветки крупные. Тычиночные нити длинные, красные. Ягода овальная, до 7 см дл. Выс. до 5 м. Д. или К. Цв. V—VI, пл. IX—X. В садовой культуре. Черномор. побер., к югу от Лазаревского, Медон. Родина — Ю. Америка

\* **А. Селлова, фейхоа** — *A. sellowiana* Berg (*Feijoa sellowiana* (Berg) Burt.)

\* РОД 2. МИРТ — MYRTUS L.

Листья яйцевидные или ланцетные, зеленые, кожистые. Цветки пазушные, одиночные. Ягода 10—12 мм дл., темно-синяя. Выс. 3—4 м. К. Цв. VII, пл. X—XI. Разводится как декоративное. Родина — Средиземноморье

s **М. обыкновенный** — *M. communis* L.

\* РОД 3. ЭВКАЛИПТ — EUCALYPTUS L' HERIT.

1. Цветки одиночные, сидячие. Ювенильные листья (стадийно молодых побегов) супротивные, яйцевидные или широколанцетные, ярко-сизые, последующие очередные — ланцетные или серповидно-ланцетные, темно-зеленые. Д. Цв. XII—IV. Разводится как декоративное. Сочи, Адлер. Лекарст., медон. Родина — Тасмания, Австралия

\* **Э. шариковый** — *E. globulus* Labill.

— Цветки в 3—16-цветковых зонтиках, на ножках или сидячие 2

2. Ювенильные листья супротивные, сидячие, широко- или узколанцетные, последующие очередные — черешковые, широколанцетные, затем узколанцетные — все бледно-зеленые, зонтики пазушные, 3-цветковые. Плоды 5—6 мм дл. Цв. VII—VIII. Разводится как декоративное. Сочи, Адлер. Лекарст., медон. Родина — Австралия

\* **Э. прутовидный** — *E. viminalis* Labill.

— Ювенильные листья супротивные, сидячие или короткочерешковые, яйцевидные или округлые, последующие очередные, сходные по форме с предыдущими или широколанцетные, — все сизые. Зонтики пазушные, 3-цветковые. Плоды 6—10 мм дл. Цв. X—III. Разводится как декоративное. Сочи, Адлер. Медон. Родина — Австралия

\* **Э. пепельный** — *E. cinerea* F. Muell. ex Benth.

В районе Сочи—Адлер выращивается много видов эвкалипта. Здесь приводятся наиболее обычные.

Сем. 96. КИПРЕЙНЫЕ — ONAGRACEAE

1. Чашелистики, лепестки и тычинки в числе 2. Плод — орешек, покрытый крючковатыми щетинками

4. **ДВУЛЕПЕСТНИК** — *CIRCAEA*

— Чашелистики, лепестки и тычинки в большем числе. Плод стручковидная коробочка 2

2. Лепестки желтые. Семена без хохолка

3. **ОСЛИННИК** — *ONAGRA*

— Лепестки розовые или пурпурные. Семена с хохолком 3

3. Цветки правильные. Тычинки вверх стоячие

1. **КИПРЕЙ** — *ERIOBIUM*

- Цветки слегка неправильные. Тычинки отогнутые вниз . . . . .  
 2. ИВАН-ЧАЙ — *CHAMAENERIUM*

**РОД 1. КИПРЕЙ — *ERIOBIUM* L.**

1. Рыльце 4-раздельное, лопасти 1—3 мм дл. . . . . 2  
 — Рыльце не разделенное на лопасти, булавовидное или головчатое . . . . . 5  
 2. Стебель опушен прямыми, мягкими, оттопыренными волосками . . . . . 3  
 — Стебель опушен серповидными, прижатыми волосками . . . . . 4  
 3. Лепестки лилово-пурпурные. Лопаста рыльца 3 мм дл. Выс. 50—150 см. М. V—VIII. На болотах, по берегам. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон. . . . .

**К. мохнатый — *E. hirsutum* L.**

- Лепестки светло-розовые, 5—10 мм дл. Лопаста рыльца 1—2 мм дл. Выс. 30—60 см. М. V—VII. На влажных местах. От низмен. до средн. горн. пояса . . . . .

**К. бедноцветковый — *E. parviflorum* (Schreb.) DC.**

4. Листья яйцевидные, острые, у основания округлые, на коротком черешке. Лепестки розовые, 4—5 мм дл. Выс. 40—80 см. М. V—VII. В лесах, по опушкам. От Прикубанья до средн. горн. пояса . . . . .

**К. горный — *E. montanum* L.**

- Листья продолговатые, тупые, с постепенно и длинноизбегающей на черешок пластинкой. Лепестки белые, позже розовые, 6—10 мм дл. Выс. до 60 см. М. V—VII. В лесах и на скальных местах. От нижн. до верхн. горн. пояса . . . . .

**К. ланцетнолистный — *E. lanceolatum* Seb. et Mauri**

- 5(1). Листья в мутовках по 3, реже по 4, продолговато-яйцевидные, острые, короткозубчатые. Лепестки 8—15 мм дл., лилово-розовые. Выс. 30—60 см. М. V—VII. На влажных лугах. В верхн. лесн. и субальп. поясах . . . . .

**К. приальпийский — *E. alpestre* (Jacq.) Krock.**

- Листья супротивные . . . . . 6

6. Листья цельнокрайние. Семена веретеновидные, к обоим концам суженные . . . . . 7

- Листья мелкопильчато-зубчатые. Семена обратнойяйцевидные, на верхушке закругленные (у кипрея холодного продолговатояйцевидные, к верхушке суженные, ступ. 10) . . . . . 8

7. Стебель с 2 слегка выдающимися продольными линиями. Листья широколанцетные или продолговато-яйцевидные, до 2,5 см дл. Лепестки 4—5 мм дл., розовые. Коробочка 20—35 мм дл. Выс. 5—12 см. М. V—VII. На влажных местах. В альп. поясе . . . . .

**К. альпийский — *E. alpinum* L. (*E. anagalidifolium* Lam.)**

- Стебель без продольных линий. Листья линейные или ланцетные, 2—9 см дл. Лепестки 5—8 мм дл., бледно-розовые или беловатые. Коробочка 4—8 см дл. Выс. 15—40 см. М. V—VII. На влажных местах. В верхн. лесн. и субальп. поясах . . . . .

**К. болотный — *E. palustre* L.**

8. Рыльце головчатое . . . . . 9  
 — Рыльце булавовидное или узкобулавовидное . . . . . 11

9. Семена обратнойяцевидные, на верхушке закругленные. Стебель с 2 опушенными продольными линиями. Корни образуют отпрыски. Листья яйцевидные, у основания округлые, с крупными вверх загнутыми зубцами, 4—6 см дл. Цветки около 10 мм дл. Лепестки пурпурные. Коробочка 4,5—5 см дл. М. V—VI. На влажных местах, по берегам. В субальп. и альп. поясах

**К. городчатолистный — *H. prionophyllum* Hausskn.**

— Семена на верхушке слегка оттянутые . . . . . 10

10. Стебель в верхней части слабо опушенный, в соцветии с редкими железками. В пазухах листьев нет выводковых почек. Цветки прямостоячие, 12—15 мм дл. Лепестки ярко-розовые. Доли чашечки ланцетные, 7 мм дл. М. VIII—IX. На влажных местах. В субальп и альп. поясах

**К. холодный — *E. algidum* Vieb.**

— Стебель в верхней части густо опушен железистыми волосками. В пазухах листьев сидят крупные выводковые почки. Цветки в молодом возрасте поникающие. Лепестки 10—12 мм дл., розовые. Доли чашечки яйцевидно-ланцетные, 5—6 мм дл. Выс. 10—30 см. М. VI—IX. На влажных местах. В альп. поясе

**К. почконосный — *E. gemmacens* C. A. Mey.**

11. Рыльце булавовидное. Стебель вверху с 4, внизу с 2 продольными линиями. Листья яйцевидно-ланцетные, по краю волосистые, до 3 см шир. Лепестки бледно-розовые, 5—6 мм дл. Коробочка 4—5 см дл. Выс. 15—45 см. М. VI—IX. На влажных местах. В верхн. лесн. и субальп. поясах

**К. жилковатый — *E. nervosum* Boiss. et Buchse**

— Рыльце узкобулавовидное. Листья ланцетные или линейные, до 1 см. шир. . . . . 12

12. Растение бледно-зеленое. Стебель с 4 выдающимися продольными линиями. Лепестки бледно-розовые. Коробочка 5—8 см дл. Выс. 30—70 см. М. V—VI. На болотах, по берегам. От низмен. до средн. горн. пояса

**К. сродный — *E. adnatum* Griseb.**

— Растение сизовато-зеленое. Стебель с 2—4 слабо выраженными продольными линиями. Лепестки ярко-розовые. Коробочка до 9 см дл. Выс. 40—100 см. М. V—VII. В лесах и кустарниках. От Прикубанья до средн. горн. пояса

**К. Лами — *E. lamyi* F. Schultz**

**РОД 2. ИВАН-ЧАЙ — *CHAMAENERIUM* ADANS.**

1. Листья до 12 см дл. и 2 см шир. с хорошо заметными поперечными жилками. Цветки в крупных (до 45 см) кистях. Лепестки пурпурно-розовые, редко белые. Выс. 50—150 см. М. V—VII. На лугах. В верхнем лесном поясе. Превосходный медонос. . . . .

**И.-ч. узколистный — *Ch. angustifolium* (L.) Scop.**

— Листья значительно мельче. Боковые жилки малозаметные. Лепестки светло-розовые . . . . . 2

2. Листья 1—3 мм шир., толстоватые. Столбик почти равен по длине тычинкам. Стебель прямой, до 1 м выс. Плк. V—VII. На лугах. В вост. части края, в верхн. лесн. и субальп. поясах. Медон. . . . .

**И.-ч. узкий — *Ch. angustissimum* (Hausskn.) Sosn.**

— Листья 5—7 мм шир. Столбик значительно превышает тычинки. Стебли от основания простертые, 10—50 см. дл. Плк. VI—VII. В долинах рек, на галечниках. От верхн. лесн. до альп. пояса . . . . .

**И.-ч. кавказский — *Ch. caucasicum* (Hauskn.) Sosn.**

### РОД 3. ОСЛИННИК — *ONAGRA ADANS.*

Листья розетки продолговато-яйцевидные, на длинных черешках, стеблевые продолговато-ланцетные, на коротких черешках. Соцветие — длинная кисть. Выс. до 1,5 м. Дв. V—VI. На песчаных местах и галечниках. От Прикубанья до средн. горн. пояса. Родина — Сев. Америка. Медон. . . . .

**О. двулетний — *O. biennis* (L.) Scop.**

### РОД 4. ДВУЛЕПЕСТНИК — *CIRCAEA L.*

1. Плод односемянный. Рыльце слегка выемчатое. Стебель голый, нежный. Листья яйцевидные с глубокосердцевидным основанием. Выс. 5—20 см. М. V—VII. На влажных местах. В верхн. лесн. и субальп. поясах. Медон. . . . .

**Д. альпийский — *C. alpina* L.**

— Плод двусемянный. Рыльце двулопастное . . . . . 2

2. Стебель голый, только в соцветии железистый и мягковолосистый. Листья с бескрылым черешком. Плод покрыт мягкими волосками. Выс. 15—30 см. М. V—VII. В лесах и на влажных тенистых местах. В верхн. лесн. и субальп. поясах. Медон. . . . .

**Д. средний — *C. intermedia* Ehrh.**

— Стебель весь мягковолосистый. Листья с крылатым черешком. Плод покрыт жесткими волосками. Выс. 20—50 см. М. В лесах и кустарниках. В средн. и верхн. горн. поясах. Медон. . . . .

**Д. парижский — *C. lutetiana* L.**

## Сем. 97. ВОДЯНЫЕ ОРЕХИ — *TRAPACEAE*

### РОД 1. ВОДЯНОЙ ОРЕХ, ЧИЛИМ — *TRAPA L.*

Листовые пластинки полукругло-ромбические, на длинных черешках, имеющих в верхней части плавательные вздутия. Плод 4-рогий, с хорошо выраженной шейкой, до 2 см выс. (без шейки). О. Цв. VII—VIII, пл. IX—X. В пресных озерах и речных старицах. На низмен. Плоды съедобные . . . . .

**В.о. азовский — *T. maotica* Woron.**

## Сем. 98. СЛАНОЯГОДНИКОВЫЕ — *HALORAGACEAE*

### РОД 1. УРУТЬ — *MYRIOPHYLLUM L.*

1. Листья в 5—6-членных мутовках, 2,5—5 см дл. Стебель 0,5—1,5 м дл. М. V—VII. В стоячих и медленно текущих водах. На низмен. и в нижн. горн. поясе . . . . .

**У. мутовчатая — *M. verticillatum* L.**

— Листья в 4-членных мутовках, 1—2,5 см дл. Стебли 0,5—1,5 м дл. М. V—VII. В озерах и болотах. На низмен. и в нижн. горн. поясе . . . . .

**У. колосовая — *M. spicatum* L.**

## Сем. 99. ХВОСТИКОВЫЕ — HIPPURIDACEAE

### РОД 1. ХВОСТНИК — HIPPURIS L.

Листья линейные, в сближенных мутовках по 8—12. Цветки обоепо-  
лые, редко однополые, мелкие, в пазухах листьев. Выс. 20—40 см. М.  
V—VII. В приазовских лиманах

**X. обыкновенный, водяная сосенка — *H. vulgaris* L.**

## Сем. 100. АРАЛИЕВЫЕ — ARALIACEAE

### РОД 1. ПЛЮЩ — HEDERA L.

1. Опушение из бурых чешуевидных, по краям лучистых волосков. Листья вегетативных побегов обычно яйцевидные, с клиновидным или сердцевидным основанием, вверху заостренные, листья плодущих побегов сходны с предыдущими или более узкие. Зонтики 12—35-цветковые. Лепестки сверху зеленовато-оранжевые. Выс. до 30 м. Древесная лиана. Цв. IX—X. Плод в след. году весной и летом. Во влажных лесах, на стволах деревьев, на скалах и лесных откосах. На кубанск. склоне в верховьях Лабы и Белой, в верхн. горн. поясе; на черномор. склоне от нижн. до средн. горн. пояса. Используется для вертикального озеленения

**П. колхидский — *H. colchica* C. Koch**

— Опушение из сероватых звездчатых волосков. Листья вегетативных побегов 3—5—7-лопастные, с сердцевидным основанием, листья плодущих побегов от широкояйцевидных до ланцетных. Зонтики 8—12-цветковые. Лепестки сверху зеленоватые. Выс. до 20 м. Древесн. лиана. Цв. VIII—XII, плод. в след. году весной. В лесах, на стволах деревьев, по скалам и лесным откосам. От нижн. до средн. горн. пояса. Заслуживает более широкого внедрения для вертикального озеленения

**П. обыкновенный — *H. helix* L. (*H. caucasigena* Pojark.)**

## Сем. 101. ЗОНТИЧНЫЕ — APIACEAE (UMBELLIFERAE)

1. Цветки собраны в простые зонтики, окруженные крупными жесткими листочками обертки. Плод покрыт пузыревидными чешуйками

### 2. АСТРАНЦИЯ — ASTRANTIA

— Цветки собраны в плотные головки или в сложные зонтики 2

2. Цветки собраны в плотные головки. Зубцы чашечки и листочки обертки колючие. Листья кожистые

### 3. СИНЕГОЛОВНИК — ERYNGIUM

— Цветки в сложных зонтиках 3

3. Листья цельные, линейные, яйцевидные или округлые, цельнокрайние, или зубчатые, или отчасти трехлопастные 4

— Листья перисто-лопастные, пальчато-, тройчато- или перисторас-  
сеченные, только самые нижние иногда цельные 5

4. Листья от линейных до яйцевидных, цельнокрайние

### 21. ВОЛОДУШКА — VUPLEURUM

— Листья округлые, зубчатые, у основания глубоко сердцевидные, иногда отчасти трехлопастные или трехраздельные

### 32. АЛЬБОВИЯ — ALBOVIA

5. Подстолбие (пестичный диск) кольцообразное или воронковидное. Зубцы чашечки крупные. Прикорневые листья 3—5-пальчатораздельные. Зонтики с 3—4 лучами. Зонтики в виде шаровидных головок

### 1. ПОДЛЕСНИК — SANICULA

— Подстолбие плоское или коническое. Зубцы чашечки мелкие или их нет совсем . . . . . 6

6. Однолетники с тонким корнем . . . . . 7

— Многолетники с толстым корнем или корневищем или двулетники с веретеновидным или реповидным корнем . . . . . 21

7. Плод явственно двойчатый, состоящий из почти шаровидных полуплодиков. Кистья дважды-трижды перистые, с линейными дольками

#### 15. БИФОРА — BIFORA

— Плод с не резко выраженными полуплодиками . . . . . 8

8. Нижние стеблевые листья на длинных черешках, округло-почковидные, надрезанно-зубчатые, лопастные или состоят из 3 листочков, верхние листья дважды-трижды перистые. Лепестки белые . . . . .

#### \* 31. АНИС — ANISUM

— Нижние листья однажды или многократно перистые или тройчатые . . . . . 9

9. Все листья однажды перистые, с зубчатыми дольками . . . . . 10

— Листья дважды-трижды перисто- или тройчаторассеченные, нижние иногда цельные . . . . . 11

10. Зонтики с 3—5 лучами. Обертка из 5 продолговато-яйцевидных листочков. Плод с длинными крепкими шипами . . . . .

#### 12. ТУРГЕНЕВИЯ — TURGENIA

— Зонтики с 5—15 лучами. Обертка из многих ланцетных или линейно-шиловидных листочков. Плод с тонкими шипиками . . . . .

#### 59. ТОРДИЛИУМ — TORDYLIUM

11. Завязь и плод опушены простыми или головчатыми волосками либо покрыты крепкими шипами . . . . . 12

— Завязь и плод голые, гладкие или слегка бугорчатые, но не шиповатые . . . . . 17

12. Плод с более или менее длинным носиком . . . . . 13

— Плод без носика . . . . . 14

13. Плод до 10 мм дл., носик короче плодущей части . . . . .

#### 6. КУПЫРЬ — ANTHRISCUS

— Плод 20—70 мм дл., носик длиннее плодущей части . . . . .

#### 7. СКАНДИКС — SCANDIX

14. Стебель в узлах вздутый. Зубцы чашечки незаметные. Столбики короче подстолбия . . . . .

#### 4. ВЗДУТОСТЕБЕЛЬНИК — RHYSOCAULIS

— Стебель в узлах не вздутый. Зубцы чашечки треугольно-ланцетные или шиловидные. Столбик длиннее подстолбия . . . . . 15

15. Стебель покрыт прижатыми щетинками. Плод 2—6 мм дл. . . . .

#### 9. ТОРИЛИС — TORILIS

— Стебель голый или покрыт отстоящими волосками. Плод 6—10 мм дл. . . . . 16

16. Обертки нет . . . . .

#### 11. ПРИЦЕПНИК — CAUCALIS

— Обертка из 3—5 белопленчатых по краям листочков . . . . .

#### 13. ОРЛАЙА — ORLAYA

17(11). Лепестки желтые. Полуплодики по краям крылатые . . . . .

#### \* 55. УКРОП — ANETHUM

— Лепестки белые или красноватые . . . . . 18



18. Листочки обертки и оберточки трех-, пяти- или многораздельные, с линейно-щетиновидными дольками . . . . .
25. АММИ — AMMI
- Листочки обертки и оберточки цельные, иногда обертка отсутствует . . . . . 19
19. Плод цилиндрический, с носиком . . . . .
6. КУПЫРЬ — ANTHRISCUS
- Плод яйцевидный или шаровидный, без носика . . . . . 20
20. Зонтики с 3—5 лучами. Зубцы чашечки хорошо развитые, при плодах увеличенные . . . . .
- \*14. КОРИАНДР — CORIANDRUM
- Зонтики с 12—18 лучами неодинаковой длины. Зубцы чашечки незаметные . . . . .
40. КОКОРЫШ — AETHUSA
- 21 (6). Обертки и оберточки нет, редко оберточка из 1—2 опадающих листочков . . . . . 22
- Обертка и оберточка есть или имеется только оберточка . . . . . 36
22. Лепестки желтые или зеленовато-желтые . . . . . 23
- Лепестки белые, розовые или пурпурные . . . . . 26
23. Верхние листья цельные, стеблеобъемлющие, нижние дважды тройчаторассеченные, с крупными городчато-пильчатыми дольками . . . . .
16. СМИРНИЯ — SMYRNIUM
- Верхние листья рассеченные или с редуцированной пластинкой (остается только влагалище) . . . . . 24
24. Только центральные зонтики плодущие, с 4—5 лучами, боковые — бесплодные (с мужскими цветками) . . . . .
51. ФЕРУЛА — FERULA
- Все зонтики плодущие . . . . . 25
25. Дольки листа последнего порядка нитевидные, около 0,2—0,3 мм шир. Плод яйцевидно-продолговатый, в поперечном разрезе округлый . . . . .
41. ФЕНХЕЛЬ — FOENICULUM
- Дольки листа последнего порядка широкие. Плод со стороны спинок сплюснутый . . . . .
56. ПАСТЕРНАК — PASTINACA
26. Прикорневые и нижние стеблевые листья цельные или трехраздельные, у основания глубоко сердцевидные, нижние на длинных, верхние на коротких черешках . . . . .
32. АЛЬБОВИЯ — ALBOVIA
- Прикорневые и нижние стеблевые листья перистые или тройчатые . . . . . 27
- Цветки однополые или обоеполые, растение двудомное или двудомно-многобрачное. Листья рассечены на тонкие линейные доли . . . . .
22. ТРИНИЯ — TRINIA
- Цветки обоеполые или отчасти однополые, растение однодомное . . . . . 28
28. Растение с глубоко погруженным в почву клубнем. Листья трижды перисторассеченные на линейные дольки. Зонтики с 5—10 лучами . . . . .
28. БУНИУМ — BUNIUM
- Растение без клубня, но корень может быть утолщенный, иногда реповидный . . . . . 29
29. Завязь и плод опушенные или шероховатые . . . . . 30

- Завязь и плод голые . . . . . 31
30. Краевые цветки в зонтичках увеличенные. Плод почти округлый, сплюснутый со стороны спинок, с утолщенным краем . . . . .
- 59. ТОРДИЛИУМ — TORDYLIUM**
- Краевые цветки не увеличенные. Плод яйцевидный или яйцевидно-продолговатый . . . . .
- 30. БЕДРЕНЕЦ — PIMPINELLA**
31. Листья дважды или трижды тройчатые, с яйцевидными заостренными или тупыми долями . . . . . 32
- Листья однажды или дважды-трижды перистые . . . . . 33
32. Доли листа последнего порядка продолговатояйцевидные, остро-пильчатые, на верхушке заостренные . . . . .
- 33. СНЫТЬ — AEGOPODIUM**
- Доли листа последнего порядка почти округлые, цельные, либо 2—3-лопастные или надрезанные на тупозубчатые дольки . . . . .
- 53. ЛАЗУРНИК — LASER**
33. Стебли и листья более или менее шероховато-волосистые . . . . .
- 30. БЕДРЕНЕЦ — PIMPINELLA**
- Стебли и листья голые . . . . . 34
34. Доли листа последнего порядка продолговатолинейные, 0,5—1,5 мм шир. . . . .
- 27. ТМИН — CARUM**
- Дольки листа последнего порядка яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, 1,5—10 мм шир. . . . . 35
35. Стебель сильно ветвистый. Зонтики многочисленные, почти сидячие. Плод слегка сжат с боков . . . . .
- 23. СЕЛЬДЕРЕЙ — APIUM**
- Стебель неветвистый или маловетвистый. Зонтики на длинных цветоносах. Плод сильно сжат со стороны спинок (плоский) . . . . .
- 54. ГОРИЧНИК — PEUCEDANUM**
- 36 (21). Обертки нет или она состоит из 1—3 рано опадающих листочков . . . . . 37
- Обертка есть, состоит из 3 и больше листочков . . . . . 65
37. Лепестки желтые или желтовато-зеленоватые . . . . . 38
- Лепестки белые или розовые, редко бледно-желтые . . . . . 45
38. Цветки разнородные: обоеполые (плодущие) на крупных центральных зонтиках главного стебля и его ветвей и тычиночные (бесплодные) на веточках, выходящих под плодущими зонтиками . . . . .
- 51. ФЕРУЛА — FERULA**
- Цветки обоеполые . . . . . 39
39. Ветвление стебля мутовчатое. Спинные ребра полуплодиков с широким пленчатым крылом . . . . .
- 48. КСАНТОГАЛУМ — XANTHOGALUM**
- Ветвление стебля очередное . . . . . 40
40. Плод яйцевидный или продолговато-эллиптический, несколько сжатый с боков . . . . . 41
- Плод плоский, сжатый со стороны спинок . . . . . 42
41. Листовые дольки последнего порядка широкие. Плод яйцевидный, слегка двичатый, до 3 мм дл., с нитевидными ребрами . . . . .
- \*24. ПЕТРУШКА — PETROSELINUM**

— Листовые дольки последнего порядка узколинейные, 1—2 мм шир. Плод продолговато-овальный, 5 мм дл., с сильно выдающимися ребрами

**42. МОРКОВНИК — SİLĀUS**

42. Масляные каналцы со стороны спайки полуплодиков (с внутренней их стороны) обыкновенно широкие, на конце булавовидно расширенные, не достигающие основания полуплодиков. Листья крупные, однажды перистые

**57. БОРЩЕВИК — HERACLEUM**

— Канальцы со стороны спайки доходят до нижнего конца полуплодиков и никогда не бывают внизу расширенные (не булавовидные)

43. Растение совершенно голое. Краевые ребра полуплодиков расширенные в виде крыльев

**54. ГОРИЧНИК — PEUCEDANUM**

— Растения более или менее опушенное . . . . . 44

44. Полуплодики с тонким, не вздутым краем . . . . .

**56. ПАСТЕРНАК — PASTINACA**

— Полуплодики с несколько вздутым краем . . . . .

**58. МАЛАБАЙЛА — MALABAİLA**

45 (37). Растение с одиночным клубнем, поверхностным или погруженным в почву . . . . . 46

— Растения без клубня или с клубневидными утолщениями на концах корней, расположенных пучком . . . . . 47

46. Растение обычно опушенное жесткими, реже мягкими волосками. Клубень поверхностный. Столбики нитевидные

**5. БУТЕНЬ — SNAEROPHYLLUM**

— Растение совершенно голое. Клубень глубоко погруженный в почву. Столбики с головчатыми рыльцами . . . . .

**28. БУНИУМ — BUNİUM**

47. Вторичные ребра плода с 1—2 рядами щетиновидных, при основании расширенных шипиков. Наружные лепестки в зонтичках в 2—4 раза длиннее внутренних

**10. МОРКОВНИЦА — ASTRODAUCUS**

— Плод без шипиков, голый или опушенный . . . . . 48

48. Завязь и плод покрыты волосками или щетинками . . . . . 49

— Завязь и плод голые . . . . . 51

49. Плод 18—25 мм дл., покрыт обращенными вверх щетинками.

**8. ОСМОРИЗА — OSMORRHIZA**

— Плод не более 10 мм дл. . . . . 50

50. Зубцы чашечки малозаметные. Плод на верхушке вытянут в короткий или длинный носик, ребра плода не выступающие, иногда покрыты бугорками или щетинками . . . . .

**6. КУПЫРЬ — ANTHRISCUS**

— Зубцы чашечки хорошо развиты, при плодах остающиеся. Плод без носика, продолговатый или яйцевидно-продолговатый, опушенный, ребра толстоватые, более или менее выступающие . . . . .

**38. ЖАБРИЦА — SESELI**

51. Листочки оберточки ланцетные, мелкие (1—2 мм дл.), рано опадающие. Листья трижды тройчатые, доли последнего порядка (листочки) крупные, почти округлые, цельные, зубчатые или лопастные.

**53. ЛАЗУРНИК — LASER**

— Листочки оберточка более крупные, сохраняющиеся обычно и при плодах. Листья дважды- трижды перистые. Листочки очень узкие, иногда почти нитевидные . . . . . 52

52. Растение двудомное. Зубцы чашечки незаметные. Листья многократно рассеченные на тонкие нитевидные дольки . . . . .

**22. ТРИНИЯ — TRINIA**

— Растение однодомное, с обоеполыми или разнородными цветками . . . . . 53

53. Листья коленчато вниз изогнутые, с растопыренными в разных плоскостях долями. Зубцы чашечки довольно длинные, остающиеся при плодах . . . . .

**39. ОМЕЖНИК — OENANTHE**

— Листья не изогнуты коленчато, с долями, расположенными в одной плоскости . . . . . 54

54. Плод цилиндрический, его длина в 3 раза и более превышает ширину. Листочки оберточка яйцевидные, заостренные, почти целиком пленчатые . . . . . 55

— Плод яйцевидный, его длина не более чем в 2 раза превышает ширину или он почти округлый . . . . . 56

55. Плод без явственных ребер, часто блестящий, на конце оттянутый в короткий носик. Основание завязи и плода нередко окружено белыми щетинками . . . . .

**6. КУПЫРЬ — ANTHRISCUS**

— Плод с тупыми ребрами и узкими ложбинками между ними, без носика. У основания завязи и плода нет белых щетинок . . . . .

**5. БУТЕНЬ — SNAEROPHYLLUM**

56. Зубцы чашечки крупные, при плодах увеличивающиеся . . . . .

**39. ОМЕЖНИК — OENANTHE**

— Зубцы чашечки мелкие, малозаметные или их вовсе нет . . . . . 57

57. Плод сильно сжат со стороны спинок (плоский) . . . . . 58

— Плод слегка сжат с боков . . . . . 62

58. Масляные каналы на спайке (внутренней поверхности полуплодиков) не достигают основания полуплодиков, книзу обычно булавовидно расширенные. Краевые лепестки в зонтичках слегка или сильно увеличенные . . . . .

**57. БОРЩЕВИК — HERACLEUM**

— Канальцы на спайке достигают основания полуплодиков, никогда не бывают книзу булавовидно расширенные. Краевые лепестки не увеличенные . . . . . 59

59. Краевые ребра полуплодиков неплотно прилегают друг к другу, между ними остается щель. Листовые влагалища сильно вздутые . . . . . 60

— Краевые ребра полуплодиков плотно прилегают друг к другу. Листовые влагалища не вздутые . . . . . 61

60. Масляные каналы в ложбинках по 1—2. Зонтик полушаровидный, краевые лучи несколько вверх обращенные. Листочки продолговато-яйцевидные или ланцетные, мелко- и острозубчатые . . . . .

**45. ДУДНИК — ANGELICA**

— Масляные каналы в ложбинках многочисленные. Листочки яйцевидные, с крупными туповатыми зубцами . . . . .

**46. ДЯГИЛЬ — ARCHANGELICA**

61. Краевые ребра плода узкие, не крылатые. На спайке (внутренней поверхности полуплодиков) масляных канальцев по 4—6 . . . . .
47. АГАЗИЛЛИС — AGASYLLIS
- Краевые ребра крылатые. На спайке по 2—4 канальца . . . . .
54. ГОРИЧНИК — PEUCEDANUM
62. Зубцы чашечки незаметные или очень маленькие. Зонтики с 4—16 лучами . . . . . 63
- Зубцы чашечки явственные, при плодах остающиеся или опадающие . . . . . 64
63. Ребра на плодах тупые . . . . .
27. ТМИН — CARUM
- Ребра на плодах тонкие, крылатые . . . . .
43. ЖГУН-КОРЕНЬ — CNIDIUM
64. Зубцы чашечки при плодах опадающие . . . . .
37. ПОРЕЗНИК — LIBANOTIS
- Зубцы чашечки при плодах остающиеся . . . . .
38. ЖАБРИЦА — SESELI
- 65 (36). Растение бесстебельное или с очень коротким рапластанным по земле стеблем . . . . . 66
- Растение с развитым прямостоячим олиственным, редко безлистным стеблем . . . . . 67
66. Лепестки желтоватые, зонтики часто простые (зонтики), отходящие в большом числе от основания стебля . . . . .
29. НИЗКОЗОНТИЧНИК — SNAEMAESCIADIUM
- Лепестки белые. Зонтики развитые, с 4—7 лучами . . . . .
27. ТМИН — CARUM
67. Листочки обертки и оберточки перисто- или тройчато рассеченные на тонкие доли . . . . . 68
- Листочки обертки и оберточки цельные или лишь наверху трехраздельные . . . . . 69
68. Завязь и плод без шипов и щетинок. Дольки листа последнего порядка линейно-нитевидные . . . . .
25. АММИ — AMMI
- Завязь и плод покрыты шипиками и щетинками. Конечные дольки листа ланцетные . . . . .
61. МОРКОВЬ — DAUCUS
69. Лепестки желтые, бледновато-желтоватые или желтовато-зеленоватые . . . . . 70
- Лепестки белые, розовые, красные или беловато-зеленоватые . . . . . 78
70. Плод округлый или продолговатый, почти не сжатый со стороны спинки . . . . . 71
- Плод сжатый со стороны спинки, часто плоский . . . . . 73
71. Завязь и плод опушенные . . . . .
60. ГЛАДЫШ — LASERPITIUM
- Завязь и плод голые . . . . . 72
72. Лепестки желтые. Ребра плода очень толстые, бородавчатые. . . . .
20. КОНСКИЙ ФЕНХЕЛЬ — HIPPOMARATHRUM
- Лепестки желтовато-зеленоватые. Ребра плода не столь толстые, не бородавчатые . . . . .
38. ЖАБРИЦА — SESELI

73. Края полуплодиков более или менее вздутые, плод почти округлый, 5—7 мм дл. . . . .
58. МАЛАБАЙЛА — MALABAÏLA
- Края полуплодиков не вздутые . . . . . 74
74. Плод 15—20 мм дл., овальный . . . . .
52. ФЕРУЛЬНИК — FERULAGO
- Плод до 5 мм дл., обыкновенно округлый, редко овальный . . . . . 75
75. Растение более или менее опушенное . . . . .
56. ПАСТЕРНАК — PASTINACA
- Растение голое . . . . . 76
76. Листья тонко рассеченные, дольки последнего порядка 2—4 мм дл., 0,3 мм шир., во время цветения увядающие . . . . .
50. ПАЛИМБИЯ — PALIMBIA
- Листья с более длинными дольками последнего порядка, во время цветения сохраняющиеся . . . . . 77
7. Листочки обертки и оберточки по краям мелкозрнитчатые, на спинке обычно шероховатые; листочки обертки при основании немного сросшиеся. Три спинных ребра полуплодиков почти крылате . . . . .
- \*49. ЛЮБИСТОК — LEVISTICUM
- Листочки обертки и оберточки голые; листочки обертки при основании не сросшиеся. Спинные ребра нитевидные, мало выступающие.
54. ГОРИЧНИК — PEUCEDANUM
- 78 (69). Листья несколько мясистые, светло-зеленые, с чуть колючими линейно-ланцетными дольками . . . . .
36. КРИТМУМ — CRITHMUM
- Листья не мясистые и не колючие . . . . . 79
79. Почти все листья прикорневые, стебель безлистный или с одним листом в своей нижней части. Столбики в 3 раза длиннее подстолбия.
17. ФИЗОСПЕРМУМ — RHYSOSPERMUM
- Стебли олиственные. Столбики едва длиннее или короче подстолбия . . . . . 80
80. Плод с нитевидными, щетинистыми первичными ребрами и перепончатыми, неправильно зубчатыми вторичными. Обертка из многочисленных, пленчатых, вниз отогнутых листочков. . . . .
60. ГЛАДЫШ — LASERPITIUM
- Плод только с первичными нитевидными или крыловидными ребрами. . . . . 81
81. Стеблевые листья дважды тройчатые, конечные доли линейно-ланцетные или линейные, мелко- и остропильчатые. . . . .
26. РЕЗАК — FALCARIA
- Листья однажды или многократно перистые или тройчато-рассеченные. . . . . 82
82. Листовые доли последнего порядка узкие, линейные. . . . . 83
- Листовые доли последнего порядка крупные, широкие. . . . . 85
83. Плод сжат со стороны спинок (плоский). . . . .
54. ГОРИЧНИК — PEUCEDANUM
- Плод не сжат со стороны спинок. . . . . 84
84. Растение высокогорное, 10—40 см выс. Зубцы чашечки незаметные. Корень веретеновидный. . . . .
27. ТМИН — CARUM

— Растение нижнего горного пояса, 40—70 см выс. Зубцы чашечки ланцетные, при плодах остающиеся. Корни расположены пучком, шнуровидные или нитевидные, на концах утолщенные.

**39. ОМЕЖНИК — OENANTHE**

85. Листья, по крайней мере нижние, однажды перистые, иногда подводные многократно рассеченные. . . . . 86

— Листья многократно перисторассеченные. . . . . 87

86. Доли прикорневых листьев широко- или узколанцетные. Плод 2,5—3,5 мм дл.

**34. ПОРУЧЕЙНИК — SIUM**

— Доли прикорневых листьев яйцевидные или яйцевидно-продолговатые, туповатые, удвоенно надрезаннопильчатые. Зонтики частично супротивные листьям. Плод 1,5—2 мм дл.

**35. БЕРУЛА — BERULA**

87. Листья тройчатые, с крупными широкими конечными долями.

**44. ЛИГУСТИКУМ — LIGUSTICUM**

— Листья дважды или многократно перистые, или тройчатые с ланцетными долями последнего порядка. . . . . 88

88. Стебель в нижней части с красноватыми пятнами. Листочков оберточки 7—9, сдвинутых в сторону и между собой сросшихся.

**18. БОЛИГОЛОВ — SONIUM**

— Стебель без красноватых пятен. . . . . : 89

89. Плод сжат со стороны спинки (плоский). Корень веретеновидный.

**54. ГОРИЧНИК — PEUCEDANUM**

— Плод слегка или значительно сжат с боков. . . . . 90

90. Зонтики с 6—12 лучами.

**19. СВОБОДНОСЕМЯННИК — ELEUTERSPERMUM**

— Зонтики с 15—40 лучами. . . . . 91

91. Зубцы чашечки хорошо развитые, треугольно-ланцетные. Плод жестко опушенный, с выстupaющими, но не крылатыми ребрами. Белок (эндосперм) на спайке вогнутый, почковидный (смотреть на поперечном разрезе плода).

**37. ПОРЕЗНИК — LIBANOTIS**

— Зубцы чашечки очень короткие. Плод с резко выступающими, крылатыми ребрами. Белок на спайке почти плоский.

**44. ЛИГУСТИКУМ — LIGUSTICUM**

**РОД 1. ПОДЛЕСНИК — SANICULAL.**

Мужские цветки на коротких цветоножках, женские — сидячие, один или несколько. Листочки обертки в числе 4—6. Плод яйцевидно-шаровидный, 4—5 мм дл., с крючковидными шипиками. Выс. 20—50 см. М. V—VIII. В тенистых лесах. В средн. и верхн. горн. поясах.

П. европейский — *S. europaea* L.

**РОД 2. АСТРАНЦИЯ — ASTRANTIA L.**

1. Листочки обертки в числе 8—13, эллиптические, по всему краю реснитчато-зубчатые. Доли нижних листьев в числе 3—4. Выс. до 80 см. М. VI—VIII. На лугах. От средн. до субальп. пояса. Медон, декор.

А. наибольшая — *A. maxima* Pall.

— Листочки обертки в числе 12—18, яйцевидно-эллиптические, только на верхушке с 2—5 реснитчатыми зубчиками. . . . . 2

2. Нижние листья трехраздельные, их боковые доли сильно неравнобокие, иногда глубоко надрезанные, почему вся пластинка кажется пятираздельной; сегменты листа до 3 см шир. Выс. 20—60 см. М. VII—VIII. На лугах, В субальп. и альп. поясах. . . . .

**А. понтийская — A. pontica Albov**

— Нижние листья пятираздельные, сегменты листа до 1 см шир. Выс. 20—60 см. VI—VIII. На лугах. От верхн. лесного до альп. пояса.

**А. Биберштейна — A. biebersteinii Trautv. (A. colchica Albov)**

### РОД 3. СИНЕГОЛОВНИК — ERYNGIUM L.

1. Листочки обертки продолговато-яйцевидные. . . . . 2

— Листочки обертки линейные или ланцетно-линейные. . . . . 3

2. Листочки обертки продолговато-яйцевидные колюче-надрезанно-пильчатые. Головки продолговато-яйцевидные, 3—6 см. дл. Выс. до 1 м. М. VI—VIII. На лугах. Бассейн Лабы, в средн. горн. поясе. . . . .

**С. гигантский — E. giganteum Vieb.**

— Листочки обертки ромбические, трехнадрезанные, с широкотреугольными колючими зубцами. Головки почти шаровидные, 1—2 см. дл. Выс. 30—60 см. М. VII—VIII. На примор. песках. Побер. Азов. и Черн. морей. . . . .

**С. приморский — E. maritimum L.**

3. Прикорневые листья дважды перистораздельные с низбегающими по оси долям, и только первые листья у еще нецветущих растений бывают цельные. Все растение серовато-зеленое. Соцветие с многочисленными яйцевидно-шаровидными головками, около 15 мм дл. Выс. 30—60 см. М. VII—IX. На сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**С. полевой — E. campestre L.**

— Прикорневые листья цельные или 3-лопастные. Стебель сверху синеватый. . . . . 4

4. Прикорневые листья многочисленные, жесткие, долго сохраняющиеся. Головки яйцевидные, около 15 мм дл. Листочков обертки 5—8, они не более чем вдвое длиннее головки. Выс. 30—80 см. М. VI—VIII. На степях и сухих лугах. От низмен. до средн. горн. пояса. . . . .

**С. плосколистный — E. planum L.**

— Прикорневые листья тонкие, мягкие, рано отмирающие. Головки шаровидные, около 10 мм дл. Листочков обертки 4—6, в 3—4 раза длиннее головки. Выс. до 100 см. М. VII—IX. На песчаных и глинистых склонах. Сочи — Адлер. . . . .

**С. Биберштейна — E. biebersteinianum Nevski**

### РОД 4. ВЗДУТОСТЕБЕЛЬНИК — RHYSOCAULIS (DC.) TAUSCH

Листья тройчатые, с дважды перистыми сегментами, с густыми, вверх направленными щетинистыми волосками. Зонтики с 2—3(5) лучами. Лепестки белые. Выс. 30—60 см. О. V—VII. В лесах и кустарниках. От Прикубанья до средн. горн. пояса. . . . .

**В. узловатый — Ph. nodosus (L.) Tausch**



РОД 5. БУТЕНЬ — *CHAEROPHYLLUM* L.

1. Листочки оберточка голые. . . . . 2  
 — Листочки оберточка реснитчатые либо более или менее волоси-  
 стые. . . . . 3
2. Оберточка из 8—10 листочков. Лучей зонтика 12—20. Плод 6—  
 9 мм дл., с коническим подстолбием. Выс. 50—180 см. Дв. VI—VIII. На  
 лугах и в посевах. В нижн. горн. поясе, кроме Причерноморья. . . . .
- Б. Прескотта — *Ch. prescottii* DC.**  
 — Оберточка из 3 (5) листочков. Лучей зонтика 15—20. Плод 4—  
 5 мм дл., с широким подстолбием. Выс. 50—150 см. Дв. V—VI. На лу-  
 гах и в посевах. От предгорн. равн. до верхн. горн. пояса. . . . .
- Б. луковичный — *Ch. bulbosum* L.**  
 3. Лепестки розовые или красные. . . . . 4  
 — Лепестки белые (у бутеня цикутового бывают розоватые). . . . . 7
4. Листья не одинаковые: нижние — с ланцетными зубчатыми доля-  
 ми, верхние — рассеченные на почти волосовидные доли. Лучей зонтика  
 10—15. Лепестки красные. Плод 5 мм дл. Выс. 20—40 см. Дв. VI—VIII  
 На лугах. В альп. поясе. . . . .
- Б. смешиваемый — *Ch. confusum* Woron.**  
 — Все листья по характеру рассечения одинаковые. . . . . 5
5. Листья трижды перистораздельные на длинные узколинейные  
 дольки. Оберточка превышает зонтички. Лепестки розовые. Плод 6—  
 8 мм дл. Выс. 20—40 см. Дв. VII—VIII. На лугах. В субальп. и альп.  
 поясах. . . . .
- Б. тысячелистный — *Ch. millefolium* DC.**  
 — Листья дважды перистораздельные на линейные дольки. . . . . 6
6. Стебли при основании клубнеобразно утолщенные. Оберточка  
 короче зонтичков. Лепестки ярко-пурпурно-розовые, наружные в зонтич-  
 ках увеличенные. Выс. 40—60 см. М. VI—VIII. На лугах. В альп. поясе.
- Б. красноватый — *Ch. rubellum* Albov**  
 — Стебель при основании клубнеобразно не утолщен. Оберточка  
 длиннее зонтика или равна ему. Лепестки розовые или бледно-розо-  
 вые, наружные в зонтиках не увеличенные. Выс. 20—40 см. М. VII—  
 VIII. На лугах. В альп. поясе. . . . .
- Б. розовый — *Ch. roseum* Vieb.**  
 7. Бесстебельное или с сильно укороченными нижними междууз-  
 лиями. Лучей зонтика 4—7. Оберточка из 6—7 яйцевидных листочков  
 с широким белым краем. Плод 4—7 мм дл. Выс. 10—25 см. М. VI—  
 VII. На каменистых осыпях и моренах. В альп. поясе. . . . .
- Б. низкий — *Ch. humile* Stev.**  
 — Стебель хорошо развитый. . . . . 8
8. Лепестки реснитчатые, белые или розовые. Лучей зонтика 10—  
 20. Листочков оберточка 5—10, ланцетных, сильно заостренных. Плод  
 до 12 мм дл. Выс. 30—120 см. М. VI—VII. На влажных местах, по бе-  
 регам рек. В районе Майкопа. . . . .
- Б. цикутовый — *Ch. cicutaria* Vill.**  
 — Лепестки голые. . . . . 9
9. Столбики равны по длине подстолбию или короче, назад отогну-  
 тые. Стебель обычно с грязно-красноватыми пятнами. Лучей зонтика  
 6—12. Листочки оберточка ланцетные, острые. Плод 5—7 мм дл., про-

долговатый. Выс. 40—80 см. О. или Дв. V—VI. В кустарниках и на сорных местах. От нижн. до верхн. горн. пояса.

**Б. опьяняющий — Ch. temulum L.**

— Столбики в 1,5—3 раза длиннее подстолбья. 10

10. Плод длиннее плодоножки, линейно-продолговатый. Листья трижды перисторассеченные с широколанцетными сегментами. Листочки оберточка ланцетные, реснитчатые. Выс. до 150 см. М. V—VII. В лесах, кустарниках и посевах. От нижн. до верхн. горн. пояса.

**Б. золотистый — Ch. aureum L.**

— Плод короче плодоножки. 11

11. Лучей зонтика 3—4(5). Конечные дольки всех листьев узколинейные. Листочки оберточка яйцевидно-ланцетные, по краю широкопленчатые, мохнатые. Плод 8—11 мм дл. Выс. 20—50 см. М. VII—VIII. На известняковых скалах. В альп. поясе.

**Б. Бородина — Ch. borodini Albov**

— Лучей зонтика больше 5. Конечные дольки нижних листьев широкие. 12

12. Лучей зонтика 10—15. Листочки оберточка ланцетные, длиннооттянутые. Плод 5—7 мм дл., с наибольшей толщиной в нижней трети. Выс. 40—60 см. Дв. V—VII. В тенистых лесах. В районе Сочи.

**Б. дягилелистный — Ch. angelicifolium Vieb.**

— Лучей зонтика 6—9. Листочки оберточка яйцевидные, заостренные. Плод 5,5—7 мм дл., сверху и книзу суженный. Выс. 50—80 см. М. VI—VII. В тенистых лесах. В верхн. горн. поясе.

**Б. Шмальгаузена — Ch. schmalhauseni Albov**

**РОД 6. КУПЫРЬ — ANTHRISCUS (PERS.) HOFFM.**

1. Зонтик с 5—15 лучами. 2

— Зонтик с 2—5 лучами. 4

2. Почти все растение, особенно листья, бархатисто опушенное короткими волосками. Зонтики на длинной ножке, с 5—11 лучами. Плод гладкий или со щетинками на бугорках, 6,5—8 мм дл. Выс. 60—80 см. М. V—VIII. На осыпях. В верхн. лесн. и субальп. поясах (г. Житная).

**К. бархатистый — A. velutina Somm. et Levier**

— Опушение не сплошное, не бархатистое. 3

3. Корень 1—5 см толщ., внутри полый. Стебель внизу покрыт многочисленными волосками. Плод при основании с коронкой из белых щетинок. Выс. 60—80 см. М. V—VII. В лесах и на сорных местах. В нижн. горн. поясе.

**К. дубравный — A. nemorosa (Vieb.) Spreng.**

— Корень слабо утолщенный, веретеновидный. Стебель внизу неясно шероховатый. Плод при основании со слабо выраженной коронкой из волосков. Выс. 50—120 см. Дв. или М. V—VII. В лесах и на сорных местах. От Прикубанья до средн. горн. пояса.

**К. лесной — A. silvestris (L.) Hoffm.**

4. Оберточка из 2—5 яйцевидно-ланцетных листочков. Плод 4—5 мм дл., узкояйцевидный, сразу переходящий в носик, равный четверти остальной части плода. Выс. 20—80 см. О. V—VII. В кустарниках и сколо жилья. От Прикубанья до нижн. горн. пояса.

**К. обыкновенный — A. vulgaris Pers. (A. scandicina (Web.) Mansf.)**

— Оберточка из 1—4 узколинейных листочков. Плод 7—10 мм, с длинным носиком. . . . . 5

5. Зонтик с 3—6 лучами. Плод 7—10 мм дл., гладкий, вытянутый в носик, равный 1/3 остальной части плода. Выс. 15—50 см. О. IV—V. В лесах и кустарниках. От Прикубанья до верхн. горн. пояса. . . . .

**К. бутенелистный — *A. cerefolium* (L.) Hoffm.**

— Зонтик с 2—4 лучами. Плод 8—10 мм дл., с бугорками и щетинками, вытянутый в носик, равный почти половине остальной части плода. Выс. 20—80 см. О. IV—VII. В лесах и на сорных местах. В Прикубанье и сев. части Причерноморья. . . . .

**К. длинноносиковый — *A. longirostris* Bertol.**

**РОД 7. СКАНДИКС — SCANDIX L.**

1. Лучей зонтика 1—3. . . . . 2

— Лучей зонтика 3—9. . . . . 3

2. Плод до 6 см дл., его носик сжат со стороны спинки. Лепестки 2—3 мм дл. Выс. 10—40 см. О. IV—VI. На сухих склонах и в посевах. В западн. части края. . . . .

**С. гребенчатый — *S. pecten-veneris* L.**

— Плод до 4 см дл., его носик сжат с боков. Лепестки 5—6 мм дл. Выс. 10—30 см, О. IV—V. На сухих склонах и в посевах. Тамань — Геленджик. . . . .

**С. южный — *S. australis* L. (*S. falcata* auct. non Loud.)**

3. Лучей зонтика 5—9. Плод 4—5 см дл., его носик сжат со стороны спинки. Листочки оберточки узколанцетные. Выс. 20—50 см. О. VI—VII. Сорное в посевах и садах. Краснодар (заносное). . . . .

**С. грузинский — *S. iberica* Vieb.**

— Лучей зонтика 3—5. Плод около 3 см. дл., его носик сжат с боков. Листочки оберточки яйцевидные. Выс. 10—30 см. О. IV—V. На сухих склонах. Анапа — Новороссийск. . . . .

**С. крупноцветковый — *S. grandiflora* L.**

**РОД 8. ОСМОРИЗА — OSMORNIZA RAF.**

Листья тройчатые, с перисторазрезанными сегментами. Плод линейно-продолговатый, слегка сжатый с боков, по ребрам усажен вверх прижатыми щетинками. Выс. 30—80 см. М. VI—VII. В лесах. В средн. и верхн. горн. поясах. . . . .

**О. остистая — *O. aristata* (Thunb.) Makino et Yabe**

**РОД 9. ТОРИЛИС — TORILIS ADANS.**

1. Обертка из 4—6 листочков. . . . . 2

— Обертка из 1—2 листочков или нет ее. . . . . 3

2. Лучей зонтика 5—12. Цветки белые или розоватые, краевые мало увеличенные. Плод 3 мм дл., с крючковатыми серыми щетинками. Выс. 30—120 см. О. VI—VII. По обрывам. Ст. Тбилисская. . . . .

**Т. японский — *T. japonica* (Houtt.) DC.**

— Лучей зонтика 10—15. Цветки белые, краевые сильно увеличенные. Плод 2 мм дл., с крючковатыми серыми щетинками. Выс. 40—

100 см. О. или Дв. VI—VII. По опушкам, в кустарниках и на полях. Он Прикубанья до верхн. горн. пояса.

**Т. украинский — T. ucrainica Spreng.**

3. Зонтики конечные, на цветоносах 5—10 см. дл. . . . . 4

— Зонтики сначала конечные, позже становятся супротивными листьям, почти сидячие или на цветоносах до 5 см дл. . . . . 5

4. Зонтики с 2—10 лучами. Верхние листья однажды перистые или с более сложным расчленением. Плод 3—4 мм дл., щетинки изогнутые, столбики вдвое длиннее подстолбия. Выс. 40—60 см. О. V—VI. В кустарниках, садах, на полях. От низмен. до средн. горн. пояса.

**Т. полевой — T. arvensis (Huds.) Link**

— Зонтики с 2—3 лучами. Верхние листья цельнокрайние или отдаленно зубчатые. Плод 3—5 мм дл., щетинки почти прямые, чаще развитые только на наружных полуплодиках, столбики в 6 раз длиннее подстолбия. Выс. 40—100 см. О. VI—VII. В кустарниках, садах, на полях. От низменности до нижн. горн. пояса.

**Т. разнолистный — T. heterophylla Guss.**

5. Зонтики почти сидячие, с 2—3 лучами. Плод 2—3 мм дл., внутренние полуплодики бугорчатые, наружные покрыты длинными шипиками. Выс. 10—35 см. О. IV—VI. В кустарниках, на травянистых склонах и полях. Новороссийск — Геленджик.

**Т. узловатый — T. nodosa (L.) Gaertn.**

— Зонтики на цветоносах 1—5 см дл., с 2—4 лучами. Плод 4—6 мм дл., полуплодики с одинаковыми щетинками. Выс. 10—30 см. О. IV—VI. На сухих склонах и сорных местах. В районе Ейска и Геленджика.

**Т. тонколистный — T. leptophylla (L. f.) Reichb.**

**РОД 10. МОРКОВНИЦА — ASTRODAUCUS DRUDE**

1. Обертка из пяти листочков. Наружные лепестки сильно увеличенные (до 4 мм). Плод 5—6 мм дл., шипы тонкие, щетинковидные. Выс. 50—150 см. Дв. V—VII. На каменистых склонах. Приазовье и Причерноморье, до средн. горн. пояса.

**М. восточная — A. orientalis (L.) Drude**

— Обертка из 8—11 листочков. Лепестки около 2 мм дл. Плод 6—7 мм дл., с толстыми шипами. Выс. 40—60 см. Дв. V—VII. На песках. Побер. Азов. и Черн. морей.

**М. прибрежная — A. litoralis (Bieb.) Drude**

**РОД 11. ПРИЦЕПНИК — CAUCALIS L.**

Зонтики супротивные листьям, с 2—5 лучами. Лепестки белые или красноватые. Плод 7—10 мм дл., с крепкими шипами. Выс. 20—40 см. О. IV—VI. На сорных местах и в посевах. От низмен. до средн. горн. пояса. Плоды причиняют поранения.

**П. липучковый — C. lappula (Web.) Grande (C. daucoides L.)**

**РОД 12. ТУРГЕНЕВИЯ — TURGENIA NOFFM.**

Зонтики с 3—5 лучами. Обертка и обертка из 5 продолговатойцевидных, по краям пленчатых листочков. Цветки в зонтичках обоеполые и мужские. Лепестки розовые или белые. Плод около 10 мм дл.,

с крепкими шипами. Выс. 20—40 см. О. V—VII. На сорных местах и в посевах. От низмен. до средн. горн. пояса. Плоды причиняют поранения.

**Т. широколистная — *T. latifolia* (L.) Hoffm.**

#### РОД 13. ОРЛАЙА — ORLAYA HOFFM.

Зонтики с 2—3 почти гладкими лучами. Обертка и оберточка из 2—3, редко 5 листочков. Лепестки белые, наружные, сильно увеличенные (до 5 мм дл.). Плод около 10 мм дл., с крепкими шипами. Выс. 20—40 см. О. V—VI. На сухих склонах. В зап. части края и на Черномор. побер. Плоды причиняют поранения.

**О. плоскоплодная — *O. platycarpus* (L.) Koch**

#### \* РОД 14. КОРИАНДР — CORIANDRUM L.

Прикорневые листья часто цельные или трехлопастные, стеблевые дважды-трижды перистые. Наружные зубцы чашечки и лепестки значительно длиннее внутренних. Плод шаровидный, 3—5 мм дл. Растение с сильным запахом. Выс. 20—40 см, О. V—VII. Разводится как эфиромасличное и зеленая приправа к пище; встречается на сорных местах. Лекарст., медон.

**\* К. посевной — *C. sativum* L.**

#### РОД 15. БИФОРА — BIFORA HOFFM.

Зонтики с 3—8 лучами. Краевые цветки обоеполые, увеличенные, внутренние — мужские. Плод 3 мм дл. и 6 мм шир. Выс. 25—60 см. О. V—VI. На сухих склонах, иногда в посевах. В нижн. и средн. горн. поясах.

**Б лучистая — *B. radians* Bieb.**

#### РОД 16. СМИРНИЯ — SMYRNIUM L.

Зонтики с 6—10 лучами. Лепестки зеленовато-желтые. Плоды около 3 мм дл., почти черные, блестящие. Растение желто-зеленое. Выс. 40—80 см. М. V—VII. В лесах. От нижн. до средн. горн. пояса.

**С. пронзеннолистная — *S. perfoliatum* L.**

#### РОД 17. ФИЗОСПЕРМУМ — PHYSOSPERMUM CUSS.

Листья дважды — трижды перисторассеченные. Зонтики с 10—20 лучами. Обертка и оберточка из 5—7 листочков. Плод 3—4 мм дл., почти округлый, при основании выемчатый, блестящий. Выс. 40—80 см. М. V—VII. По опушкам, в кустарниках. От нижн. до средн. горн. пояса.

**Ф. Дана — *Ph. danaa* (Bieb.) Schischk. (*Danaa nudicaulis* (Bieb.) Grossh.)**

#### РОД 18. БОЛИГОЛОВ — CONIUM L.

Листья крупные, трижды перисторассеченные. Зонтики многочисленные, с 12—20 лучами. Плод почти округлый, около 3 мм дл., с волнистыми, зубчатыми ребрами. Выс. до 1,8 м. Дв. VI—VII. На сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Ядов., издает мышиный запах.

**Б. пятнистый — *C. maculatum* L.**

## РОД 19. СВОБОДНОСЕМЯННИК — ELEUTHEROSPERMUM С. KOCH

1. Лепестки зеленовато- или желтовато-беловатые. Лучи зонтика и зонтичков голые. Листочков обертки 3—7. Корень прямой, веретеновидный. Выс. 40—100 см. М. VII—VIII. На лугах и по лесным опушкам, в субальп. поясе.

**С. цикутовый** — *E. cicutarium* (Bieb.) Boiss.

— Лепестки пурпурные или красные. Лучи зонтиков и зонтичков по верхней стороне шероховатые. Листочков обертки 1—3. Растение образует длинные корневища. Выс. 40—80 см. М. VII—VIII. В буковых лесах. В верхн. лесн. поясе.

**С. лазский** — *E. lazicum* Boiss. et Bal.

## РОД 20. КОНСКИЙ ФЕНХЕЛЬ — HIPPOMARATHRUM HOFFM. ET LINK

Листья многократно раздельные на линейные дольки 6—20 мм дл., до 2 мм шир. Зонтики 7—12-лучевые. Выс. до 150 см. М. V—VII. На сухих склонах. В предгор. и нижн. горн. поясе.

**К.ф. мелкоплодный** — *H. microcarpum* (Bieb.) V. Fedtsch. (*H. crispum* Koch)

## РОД 21. ВОЛОДУШКА — BUPLEURUM L.

1. Средние и верхние листья сидячие, эллиптические, тупые или коротко заостренные, у основания округлые и пронзенные стеблем. Зонтики небольшие, с толстыми лучами, до 10 мм дл., без обертки. Листочки оберточки очень неравной длины, яйцевидные, длиннозаостренные. Выс. 20—60 см. О. V—VII. На сухих лугах и в посевах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**В. круглолистная** — *B. rotundifolium* L.

— Средние и верхние листья на черешках или сидячие, внизу суженные или расширенные и несколько стеблеобъемлющие, но не пронзенные стеблем.

2. Плод и завязь (при цветении) мелкобугорчатые . . . . . 2

— Плод и завязь (при цветении) гладкие, голые. . . . . 4

3. Боковые зонтики недоразвитые, почти сидячие, с 1—3 очень короткими лучами. Осевые зонтики с 3—5 лучами. Листья 1—4 мм шир., обычно с 3 жилками. Выс. 10—40 см. О. VI—VII. На сухих склонах и солонцеватых местах. На низмен. и в нижн. горн. поясе.

**В. тончайшая** — *B. tenuissimum* L.

— Все зонтики более или менее хорошо развитые, с 2—3 (6) лучами, на ножках, или боковые сидячие, но такой же величины, как и осевые. Листья 3—7 мм шир., с 3—7 жилками. Выс. 40—60 см. О. VII—IX. На солонцеватых местах. Побережье Азовск. и сев. части Черн. моря.

**В. Маршалла** — *B. marschallianum* С. А. Мей.

4. Лепестки на спинке с мелкими сосочками, по краю зубчатые, красноватые. Осевые зонтики с 2—3 (5) неравными лучами, остальные почти сидячие, недоразвитые, с 1—2 сильно укороченными лучами, поэтому зонтики почти сидячие. Листья сидячие, линейные. Высота до 100 см. О. VI—VII. На каменистых местах. Анапа, Новороссийск, Геленджик.

**В. ясменниковая** — *B. asperuloides* Heldr.

— Лепестки на спинке гладкие, цельнокрайние, желтые или бледно-желтые (редко у володушки Буассье — тонкобугорчатые, но цельнокрайние) . . . . . 5

5. Многолетники с хорошо развитым корнем. . . . . 6

— Однолетники со слабым корнем. . . . . 8

6. Листочки покрывальца эллиптические или ланцетные вдвое или более короткие, чем лучи зонтичков (при цветении). Все листья узколинейные или линейно-ланцетные с 3—5 жилками. Зонтики многочисленые, осевые обычно с 6—8 резко неравными лучами. Плод 3—5 мм дл. Выс. 40—70 (150) см. М. VII—IX. На сухих склонах и каменистых местах. От нижн. до верхн. горн. пояса. . . . .

**В. высокая — V. exaltatum Vieb.**

— Листочки покрывальца от ланцетных до линейных, равны зонтичкам или немного длиннее. . . . . 7

7. Зонтики обычно немногочисленные, с 5—7 неравными лучами. Обертка из 3—5 листочков. Оберточка из 5—6 листочков. Нижние листья яйцевидно-эллиптические или широко-обратнояйцевидные, нередко серповидно согнутые, до почти округлых, на довольно длинных черешках; средние и верхние листья значительно более мелкие, от ланцетной до линейной формы, на коротких черешках или сидячие. Плод 3—3,5 мм дл. с узкокрылатыми ребрами. Выс. до 50—100 см. М. VII—VIII. На лугах. В средн. горн. поясе. . . . .

**В. серповидная — V. falcatum L.**

— Зонтики довольно многочисленные, с (3) 8—12 неравными лучами. Обертка из 1—5 листочков, легко опадающих. Оберточка из 6—12 листочков. Нижние листья линейные или линейно-ланцетные, на довольно длинных черешках; стеблевые их значительно шире, на коротких черешках или сидячие; верхние листья продолговато-яйцевидные или широколанцетные. Плод 4—5 мм дл. с ширококрылатыми ребрами. Выс. 40—60 (90) см. М. VII—IX. На лугах и в кустарниках. В верхн. лесн., субальп. и альп. поясах (сильно варьирует).

**В. многолистная — V. polyphyllum Ledeb. (V. polymorphum Albov)**

8. Все зонтики одинаково развитые, с (3) 5—7(10) лучами. Лепестки желтые или оранжевые. Листочки оберточки с 3 жилками. Плод яйцевидный или эллиптический, ложбинки с 3—5 масляными ходами. Листья линейные, нижние линейно-ланцетные. Выс. до 50 см. О. V—VII. На лугах, в кустарниках и по опушкам. На низмен. и в нижн. горн. поясе. . . . .

**В. изменчивая — V. commutatum Boiss. et Bal.**

— Боковые зонтики часто менее развитые. Ложбинки плода с 1 масляным каналцем. . . . . 9

9. Лепестки красноватые или зеленые. Обертка из 2—5 линейных, острых, с 3—5 жилками листочков. Оберточка из 5 листочков, в 3—4 раза превышающих цветущие зонтики. Листья линейно-ланцетные, нижние с 5—7 жилками. Плод яйцевидный, с выдающимися ребрами. 2,5—3 мм дл. Выс. 20—75 см. О. На сухих травянистых склонах и в кустарниках. На Таман. пол. и Черномор. побер. . . . .

**В. родственная — V. affine Sadl.**

— Лепестки иной окраски. . . . . 10

10. Лепестки бледно-желтые. Оберточка в 2—4 раза длиннее зонтичков в цвету. Листья ланцетные, суженные в широкий черешок, нижние с 3 (5) жилками. Плод почти округлый, черноватый с малозамет-

ными ребрами, около 2 мм дл., Выс. до 50 см. О. VIII—IX. На сухих склонах. В сев. части Черномор. побер.

**В. Буассье — *V. boissieri* Post ex Boiss.**

— Лепестки оранжевые. Оберточка равна зонтичку в цвету или незначительно его превышает. Листья линейные, нижние с 5—7 жилками. Плод яйцевидный, коричневый, с ясными ребрами, 1,5—2,5 мм дл. О. VII—IX. На сухих склонах. На Таман. пол. и по Черномор. побер.

**В. ветвистая — *V. brachiatum* C. Koch**

#### РОД 22. ТРИНИЯ — *TRINIA* HOFFM.

1. Оберточка из 5 листочков. Зонтики 15—17 — цветковые, из них плодущих 3—7. Листья в очертании узкопродолговатые, дважды перисторассеченные; конечные дольки 10—15 мм дл. Выс. 15—40 см. Дв. или М. V—VII. На сухих склонах. В западн. части края.

**Т. Китайбеля — *T. kitaibelii* Bieb.**

— Оберточки нет или она из 1—2 листочков. 2

2. Завязь и плод шероховато опушенные. Зонтики 9—20-цветковые. Листья в очертании треугольно-продолговатые, дважды-трижды перисторассеченные, конечные дольки 10 мм дл. Выс. 15—20 см. Дв. или М. V—VII. На сухих склонах. От низмен. до нижн. горн. пояса.

**Т. щетинистоволосая — *T. hispida* Hoffm.**

— Завязь и плод голые. 3

3. Листья в очертании треугольно-яйцевидные, конечные дольки 1,5—5 см. дл. Конечные зонтики 7—18-лучевые. Плод 2,5—3 мм дл. Выс. 10—40 см. Дв. или М. V—VII. На сухих склонах. В зап. части края.

**Т. многостебельная — *T. multicaulis* (Poir) Schischn.**

— Листья в очертании яйцевидно-продолговатые, конечные дольки 3—6 мм дл. Конечные зонтики 5—7-лучевые. Плод 4 мм дл. Выс. 10—50 см. Дв. или М. V—VII. На сухих склонах. В нижн. горн. поясе.

**Т. гладкоплодная — *T. leiogona* (C. A. Mey.) B. Fedtsch.**

#### РОД 23. СЕЛЬДЕРЕИ — *ARIUM* L.

Корень веретеновидный или реповидный у культурных форм. Нижние листья 3-надрезанные, последующие перисторассеченные. Плод до 2 мм дл. Выс. 30—60 см. Дв. V—VII. На сырых засоленных местах. Дико на Таман. пол., в культуре повсеместно.

**С. пахучий — *A. graveolens* L.**

#### \* РОД 24. ПЕТРУШКА — *PETROSELINUM* HOFFM.

Нижние листья дважды-трижды перисторассеченные, с зубчатыми или трехраздельными листочками; верхние тройчатые с ланцетно-линейными трехнадрезанными листочками. Зонтики 10—20-лучевые. Оберточка из 6—8 линейных листочков. Выс. до 100 см. Дв. V—VII. Возделывается, иногда растет на сорных местах.

\* **П. кудрявая — *P. crispum* (Mill.) Nym. (*P. sativum* Hoffm.)**

#### РОД 25. АММИ — *AMMI* L.

Листья дважды-трижды перисторассеченные на нитевидные дольки, 2—3 см дл. Зонтики с многочисленными лучами (до 100). Выс. до 1 м. Дв. VI—VII. На сорных местах. Таман. пол.

**А. зубная — *A. visnaga* (L.) Lam.**



РОД 26. РЕЗАК — *FALCARIA* BERNH.

Растопыренно ветвистое. Зонтики 5—10-лучевые, многочисленны. Обертка и оберточка из 4—8 линейных неравной длины листочков. Плод продолговато-линейный, до 4 мм дл. Выс. 30—60 см. Дв. или М. VI—VII. На сухих лугах, в посевах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**Р. поручейниковидный** — *F. sioides* (Wib.) Aschers (*F. vulgaris* Bernh.)

РОД 27. ТМИН — *CARUM* L.

1. Оберточки нет, обертка из 1—2 листочков. Зонтики 8—16-лучевые. Лепестки белые или розовые. Выс. до 50 см. М. или Дв. V—VII. На лугах. Верхов. Лабы, Лекарст.

**Т. обыкновенный** — *C. carvi* L.

— Оберточка из 5—7 листочков, обертка из 1—3—11 листочков, редко ее не бывает.

2. Обертка из 1—3 листочков, редко ее не бывает. Зонтики 4—7-лучевые. Лепестки белые. Плод 3 мм дл. Выс. 5—10(20) см. М. VI—VII. На лугах. В субальп. и альп. поясах. Корм.

**Т. кавказский** — *C. caucasicum* (Vieb.) Boiss.

— Обертка из 7—11 листочков. Зонтики 7—11-лучевые. Лепестки белые или розовые. Плод 4 мм дл. Выс. 10—40 см. М. VI—VII. На лугах. В субальп. и альп. поясах. Корм.

**Т. рассеченнолистный** — *C. meifolium* (Vieb.) Boiss.

РОД 28. БУНИУМ — *BUNIUM* L.

1. Зонтики о 5—8 лучах, 3—5 см. дл. Зонтики 15-цветковые, с оберточками из 3—5 листочков. Плод 4 мм дл. Выс. 20—30 см. М. V—VII. На сухих склонах. Новороссийск—Геленджик.

**Б. феруловый** — *B. ferulaceum* Sibth. et Smith

— Зонтики о 8—10 лучах, 1—2,5 см дл. Зонтики 10—13-цветковые, без оберточки или с оберточкой в неопределенном числе листочков. Плод 2,5 мм дл. Выс. 20—30 см. М. V—VII. На лугах. Черномор. склон. в средн. и верхн. горн. поясах.

**Б. Буржо** — *B. bourgaei* (Boiss.) Freyn et Sint.

РОД 29. НИЗКОЗОНТИЧНИК — *CHAMAESCIADIUM* C. A. MEY.

Бесстебельное или с коротким, до 10 см стеблем. Листья все прикорневые, дважды перисторассеченные на линейные дольки. Зонтики 11—13-лучевые. Зонтики 15—21-цветковые. Лепестки белые или желтоватые. М. VI—VII. На лугах. В субальп. и альп. поясах. Корм.

**Н. бесстебельный** — *Ch. acaule* (Vieb.) Boiss.

РОД 30. БЕДРЕНЕЦ — *PIMPINELLA* L.

1. Завязь и плод опушенные. Нижние листья с 3—4 парами зубчато-лопастных листочков. Зонтик с 10—45 лучами, опушенными короткими отстоящими волосками. Плод яйцевидный, около 1 мм дл. Выс. 25—100 см. Дв. VI—IX. На сухих склонах. На Черномор. побер.

**Р. близкий** — *P. affinis* Ledeb.

— Завязь и плод голые. . . . . 2  
2. Цветки розовые или пурпурно-розовые. Листья однажды перистые, доли листа продолговатые, крупнонадрезанно-зубчатые или лопастные. Лучей зонтика 10—20. Выс. 20—80 см. М. V—VII. На лугах. От верхн. лесного до альп. пояса. Корм. . . . .

**Б. розоцветный — *P. rhodantha* Boiss.**

— Цветки белые или розовые. . . . . 3  
3. Стебель с острыми ребрами. Листочки яйцевидные или округло-яйцевидные. Плод до 2,5 мм дл. Выс. 25—60 см. М. V—VII. На лугах. От средн. горн. до субальп. пояса. Корм., медон. . . . .

**Б. камнеломковый — *P. saxifraga* L.**

— Стебель тонкобороздчатый. Листочки яйцевидные или продолговатые. Плод до 3,5 мм. дл. Выс. 40—100 см. М. V—VII. По опушкам, в кустарниках. От нижн. до верхн. горн. пояса. Корм. . . . .

**Б. большой — *P. major* (L.) Huds.**

**\* РОД 31. АНИС — ANISUM GAERTN.**

Зонтик с 7—15 рассеянно опушенными лучами. Обертки нет или она из одного листочка. Листочки оберточки нитевидные, от одного до нескольких. Плод 3—5 мм дл. Выс. 20—50 см. О. VI—VII. Возделывается как эфиромасличное, лекарст. . . . .

**\* А. обыкновенный — *A. vulgare* Gaertn. (*Pimpinella anisum* L.)**

**РОД 32. АЛЬБОВИЯ — ALBOVIA SCHISCHK.**

Прикорневые листья на длинных черешках, опушенные. Зонтики с 8—16 лучами. Обертки и оберточки нет. Лепестки белые. Выс. 30—60 см. М. V—VII. В тенистых лесах. От нижн. до верхн. горн. пояса.

**А. трехраздельная — *A. tripartita* (Kalenicz.) Schischk. (*Pimpinella rotundifolia* Vieb.)**

**РОД 33. СНЫТЬ — AEGOPODIUM L.**

Листья снизу, особенно по жилкам, густо опушенные. Верхушечный зонтик с 20—25 лучами, боковые зонтики более мелкие, обычно бесплодные. Выс. 50—100 см. М. VI—VIII. В лесах. В нижн. и средн. горн. поясах. Молодые листья съедобные, медон. . . . .

**С. обыкновенная — *Ae. podagraria* L.**

**РОД 34. ПОРУЧЕЙНИК — SIUM L.**

1. Черешки листьев, особенно нижних, с поперечными перегородками, хорошо заметными снаружи. Нередко прикорневые листья, погруженные в воду, имеют пластинку, рассеченную на нитевидные дольки. Обертка из 2—6 ланцетных листочков. Оберточка из многих листочков. Выс. до 1,5 м. М. VI—VIII. В прикубан. и приазов. плавнях. Ядов.

**П. широколистный — *S. latifolium* L. (*Drepanophyllum latifolium* L.)**

— Черешки листьев без поперечных перегородок. Погруженных в воду листьев с нитевидными дольками нет. Обертка и оберточка с 5—7 ланцетно-линейными, тонко заостренными, по краям белопленчатыми

листочками. Выс. до 1,5 м. М. VI—IX. На болотах. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон., ядов.

**П. сизаровидный** — *S. sisarioides* DC (*S. lancifolium* Vieb.)

**РОД 35. БЕРУЛА — BERULA HOFFM. EX BESS.**

Корневище с подземными побегами. Листья с 4—9 парами яйцевидно-продолговатых, туповатых листочков. Листочки обертки и оберточки многочисленные, травянистые. Выс. 20—100 см. М. VI—IX. В прикубан. и приазов. плавнях.

**Б. прямая** — *B. erecta* (Huds.) Cov. (*B. angustifolia* Mert. et Koch)

**РОД 36. КРИТМУМ — CRITHMUM L.**

Зонтики с 10—20 лучами. Лепестки зеленовато-желтые. Листочки обертки и оберточки многочисленные, ланцетные, по краю пленчатые. Выс. 20—60 см. М. VI—VIII. На скалах. По берегу Черн. моря.

**К. морской** — *C. maritimum* L.

**РОД 37. ПОРЕЗНИК — LIBANOTIS L.**

Листья продолговатые, дважды перисторассеченные. Зонтики с 25—40 опушенными лучами. Листочки обертки и оберточки в числе 9—13. Молодые лепестки светло-лиловые, по спинке жестковолосистые. Выс. 40—80 см. М. VII—VIII. На лугах и по опушкам. В ю.-в. части края, от нижн. до верхн. горн. пояса.

**П. закавказский** — *L. transcaucasica* Schischk.

**РОД 38. ЖАБРИЦА — SESELI L.**

1. Листочки оберточки свободные или сросшиеся у самого основания, в последнем случае лучей зонтика 15—25.

— Листочки оберточки сросшиеся на 1/4—1/3. Центральный зонтик с 5—9 или 20—35 лучами.

2. Обертка состоит из 6—10 листочков.

— Обертки нет вовсе или она состоит из 1—3 листочков.

3. Завязь и плод голые. Центральный зонтик с 10—20 голыми лучами. Оберточка из 6—8 нитевидных листочков. Лепестки желтовато-зеленоватые. Выс. 40—80 см. М. VI—VII. По опушкам, в кустарниках. В нижн. и средн. горн. поясах.

**Ж. горичниковидная** — *S. peucedanoides* (Vieb.) K.-Pol.

— Завязь и плод опушенные. Центральный зонтик с 30—60 плотно опушенными лучами. Лепестки красные или белые. Выс. 60—100 см. М. VII—VIII. На известняковых склонах: Анапа, Новороссийск.

**Ж. камеденосная** — *S. gummiferum* Pall.

4. Завязь и плод голые. Центральный зонтик с 12—20 голыми лучами. Оберточка из 9—10 линейно-ланцетных листочков. Лепестки белые. Выс. 60—80 см. М. VII—VIII. На сухих склонах. В горн. лесн. поясе.

**Ж. варьирующая** — *S. varium* Trev.

— Завязь и плод опушенные.

5. Весь стебель коротко бархатисто-опушенный. Лучи зонтиков ребристые, густо опушенные.

— Стебель голый, от основания ветвистый. . . . . 7  
6. Центральный зонтик с 25—80 лучами. Обертки нет. Оберточка из 10—12 линейно-шиловидных листочков. Лепестки на спинке опушенные. Плод 2 мм дл. Выс. 15—40 см. М. VII—VIII. На скалах и каменных местах. В нижн. и средн. горн. поясах. . . . .

**Ж. щербистая** — *S. petraeum* Bieb (*S. floribundum* Somm. et Levier)

— Центральный зонтик с 15—25 лучами Листочки оберточки ланцетные. Лепестки на спинке голые. Плод около 5 мм дл. Выс. 20—70 см. VII—VIII. На известняковых скалах. Анапа, Геленджик. . . . .

**Ж. понтийская** — *S. ponticum* Lipsky.

7. Центральный зонтик с 7—15 лучами. Зонтички 5—8 мм в диам. Корневая шейка почти без волокнистых остатков отмерших листьев. Выс. 50—100 см. М. VII—VIII. На сухих склонах. В предгор. и нижн. горн. поясах. . . . .

**Ж. равнинная** — *S. campesfre* Bess. (*S. devenyense* Grossh.)

— Центральный зонтик с 5—8 лучами. Зонтички 3—4 мм в диам. Корневая шейка густо одета волокнистыми остатками отмерших листьев. Выс. 20—40 см. М. VIII—X. На степях и сорн. местах. На низмен. и в нижн. горн. поясе. . . . .

**Ж. малолучевая** — *S. pauciradiatum* Schischk. (*S. tortuosum* Ledeb.)

8 (1). Центральный зонтик с 5—9 лучами. Листочки оберточки яйцевидные. Плод голый. Выс. 40—100 см. М. VII—VIII. На сухих склонах. В нижн. горн. поясе. . . . .

**Ж. вильчатая** — *S. dichotomum* Pall.

— Центральный зонтик с 10—15 лучами. Листочки оберточки узко-треугольно-ланцетные. Плод густо опушенный. Выс. 50—80 см. М. VII—VIII. На известняковых скалах. Черномор. побер. . . . .

**Ж. скальная** — *S. rupicola* Woron.

#### РОД 39. ОМЕЖНИК — OENANTHE L.

1. Все цветки в зонтичках обоеполые, плодущие, почти на равных цветоножках, краевые из них несколько увеличенные. Оберточка из 5—10 линейно-ланцетных листочков. Растение с укороченным корневищем. Плод 4—5 мм дл. Выс. 50—80 см. М. VI—VII. Плавни, низовья Кубани. Ядов. . . . .

**О. водяной** — *Oe. aquatica* (L.) Poir.

— Краевые цветки в зонтичках мужские, на более длинных цветоножках, чем срединные Плод до 2,5 мм дл. Растение без корневищ. 2

2. Корни нитевидные, на конце с шаровидным или яйцевидным утолщением. Обертка и оберточка из 1—8 узколинейных, тонко заостренных листочков. Краевые лепестки мало увеличенные. Выс. около 60 см. М. V—VII. На болотах. Черномор. побер. Ядов. . . . .

**О. бедренцовидный** — *Oe. pimpinelloides* L.

— Корни шнуровидные, продолговато- или булавовидноутолщенные. Краевые лепестки увеличенные. . . . . 3

3. Обертки нет или она из 1—3 линейных листочков. Оберточка из 7—11 яйцевидно-ланцетных листочков, значительно короче наружных

лучей зонтичков. Зонтики с 3—10 лучами. Выс. 30—60 см. М. V—VII. На болотах. В Прикубанье. Ядов.

**О. морковниколистный — *Oe. silaifolia* Vieb.**

— Обертка из 3—7 неодинаковых по длине линейных листочков. Оберточка из 7 листочков, равных по длине лучам зонтика. Зонтики с 10—17 лучами. Выс. 40—70 см. М. VI—VII. По берегам болот. Сочи. Ядов.

**О. абхазский — *Oe. abchasica* Schischk.**

#### РОД 40. КОКОРЫШ — *AETHUSA* L.

Листья дважды-трижды перистые, листочки ланцетные или яйцевидные, глубоко надрезанные. Обертка нет или она из 1—2 листочков. Оберточка однобокая, из 3 линейных, по краям пленчатых листочков. Выс. 30—100 см. О. или Дв. V—VII. На лугах, в кустарниках. От нижн. до средн. горн. пояса. Ядов.

**К. обыкновенный — *Ae. syparium* L.**

#### РОД 41. ФЕНХЕЛЬ — *FOENICULUM* MILL.

Зонтики с 3—25 лучами. Лепестки желтые. Плод 5—10 мм дл. Выс. 1—2 м. Дв. или М. VI—IX. Выращивается как вкусовое, встречается в диком виде на Черномор. побер. Лекарст. Медон.

**Ф. обыкновенный — *F. vulgare* Mill.**

#### РОД 42. МОРКОВНИК — *SILAUUS* BERNH.

Листья дважды-трижды перистые, с линейными конечными дольками. Зонтики с 10—25 лучами. Оберточка из многочисленных листочков. Лепестки бледно-желтые. Выс. 50—120 см. М. VI—VII. На засоленных местах. В приурупской части края (возможно нахождение).

**М. Бессера — *S. besseri* DC.**

#### РОД 43. ЖГУН-КОРЕНЬ — *CNIDIUM* GUSS.

Прикорневые и нижние стеблевые листья трижды перисторассеченные, доли последнего порядка ланцетно-линейные. Зонтик с 8—15 лучами. Оберточка из немногих узколинейных листочков. Выс. около 50 см. М. VII—VIII. На лугах. В субальп. поясе (Лагонаки).

**Ж.-к. малолучевой — *C. pauciradiatum* Somm. et Levier**

#### РОД 44. ЛИГУСТИКУМ — *LIGUSTICUM* L.

1. Прикорневые листья цельные или тройчатые из косояйцевидных листочков, выше расположенные листья сходны с ними. Зонтики с 24—40 лучами. Обертка и оберточка из 5—11 листочков. Плод 5 мм дл. Выс. 1—2 м. М. VI—VII. На лугах. В субальп. поясе. Порошок из корневищ (арафа), примешивают для запаха к табаку.

**Л. арафе — *L. arafœ* Albov**

— Все листья дважды-трижды перисторассеченные. 2

2. Стебель особенно в верхней части с крылатыми ребрами. Зонтики с 30—40 едва шероховатыми лучами. Обертка из 5—13 листочков. Оберточка из 6—15 листочков, почти равных лучам зонтика. Выс. 50—

150 см. М. VI—VII. На лугах. В субальп. и альп. поясах. Хорошо поедается зубрами . . . . .

**Л. крылатый — *L. alatum* (Bieb.) Spreng.**

— Стебель некрылатый. Зонтики с 15—40 с сильно шероховатыми лучами. Обертки нет или она из многих листочков. Оберточка из 3—7 листочков, значительно короче лучей зонтика. Выс. 80—100 см. М. VI—VII. На лугах. В субальп. и альп. поясах. . . . .

**Л. вздутоплодникolistный — *L. physospermifolium* Albov**

#### РОД 45. ДУДНИК — *ANGELICA* L.

Листочки на верхней стороне по жилкам сильно шероховатые. Зонтики с 15—30 неравной длины лучами. Оберточка из 7—13 листочков. Лепестки белые или розовые, на верхушке цельные. Плод широкоовальный, 3—5 мм дл., с сильно выдающимися средними ребрами и ширококрылатыми боковыми. Выс. 0,7—2 м. М. VII—VIII. В лесах, по берегам рек. В верхн. горн. поясе . . . . .

**А. толстокрылый — *A. pachyptera* Ave-Lallem.**

#### РОД 46. ДЯГИЛЬ — *ARCHANGELICA* HOFFM.

Зонтики с 20—40 коротко опушенными лучами. Оберточка из многочисленных линейно-ланцетных листочков, равных цветоножкам или вдвое их короче. Лепестки беловато- или желтовато-зеленоватые. Плод с тонкими спинными ребрами и многочисленными масляными канальцами. Выс. 1,5—2 м. М. VII—VIII. В сырых лесах, на лугах. В нижн. горн. поясе восточн. части края (редко). Лекарст., медон. . . . .

**Д. аптечный — *A. officinalis* (Moench) Hoffm.**

#### РОД 47. АГАЗИЛЛИС — *AGASYLLIS* SPRENG.

Листья дважды-трижды перисторассеченные, шершавые, доли последнего порядка ланцетные, низбегающие на черешок, пильчатые. Конечный зонтик с 30—40 лучами, боковые с 20—30 лучами. Оберточка из 8—11 узколинейных листочков. Плод 8—10 мм дл. Выс. 80—150 см. М. VI—VII. На лугах. В верхн. лесном и субальп. поясах. . . . .

**А. широколистная — *A. latifolia* (Bieb.) Boiss. (*A. caucasica* Spreng.)**

#### РОД 48. КСАНТОГАЛУМ — *XANTHOGALUM* AVE-LALLEM.

1. Стебель обыкновенно фиолетовый. Конечные доли листьев до 2,5 см шир. Листовые влагалища голые. Зонтики с 15—30 лучами. Плод 8—10 мм дл. Выс. до 2,5 м. М. VI—VII. На влажн. лугах. В субальп. поясе. . . . .

**К. пурпурный — *X. purpurascens* Ave-Lallem.**

— Стебель зеленый. Конечные доли листьев 3—5 см шир. Листовые влагалища особенно по жилкам покрыты короткими волосками. Плод 6 мм дл. Выс. до 1,2 м. М. VII—VIII. На высокотравных лугах В субальп. поясе (г.г. Фишт, Оштен). . . . .

**К. Татьяны — *X. tatiane* (Bordz.) Schischk. (*Angelica tatianae* Bordz.)**

**\* РОД 49. ЛЮБИСТОК — LEVISTICUM HILL.**

Листья дважды перистые, блестящие. Листочки обратнойцевидно-клиновидные. Зонтики с 12—20 лучами. Листочки обертки и оберточка многочисленны. Лепестки беловато-желтоватые. Плод 5—7 мм дл. Выс. 1—2 м. М. VII—VIII. Разводится в палисадниках как ароматическое. Родина — Ю. Европа.

\* Л. аптечный — *L. officinale* Koch

**РОД 50. ПАЛИМБИЯ — PALIMBIA BESS.**

Зонтики с 3—12(20) лучами. Обертка и оберточка из 3—5 почти щетиновидных листочков. Лепестки желтые. Выс. до 70 см. М. VI—VII. На степных склонах. Таман. пол.

П. оживающая — *P. rediviva* (Pall.) Thell.

**РОД 51. ФЕРУЛА — FERULA L.**

Листья дважды перисторассеченные на дольки до 9 см дл. Центральные зонтики на коротких ножках, с 4—5 лучами. Зонтики без обертки. Цветки желтые. Плод 8—9 мм дл. Выс. до 50 см. М. VI—VII. На степных склонах. Таман. пол. (редко).

Ф. татарская — *F. tatarica* Fisch.

**РОД 52. ФЕРУЛЬНИК — FERULAGO KOCH**

Листья многократно перисторассеченные, доли последнего порядка узколинейные, 8—13 мм дл. Центральный зонтик с 5—25 лучами. Обертка из 5—6 листочков. Лепестки желтоватые. Плод 12—20 мм дл. Выс. 75—200 см. М. VI—VIII. На сухих склонах. На низмен. и в предгор. до Новороссийска.

Ф. равнинный — *F. campestris* (Bess.) Grec.

**РОД 53. ЛАЗУРНИК — LASER BORKH.**

Листья сверху зеленые, снизу голубовато-сизые. Зонтики на длинных цветоносах, с 15—20 лучами. Обертка из очень мелких беловатых листочков. Плод эллиптический, 7—8 мм дл. Выс. 60—150 см. VI—VII. В светлых лесах, на лугах. От предгор. до средн. горн. пояса.

Л. трехлопастный — *L. trilobum* (L.) Borkh.

**РОД 54. ГОРИЧНИК — PEUCEDANUM L.**

1. Лепестки белые. Обертка из 3—5 почти нитевидных листочков. Центральный зонтик с 15—27 тонкошероховатыми с внутренней стороны лучами. Плод почти округлый, 5—7 мм дл. Выс. 60—100 см. М. VII—VIII. На лугах. В нижн. и средн. горн. поясах.

Г. широколистный — *P. latifolium* (Bieb.) DC.

— Лепестки желтые или зеленовато-желтые. . . . . 2

2. Листья тройчаторассеченные. . . . . 3

— Листья однажды или многократно перисторассеченные . . . . . 5

3. Дольки листа последнего порядка очень узкие, 0,3—0,5 мм шир. Обертка из 3—8 рано опадающих листочков. Обертка из 5—7 листочков. Лепестки зеленовато-желтоватые. Плод 6—7 мм дл., на ножке

вдвое короче плода. Выс. 40—50 см. VI—VII. На известняковых склонах. Черномор. склон. Кавказа, до верхн. горн. пояса.

**Г. известняковый — *P. calcareum* Albov**

— Дольки листа последнего порядка 1—5 мм шир. Ножка плода равна ему или длиннее.

4. Дольки листа последнего порядка 2—7 см дл. Обертки нет или она из 1—5 рано опадающих листочков. Плод 6—7,5 мм дл. Выс. 60—150 см. М. VI—VII. На сухих лугах, в кустарниках. В вост. части края.

**Г. русский — *P. ruthenicum* Bieb.**

— Дольки листа последнего порядка 1,5—4 см дл. Обертка из 3 сдвинутых на одну сторону рано опадающих листочков. Плод 4—5 мм дл. Выс. 40—80 см. М. VII—VIII. На каменистых склонах. В северн. части Черномор. побер.

**Г. крымский — *P. tauricum* Bieb.**

5. Обертки нет или она из одного рано опадающего листочка. Дольки листа последнего порядка до 2,5 см шир., крупнозубчатые. Зонтик с 6—16 лучами. Выс. 80—120 см. М. VI—VII. В лесах. В Причерноморье, до средн. горн. пояса.

**Г. кавказский — *P. caucasicum* (Bieb.) C. Koch**

— Обертка из 3—13 листочков, остающаяся. Дольки листа до 3 мм шир.

6. Лучей зонтика 11—20. Лепестки светло-желтые. Плод до 5,5 мм дл., с расширенными краевыми ребрами. Выс. 100—150 см. М. VI—VII. По опушкам, в кустарниках. На низмен. и в нижн. горн. поясе.

**Г. Любименко — *P. lubimenkoanum* Kot. (*P. alsaticum* L.)**

— Лучей зонтика 5—8. Лепестки желтовато-зеленоватые. Плод до 8 мм дл. с узкими краевыми ребрами. Выс. 60—80 см. М. VII. На каменистых местах. В нижн. горн. поясе.

**Г. Ады — *P. adae* Woron.**

**\* РОД 55. УКРОП — ANETHUM L.**

Листья многократно перисторассеченные на нитевидные дольки. Зонтики с 30—50 лучами. Обертки и оберточки нет. Плод сжатый со стороны спинки, 3—5 мм дл. Выс. до 120 см. O.V—VII. Возделывается как пряное.

**\* У. пахучий — *A. graveolens* L.**

**РОД 56. ПАСТЕРНАК — PASTINACA L.**

1. Обертки и оберточки нет. . . . . 2

— Обертки иногда нет, оберточка имеется. . . . . 3

2. Возделываемое растение с толстым мясистым корнем. Листья сверху голые, блестящие. Зонтик с 7—20 лучами. Выс. до 100 см. Дв. VI—VII. Только в культуре. Медон.

**\* П. посевной — *P. sativa* L.**

— Дикорастущее, с веретеновидным деревянистым корнем. Листья более или менее опушенные, тусклые. Зонтик с 5—9 лучами. Выс. до 100 см. Дв. VI—VII. На лугах, в кустарниках. Таман. пол., Сочи.

**П. дикий — *P. silvestris* Garsault**



3. Главный зонтик с 11—17 лучами. Листья дважды перисторассеченные; вторичные доли зубчатые или перистонадрезанные. Обертки нет или она из 1—3 волосистых листочков. Оберточка из 3—5 листочков. Выс. 50—90 см. М. VI—VII. На лугах, в кустарниках. От низмен. до верхн. горн. пояса.

**П. бедренилистный — *P. pimpinellifolia* Bieb.**

(*Malabaila pimpinellifolia* (Bieb.) Hoffm.)

— Главный зонтик с 2—7 лучами. Листья однажды перистые 4

4. Дольки листьев широкояйцевидные или продолговатые, опушенные редкими короткими волосками. Лучей зонтика 2—6. Обертки нет или она из 1 листочка. Оберточка из 1—3 листочков. Лепестки желтые. Плод голый или слегка опушенный короткими волосками. Выс. 20—60 см. М. VI—VII. На лугах. От средн. горн. до альп. пояса.

**П. армянский — *P. armena* Fisch. et Mey.**

— Дольки листьев широкояйцевидные или яйцевидно-овальные, почти перистораздельные, опушенные короткими волосками с примесью длинных извилистых. Лучей зонтика 3—7. Обертка из 3—5 или 1—2 рано опадающих листочков. Оберточка из многих листочков. Лепестки ярко-оранжевые, реже желтые. Молодые плоды опушены длинными белыми волосками. Выс. 20—60 см. М. VII—VIII. На лугах. В альп. поясе.

**П. оранжевый — *P. aurantiaca* (Albov) Kolak.**

**РОД 57. БОРЩЕВИК — *HERACLEUM* L.**

1. Масляные каналцы на спинках полуплодиков сверху и книзу суженные, доходящие почти до основания полуплодиков. Зонтик с 7—15 лучами. Лепестки белые, краевые сильно увеличенные. Листья из 2—3 пар крупно- и тупозубчатых сегментов; нижние сегменты на черешках, трехраздельные, верхние сидячие. Выс. 30—70 см. М. VII—VIII. В альп. поясе. По берегам речек.

**Б. сельдереелистный — *H. apiifolium* Boiss.**

— Масляные каналцы на спинках полуплодиков постепенно или внезапно (булавовидно) расширенные. 2

2. Масляные каналцы на спинках полуплодиков узкие, книзу постепенно расширенные. Лепестки краевых цветков мало увеличенные. 3

— Масляные каналцы узкие или широкие, книзу внезапно расширенные. Лепестки белые, у краевых цветков сильно увеличенные. 7

3. Лепестки зеленовато-желтые. Листья тройчатые или перисторассеченные, из 2—3 пар крупнозубчатых или глубоко надрезанных листочков (сегментов). Стебель внизу густо опушен щетинистыми волосками. Плод голый. Выс. 60—100 см. М. VII—VIII. По опушкам. В средн. горн. поясе. Вызывает на коже ожоги.

**Б. сибирский — *H. sibircum* L.**

— Лепестки белые или слегка желтоватые. 4

4. Нижние листья глубоко, иногда до основания пальчаторассеченные на крупные, глубоко перистонадрезанные крупно- и острозубчатые сегменты. Зонтик с 15—20 лучами. Плод мелкоопушенный. Выс. 60—100 см. М. VII—VIII. На лугах. В субальп. поясе.

**Б. аконитолистный — *H. aconitifolium* Woron.**

— Листья тройчатые или перисторассеченные. 5

5. Нижние листья перисторассеченные, из 2—3 пар сегментов, перистонадрезанных на ланцетные и неправильно зубчатые доли. Все ра-

стение коротко сероватоопушенное. Зонтик с 12—15 оттопыренно опушенными лучами. Цветки слегка желтоватые или белые. Плод на верхушке с ясной выемкой, покрытой мелкими волосками. Выс. 80—100 см. М. VII—VIII. На каменистых местах. В альп. поясе.

**Б. Фрейна** — *H. freinianum* Somm. et Levier (*H. colchicum* Lipsky)

— Листья обычно тройчатые, голые или слабо опушенные, боковые сегменты на длинных черешочках, широкояйцевидные или почти округлые, неглубоко лопастные. Зонтики с 20—30 лучами. Канальцы доходят до 1/2 длины плода. Выс. 1—1,5 м. VII—VIII. На лугах и лесных опушках. В верхн. лесн. и субальп. поясах.

**Б. понтийский** — *H. ponticum* (Lipsky) Schischk. ex Grossh.

6. Масляные канальцы на спинках полуплодиков узкие, книзу внезапно расширенные. Нижние стеблевые листья тройчатые, боковые сегменты на черешках, перистонадрезанные на треугольно-ланцетные, на верхушке обычно сильно вытянутые и заостренные дольки; конечный сегмент глубоко перисторассеченный на перистонадрезанные, вытянутые и заостренные дольки. Зонтики очень крупные, многолучевые, с оттопыренно опушенными лучами. Плод 10—11 мм дл., по краю с редкими шипиками. Выс. 2—3 м. М. VII—VIII. По балкам, на лесных полянах и опушках. В верхн. лесн. поясе.

**Б. Мантегацци** — *H. mantegazzianum* Somm. et Levier

— Масляные канальцы на спинках полуплодиков широкие, книзу слегка расширенные.

7. Нижние листья тройчатые, боковые сегменты на небольших черешках, неравнобокие, с внешней стороны глубоко, с внутренней слегка выемчатые; конечный сегмент до основания 3-лопастный. Изредка листья перисторассеченные, из 2 пар боковых сегментов. Зонтик с 8—12 лучами. Плод 8—10 мм дл. Масляные канальцы на спинках уже ложбинок, достигают 1/2 длины полуплодика; на спайке канальцы не превышают 1/4 длины полуплодика. Выс. 1—1,5 м. М. VII—IX. На лугах, по опушкам. Черномор. склон Кавказа, в средн. горн. поясе.

**Б. шероховатый** — *H. scabrum* Albov

— Листья перистолопастные. Зонтики многолучевые. Масляные канальцы на спинках полуплодиков достигают 3/4 длины полуплодика.

9. Нижние листья снизу густо опушенные, перистолопастные; лопасти крупногородчато-зубчатые. Верхние листья с сильно расширенным, густо опушенным влагалищем. Плод 10—13 мм дл. Масляные канальцы на спинках плодиков очень широкие, выполняющие ложбинки между ребрами. Выс. до 1 м. М. VII—VIII. На каменистых склонах. В северн. части Причерноморья.

**Б. Стевена** — *H. stevenii* Manden.

— Нижние листья перистолопастные, лопасти неглубоко перистонадрезанные, неправильно зубчатые. Верхние листья с сильно вздутым, по краю зубчатым влагалищем и уменьшенной перистонадрезанной пластинкой. Плод 7—10 мм дл. Масляные канальцы уже ложбинок. М. VII—VIII. На каменистых склонах и осыпях. Кавк. гос. заповедник.

**Б. Лескова** — *H. leskovii* Grossh.

#### РОД 58. МАЛАБАЙЛА — MALABAILA HOFFM.

Прикорневые листья однажды перисторассеченные, доли их яйцевидные, 3—5 см шир., неравномерно зубчатые. Зонтики с 16—27 луча-

ми. Обертки нет. Оберточка из 1—5 листочков. Лепестки желтовато-зеленоватые. Выс. 40—80 см. М. VI—VII. На сухих склонах. Северн. часть Причерноморья.

**М. пахучая — *M. graveolens* (Bieb.) Hoffm.**

#### РОД 59. ТОРДИЛИУМ — *TORDYLIUM* L.

Средние стеблевые листья с 2—4 парами яйцевидно-ланцетных листочков. Обертки и оберточки из многих листочков. Краевые цветки в зонтичках увеличенные. Лепестки белые. Плод бугорчатый, с короткими шипиками. Выс. 30—100 см. О. или Дв. VI—VII. По опушкам, в кустарниках. От Прикубанья до нижн. горн. пояса.

**Т. крупный — *T. maximum* L.**

#### РОД 60. ГЛАДЫШ — *LASERPITIUM* L.

Зонтики с 20—30 оттопыренноволосистыми лучами. Лепестки желтые. Плод эллиптический, первичные ребра усажены белыми щетинками. Выс. 60—100 см. М. VI—VII. На лугах, по опушкам. От предгор. до средн. горн. пояса. Представляет интерес как эфирнонос для парфюмерии.

**Г. щетинистоволосистый — *L. hispidum* Bieb.**

#### РОД 61. МОРКОВЬ — *DAUCUS* L.

1. Корень тонкий, беловатый, немясистый. Листья дважды-четырежды перисторассеченные. Зонтики с 10—50 лучами. Обертка и оберточка из многих листочков. Цветки белые или желтоватые, с увеличенными краевыми лепестками; в центре зонтика цветки темно-красные. Плод с крючковидными щетинками. Выс. 40—120 см. О. или Дв. VI—VIII. На лугах, залежах, в посевах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**М. дикая — *D. carota* L.**

— Корень мясистый, окрашенный, съедобный. В остальном сходно с предыдущим. Дв. Возделывается как овощное и лекарст. Родина — Средиземноморье.

**\* М. посевная — *D. sativus* (Hffm.) Roehl.**

#### Сем. 102. КИЗИЛОВЫЕ — *CORNACEAE*

1. Лепестки желтые. Соцветие с покрывалом из 4 листочков.

**1. КИЗИЛ — *CORNUS***

— Лепестки белые. Соцветие без покрывала.

**2. СВИДИНА — *THELICTRANIA***

#### РОД 1. КИЗИЛ — *CORNUS* L.

Листья снизу опушены курчавыми белыми волосками, образующими бородки в углах вторичных жилок. Цветет до распускания листьев. Плод эллиптический, розовый или темно-красный. Выс. 2—5 м. К. или Д. цв. IV, пл. IX. В лесах. В нижн. и средн. горн. поясах. Плоды приятного вкуса. Имеются культурные сорта. Древесина плотная, крепкая, пригодна для токарных и столярных изделий. Медон., декор. Пригоден для закрепления склонов.

**К. обыкновенный — *C. mas* L.**

## РОД 2. СВИДИНА — THELYCRANIA (DUM.) FOUR.

1. Листья 8—13 см. дл., 4—7 см шир., боковых жилок 5—6 пар, у нижних листьев часто 4 пары. Плод 7—10 мм в диам., косточка 5—6,5 мм в диам. Выс. до 4 м. Д. или К. Цв. V—VI, пл. IX—X. В лесах, по берегам рек. В ю.-в. части края (редко). Декор.

**С. Кенига — *Th. koenigii* (Schneid.) Sanadse** (*Svida koenigii* (Schneid.) Pojark.)

— Листья 2,2—9,5 см дл., 1,2—6 см шир., боковых жилок 4—5 пар, у нижних листьев 3 пары. Плод 5—9 мм в диам., косточка 4—6 мм в диам. Д. или К. Цв. V—VI, пл. IX. В лесах, по берегам рек. От низмен. до средн. горн. пояса, часто. Древесина очень плотная, пригодная для столярных и токарных изделий. Декор.

**С. южная — *Th. australis* (C. A. Mey.) Sanadze** (*Svida australis* (C. A. Mey.) Pojark.)

## Сем. 103. ГРУШАНКОВЫЕ — PYROLACEAE

1. Цветок одиночный, на верхушке стебля.

### 2. ОДНОЦВЕТКА — MONESSES

— Цветков несколько, собранных, кистью. 2

2. Кисть разносторонняя, прямая. Подпестичного диска нет.

### 1. ГРУШАНКА — PYROLA

— Кисть односторонняя, в начале цветения дугообразно изогнутая. У основания завязи есть 10-лопастный подпестичный железистый диск.

### 3. РАМИШИЯ — RAMISCHIA

## РОД 1. ГРУШАНКА — PYROLA L.

1. Венчик широко раскрытый. Столбик согнутый. Тычинки отклоненные от столбика. 2

— Венчик почти шаровидный, мало раскрытый. Столбик прямой или почти прямой. Нити тычинок окружают столбик.

2. Кисть короткая, 2—9-цветковая. Лепестки зеленоватые. Чашелистики около 1,5 мм дл. Пластинка розеточных листьев 1—3 см дл. Выс. 15—20 см. М. V—VII. В лесах. В средн. и верхн. горн. поясе.

**Г. зеленоватая — *P. virescens* Schweigg.** (*P. chlorantha* Sw.)

— Кистья длинная, 8—15-цветковая. Лепестки белые. Чашелистики около 4 мм дл. Пластинка розеточных листьев 3—6 см дл. Выс. 15—30 см. М. V—VII. В лесах и на лугах. От средн. до субальп. пояса.

**Г. круглолистная — *P. rotundifolia* L.**

3. Чашелистики яйцевидно-ланцетные, не прикрывающие друг друга краями. Лепестки 6—8 мм дл. Столбик несколько выдается из венчика. Цветоножки при плодах 8—9 мм дл. Выс. 10—30 см. М. V—VII. В лесах и на лугах. В верхн. лесном и субальп. поясах.

**Г. средняя — *P. media* Sw.**

— Чашелистики широкояйцевидные, прикрывающие друг друга краями. Лепестки около 5 мм дл. Столбик короче завязи, не выдается из венчика. Цветоножки при плодах 3—6 мм дл. Выс. 10—20 см. М. V—VIII. В лесах, на лугах. От верхн. лесн. до альп. пояса.

**Г. малая — *P. minor* L.**

## РОД 2. ОДНОЦВЕТКА — *MONESES SALISB.*

Листья почти округлые, при основании клиновидные, на коротких черешках. Венчик белый, широко раскрытый, до 25 мм в диам. Пыльники с оранжевыми рожками на верхушке. Выс. 5—10 см. М. V—VII. В лесах. В верхн. горн. поясе.

**О. крупноцветковая** — *M. uniflor* (L.) A. Gray (*Pyrola uniflora* L.)

## РОД 3. РАМИШИЯ — *RAMISCHIA OPIZ*

Листья продолговато-яйцевидные, острые. Венчик зеленовато-белый, 4—5 мм дл, со сходящимися лепестками. Столбик прямой, значительно выдается из венчика. Выс. 7—15 см. М. V—VII. В лесах. От средн. до субальп. пояса.

**Р. однобокая** — *R. secunda* (L.) Garcke (*Pyrola secunda* L.)

## Сем. 104. ВЕРТЛЯНИЦЕВЫЕ — *MONOTROPACEAE*

### РОД 1. ПОДЪЕЛЬНИК — *HYPOPI-TYS ADANS.*

Корневище густо разветвленное. Стебель мясистый, не ветвистый. Венчик цилиндрически-колокольчатый, у верхушечного цветка 5-членный, у боковых 4-членных. Выс. 10—25 см. М. V—VII. В лесах. В верхн. горн. поясе.

**П. обыкновенный** — *H. monotropa* Crantz (*Monotropa hypopitys* L.)

## Сем. 105. ВЕРЕСКОВЫЕ — *ERICACEAE*

1. Цветки крупные, венчик с расширенным зевом. Листья 5—25 см дл. Плод коробочка.

### 1. РОДОДЕНДРОН — *RHODODENDRON*

— Цветки мелкие, венчик яйцевидный, с суженным зевом. Листья до 2,5 см дл. Плод — красная ягода.

### 2. ТОЛОКНЯНКА — *ARCTOSTAPHYLOS*

### РОД 1. РОДОДЕНДРОН — *RHODODENDRON L.*

1. Листья тонкие, реснитчатые, опадающие на зиму. Венчик желтый. Выс. 1—2 м. К. VI—VII. В сухих лесах, на полянах и по опушкам. От нижн. горн. до субальп. пояса. Ядов., мед. собираемый пчелами, также ядовит. Декор.

**Р. желтый** — *Rh. luteum* Sweet (*Rh. flavum* D. Don)

— Листья кожистые, голые, или снизу густо опушенные. Растение вечнозеленое

2. Листья снизу голые. Венчик фиолетово-розовый, реже беловатый. 3—5 см дл. Выс. до 3—5 м. К. или Д. IV—VI. В лесах. В нижн. и средн. горн. поясах. Мед, собираемый пчелами с цветков, ядовит. Декор., лекарст.

**Р. понтийский** — *Rh. ponticum* L.

— Листья снизу густо опушенные. Венчик белый или кремовый, при отцветании розовеющий, до 3 см дл. Выс. до 1 м. К. V—VI. В субальп.

поясе, образует труднопроходимые заросли. Декор. . . . .  
**Р. кавказский — *Rh. caucasicum* Pall.**

**РОД 2. ТОЛОКНЯНКА — ARCTOSTAPHYLOS ADANS.**

Листья очень плотные, кожистые, продолговато-яйцевидные. Венчик розовый. Ягода красная. Приземистый вечнозеленый кустарник VI—VII. На щебенистых местах. В альп. поясе. Лекарст. . . . .

**Т. обыкновенная — *A. uva-ursi* (L.) Spreng.**

**Сем. 106. БРУСНИЧНЫЕ — VACCINIACEAE**

**РОД 1. ЧЕРНИКА, БРУСНИКА, ГОЛУБИКА — VACCINIUM L.**

1. Вечнозеленое, листья кожистые, с вниз завернутыми краями. Чашечка и венчик 4-лопастные. Тычинок 8, с волосистыми нитями. Ягода темно-красная. Выс. 10—20 см. К. VI—VIII. В лесах и на лугах. От верхн. лесн. до альп. пояса. Ягоды съедобные. Лекарст. . . . .

**Брусника — *V. vitis-idea* L.**

— Листья опадающие на зиму, не кожистые. Чашечка и венчик 4—5-лопастные . . . . . 2

2. Листья 6—8 см дл. Венчик 5-лопастный, до 8 мм дл. Нити тычинок волосистые, пыльники без придатков. Ягода черная. Выс. до 2 м. К. VI—VII. В лесах и на полянах. В верхн. лесн. поясе. Листья используются как суррогат чая. Ягоды съедобные. . . . .

**Черника кавказская — *V. arctostaphylos* L.**

— Листья до 4 см дл. Венчик 4—5-лопастный, до 5 мм дл. Нити тычинок голые. . . . . 3

3. Ветви цилиндрические. Листья цельнокрайние. Ягода сизоватосиняя, с зеленой мякотью. Выс. 30—60 см. К. VI—VII. На лугах. В верхн. лесн. поясе. Ягоды съедобные. . . . .

**Голубика — *V. uliginosum* L.**

— Ветви острогранистые. Листья мелкопильчатые. Ягода черная, с темно-пурпурной мякотью. Выс. до 40 см. К. VI—VII. В лесах и на лугах. В субальп. и альп. поясах. Ягоды съедобные. Лекарст. . . . .

**Черника — *V. myrtillus* L.**

**Сем. 107. ПЕРВОЦВЕТНЫЕ — PRIMULACEAE**

1. Лопасты венчика отвернуты к трубочке, розовато-пурпурные или белые. Растение с клубнем. . . . .

**8. ЦИКЛАМЕН — CYCLAMEN**

— Лопасты венчика прямостоячие или развернутые. Растение без клубня. . . . . 2

2. Завязь полунижняя, сросшаяся с чашечкой. Листья розеточные и стеблевые. . . . .

**4. САМОЛЮС — SAMOLUS**

— Завязь верхняя. Листья только розеточные или только стеблевые. . . . . 3

3. Листья только розеточные. . . . . 4

— Листья только стеблевые. . . . . 6

4. Лопасте венчика продолговато-линейные, прямо вытянутые. Цветки в зонтике многочисленные, на длинных цветоножках. . . . .

**2. СРЕДИНСКАЯ — SREDINSKYA**

— Лопасте венчика широкие, в стороны отогнутые, образующие ясно выраженный отгиб. . . . . 5

5. Трубка венчика обычно длинная, без перетяжки или с небольшой перетяжкой под лопастями венчика. Цветки в зонтиках на безлистных стрелках или одиночные на цветоножках, выходящих из розетки листьев. . . . .

**1. ПЕРВОЦВЕТ — PRIMULA**

— Трубка венчика очень короткая, стянутая под лопастями венчика. Цветки собраны в зонтик на стрелке, редко одиночные. Растение образует рыхлые или плотные дерновинки. . . . .

**3. ПРОЛОМНИК — ANDROSACE**

6. Околоцветник состоит только из розовой чашечки. . . . .

**6. ГЛАУКС — GLAUX**

— Околоцветник состоит из чашечки и венчика. . . . . 7

7. Соцветие верхушечное, лепестки желтые или розовые, или цветки одиночные, в пазухах средних листьев, с желтым венчиком. Коробочка раскрывается створками. . . . .

**5. ВЕРБЕЙНИК — LYSIMACHIA**

— Цветки одиночные, на длинных пазушных цветоножках. Венчик красный или голубой. Коробочка открывается поперек, разделяясь на 2 половинки. . . . .

**7. ОЧНЫЙ ЦВЕТ — ANAGALLIS**

**РОД 1. ПЕРВОЦВЕТ — PRIMULA L.**

1. Цветки одиночные, на длинных цветоножках, выходящих из листовой розетки. . . . . 2

— Цветки собраны зонтиком на безлистной стрелке. . . . . 5

2. Корневище образует несколько розеток. Венчик белый, с желтым пятном и тремя оранжевыми полосками при основании лопастей. Зубцы чашечки достигают лопастей венчика. Выс. около 10 см. М. III—IV. На склонах. Анапа — Геленджик, в нижн. горн. поясе. Декор. . . . .

**II. Комарова — P. komarovii Losinsk.**

— Корневище образует обычно одну розетку . . . . . 3

3. Венчик светло-желтый с широкими сердцевидными долями, около 3 см в диам. Чашечка почти до половины разделена на острые зубцы. Выс. 5—15 см. М. III—IV. В лесах и кустарниках. К зап. от Горячего Ключа и по Черномор. побер., от нижн. до средн. горн. пояса. Декор. . . . .

**II. обыкновенный — P. vulgaris Huds. (P. acaulis (L.) Hill.)**

— Венчик розово-фиолетовый или белый. . . . . 4

4. Цветоножки 12—14 см дл. Венчик розово-фиолетовый. Зубцы чашечки почти достигают отгиба венчика. Листья снизу слабо опушенные, больше по жилкам. М. III—IV. В лесах. Черномор. побер., в нижн. и средн. горн. поясах. Медон., декор. . . . .

**II. Сибторпа — P. sibthorpii Hoffgg.**

— Цветоножки до 7 см дл. Венчик обычно розовый. Зубцы чашечки короче трубки венчика. Листья снизу, особенно по жилкам, густо

опушенные. М. III—IV. В лесах. К югу от Сочи, в нижн. и средн. горн. поясах. Декор.

**П. Воронова — *P. woronowii* Losinsk.**

5(1). Листья более или менее опушенные, морщинистые. . . . . 6  
— Листья совершенно голые или снизу с мучнистым налетом, не морщинистые. . . . . 11

6. Венчик фиолетовый или розовый . . . . . 7  
— Венчик желтый. . . . . 9

7. Листья постепенно суженные в черешок, в 2—3 раза более корот-  
кий, чем пластинка, снизу сероватойлочные. Соцветие из 2—7 и более  
цветков. Трубка венчика в полтора раза превышает чашечку. Выс. 10—  
20 см. М. VI—VII. На лугах, скалах, осыпях, у снега. В альп. поясе.  
Декор.

**П. прелестный — *P. amoena* Vieb.**

— Листья внезапно суженные в черешок, у основания сердцевид-  
ные до клиновидных. Соцветие малоцветковое. Трубка венчика почти  
равна чашечке . . . . . 8

8. Листья с обеих сторон почти голые, по краю зубчатые, с череш-  
ком в полтора раза более длинным, чем пластинка. М. VI—VII. На осы-  
пях, скалистых местах, у снега. В альп. поясе. Декор. . . . .

**П. Мейера — *P. meyeri* Rupr.**

— Листья снизу густо сероватойлочные, по краю лопастно-зуб-  
чатые, с черешком несколько длиннее пластинки. М. VI—VII. На лу-  
жайках, осыпях, скалах, у снега. В альп. поясе. Декор. . . . .

**П. Кузнецова — *P. kusnetzovii* Fed.**

9. Чашечка в зеве сильно расширенная, значительно шире отгиба  
венчика. Венчик с вогнутым отгибом. Соцветие однобокое. Листовая  
пластинка продолговато-яйцевидная, более или менее постепенно су-  
женная в черешок. Выс. до 30 см. М. IV—VI. На лугах и в кустарни-  
ках. В нижн. и средн. горн. поясах. В листьях содержит много вита-  
мина С, медон., декор.

**П. крупночашечный — *P. macrocalyx* Bunge**

— Чашечка не расширенная, прилегающая к трубке венчика. Вен-  
чик с плоским отгибом. . . . . 10

10. Листья постепенно суженные в черешок, снизу серовойлочные.  
Стрелка длиннее листьев в 2 раза. Зубцы чашечки прямые, ланцетные.  
Выс. 10—30 см. М. VI—VII. На лугах. В альп. поясе. . . . .

**П. Рупрехта — *P. ruprechtii* Kusn.**

— Листья с сердцевидным или почти прямым основанием, с широ-  
ким крылатым черешком, снизу железисто-волосистые. Стрелка соце-  
тия лишь несколько превышает листья. Зубцы чашечки отогнутые, тре-  
угольно-ланцетные, железистые. Выс. 10—25 см. М. V—VI. На лугах,  
Верхов. Лабы, в альп. поясе. . . . .

**П. ложновысокий — *P. pseudoelatior* Kusn.**

11(5). Листочки обертки с едва заметным мешковидным придат-  
ком у основания, вниз отвороченные, особенно при плодах. Отгиб вен-  
чика фиолетовый, реже блесватый; трубка венчика равна чашечке или  
несколько короче ее. Выс. 5—15 см. М. VI—VII. На лугах. В альп. поясе.

**П. холодный — *P. algida* Adam**

— Листочки обертки с хорошо выраженным мешковидным придат-  
ком у основания (ушком), никогда не бывают отвороченные книзу. От-



гиб венчика розовый, пурпурный или синеватый; трубка венчика в 2—3 раза длиннее чашечки. Выс. 10—50 см. М. VI—VII. На влажных местах. В субальп. и альп. поясе. Декор., медон.

**П. ушковатый — *P. auriculata* Lam.**

#### РОД 2. СРЕДИНСКАЯ — *SREDINSKYA* (STEIN) FED.

Листья широкояйцевидные, вместе с черешками до 30 см. дл. Стрелка с мучнистым налетом. Венчик бледно-желтый или белый. Выс. 30—50 см. М. VI—VII. На альп. лугах. В верховье Мзымты.

**С. большая — *S. grandis* (Trautv.) Fed.**

#### РОД 3. ПРОЛОМНИК — *ANDROSACE* L.

1. Многолетник, образующий рыхлые дерновинки. Все растение обычно сероватопаутиновое. Цветки в числе 3—6, до 11 мм в диам. Выс. 3—5 см. М. V—VII. На щебенистых местах. В верхн. горн. поясе.

**П. мохнатый — *A. villosa* L. (*A. barbulate* Ovcz.)**

— Однолетник или двулетник с тонким корнем. 2

2. Зубцы чашечки длиннее ее трубки. Чашечка при плодах сильно разрастается. Венчик розовый или белый, почти равный чашечке или немного длиннее. Выс. 5—10 см. О. IV—V. От низмен. до средн. горн. пояса. В степях и на сухих лугах.

**П. Турчанинова — *A. turczaninonii* Freyn (*A. maxima* L.)**

— Зубцы чашечки равны ее трубке или короче. 3

3. Цветоножки короче прицветников или равны им. Цветки многочисленные. Венчик белый или слегка розоватый. Выс. 5—10 см. Дв. V—VII. На лугах. Верхов. Белой (г. Оштен), в субальп. и альп. поясах.

**П. восточнокавказский — *A. albana* Stev.**

— Цветоножки в несколько раз длиннее прицветников. Цветки в числе 2—8. Венчик белый, с желтым зевом. Выс. 2—10 см. О. IV—V. На сухих склонах. Таман. пол. и сев. часть Причерноморья.

**П. удлиненный — *A. elongata* L.**

#### РОД 4. САМОЛЮС — *SAMOLUS* L.

Листья цельнокрайние. Цветки на верхушке стебля в одиночных или многих кистях, очень мелкие, белые. Выс. 8—30 см. На сырых солончаковых местах. На низменности.

**С. Валеранда — *S. valerandii* L.**

#### РОД 5. ВЕРБЕЙНИК — *LYSIMACHIA* L.

1. Стебель ползучий или приподнимающийся, до 30 см. дл. Цветки одиночные, в пазухах округлояйцевидных листьев. Венчик желтый. М. V—VII. На влажных местах. На низмен. и в нижн. горн. поясе. Ядов., медон.

**В. монетчатый — *L. nummularia* L.**

— Стебель прямостоячий. Цветки в верхушечных соцветиях. 2

2. Венчик розовый. Листья продолговато-ланцетные, супротивные или очередные. Все растение голое. Выс. 20—50 см. Дв. VI—IX. На влажных местах. На низмен. и в нижн. горн. поясе.

**В. сомнительный — *L. dubia* Soland.**

— Венчик желтый . . . . . 3

3. Листья на длинных (1—2 см) черешках. Доли чашечки по краям не окрашенные, ланцетно-линейные. Выс. 30—100 см. М. V—VIII. На лугах и в лесах. От Прикубанья до верхн. горн. пояса. . . . .

**В. мутовчатый — *L. verticillata* Spreng.**

— Листья на коротких (до 3 мм) черешках. Доли чашечки по краям черно-бурые, яйцевидно-ланцетные. Выс. 30—100 см. М. V—VIII. По берегам рек. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон. . . . .

**В. обыкновенный — *L. vulgaris* L.**

#### РОД 6. ГЛАУКС — *GLAUX* L.

Листья супротивные, эллиптические, толстоватые. Все растение сизовато-зеленое. Цветки одиночные, в пазухах листьев. Чашечка красноватая; венчикообразная, с яйцевидными лопастями. Выс. 5—12 см. М. V—VI. На влажных солонцеватых местах. Таман. пол. . . . .

**Г. приморский — *G. maritima* L.**

#### РОД 7. ОЧНЫЙ ЦВЕТ — *ANAGALLIS* L.

1. Венчик ярко-красный или кирпично-красный, по краю железисто-реснитчатый. Выс. 5—30 см. О. IV—VI. На полях и сорных местах. На низмен. и в нижн. горн. поясе. Ядов., медон. . . . .

**О. ц. пашенный — *A. arvensis* L. (*A. phoenicea* Lam.)**

— Венчик голубой, по краям не железистый. Выс. 5—30 см. О. IV—VI. На сухих склонах и сорных местах. От низмен. до нижн. горн. пояса. . . . .

**О. ц. голубой — *A. coerulea* Schreb.**

#### РОД 8. ЦИКЛАМЕН, ДРЯКВА — *CYCLAMEN* L.

1. Листья округлые или широкояйцевидные. Чашелистики яйцевидные, на верхушке заостренные. Лепестки обратнойяйцевидные или округлые, 8—15 мм дл. цветоножки отходят от клубня, побега нет. М. II—IV. В лесах. В нижн. и средн. горн. поясах. Медон. . . . .

**Ц. косский — *C. coum* Mill. (*C. circassicum* Pobed.)**

— Листья яйцевидные или широкояйцевидные. Чашелистики треугольно-ланцетные. Лепестки яйцевидные или обратнойяйцевидные, 11—19 мм дл. Часто образует побег 5—10 см. дл., от которого отходят цветоножки. М. II—IV. К югу от Туапсе. Медон. . . . .

**Ц. абхазский — *C. abchasicum* (Medw.) Kolak.**

#### Сем. 108. СВИНЧАТКОВЫЕ — *PLUMBAGINACEAE*

1. Рыльца головчатые (полушаровидные). Столбики в нижней половине длинноворсистые. . . . .

**1. ГОНИОЛИМОН — *GONIOLIMON***

— Рыльца нитевидно-цилиндрические. Столбики голые. . . . .

**2. КЕРМЕК — *LIMONIUM***

## РОД 1. ГОНИОЛИМОН — GONIOLIMON BOISS.

Листья продолговато-обратнояйцевидные, голые. Ветви более или менее ширококрылатые, голые или коротко опушенные. Выс. 15—40 см. М. VI—IX. По степям и каменистым местам. На низмен. Содержит дубильные вещества, медон.

**Г. татарский** — *G. tataricum* (L.) Boiss. (*G. caucasicum* Klok.)

## РОД 2. КЕРМЕК — LIMONIUM MILL.

1. Листья до 1,5 см шир., ко времени цветения обычно отмирающие, синевато-зеленые. Цветоносы многочисленные, тонкие, многократно ветвистые, с многочисленными бесплодными веточками. Выс. до 40 см. М. VIII—IX. На засоленных местах. На низмен.

**К. каспийский** — *L. caspium* (Willd.) Gams

— Листья более широкие. Бесплодные веточки в соцветии немногочисленные или их вовсе нет (иногда многочисленные). . . . . 2

2. Все растение, исключая чашечку, голое. Листья многочисленные. Чашечка 3,5—4,5 мм дл. Соцветие рыхлое, метельчатое. Выс. 40—80 см. На солонцеватых местах. Побер. Азов. и Черн. морей. Медон.

**К. Мейра** — *L. meyeri* (Boiss.) Kuntze

— Все растение опушенное, иногда почти бархатистое. . . . . 3

3. Бесплодные веточки в соцветии немногочисленные или вовсе отсутствуют. Чашечка с неясно выраженными лопастями. Листья очень крупные, 4—15 см шир. Выс. 60—100 см. М. VIII—X. На степях и сухих склонах. От низмен. до предгор.

**К. широколистный** — *L. latifolium* (Smith) Kuntze

— Бесплодные веточки в соцветии многочисленные. Чашечка с ясно выраженными лопастями. Листья более мелкие, 2—5 см шир. Выс. 20—60 см. М. VII—IX. На солонцеватых местах. Таман. пол. Медон.

**К. сарептский** — *L. sareptana* (A. Beck) Gams

## \* Сем. 109. ЭБЕНОВЫЕ — EBENACEAE

### \* РОД 1. ХУРМА — DIOSPYROS L.

1. Молодые побеги с плотным, бархатистым, коричневатым опушением. Листья широкоэллиптические, с 5(6) парами боковых жилок, 4—8 см шир. Плод 3—10 см в диам., светло-желтый или ярко-оранжевый. Выс. до 15 м. Д. Цв. V—VI, пл. IX—XI. Выращивается в субтроп. р. Черномор. побер. Плоды прекрасных вкусовых качеств. Родина — Китай.

**\* Х. японская** — *D. kaki* L. f.

— Молодые побеги голые или с рыхлым, сероватым опушением. Листья продолговато-эллиптические, с 7—10 парами боковых жилок, 2,5—6 см шир. Плод 8—16 мм в диам., светло-оранжевый, при полном созревании синевато-черный. Выс. до 15 см. Д. Цв. V—VI, пл. X—XI. Выращивается в субтропич. р. Черномор. побер. Плоды используются в сушеном виде. Медон. Родина — Китай.

**\* Х. обыкновенная** — *D. lotus* L. f.

## Сем. 110. МАСЛИНОВЫЕ — OLEACEAE

1. Листья перистые или тройчатые. . . . . 2

— Листья простые. . . . . 3

2. Листья перистые, супротивные. Цветок без околоцветника или с околоцветником, состоящий из чашечки и венчика. Плод — крылатка.

**1. ЯСЕНЬ — FRAXINUS**

— Листья тройчатые, реже из 1—2 листочков, очередные. Венчик желтый.

**7. ЖАСМИН — JASMINUM**

3. Венчик ярко-желтый, около 2,5 см дл. Цветки по 1—3 в пазухах листьев.

**\* 2. ФОРСАЙТИЯ — FORSYTHIA**

— Венчик другой окраски. Цветки в сложных соцветиях. 4

4. Листья снизу серебристо-серые от многочисленных чешуек, сверху темно-зеленые.

**\* 4. МАСЛИНА — OLEA**

— Листья с обеих сторон зеленые 5

5. Цветет вместе с распусканием листьев. Плод — двугнездная коробочка.

**\* 3. СИРЕНЬ — SYRINGA**

— Цветет после распускания листьев. Плод сочный. 6

6. Соцветия конечные.

**5. БИРЮЧИНА — LIGUSTRUM**

— Соцветия пазушные.

**\* 6. ОСМАНТУС — OSMANTHUS**

**РОД 1. ЯСЕНЬ — FRAXINUS L.**

1. Цветки с 4-зубчатой чашечкой, остающейся при плодах. Листочков сложного листа обычно 3—7 (9). 2

— Цветки вовсе без околоцветника. Листочков сложного листа 5 и больше. 5

2. Молодые веточки и листовые жилки голые или лишь слегка опушенные. 3

— Молодые веточки густо опушенные. 4

3. Листья до 30 см дл., листочки с 10—15 парами боковых жилок. Крыло в 2 раза длиннее плодушей части крылатки. Выс. 15—25 м. Д. Цв. IV, пл. VIII. В озеленительных насаждениях. Родина — Сев. Америка.

**\* Я. американский — F. americana L.**

— Листья 5—10 (18) см дл., листочки с 10 парами боковых жилок. Крыло по длине равно плодушей части крылатки или немного ее длиннее. Выс. 25—35 м. Д. Цв. V, пл. VIII—IX. В озеленительных насаждениях. Родина — Сев. Америка.

**\* Я. ланцетный, зеленый — F. lanceolata Borkh. (F. viridis Michx.)**

4. Молодые веточки войлочнопущенные. Листья из 5—7 (9) листочков с 10 парами боковых жилок. Крылатка 3—7 см дл. Выс. 15—25 м. Д. Цв. IV, пл. VIII. В озеленительных насаждениях. Родина — Сев. Америка.

**\* Я. пенсильванский — F. pensilvanica March.**

— Молодые веточки бархатистоопущенные. Листья из 3—5 листочков с 5 парами боковых жилок. Крылатка 1—2 см дл. Выс. до 15 м. Д. На Черномор. побереж., в парках (Адлер). Родина — Сев. Америка.

**\* Я. бархатистый — F. velutina Torr.**

5 (1). Лист из 7—15 листочков. Почки черные или буро-черные. Метельчатые соцветия расположены по нескольку в пазухе листового рубца. Крылатка с острой или закругленной верхушкой. Крона удлинено-яйцевидная. Выс. 25—35 м. Д. Цв. V, пл. IX—X. В лесах. До средн. горн. пояса. Медон.

**Я. высокий** — *F. excelsior* L.

— Листья из 5—11 листочков. Почки бурые или серо-бурые. Метельчатые соцветия одиночные или сопровождаются несколькими короткими кистевидными соцветиями. Крылатка с заостренной верхушкой. Крона широкояйцевидная. Выс. 20—30 м. Д. Цв. IV—V, пл. VIII—IX. В лесах. Черномор. побер., в нижн., и средн. горн. поясах. Медон.

**Я. остроплодный** — *F. oxycarpa* Willd.

Виды ясеня дают крепкую, твердую и упругую древесину, широко используется в защитном и мелиоративном лесоразведении.

#### \* РОД 2. ФОРСАИТИЯ — FORSYTHIA VANL.

Ветви прямостоячие, слегка 4-гранные. Листья продолговато-яйцевидные, заостренные, обычно цельнокрайние. Цветет до распускания листьев. Выс. до 2 м. К. Цв. V, пл. X. Выращивается как декоративное. Родина—Албания.

\* **Ф. европейская** — *F. europaea* Deg. et Bald.

#### \* РОД 3. СИРЕНЬ — SYRINGA L.

Листья от яйцевидных до широкояйцевидных, с сердцевидным, прямым или ширококлиновидным основанием, на верхушке заостренные. Цветки в метельчатых соцветиях. от белой до темно-фиолетовой окраски, простые или махровые. Известно более 350 сортов. Выс. до 5—7 м. Цв. IV—V, пл. IX—X. В парковой культуре. Медон. Родина—Ю.-В. Европа.

\* **С. обыкновенная** — *S. vulgaris* L.

#### \* РОД 4. МАСЛИНА — OLEA L.

Листья ланцетные или продолговато-эллиптические, кожистые, сверху темно-зеленые. Соцветие простая или сложная кисть. Цветки мелкие, душистые. Плод костянка с маслянистой мякотью. Кустарник до 3 м выс. или небольшое дерево. Цв. V—VI, пл. X—XI. В субтроп. районах края, разводится как плодовое и декоративное. Медон.

\* **М. европейская** — *O. europaea* L.

#### РОД 5. БИРЮЧИНА — LIGUSTRUM L.

1. Листопадное или полувечнозеленое. Веточки соцветия коротко опушенные. Трубка венчика в 2 раза длиннее чашечки. Плод округлый, с перепончатым внутривидником, 2—4-семянный. Выс. 2—5 м. К. Цв. VI, пл. VIII—IX. В лесах. От Прикубанья до средн. горн. пояса. Широко используется в парковой культуре для живых изгородей. Медон.

**Б. обыкновенная** — *L. vulgare* L.

— Вечнозеленое. Плод с древеснеющим внутривидником, 1—2-семянный.

2. Черешок 1—2 см дл. Веточки соцветия голые. Трубка венчика по длине равна чашечке, доли венчика вниз отогнутые. Выс. до 10 м. Д. Цв. IV, пл. VII—VIII. В парках. На Черномор. побер. Родина — Китай.

\* Б. блестящая — *L. lucidum* Ait.

— Черешок 3—5 см дл. Веточки соцветия опушенные. Трубка венчика в 3 раза длиннее чашечки, доли венчика простертые. Выс. до 10 м. Д. Цв. VII, пл. X—XI. В парках. На Черномор. побер. Родина — Япония.

\* Б. овальнолистная — *L. ovalifolium* Hassk.

#### \* РОД 6. ОСМАНТУС — *OSMANTHUS* LOUR.

Вечнозеленое. Листья цельнокрайние или отдаленно острозубчатые. Цветки в пазушных щитках, белые, пахучие. Плод — темно-синяя костянка. Д. или К. Цв. VI—VII. В парках. На Черномор. побер. Медон. Родина — Китай.

\* О. пахучий, душистая маслина — *O. fragrans* (Thunb.) Lour.

#### РОД 7. ЖАСМИН — *JASMINUM* L.

Молодые стебли угловатые, зеленые. Цветки на боковых веточках в маловетковых полузонтиках. Ягода черная, блестящая. Выс. 0,5—1,5 м. К. Цв. VI—VII, пл. VIII—IX. В кустарниках, на каменистых склонах. Сев-зап. Причерноморье. Пригоден для бордюров и озеленения сухих склонов.

Ж. кустарниковый — *J. fruticans* L.

### Сем. 111. ГОРЕЧАВКОВЫЕ — *GENTIANACEAE*

1. Трубка венчика равна его долям или длиннее их. . . . . 2
- Трубка венчика значительно короче его долей. . . . . 3
2. Венчик гвоздевидный, с длинной цилиндрической трубкой, розовый или белый. . . . .

#### 1. ЗОЛОТОТЫСЯЧНИК — *SENTAURIUM*

— Венчик трубчато-колокольчатый или воронковидный, синий, голубой или желтый, очень редко белый. . . . .

#### 3. ГОРЕЧАВКА — *GENTIANA*

3. Долей чашечки, венчика и тычинки по 6—8. Венчик ярко-желтый.

#### 2. БЛЕЙКСТОНИЯ — *BLACKSTONIA*

— Долей чашечки, венчика и тычинок по 4—5. Венчик беловатый или голубоватый, с крапинками. . . . .

#### 4. СВЕРЦИЯ — *SWERTIA*

#### 1. ЗОЛОТОТЫСЯЧНИК — *SENTAURIUM*

1. Цветки на цветоножках до 10 мм дл., поэтому отдалены от прицветников. Соцветие раскидистое. . . . . 2

— Цветки сидячие, поэтому приближены к прицветникам. Соцветие сжатое или раскидистое. . . . . 4

2. Венчик белый. Листья удлинённые, островатые, с 3 неясными жилками. Выс. 10—30 см. О. VI—VIII. На лугах. На низмен., чаще по долинам рек. . . . .

3. Мейера — *S. meyeri* (Bunge) Druce

— Венчик розовый. Листья не столь удлинённые, с 5 неясными жилками. 3

3. Выс. 5—15 см. Зубцы чашечки почти равны ее трубке. Венчик 10—13 мм дл. О. VI—IX. На лугах. На низмен. и в нижн. горн. поясе.

**3. красивый** — *C. pulchellum* (Swartz) Druce (*C. candelabrum* H. Lindb. ex Grossh.)

— Выс. до 30 см. Листья густо расположенные. Зубцы чашечки в 2—3 раза длиннее ее трубки. Венчик 10—12 мм дл., с очень тонкой трубкой, особенно под лопастями венчика. О. VI—IX. На лугах. На низмен. и в нижн. горн. поясе.

**3. тонкоцветковый** — *C. tenuiflorum* (Hoffm. et Link) Fritsch

4. Соцветие раскидистое, его ветви длинные, колосовидные, рыхлые. Листья с неясными жилками. Розетка ко времени цветения отмирает. Венчик около 10 мм дл. Выс. до 40 см. О. VI—VIII. На влажных лугах. На низмен.

**3. колосовидный** — *C. spicatu* (L.) Fritsch.

— Соцветие сжатое, его ветви не колосовидные. Листья обычно с 5 жилками. Розетка ко времени цветения сохраняется. Венчик 12—15 мм дл. Выс. 10—40 см. Дв. VI—IX. На лугах. От предгор. до средн. горн. пояса.

**3. зонтичный** — *C. umbellatum* Gilib (*C. turcicum* (Vel.) Druce)

## РОД 2. БЛЕЙКСТОНИЯ — BLACKSTONIA HUDS.

Сизое. Стеблевые листья треугольно-яйцевидные, попарно сросшиеся основаниями. Венчик до 10 мм дл. Выс. 10—40 см. О. V—VIII. На влажных местах. Причерноморье.

**Б. пронзеннолистная** — *B. perfoliata* (L.) Huds.

## РОД 3. ГОРЕЧАВКА — GENTIANA L.

1. Венчик между лопастями со складками, несущими промежуточные бахромчатые лопасти или зубчики. 2

— Венчик между лопастями без складок и промежуточных лопастей или зубчиков. 10

2. Все листья узколинейные, с одной жилкой, сидят в мутовках по 4—5. Венчик желтоватый, с длиннобахромчатыми складками. Выс. 15—35 см. М. VIII—IX. На известняковых скалах. От средн. до субальп. пояса.

**Г. особенная** — *G. paradoxa* Albov

— Листья о долевальных до узколанцетных. 3

3. Промежуточные лопасти венчика несимметричные или складки неправильно зубчатые. 4

— Промежуточные лопасти венчика симметричные. 6

4. Складки венчика коротко неправильно зубчатые. Листья яйцевидно-ланцетные, кверху оттянуто заостренные. Цветки без прицветников. Чашечка обычно расщепленная; около 20 мм дл. Выс. 40—70 см. М. VII—IX. В лесах. В средн. и верхн. горн. поясах. Декор.

**Г. раздельночашечная** — *S. schistocalyx* C. Koch

— Складки венчика длиннобахромчатые. 5

5. Нижние и верхние листья мало отличаются по форме, верхние 8—15 мм шир., с 5 жилками. Лопастни венчика в 7 раз короче его

трубки. Выс. 30—40 см. М. VII—VIII. На лугах. От верхн. лесн. до альп. пояса. Декор.

**Г. семираздельная — *G. septemfida* Pall.**

— Нижние листья почти округлые, средние яйцевидно-ланцетные, с 3 жилками. Лопасты венчика в 3—4 раза короче его трубки. Выс. до 25 см. М. VII—IX. На щербенистых склонах. От верхн. лесн. до альп. пояса.

**Г. Колаковского — *G. kolakovskii* Doluch.**

6. Лопасты рыльца линейные, свободные. . . . . 7

— Лопасты рыльца расширенные и склеенные друг с другом блюдцеобразно. . . . . 9

7. Цветки 4-членные. Венчик булавовидный, 20 мм дл., с бледной трубкой и темно-синим отгибом. Шейка корневища окутана волокнистыми влагалищами старых листьев. Выс. около 50 см. М. VI—VII. На лугах, по опушкам. От нижн. до верхн. лесн. пояса. Лекарст. . . . .

**Г. крестообразная — *G. cruciata* L.**

— Цветки 5-членные. . . . . 8

8. Многолетнее, с ползучим корневищем, несущим многочисленные стебли. Цветок одиночный. Венчик 25—30 мм дл. Выс. 3—5(8) см. VI—VIII. На лугах. В альп. поясе. Пригодно для скальных горок. . . . .

**Г. джимильская — *G. djimilensis* C. Koch**

— Однолетнее. Цветков обычно несколько на верхушках ветвей. Венчик 8—10 мм дл. Выс. 2—7 см. VI—VII. На влажных местах. В альп. поясе.

**Г. водная — *G. aquatica* L.**

9. Венчик синий, до 45 мм дл. Чашечка по углам с широкими крыльями. Стебель выс. 1—6 см, при плодах — до 10 см. М. VI—VII. На лугах. В альп. поясе.

**Г. угловатая — *G. angulosa* Vieb.**

— Венчик желтый, около 20 мм дл. Чашечка 5-гранная. Стебель 1—2 см выс., при плодах до 7 см выс. М. VI—VII. На лугах. В альп. поясе.

**Г. оштенская — *G. oschtenica* (Kusn.) Woron.**

10(1). Зев венчика без бахромчатого кольца. . . . . 11

— Зев венчика с бахромчатым кольцом. . . . . 12

11. Средние стеблевые листья 2—4(7) мм шир. Цветки 4-членные. Чашечка 14—20 мм дл., ее зубцы почти равны трубке. Венчик синий, 12—17 мм дл., его лопасти в нижней половине по краю реснитчатые. Выс. 5—20 см. Дв. VII—VIII. На лугах и в кустарниках. В верхн. лесн. и субальп. поясах.

**Г. ресниченосная — *G. blepharophora* Bordz.**

— Средние стеблевые листья 5—12(15) мм шир. Цветки обычно 5-членные. Чашечка 5—9 мм дл., ее зубцы значительно длиннее трубки. Венчик голубой, желтоватый, реже почти белый, его лопасти по краю голые. Выс. 10—20 см. Дв. VII—VIII. На лугах. В субальп. и альп. поясах.

**Г. зонтичная — *G. umbellata* Vieb.**

12. Стеблевые листья 2—4 мм шир., в числе 1—2 пар. Цветки 4-членные. Чашечка во время цветения 3—4 мм дл. Венчик 4—5 мм дл., голубой, с оранжевыми жилками. Выс. 2—8 см. О. VII—VIII. На лугах. В альп. поясе.

**Г. Деши — *G. dechyana* Somm. et Levier**



— Стеблевые листья 4—10 (15) мм шир. Цветки более крупные. 13  
13. Темно-зеленое. Выемки между зубцами чашечки острые. Венчик  
10—20 (30) мм дл., весь желтоватый или с грязно-фиолетовым отгибом,  
его лопасти тупые, но с остроконечием. Выс. 4—25 см. Дв. VII—VIII.  
На лугах. В субальп. и альп. поясах.

**Г. Биберштейна — *G. biebersteinii* Bunge**

— Светло-зеленое. Выемки между зубцами чашечки тупые. Венчик  
20—25 (30) мм дл., весь светло-желтый или с сине-фиолетовым отги-  
бом, его лопасти тупые, без остроконечия. Выс. 7—30 см. Дв. VI—VII.  
На лугах. В альп. поясе.

**Г. кавказская — *G. caucasica* Vieb.**

**РОД 4. СВЕРЦИЯ — SWERTIA L.**

Листья очередные, только верхние иногда супротивные, яйцевидные,  
или яйцевидно-продолговатые, на широком черешке. Цветки 5-членные.  
Венчик 11—13 мм дл., желтоватый или белый, с темными точками. Выс.  
30—60 см. М. VII—VIII. На лугах. В субальп. и альп. поясах.

**С. грузинская — *S. iberica* Fisch. et Mey.**

**Сем. 112. ВАХТОВЫЕ — MENYANTHACEAE**

1. Листья с глубоко 3-раздельной пластинкой, воздушные.

**1. ВАХТА — MENYANTHES**

— Листья округло-эллиптические, плавающие на поверхности воды.

**2. БОЛОТНОЦВЕТНИК — NYMPHOIDES**

**РОД 1. ВАХТА — MENYANTHES L.**

Цветки в густой верхушечной кисти. Венчик белый или бледно-ро-  
зовый. Выс. 30—60 см. М. VI—VII. На болотах. В верхн. горн. поясе.  
Медон., лекарст.

**В. трехлистная — *M. trifoliata* L.**

**РОД 2. БОЛОТНОЦВЕТНИК — NYMPHOIDES HILL.**

Цветки в зонтиковидных пазушных пучках. Венчик ярко-желтый, до  
25 мм дл. Стебель дл. до 1,6 м. М. VII—VIII. В озерах и прудах.  
В Приазовье и Причерноморье. Декор.

**Б. щитолистный — *N. peltatum* (S. G. Gmel.) Kuntze**

**Сем. 113. КУТРОВЫЕ — APOCYNACEAE**

1. Крупный кустарник, с вечнозелеными кожистыми листьями.

**\* 3. ОЛЕАНДР — NERIUM**

— Многолетник или полукустарник.

2. Стебли простертые. Цветки одиночные в пазухах листьев. Полу-  
кустарник.

**1. БАРВИНОК — VINCA**

— Стебли прямостоячие. Цветки собраны в метелку. Кустарник.

**2. КАНДЫРЬ — TRACNOMITUM**

## РОД 1. БАРВИНОК — VINCA L.

1. Листья тонкие, на зиму опадающие. Все стебли лежачие. Венчик фиолетовый или сине-фиолетовый. Пк. V—VII. На степных склонах, в кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса. Декор. . . . .

**Б. травянистый** — *V. herbacea* Waldst. et Kit.

— Листья кожистые, на зиму не опадающие. Бесплодные стебли лежачие, цветоносные — прямостоячие. . . . . 2

2. Листья эллиптические, острые или туповатые, плотнокожистые, голые. Венчик синий. Пк. V—VII. В лесах. В нижн. горн. поясе. Декор.

**Б. малый** — *V. minor* L.

— Листья яйцевидные, острые мягкокожистые, по краю и жилкам опушенные. Венчик лазоревый. Пк. V—VII. В лесах. Сочи, Адлер, до средн. горн. пояса. . . . .

**Б. опушенный** — *V. pubescens* Urv.

## РОД 2. КЕНДЫРЬ — TRACNOMITUM WOODSON

Листья эллиптические, тупые, по краям слабо шероховато-пильчатые, 3—4,5 см дл. Доли чашечки тупые. Венчик розовый. Выс. до 1 м. М. VI—VIII. На влажных местах. От Прикубанья до нижн. горн. пояса и в Причерноморье. Прядильное. . . . .

**К. сарматский** — *T. sarmatiense* Woodson (*Aposynum sibiricum* Medic.)

## \* РОД 3. ОЛЕАНДР — NERIUM L.

Листья мутовчатые или очередные, ланцетные, плотнокожистые. Цветки в щитковидных полузонтиках, крупные, розовые или белые, душистые. Выросты венчика 3—4-зубчатые. К. На Черномор. побереж. выращивается в грунте, в северн. р.— в кадочной культуре. Декор., ядов. Родина — Средиземноморье. . . . .

**\* О. обыкновенный** — *N. oleander* L.

## Сем. 114. ОБВОЙНИКОВЫЕ — PERIPLOCACEAE

### РОД 1. ОБВОЙНИК — PERIPLOCA L.

Листья плотные, яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, коротко заостренные. Цветки в зонтичках, на концах ветвей. Венчик зеленовато-бурый, до 20 мм в диам., его лопасти бородачатые, лопасти коронки вытянуты в средней части в длинную ость. Выс. до 12 м. К. Цв. IV—VI, пл. V—VIII. Во влажных лесах. От Прикубанья до нижн. горн. пояса и по Черномор. побереж. лекарст., ядов. . . . .

**О. греческий** — *P. graeca* L.

## Сем. 115. ЛАСТОВНЕВЫЕ — ASCLEPIADACEAE

1. Стебель толстый, прямой. Коронка тычинок с колпаковидными лопастями и роговидным торчащим из них придатком. Лопасты венчика снаружи густо опушенные. . . . .

**1. ВАТОЧНИК** — *ASCLEPIAS*

- Стебель тонкий, прямой или вьющийся. . . . . 2  
 2. Листья с клиновидным основанием. Коронка тычинок с короткими лопастями. Стебель прямой либо более или менее вьющийся. . . . .

**2. ЛАСТОВЕНЬ — ALEXITOXICON**

- Листья с глубоко сердцевидным основанием. Коронка тычинок чашевидная, с длинными наружными лопастями и короткими внутренними противлежащими им. Стебель вьющийся. . . . .

**3. ЦИНАНХУМ — CYNANCHUM**

**\* РОД 1. ВАТОЧНИК — ASCLEPIAS L.**

Листья 13—20 см., дл., продолговато-эллиптические, снизу войлоч-но опушенные. Цветки красные или розовые, в многоцветковых зонтиках. Плод 6—10 см. дл., с мягкими шипиками и густым опушением. Выс. 150 см. О. VI—IX. На сорных местах, одичалое. Прядильное, медон. Родина — Сев. Америка. . . . .

\* **В. сирийский** — *A. syriaca* L. (*A. cornuti* Decne)

**РОД 2. ЛАСТОВЕНЬ — ALEXITOXICON SAINT-LAGER**

1. Венчик черно-пурпурный, красный или бурый. . . . . 2  
 — Венчик бледно-желтый или желтовато-зеленоватый. . . . . 4  
 2. Венчик внутри опушенный, черно-пурпурный. Соцветие рыхлое. Стебель на верхушке вьющийся. Листья 9—14 см. дл. Выс. до 2 м. М. V—VI. По опушкам, в кустарниках. В нижн. и средн. горн. поясах. . . . .

**Л. лазящий** — *A. scandens* Somm. et Levier (*Antitoxicon scandens* (Somm. et Levier) Pobed.)

- Венчик внутри и снаружи голый. Соцветие плотное. Стебель не вьющийся. Листья более мелкие. . . . . 3

3. Венчик красный, коронка с зубцами между лопастями. Соцветие рыхлое. Листья яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, более или менее длинно оттянутые, на черешках до 1 см. дл. Выс. 35—80 см. М. VI—VIII. На сухих склонах. В вост. части края. Ядов. . . . .

**Л. Шмальгаузена** — *A. schmalhauseni* Kusn. (*Antitoxicon schmalhauseni* (Kusn.) Pobed.)

— Венчик темно-красный, почти черный. Коронка без зубцов между лопастями. Соцветие плотное. Листья округло-яйцевидные, коротко заостренные, почти сидячие. Выс. 40—70 см. М. VIII. На сухих склонах. В нижн. и средн. горн. поясах. . . . .

**Л. погребальный** — *A. funebre* Boiss. et Kotschy (*Antitoxicon funebre* (Boiss. et Kotschy) Pobed.)

4. Венчик внутри голый, бледно-желтый, 6—8 мм в диам. Стебель прямой или на верхушке слегка вьющийся. Средние стеблевые листья яйцевидные, более или менее длинно и остро оттянутые, верхние ланцетные. Выс. 40—60 см. М. VI—VIII. В кустарниках и по опушкам. От предгор. до средн. горн. пояса, Ядов., медон. . . . .

**Л. рыхлый** — *A. laxum* (Bartl.) Gren. et Godr. (*Antitoxicon laxum* (Bartl.) Pobed.)

- Венчик внутри опушенный, реже почти голый. . . . . 5  
 5. Стебель в верхней части вьющийся. Листья тонкие, 11—13 см. дл. Коронка тычинок с округлыми мясистыми лопастями. Венчик жел-

товато-зеленоватый. Выс. 1—2 м. М. V—VII. В кустарниках, по опушкам. От предгор. до средн. горн. пояса. Ядов.

**Л. Ремана** — *A. rehmannii* Boiss. (*Antitoxicon rehmannii* (Boiss.) Pobed.)

— Стебель не вьющийся. Листья кожистые 3—6 см. дл. Коронка тычинок с остротреугольными лопастями. Венчик бледно-желтый или желтовато-зеленоватый. М. VI—VII. В нижн. и средн. горн. поясах. На склонах. Ядов.

**Л. Альбова** — *A. albovianum* Kusun. (*Antitoxicon albovianum* (Kusun.) Pobed.)

### РОД 3. ЦИНАНХУМ — *CYNANCHUM* L.

Стебель вьющийся. Все растение сизоватое с обильным млечным соком. Цветки мелкие. Венчик розовый или белый. Выс. до 2 м. М. VI—IX. На сухих склонах и на полях. От низмен. до нижн. горн. пояса. Ядов., медон.

**Ц. острый** — *C. acutum* L.

### Сем. 116. ВЬЮНКОВЫЕ — *CONVOLVULACEAE*

1 Столбик с одним головчатым рыльцем. . . . .

**\*1. ИПОМЕЯ — IPOMOEА**

— Столбик с 2 линейными или эллиптическими рыльцами. . . . . 2

2. При основании чашечки нет прицветников или они очень маленькие . . . . .

**2. ВЬЮНОК — CONVULVULUS**

— При основании чашечки есть два крупных листовидных прицветника. . . . .

**3. ПОВОЙ — CALYSTEGIA**

#### **\*РОД 1. ИПОМЕЯ — IPOMOEА L.**

1. Однолетнее декоративное растение. Стебель вьющийся, длинный. Листья цельнокрайние, сердцевидные. Венчик крупный, воронковидный, фиолетовый, синий, красный, редко белый. VI—IX. По всему краю. Используется для вертикального озеленения. Родина — Америка. . . . .

**\* И. пурпуровая — I. purpurea (L.) Roth**

— Многолетнее культурное растение с крупными корневыми клубнями. Стебель стелющийся или слегка вьющийся. Листья от цельнокрайних до пальчатолопастных. Венчик колокольчатый или трубчатоклокольчатый, бледно-фиолетовый. Субтропики Черномор. побереж. Возделывается ради съедобных корнеклубней. Родина — тропич. Америка.

**\* И. батат — I. batatas (L.) Lam.**

#### **РОД 2. ВЬЮНОК — CONVULVULUS L.**

1. Стебли не вьющиеся, прямые или простертые. Основание листа клиновидно суженное. . . . . 2

— Стебли вьющиеся. Основание листа стреловидное или копьевидное. . . . . 4

2. Растение образует дерновинки с несколькими розетками листьев. Цветоносные стебли прямостоячие или полупростертые. Листья линей-

ные, 1—5 мм шир. Все растение шелковисто-волосистое. Выс. 5—25 см. М. V—VI. На известняковых склонах. Сев. часть Причерноморья.

**В. крымский — *C. tauricus* (Bornm.) Juz.**

— Растение без розеток, не образует дерновинок. . . . . 3

3. Опушение из длинных оттопыренных и коротких волосков. Листья зеленые, узколинейно-ланцетные. Веточки соцветия в 2—4 раза превышают листья. Венчик розовый. Выс. 20—50 см. М. VI—VIII. На сухих склонах, в кустарниках. В нижн. и средн. горн. поясах. . . . .

**В. кантабрийский — *C. cantabrica* L.**

— Опушение из прижатых волосков, серебристое. Листья эллиптические или линейно-продолговатые, 6—25 мм шир. Веточки соцветия более короткие. Венчик розовый или белый. Выс. 5—15 см. М. V—VII. На сухих склонах. В нижн. и средн. горн. поясах. . . . .

**В. узколистный — *C. lineatus* L.**

4. Все растение мохнато-пушистое. Венчик белый или бледно-розовый, 30—40 мм дл. Стебель до 1 м дл. М. VI—VII. На полях, в садах и виноградниках. В предгорн. и нижн. горн. поясе. . . . .

**В. волосистый — *C. hirsutus* Stev.**

— Растение голое или сверху тонко рассеяноволокнистое. Венчик белый, редко розовый, 15—26 мм дл. Стебель до 1 м дл. М. V—IX. На полях и по сорным местам. От низмен. до средн. горн. пояса. Ядов., медон.

**В. полевой — *C. arvensis* L. (*C. fischerianus* V. Petrov)**

**РОД 3. ПОВОЙ — *CALYSTEZIA* R. BR.**

1. Стебли ползучие. Листья несколько мясистые округлопочковидные. Венчик розово-фиолетовый. М. V—VI. На приморских песках. Черномор. побер.

**П. солданелевый — *C. soldanella* (L.) R. Br.**

— Стебель вьющийся. Листья тонкие, в очертании треугольные, с острой верхушкой. . . . . 2

2. Прицветники острые, мало вздутые. Венчик 4—6 см дл., Стебель до 2—3 м дл. М. V—IX. По берегам, болотам и влажным лугам. От низмен. до средн. горн. пояса. Корни ядовитые для свиней. . . . .

**П. заборный — *S. sepium* (L.) R. Br.**

— Прицветники тупые, при основании сильно вздутые. Венчик 5—8 см дл. Стебель до 2—3 м дл. М. V—IX. По опушкам, в кустарниках. От Прикубанья до средн. горн. пояса. . . . .

**П. лесной — *S. silvestris* (Willd.) Roem. et Schult.**

**Сем. 117. ПОВИЛИКОВЫЕ — *CUSCUTACEAE***

**РОД 1. ПОВИЛИКА — *CUSCUTA* L.**

1. Столбик 1, короткий, со слабо двураздельным рыльцем. Цветки в рыхлых колосовидных соцветиях. Стебли шнуровидные, до 2 мм толщ. М. VI—VII. Паразитирует на кустарниках, деревьях и травах. От низмен. до средн. горн. пояса. Ядов. . . . .

**П. одностолбиковая — *C. monogyna* Vahl.**

— Столбиков 2, с цилиндрическими или головчатыми рыльцами. Цветки в головчатых соцветиях. . . . . 2

2. Рыльца цилиндрические. . . . . 3  
 — Рыльца головчатые. . . . . 6  
 3. Столбики с рыльцами длиннее завязи (смотреть молодые цвет-  
 ки). . . . . 4  
 — Столбики с рыльцами короче завязи. . . . . 5  
 4. Чашелистики широкояйцевидные, по спинке утолщенные, заост-  
 ренные. Чешуйки внутри венчика удлиненоланцетные, бахромчатые,  
 сильно изогнутые в сторону пестика. О. V—VII. Паразитирует на диких  
 травах, реже на клевере и люцерне. От низмен. до средн. горн. пояса.  
 Ядов.

**П. тимьяновая — *C. epithymum* Murr.**

— Чашелистики почти ромбические, на верхушке внезапно перехо-  
 дящие в узкое мясистое окончание. Чешуйки внутри венчика на вер-  
 хушке тупые, обычно слабо двураздельные по краю бахромчатые,  
 внутрь отогнутые. Дв. V—VII. Паразитирует на диких травах. От низ-  
 мен. до средн. горн. пояса. Ядов.

**П. бокальчатая — *C. cupulata* Engelm.**

5. Стебли шнуровидные, до 2,5 мм толщ., красные. Венчик значи-  
 тельно превышает чашечку, розовый. Чешуйки внутри венчика слабо  
 бахромчатые. Паразитирует на диких травах, кустарниках и молодых  
 деревьях. От низмен. до средн. горн. пояса. Ядов.

**П. европейская — *C. eugraea* L.**

— Стебли нитевидные, до 0,8 мм толщ. Венчик немного превы-  
 вает чашечку, желтовато-белый. Чешуйки внутри венчика овальные,  
 цельные или двураздельные, прижатые к трубке венчика. О. VI—VII.  
 Паразитирует на льне, редко на сорных травах. На низменности. Ядов.

**П. льняная — *C. epilinum* Weiche**

6. Цветки почти сидячие, собранные в плотные клубочки. Чешуйки  
 внутри венчика маленькие, двураздельные, с короткими бахромками,  
 иногда редуцированные до двух небольших зубцов. О. V—VII. Паразити-  
 тирует на диких травах и культурных растениях ( ср. редко). От низ-  
 мен. до нижн. горн. пояса. Ядов.

**П. южная — *C. australis* R. Br.**

— Цветки на ножках около 2 мм дл., собранные в рыхлые клубоч-  
 ки. Чешуйки внутри венчика крупные, длиннобахромчатые. О. V—VII.  
 Паразитирует на многих диких, сорных и культурных растениях (оч.  
 часто). От низмен. до средн. горн. пояса. Ядов.

**П. полевая — *C. campestris* Yunck.**

**Сем. 118. СИНЮХОВЫЕ — POLEMONIACEAE**

1. Стеблевые листья перистые, обычно очередные . . . . .

**1. СИНЮХА — POLEMONIUM**

— Стеблевые листья простые, обычно супротивные. . . . .

**\*2. ФЛОКС — PHLOX**

**РОД 1. СИНЮХА — POLEMONIUM L.**

Листья из 5—11 пар листочков. Соцветие малочетвистое, кистевид-  
 ное. Венчик 16—21 мм дл., синий. Выс. 30—60 см. М. VI—IX. На лу-  
 гах. От верхн. лесн. до альп. пояса. Медон.

**С. кавказская — *P. caucasicum* N. Busch**

\* РОД 2. ФЛОКС — PHLOX L.

Листья многочисленные, ланцетные, сидячие. Цветки собраны в метелку. Отгиб венчика 2,0—2,5 мм в диам., пурпурный, красный, белый. Выс. 60—100 см. М. VII—VIII. Родоначалник многих культурных сортов флокса. Выращивается как декоративное. Родина — Сев. Америка.

\* Ф. метельчатый — *Ph. paniculata* L.

\* Сем. 119. ВОДОЛИСТНИКОВЫЕ — HYDROPHYLLACEAE

\* РОД 1. ФАЦЕЛИЯ — PHACELIA JUSS.

Растение щетинисто-волосистое. Цветки в колосовидных, часто двураздельных соцветиях. Венчик розово-голубой. Выс. 30—70 см. О. VI—VII. Изредка разводится как отличный медонос, встречается на сорных местах.

\* Ф. рябинколистная — *Ph. tanacetifolia* Benth.

Сем. 120. БУРАЧНИКОВЫЕ — BORAGINACEAE

1. Завязь не лопастная. Столбик короткий, с толстым коническим рыльцем. . . . . 2

— Завязь 2—4-лопастная. Столбик длинный, выходящий между лопастями завязи, с маленьким рыльцем. . . . . 3

2. Листья сидячие, продолговатые или почти линейные. Плод распадается на 2 двусемянных костянки. . . . .

1. ТУРНЕФОРЦИЯ — TOURNEFORTIA

— Листья на длинных черешках, яйцевидные или эллиптические. Плод распадается на 4 орешка. . . . .

2. ГЕЛИОТРОП — HELIOTROPUM

3. Венчик слегка неправильный . . . . . 7

7. СИНЯК — ECHINUM

— Венчик правильный. . . . . 4

4. Растение голое, сизое. Листья яйцевидные, стеблеобъемлющие. Венчик с длинной трубкой. Пыльники на верхушке с плоским ланцетным придатком. Плод распадается на 2 двухгнездных орешка. . . . .

6. ВОСКОВНИК — CERINTHE

— Растение опушенное жесткими или мягкими волосками (редко голое, тогда см. ступ. 21). . . . . 5

5. Цветоложе плоское или слегка выпуклое. Орешки всегда без шипов. . . . . 6

— Цветоложе возвышенное, пирамидальное. Орешки часто с шипами или крыльями. . . . . 17

6. Площадка прикрепления у орешков плоская. . . . . 7

— Площадка прикрепления у орешков углубленная, с кольцеобразным утолщением по краю. . . . . 10

7. Лепестки в бутоне скрученные, т. е. одним боком прикрывают предыдущий лепесток, на другом боку покрываются последующим. Венчик с короткой трубкой, голубой. . . . .

16. НЕЗАБУДКА — MYOSOTIS

— Лепестки в бутоне черепитчато сложенные, т. е. один внутренний лепесток покрывается двумя смежными, остальные лепестки кроются черепитчато. . . . . 8

8. Пыльники на верхушке длинно заостренные, у основания часто стреловидные. . . . .
5. **ОНОСМА — ONOSMA**
- Пыльники продолговатые, на верхушке тупые. . . . . 9
9. Венчик в зеве с чешуйками, складками или внутри трубки пушистый. . . . .
3. **ВОРОБЕЙНИК — LITHOSPERMUM**
- Венчик в зеве без чешуек и складок, желтый. . . . .
4. **МАКРОТОМИЯ — MACROTOMIA**
- 10 (6). Зев венчика с придатками в виде чешуек, складок или сводиков. . . . . 11
- Зев венчика без придатков, но с пучками волосков. . . . . 16
11. Придатки очень длинные, ланцетные, равные тычинкам. Венчик с длинной трубкой. . . . .
8. **ОКОПНИК — SYMPHYTUM**
- Придатки короткие, тупые или выемчатые. . . . . 12
12. Тычиночные нити широкие, под пыльником снаружи с шиловидным придатком. Венчик с очень короткой трубкой и острыми лопастями.
10. **ОГУРЕЧНАЯ ТРАВА — BORAGO**
- Тычиночные нити тонкие, без придатка под пыльниками. . . . . 13
13. Лопасты венчика узкие, вниз завернутые. Тычинки далеко выдаются из его трубки. Прикорневые листья яйцевидно-сердцевидные, на длинном черешке. . . . .
9. **ТРАХИСТЕМОН — TRACHYSTEMON**
- Лопасты венчика широкие. Тычинки не выдаются из его трубки. 14
14. Трубка венчика коленчато изогнутая, лопасти маленькие, несколько неравные. . . . .
13. **КРИВОЦВЕТ — LYCOPSIS**
- Трубка венчика прямая. . . . . 15
15. Прикорневые листья крупные, яйцевидно-сердцевидные, на длинном черешке. Цветки мелкие, лазоревые. . . . .
11. **БРУННЕРА — BRUNNERA**
- Листья с клиновидным основанием, постепенно переходящие в черешок. . . . .
12. **АНХУЗА — ANCHUSA**
- 16 (10). Опушение жесткое. Орешки морщинистые, бугорчатые или щетинистые. . . . .
14. **НОНЕЯ — NONEA**
- Опушение мягкое, густое. Орешки гладкие, почти голые. . . . .
15. **МЕДУНИЦА — PULMONARIA**
- 17 (5). Завязь 2-лопастная. Плод состоит из 1—2 орешков с якоревидными бугорками. . . . .
20. **РОХЕЛИЯ — ROCHELIA**
- Завязь 4-лопастная. Плод состоит из 4 орешков (иногда не все орешки образуются). . . . . 18
18. Площадка прикрепления орешков к цветоложу маленькая. . . . . 19
- Площадка прикрепления орешков к цветоложу широкая. . . . . 21
19. Чашечка между долями зубчатая, при плодах сильно разрастается и становится двулопастной. . . . .
19. **АСПЕРУГА — ASPERUGO**



— Чашечка при плодах разрастается, но форму не изменяет. 20  
20. Орешки усажены по краям или по спинке якоревидными шипиками.

**17. ЛИПУЧКА — LAPPULA**

— Орешки с плоской спинкой, окруженной гребенчатой окраиной.

**18. НЕЗАБУДОЧНИК — ERITRICHIUM**

21. Орешки с широким перепончатым крылом, срослись с цветоложем и отделяются все вместе.

**21. РИНДЕРА — RINDERA**

— Орешки с узким завернутым на спинку зубчатым крылом или валиком не срослись вместе и отделяются от цветоложа каждый самостоятельно. 22

22. Венчик трубчатый, с прямостоячими лопастями. Тычинки выдаются из трубки венчика. Орешки по краю, спинке и брюшку покрыты якоревидными шипиками.

**23. ТРУБКОЦВЕТ — SOLENANTHUS**

— Венчик колесовидный или воронковидный, с отогнутыми лопастями. Тычинки не выдаются из трубки венчика. 23

23. Орешки на спинке вдавленные, по краю с валиком или узким шиповатым крылом.

**22. ПУПОЧНИК — OMPHALODES**

— Орешки на спинке плоские или округлые, по краю или и по спинке усаженные якоревидными шипиками.

**24. ЧЕРНОКОРЕНЬ — CYNOGLOSSUM**

**РОД 1. ТУРНЕФОРЦИЯ — TOURNEFORTIA**

Венчик белый, его отгиб до 8 мм в диам., трубка снаружи густо опушенная. Выс. 20—50 см. М. V—VII. На песках и глинах. На низмен., чаще в Приазовье и Причерноморье.

**Т. сибирская — T. sibirica L.**

**РОД 2. ГЕЛИОТРОП — HELIOTROPUM L.**

1. Листья чаще яйцевидные. Отгиб венчика до 7 мм в диам. Рыльце толстое, коническое, с расширенным у основания диском. Выс. 10—30 см. О. VII—IX. На сухих склонах, выгонах, пашнях. От низмен. до нижн. горн. пояса. Ядов., медон.

**Г. душистый — H. suaveolens Vieb.**

— Листья чаще продолговатые, с клиновидным основанием. Отгиб венчика 2—3 мм в диам. 2

2. Зубцы чашечки линейные. Рыльце на коротком столбике конически-шиповидное, на верхушке двураздельное. Орешки глубоко ямчатые, остробугорчатые. Выс. 20—40 см. О. VII—IX. На сухих склонах. От низмен. до средн. горн. пояса. Ядов., медон.

**Г. европейский — H. europaicum L.**

— Зубцы чашечки удлинено-яйцевидные. Рыльце более толстое, коническое. Орешки гладкие или слегка морщинисто-бугорчатые. Выс. 10—40 см. О. VII—IX. На сухих и сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Ядов., медон.

**Г. эллиптический — H. ellipticum Ledeb.**

### РОД 3. ВОРОБЕЙНИК — LITHOSPERMUM L.

1. Венчик 15 мм дл., сине-фиолетовый, с отгибом до 10 мм в диам. Стебли двоякого рода: несущие цветки и вегетативные. Орешки белые, блестящие. Выс. 20—50 см. М. V—VII. В светлых лесах и кустарниках. От Прикубанья до средн. горн. пояса, Декор., медон.

**В. фиолетовый — *L. purpureo-coeruleum* L.**

— Венчик до 7 мм дл., голубой, беловатый или желтоватый. 2

2. Многолетнее. Венчик 6—7 мм дл., беловато-желтоватый. Орешки белые, блестящие. Выс. 30—100 см. М. VII. По опушкам, в кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон.

**В. лекарственный — *L. officinale* L.**

— Однолетнее. Венчик 4—6 мм дл., белый, палевый или голубоватый. Орешки серые, тусклые. Выс. 10—30 см. IV—VI. На сухих склонах, в кустарниках, на пашнях. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон.

**В. полевой — *L. arvense* L.**

### РОД 4. МАКРОТОМИЯ — MACROTOMIA DC.

Листья от ланцетных до продолговатых. Соцветие из 2—3 завитков. Венчик желтый, до 20 мм дл. Выс. 10—20 см. М. VI—VII. На лугах. В субальп. и альп. поясах.

**М. синяковидная — *M. echioides* (L.) Boiss.**

### РОД 5. ОНОСМА — ONOSMA L.

1. Бугорки, несущие крупные щетинки, без звездчатых волосков. 2

— Бугорки, несущие крупные щетинки, покрыты звездчатыми волосками. 4

2. Венчик 10—13 мм дл., желтый, по отцветании буреющий, снаружи голый, редко слегка опушенный. Стебель сильно ветвистый. Выс. 25—30 см. Дв. VI—VII. На степных склонах. Приазовье и Причерноморье. Медон.

**О. красильная — *O. tinctorium* Vieb.**

— Венчик 20—30 мм дл. 3

3. Стебель неветвистый. Листья узколинейные, с завороченными краями, скученные у основания стебля. Завиток один, густой, почти головчатый, часто раздвоенный. Венчик голый, светло-желтый, позднее буреющий. Выс. 15—30 см. Пк. V—VI. На каменистых склонах. Сев. часть Причерноморья, в нижн. горн. поясе.

**О. многолистная — *O. polyphyllum* Ledeb.**

— Стебель сильно ветвистый. Листья удлиненные (лентовидные) или ланцетные, прикорневые лопатчатые. Завитки в большом числе. Венчик рассеянно опушенный, желтый, позднее буреющий. Выс. 20—50 см. Дв. VI—VII. На сухих склонах. Таман. пол.

**О. Визиани — *O. visianii* Clem.**

4. Венчик 15—20 мм дл., кремовый, в полтора раза длиннее чашечки. Чашечка снаружи желтовато- или реже серощетинистая, внутри опушенная. Листья 3—5 мм шир. Выс. 20—30 см. Пк. VI—VII. На сухих склонах. Сев. часть Причерноморья.

**О. жесткая — *O. rigidum* Ledeb.**

— Венчик 20—30 мм дл., в 2—3 раза длиннее чашечки, белый, позднее темно-бурый.

5. Пепельно-серое. Стеблевые листья до 9 мм шир. Стебли простые, часто ниже середины дуговидно изогнутые. Орешки длинно заостренные, 3,5—4 мм дл. Выс. 20—40 см. Пк. VI—VII. На сухих склонах. Сев. часть Причерноморья, в нижн. горн. поясе.

**О. крымская — *O. tauricum* Pall.**

— Зеленое или серо-зеленое. Стеблевые листья до 15 мм шир. Стебли простые, иногда ветвистые, менее изогнуты, чем у предыдущего. Орешки коротко заостренные, 2,5—3,5 мм дл. Пк. VI—VII. На каменистых склонах. Сев. часть Причерноморья. Растение очень изменчивое, иногда трудно отличимое от двух предыдущих видов.

**О. кавказская — *O. caucasicum* Levin**

#### РОД 6. ВОСКОВНИК — *CERINTHE* L.

1. Рядом с цветущими побегами есть короткие, только с розетками листьев. Венчик не более чем на  $\frac{1}{3}$  надрезанный на туповатые зубцы, желтый или (на верхушке) фиолетовый. Пыльники скрыты в трубке венчика. Выс. 20—40 см. М. VI—VII. На лугах. В субальп. и альп. поясах.

**В. альпийский — *C. alpina* Kit.**

— Коротких богегов с розетками листьев нет. Венчик до половины надрезанный на узкие острые зубцы, зеленовато-желтый. Пыльники выставляются из трубки, венчика. Выс. 20—50 см. О. или Дв. VI—VIII. На лугах и пашнях. От низмен. до верхн. лесн. пояса. Медон.

**В. малый — *O. minor* L.**

#### РОД 7. СИНЯК — *ESNIUM* L.

1. Венчик темно-красный. Стебель обычно одиночный. Завитки собраны в густое метельчатое соцветие. Листья линейные. Выс. 30—60 см. Дв. V—VII. На лесных полянах. В нижн. и средн. горн. поясах. Медон.

**С. красный — *E. rubrum* Jacq.**

— Венчик синий или светло-сиреневый. Стебель обычно ветвистый.

2. Венчик синий, при расцветании красноватый. Завитки собраны в рыхлое метельчатое соцветие. Листья ланцетные. Выс. 30—80 см. Дв. VI—VIII. Чаше в посевах и на сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Отличный медонос, ядов.

**С. обыкновенный — *E. vulgare* L.**

— Венчик голубовато-розовый или бледно-фиолетовый. 3

3. Венчик узковорончатый, в полтора раза длиннее чашечки. Прикорневые листья длинные, ланцетные. Выс. 30—100 см. Дв. V—IX. На сухих склонах, галечниках и сорных местах. По всему краю, до нижн. горн. пояса.

**С. итальянский — *E. italicum* L.**

— Венчик широковорончатый, втрое длиннее чашечки. Прикорневые листья овальные или продолговатые. Выс. 20—40 см. Дв. V—VI. На травянистых склонах. Туапсе—Сочи.

**С. подорожниковый — *E. plantagineum* L.**

## РОД 8. ОКОПНИК — SYMPHYTUM L.

1. Венчик бледно-желтый. Листья суженные в черешок. . . . . 2  
— Венчик синий или фиолетовый. Листья избегающие по стеблю  
или суженные в черешок. . . . . 3

2. Стебель не ветвистый. Венчик в 3—4 раза длиннее чашечки.  
Выс. 15—30 см. М. IV—V. По опушкам. В нижн. горн. поясе. . . . .

**О. крупноцветковый — S. grandiflorum DC.**

— Стебель ветвистый. Венчик в 2—3 раза длиннее чашечки. Выс.  
20—50 см. Дв. IV—V. В лесах. Сев. часть Причерноморья, в нижн.  
горн. поясе. . . . .

**О. крымский — S. tauricum Willd.**

3. Листья суженные в черешок. Чашечка разрезана почти до осно-  
вания, в 4—5 раз короче венчика. Выс. до 1,5 м. М. V—VII. На лес-  
ных полянах, по опушкам. От средн. горн. до субальп. пояса. Медон. .

**О. жесткий — S. asperum Lepesch.**

— Листья избегающие по стеблю. . . . . 4

4. Чашечка до 1/3 надрезанная, с короткими, тупыми зубцами. Вен-  
чик голубой. Орешки светлые, морщинистые. Выс. 30—60 см. М. IV—  
VII. По опушкам, в кустарниках. В нижн. и средн. горн. поясах. Медон.

**О. кавказский — S. caucasicum Vieb.**

— Чашечка до 3/4 надрезанная, с длинными, заостренными зубца-  
ми. Венчик грязно-темно-фиолетовый или почти красный, редко белый.  
Орешки черные, гладкие, блестящие. Выс. 40—80 см. М. V—VII. На  
влажных местах. На низмен. и в предгор. Медон., ядов. . . . .

**О. лекарственный — S. officinale L.**

## РОД 9. ТРАХИСТЕМОМ — TRACHYSTEMON D. DON

Прикорневые листья до 30 см дл. Завитки в метельчатом соцветии.  
Венчик с буро-фиолетовым отгибом. Выс. 10—30 см. М. IV—V. В ле-  
сах. В зап. части края, до средн. горн. пояса. . . . .

**Т. восточный — T. orientale (L.) D. Don (Nordmannia orientalis  
(L.) Stev.)**

## РОД 10. ОГУРЕЧНАЯ ТРАВА — BORAGO L.

Нижние листья овальные, на черешках (с огуречным запахом). За-  
витки в щитковидно-метельчатом соцветии. Венчик светло-голубой.  
Пыльники темно-фиолетовые. Выс. 40—80 см. Дв. VI—VII. На сырых  
местах. От низмен. до верхн. горн. пояса. Изредка разводится. Медон.

**О. т. лекарственная — B. officinalis L.**

## РОД 11. БРУННЕРА — BRUNNERA STEV.

Прикорневые листья до 15(20) см дл. Завитки малоцветковые, соб-  
раны пучком на верхушке стебля. Отгиб венчика 4—5 мм в диам., го-  
лубой. Выс. 30—40 см. М. V—VII. В лесах. От нижн. до верхн. горн.  
пояса. . . . .

**Б. крупнолистная — B. macrophylla (M. B.) Jonst.**

РОД 12. АНХУЗА, ВОЛОВИК — ANCHUSA L.

1. Чашечка рассечена на лопасти до половины. . . . . 2  
 — Чашечка рассечена почти до основания. . . . . 4  
 2. Венчик бледно-желтый. Листья почти линейные, слабо опушенные. Завитки собраны в небольшую метелку. Выс. 40—80 см. М. или Дв. V—VI. На песках и сухих склонах. На низмен.

**А. бледно-желтая — A. ochroleuca Vieb.**

- Венчик фиолетовый или голубой. . . . . 3  
 3. Зубцы чашечки тупые. Растение с жесткими редкими щетинками или почти голое. Листья линейные или линейно-ланцетные, 3—8 мм шир. Чашечка 4—5 мм дл. Трубка венчика почти вдвое длиннее чашечки. Выс. 50—80 см. Дв. VI—VII. На степях и каменистых местах. На низмен.

**А. Гмелина — A. gmelinii Ledeb.**

- Зубцы чашечки острые. Растение негусто мохнатое. Листья широколанцетные или ланцетные, до 10 мм шир. Чашечка 5—7 мм дл. Трубка венчика в полтора раза длиннее чашечки. Выс. 40—100 см. Дв. VI—VII. На полях и сорных местах. На низменности.

**А. лекарственная — A. officinalis L.**

4. Многолетник с толстым корнем. Венчик лазоревый. Сводики в зеве венчика покрыты длинными белыми волосками. Растение жестко- и длиннощетинистое. Выс. 40—100 см. М. V—VIII. На полях и сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон.

**А. итальянская — A. italica Boiss.**

- Однолетник. Опушение короткощетинистое. . . . . 5  
 5. Листья почти цельнокрайние. Венчик светло-фиолетовый. Сводики в зеве венчика покрыты белыми, густыми, острыми волосками. Столбик короткий. Выс. 10—40 см. О. V. На сухих склонах. Таман. пол., сев. часть Причерноморья.

**А. фессалийская — A. thessala Boiss.**

- Листья зубчатые. Венчик темно-фиолетовый. Сводики в зеве венчика покрыты короткими, почти точечными сосочками. Столбик длинный. Выс. 15—40 см. О. V. На сухих склонах. Таман. пол.

**А. длинностолбиковая — A. stylosa Vieb.**

РОД 13. КРИВОЦВЕТ — LYCOPSIS L.

- Листья продолговатые, почти всегда цельнокрайние, реже зубчатые. Венчик голубой. Выс. 10—30 см. О. IV—VII. На сухих склонах и сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон.

**К. восточный — L. orientalis L.**

РОД 14. НОНЕЯ — NONEA MEDIC.

1. Однолетники или двулетники. . . . . 2  
 — Многолетники с толстым корнем. . . . . 3  
 2. Венчик бледно-желтый, с отгибом не более 5 мм в диам. Орешки продольно морщинистые, прямые. Выс. 20—30 см. О. или Дв. IV—VI. На степных склонах. В предгорн. и нижн. горн. поясе.

**Н. желтая — N. lutea (Desr.) Reichb. ex DC.**

— Венчик светло-фиолетово-розовый, с отгибом 4—8 мм в диам. Зубцы чашечки треугольные, острые. Орешки прямые, более или менее пушистые, почти без продольных морщинок. Выс. 20—30 см. О. IV—V. На сухих склонах, в посевах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**Н. розовая — *N. rosea* (Bieb.) Link**

3. Венчик с узким отгибом, до 6 мм в диам., черно-красный. Чашечка до 8 мм дл. Листья на стебле немногочисленные. Выс. 25—50 см. М. IV—V. На степных склонах. На низмен. и в сев. части Причерноморья.

**Н. темно-бурая — *N. pulla* (L.) DC. (*N. taurica* Ledeb.)**

— Венчик с широким отгибом, 10—15 мм в диам., фиолетовый. Чашечка при плодах до 12 мм дл. Листья на стебле многочисленные. Выс. 30—50 см. М. VI—VII. На лугах. От верхн. лесн. до альп. пояса.

**Н. ромежущая — *N. intermedia* Ledeb.**

**РОД 15. МЕДУНИЦА — PULMONARIA L.**

Стеблевые листья продолговатые, во много раз уже прикорневых, почти бархатистоопушенные. Стебель вверху, цветоножки и чашелистики железистоопушенные. Венчик фиолетово-голубой. Выс. до 50 см. М. IV—V. В лесах. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон.

**М. мягчайшая — *P. mollissima* A. Kerner**

**РОД 16. НЕЗАБУДКА — MYOSOTIS L.**

1. Орешки при основании с маленьким белым придатком. . . . . 2

— Орешки при основании без белого придатка. . . . . 4

2. Отгиб венчика 6—10 мм в диам., небесно-голубой. Чашечка покрыта прямыми прижатыми или полуприжатыми волосками. Выс. 30—50 см. М. V—VI. В горн. лесах, до верхн. пояса.

**Н. приятная — *M. amoena* (Rupr.) Boiss.**

— Отгиб венчика 2—6 мм в диам. Чашечка покрыта оттопыренными, крючковидными волосками. . . . . 3

— Венчик светло-фиолетово-розовый, с отгибом 4—8 мм в диам.

3. Отгиб венчика 4—6 мм в диам., голубой. Завитки безлистные, только 1—2 нижних цветка сидят в пазухах верхушечных листьев. Выс. 10—30 см. О. или М. IV—VI. На влажн. лугах, в кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса.

**Н. родственная — *M. propinqua* Fisch. et Mey.**

— Отгиб венчика 2—3 мм в диам., бледно-голубой. Завитки олиственные. Выс. до 50 см. О. IV—VIII. На сырых местах, в кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса.

**Н. редкоцветковая — *M. sparsiflora* Mikan ex Pohl**

4. Чашечка покрыта прямыми прижатыми или полуприжатыми волосками. . . . . 5

— Чашечка покрыта оттопыренными, крючковидными волосками. 6

5. Отгиб венчика 8—12 мм в диам., бледно-голубой. Столбик длинный, после опадения венчика выступающий из чашечки. Орешки 1,5—2,5 мм дл. Выс. 10—60 см. М. V—VII. На болотах. От низмен. до средн. горн. пояса, сильно изменчивое.

**Н. болотная — *M. palustris* Lam. (*M. scorpioides* L.)**

— Отгиб венчика 4—6 мм в диам., голубой. Столбик короткий, после опадения венчика не выставляется из чашечки. Орешки 1—1,5 мм

дл. Выс. 20—50 см. М. V—VIII. На болотах и сырых местах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**Н. дернистая — *M. caespitosa* Schultz**

6. Отгиб венчика 7—11 мм в диам. Однолетники. . . . . 7

— Отгиб венчика 1—4 мм в диам. Однолетники или двулетники. 8

7. Отгиб венчика 7—8 мм в диам., голубой. Выс. 20—40 см. М. IV—VI. В лесах. От нижн. до верхн. горн. пояса.

**Н. лесная — *M. silvatica* Hoffm.**

— Отгиб венчика 8—11 мм в диам., темно-голубой. Выс. 10—30 см. М. VI—VII. На лугах. В субальп. и альп. поясах. Декор.

**Н. альпийская — *M. alpestris* Schmidt**

8. Отгиб венчика 2—4 мм в диам. Завитки рыхлые, безлистные. Орешки 1,5—2 мм дл. Выс. 20—50 см. О. или Дв. V—VII. На лугах, в кустарниках. От Прикубанья до средн. горн. пояса.

**Н. полевая — *M. arvensis* (L.) Hill.**

— Отгиб венчика 1—2 мм в диам. Растение до 20 см выс. . . . . 9

9. Отгиб венчика 2 мм в диам. Завитки рыхлые, безлистные. Плодоножки горизонтально отклоненные или поникающие, волосовидные. Выс. 15—25 см. О. IV—VI. На песках, галечниках и каменистых местах. От предгор. до средн. горн. пояса.

**Н. холмовая — *M. collina* Hoffm.**

— Отгиб венчика 1 мм в диам. Завитки рыхлые, при основании с верхушечными листьями. Плодоножки очень короткие, вверх торчащие. Выс. 5—20 см. О. IV—V. На песках и сухих каменист. склонах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**Н. мелкоцветковая — *M. micrantha* Pall. ex Lehm.**

**РОД 17. ЛИПУЧКА — LAPPULA GILIB.**

1. Шипики, расположенные по краю орешка, у основания плоско расширенные, слившиеся в перепончатую окраину; на боках орешков имеется второй ряд более коротких шипиков. Столбик совершенно не выдается из-за шипов. Цветки мелкие. Выс. 15—30 см. О. IV—VI. На степных склонах. От низмен. до нижн. горн. пояса. Медон.

**Л. разношипая — *L. heteracantha* (Ledeb.) Guerke**

— Шипики, расположенные по краю орешка, у основания не расширенные, сидят на утолщенной линии края, не сливаясь в пленчатую окраину. . . . . 2

2. Отгиб венчика 6—8 мм в диам. Шипики по краю орешка короткие, расположены в 2 ряда, второй ряд состоит из более коротких шипиков или бугорков, сдвинутых к основанию орешка. Столбик выдается над верхушкой орешков на 1—1,5 мм. Выс. 20—30 см. О. или Дв. IV—VII. На каменистых местах. В нижн. и средн. горн. поясах.

**Л. бородчатая — *L. barbata* (Vieb.) Guerke (L. saxatilis Kusch.)**

— Отгиб венчика 2—4 мм в диам. . . . . 3

3. Шипики по краю орешка расположены в один ряд, по 3—4 с каждой стороны орешка. Выс. 10—40 см. О. IV—VI. На лугах и сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**Л. пониклая — *L. patula* (Lehm.) Aschers. ex Guerke**

— По краю орешка, кроме главного ряда, состоящего из 6—7 шипов каждой стороны орешка, имеется еще второй ряд шипиков, более

мелких, иногда и третий ряд еще более коротких. Выс. 30—80 см. Дв. или О.IV—VII. На сухих склонах и сырых местах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**Л. обыкновенная** — *L. myosotis* Moench (*L. echinata* Gilib.)

#### РОД 18. НЕЗАБУДОЧНИК — ERITRICHNUM SCHRAD.

Стеблевые листья линейно-продолговатые, беломохнатые. Отгиб венчика 5—7 мм в диам., небесно-голубой. Шипики орешка наклоненные на спинную площадку. Выс. 8—15 см. М. VI—VII. На каменистых местах. В альп. поясе.

**Н. кавказский** — *E. caucasicum* (Albov) Grossh.

#### РОД 19. АСПЕРУГА — ASPERUGO L.

Стебли острогранистые, слабые, до 40 см дл. Листья обычно лопаточно-продолговатые. Отгиб венчика около 1,5 мм в диам., темно-синий. О. IV—VII. В лесах и на сорных местах. От Прикубанья до верхн. горн. пояса.

**А. простертая** — *A. procumbens* L.

#### РОД 20. РОХЕЛИЯ — ROCHELIA REICHNB.

Сероватое от густого опушения. Листья линейные. Цветки очень мелкие. Плодоножки толстые, 3—5 мм дл., поникающие. Чашелистики при плодах разрастающиеся, крючковидно внутрь изогнутые. Выс. 5—20 см. О. IV—V. На сухих склонах и сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**Р. согнутая** — *R. retorta* (Pall.) Lipsky.

#### РОД 21. РИНДЕРА — RINDERA PALL.

Растение голое. Стеблевые листья сидячие, продолговатые или ланцетные. Отгиб венчика грязно-фиолетовый. Поперечных складок в зеве нет. Выс. 15—40 см. М. IV—V. На сухих склонах. В нижн. горн. поясе.

**Р. четырехщитковая** — *R. tetraspis* Pall.

#### РОД 22. ПУПОЧНИК — OMPHALODES MOENCH

1. Венчик 10—15 мм в диам. Стеблевые листья сидячие, прикорневые при основании глубоко сердцевидные, полукожистые, с резко выступающими жилками. Выс. 15—30 см. М. IV—V. В лесах по каменистым местам. Сочи, Адлер, Декор.

**П. каппадокийский** — *O. cappadocica* (Willd.) DC.

— Венчик около 20 мм в диам. Стеблевые листья сидячие, прикорневые при основании клиновидные или округлые, не кожистые, с малозаметными боковыми жилками. Выс. 15—20 см. М. VI—VII. На скалах. В субальп. и альп. поясах, декор.

**П. Лойки** — *O. lojkae* Somm. et Levier

#### РОД 23. ТРУБКОЦВЕТ — SOLENANTHUS LEDEV.

Листья продолговатые, у основания клиновидные. Венчик маленький, темно-красный. Выс. 40—80 см. Дв. или М. В лесах на влажных местах. В нижн. горн. поясе.

**Т. Биберштейна** — *S. biebersteinii* DC.



## РОД 24. ЧЕРНОКОРЕНЬ — *CYNOGLOSSUM* L.

1. Зрелые орешки с утолщенными и более густо покрытым шипами краем. Растение серопушистое. Листья книзу почти войлочные. Венчик темно-красный. Выс. 40—80 см. Дв. V—VIII. На сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Лекарст.

**Ч. лекарственный** — *C. officinale* L.

— Зрелые орешки без утолщенного края, равномерно усаженные шипами.

2. Венчик голубой с темными жилками, 5—7 мм в диам. Растение сероватое от опушения. Выс. 20—60 см. Дв. V—VIII. На полянках и по сорным местам. Причерноморье, до средн. горн. пояса.

**Ч. расписанный** — *C. pictum* Ait. (*C. creticum* Mill.)

— Венчик красно-фиолетовый, 4—6 мм в диам. Листья сверху голые, снизу рассеянно жестковолосистые. Выс. 50—70 см. Дв. VI—VII. В лесах. В средн. горн. поясе.

**Ч. горный** — *C. montanum* L. (*C. germanicum* Jacq.)

## СЕМ. 121. ВЕРБЕНОВЫЕ — *VERBENACEAE*

1. Травянистое растение. Листья простые.

**1. ВЕРБЕНА** — *VERBENA*

Кустарник. Листья пальчатые.

**2. ВИТЕКС** — *VITEX*

### РОД 1. ВЕРБЕНА — *VERBENA* L.

1. Садовое растение с крупными, свыше 10 м в диам. цветками, собранными в щитковидный колос. Окраска лепестков разнообразная. Выс. 20—70 см., М., но выращивается как О. VI—IX. В цветниках по всему краю.

**В. гибридная** — *V. hybrida* Voss

— Дикорастущее, с мелкими, до 2,5 мм в диам. цветками, собранными в длинные, тонкие колосья.

2. Средние листья трехраздельные с неравнозубчатыми долями. Цветки в колосьях расставленные. Стебель по ребрам шероховатый. Выс. 20—100 см. М. VI—X. На лугах и в посевах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**В. лекарственная** — *V. officinalis* L.

— Средние листья дважды перисторассеченные. Колосья густые. Стебель со всех сторон белощетинистый. Выс. 10—40 см. О. VI—VIII. На песках. Таман. пол.

**В. лежачая** — *V. supina* L.

### РОД 2. ВИТЕКС — *VITEX* L.

Серовойлочное от прижатых волосков. Листья состоят из 5—7 ланцетных цельнокрайних или пальчатых листочков. Выс. до 1,5 м. К. V—VII. В долинах рек. На Черномор. побер. Декор.

**В. священный, авраамово дерево** — *V. agnus-castus* L.

## Сем. 122. ГУБОЦВЕТНЫЕ — LAMIACEAE (LABIATAE)

1. Венчик одногубый вследствие недоразвития верхней губы или сдвигаия всех 5 лопастей в одну сторону. . . . . 2
  - Венчик двугубый или почти правильный. . . . . 3
2. Венчик одногубый вследствие недоразвития верхней губы (она очень короткая), нижняя трехлопастная губа хорошо развитая. . . . .
  1. ЖИВУЧКА — AJUGA
    - Венчик одногубый вследствие сдвигаия всех 5 лопастей в одну сторону. . . . .
  2. ДУБРОВНИК — TEUCRIUM
3. Вечнозеленые кустарники. Листья цельные линейные, плотные, с завернутыми краями. . . . . 4
  - Однолетние и многолетние травы или мелкие полукустарнички. 5
4. Верхняя губа чашечки с тремя короткими зубцами, нижняя двузубчатая. Тычинок 2. . . . .
  - \*3. РОЗМАРИН — ROSMARINUS
    - Верхняя губа чашечки с одним зубцом, нижняя четырехзубчатая. Тычинок 4. . . . .
  - \*5. ЛАВАНДА — LAVANDULA
5. Чашечка с двумя цельнокрайними лопастями, верхняя из них со складкой или пузыревидным придатком (выпуклиной). Верхняя губа венчика как бы трехлопастная вследствие срастания с нею двух боковых лопастей. . . . .
  4. ШЛЕМНИК — SCUTELLARIA
    - Чашечка и венчик иначе устроенные. . . . . 6
6. Верхнюю губу венчика образуют 4 лопасти, нижнюю одна лопасть, более длинная. Тычинки вниз отогнутые. . . . .
  - \*36. БАЗИЛИК — ОСИМУМ
    - Верхняя губа венчика двухлопастная. Тычинки вперед направленные или приподнятые к верхней губе. . . . . 7
  7. Тычинки заключены в трубку венчика. Чашечка длиннее трубки венчика. . . . . 8
    - Все тычинки или 2 из них более длинные и выступают из трубки венчика. Чашечка короче трубки венчика (у чистеца трубка венчика бывает заключена в чашечку, ступ. 25). . . . . 9
  8. Ложные мутовки цветков сидят в пазухах обыкновенных листьев. Венчик белый или розовый. . . . .
  6. ШАНДРА — MARRUBIUM
    - Ложные мутовки цветков сидят в пазухах более мелких или сильно видоизмененных листьев. Венчик желтый или бледно-желтый. . . . .
  7. ЖЕЛЕЗНИЦА — SIDERITIS
9. Венчик явственно двугубый. . . . . 10
  - Венчик почти правильный. . . . . 35
10. Верхняя губа венчика вогнутая или выпуклая и резко отличается по форме от нижней. Чашечка с 5—10 жилками. . . . . 11
  - Верхняя губа венчика плоская, мало отличается по форме от нижней. Чашечка с 13—18 жилками (у родов чабер и тимьян чашечка с 10—13 жилками, ступ. 31). . . . . 26
11. Задние тычинки (расположенные ближе к верхней губе) длиннее передних. . . . . 12
  - Задние тычинки короче передних. . . . . 15

12. Стебель ползучий, укореняющийся. Листья округлосердцевидные, городчатые.

**9. БУДРА — GLECHOMA**

— Стебель прямостоячий или восходящий, не укореняющийся. 13  
13. Прицветники линейные. Чашечка неясно двугубая.

**8. КОТОВНИК — NERETA**

— Прицветники широкие. Чашечка явственно двугубая. 14

14. Цветоножки сплюснутые. Верхняя губа венчика внутри с выдающейся складкой.

**11. ЛАЛЛЕМАНЦИЯ — LALLEMANTIA**

— Цветоножки не сплюснутые. Верхняя губа венчика внутри без складки.

**10. ЗМЕЕГОЛОВНИК — DRACOSERHALUM**

15 (11). Тычинок с развитыми пыльниками две. Тычиночные нити короткие, связник очень длинный (имеет вид коромысла), отчего гнезда пыльника далеко отстоят друг от друга, скрытые в трубке венчика — стерильные, обращенные к зеву — с нормальной пылью

**23. ШАЛФЕЙ — SALVIA**

— Тычинок с развитыми пыльниками четыре. 16

16. Чашечка двугубая, нижняя ее губа после цветения прижата к верхней губе и прикрывает собой зев чашечки.

**12. ЧЕРНОГОЛОВКА — PRUNELLA**

— Чашечка иного строения. 17

17. Лопасты столбика весьма неравной длины. Зубцы чашечки при основании широкие, вдруг переходящие в тонкое остевидное острие.

**13. ЗОПНИК — PHLOMIS**

— Лопасты столбика почти одинаковые. 18

18. Нижняя губа венчика при основании с двоя полыми выростами. Половинки пыльника ко времени цветения поставлены одна поперек другой.

**14. ПИКУЛЬНИК — GALEOPSIS**

— Нижняя губа венчика без полых выростов. Половинки пыльника, параллельные друг другу или под углом расходящиеся. 19

19. Орешки остротрехгранные. 20

— Орешки яйцевидные. 24

20. Чашечка 10—30 мм дл., в зеве сильно воронковидно развернутая. Тычиночные нити голые.

**19. МОЛЮЦЕЛЛА — MOLUCELLA**

— Чашечка маленькая, трубчатая, колокольчатая, или в зеве воронковидно расширенная. 21

21. Трубка венчика значительно длиннее чашечки. Зубцы чашечки не шиповидные. 22

— Трубка венчика равна чашечке или лишь немного ее длиннее. Зубцы чашечки шиповидные, колючие 23

22. Боковые лопасти, нижней губы, венчика превращены в один или несколько шиповидных зубчиков, средняя лопасть крупная, выемчатая. Венчик пурпурный или белый.

**15. ЯСНОТКА — LAMIUM**

— Боковые лопасти нижней губы венчика достаточно развитые, ланцетные, цельнокрайние. Венчик желтый.

**16. ЗЕЛЕНЧУК — GALEOBDOLOM**

23. Листья цельные, крупнопильчато-зубчатые. Пыльники с сильно расходящимися половинками.

**17. ГРИВОХВОСТ — CHAETURUS**

— Листья глубокораздельные. Пыльники с параллельными половинками.

**18. ПУСТЫРНИК — LEONURUS**

24 (19). Чашечка внизу трубчатая, в зеве воронковидно расширенная. Волосистое кольцо внутри трубки венчика находится в нижней ее части. Ложные мутовки цветков расположены в пазухах обыкновенных листьев.

**20. БЕЛОКУДРЕННИК — BALLOTA**

— Чашечка трубчатая. Волосистое кольцо внутри трубки венчика расположено в середине трубки или его нет вовсе. 25

25. Трубка венчика обычно заключена в чашечку с кольцом волосков посередине. Половинки пыльников расходящиеся.

**21. ЧИСТЕЦ — STACHYS**

— Трубка венчика длиннее чашечки, чашечка внутри без волосистого кольца. Половинки пыльников параллельные.

**22. БУКВИЦА — BETONICA**

26(10). Тычинок с развитыми пыльниками 2, задние тычинки превращены в стаминодии. Ложные мутовки цветков собраны в головчатые соцветия.

**24. ЗИЗИФОРА — ZIZIPHORA**

— Тычинок с развитыми пыльниками 4. 27

27. Чашечка правильная или почти правильная, с 5 одинаковыми зубцами. 28

— Чашечка по крайней мере после цветения двугубая, с явственно неодинаковыми зубцами. 29

28. Чашечка с 15 жилками. Тычинки сильно выдаются из венчика. Листья линейные.

**\*30. ИССОП — HYSSOPUS**

— Чашечка с 13 жилками. Тычинки короче верхней губы венчика. Листья продолговато-яйцевидные.

**31. ДУШИЦА — ORIGANUM**

29. Чашечка с 10 жилками, редко с 13. 30

— Чашечка с 13—18 жилками. 32

30. Однолетник. Листья почти линейные, до 1,5 мм шир. Цветки по 1—2 на тонких цветоносах, расположены в пазухах обыкновенных листьев. Соцветие рыхлое, нерезко отграниченное от вегетативной части стебля.

**26. ЧАБЕР — SATUREIA**

— Многолетник. 31

31. Листья почти линейные или шиловидные, 1—2,5 мм шир., острые. Ложные мутовки цветков расположены в пазухах обыкновенных листьев. Соцветие длинное, рыхлое, нерезко отграниченное от вегетативной части стебля. Тычинки значительно длиннее венчика.

**26. ЧАБЕР — SATUREIA**

— Листья более широкие, а если узколинейные, то на верхушках тупые. Ложные мутовки образуют плотные головчатые или удлинненные соцветия, отграниченные от вегетативной части стебля.

**32. ТИМЬЯН — THYMUS**

32. Прицветники широкие, эллиптические. Верхняя губа чашечки плоская. Верхушка листьев округлая, тупая. . . . .

25. МЕЛИССА — MELISSA

— Прицветники узкие, ланцетные или шиловидные. Верхняя губа чашечки не плоская. Верхушка листьев острая. . . . . 33

33. Прицветники крупные, щетиновидные, покрытые длинными волосками. Чашечка в зеве с рассеянными волосками. . . . .

28. ПАХУЧКА — CLINOPODIUM.

— Прицветники мелкие. Чашечка в зеве с кольцом из густых волосков. . . . . 34

34. Чашечка трубчатая, без выпуклины при основании, ее зубцы без остроконечия. Венчик 12—30 мм дл. . . . .

27. ДУШЕВИК — SALAMINTHA

— Чашечка изогнутая, с выпуклиной при основании, кувшинчатая. Венчик до 8 мм дл. . . . .

29. ДУШЕВКА — ACINOS

35(9). Две передние тычинки с развитыми пыльниками, две задние превращены в стаминодии (без пыльников). Венчик с 4 неравновеликими лопастями. . . . .

33. ЗЮЗНИК — LYCOPUS

— Все четыре тычинки с развитыми пыльниками. . . . . 36

36. Венчик с тремя цельными лопастями и четвертой выемчатой. Чашечка правильная, реже двугубая, в последнем случае листья не шире 15 мм. . . . .

34. МЯТА — MENTHA

— Венчик с 5 цельными лопастями. Чашечка при плодах двугубая. Листья более широкие. . . . .

\*35. ПЕРИЛЛА — PERILLA

РОД 1. ЖИВУЧКА — AJUGA L.

1. Цветки в пазухах листьев одиночные или по 2. Венчик желтый. 2

— Цветки в пазухах листьев собраны многоцветковыми ложными мутовками. Венчик голубой, синий, фиолетовый, редко белый. . . . . 4

2. Стеблевые листья цельнокрайние, лишь на верхушке городчатопильчатые. Цветки парные. Венчик до 30—30 мм дл., с пурпурными жилками. Выс. 20—50 см. М. VII—IX. На лугах и в кустарниках. На низмен. и в нижн. горн. поясе. . . . .

Ж. Лаксмана — *A. laxmannii* (L.) Benth.

— Стеблевые листья 3-лопастные или 3-раздельные. Цветки одиночные. . . . . 3

3. Стебель со всех сторон густо и оттопыренно опушенный. Чашечка опушена по всей поверхности. Выс. 10—30 см. М. V—IX. В степях, на сухих лугах, в посевах. От низмен. (редко) до средн. горн. пояса. Ядов. . . . .

Ж. хиосская — *A. chia* Schreb.

— Стебель опушен попеременно только по двум сторонам короткими прижатыми волосками. Чашечка опушена под зубцами, внизу голая. Выс. 8—30 см. М. V—IX. На степях, сухих лугах, каменистых склонах. От низмен. до средн. горн. пояса (часто). . . . .

Ж. ложнохиосская — *A. pseudochia* Schost.

4. Стебель при основании со стелющимися укореняющимися побегами. Нижние листья на длинных черешках, обратнойцевидно-лопаччатые, выемчато-зубчатые, прицветники яйцевидные, цельнокрайние или слегка зубчатые. Выс. 15—35 см. М. V—VIII. На влажных лугах, в кустарниках и лесах. От Прикубанья до средн. горн. пояса. Медон.

**Ж. ползучая — *A. reptans* L.**

— Стебель не образует стелющихся укореняющихся побегов. 5

5. Трубка венчика перекручена, вследствие чего нижняя губа (более длинная, трехлопастная) обращена кверху. Тычинки и столбики скрыты в трубке венчика. Выс. 10—20 см. М. IV—VI. На сухих лугах и каменистых местах. От низмен. до верхн. горн. пояса.

**Ж. восточная — *A. orientalis* L.**

— Трубка венчика не перекрученная, нижняя губа обращена книзу. Тычинки и столбики выдаются из трубки венчика. Выс. 10—40 см. М. IV—VIII. На лугах, в кустарниках и лесах. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон.

**Ж. женеvская — *A. genevinsis* L.**

## РОД 2. ДУБРОВНИК — *TEUCRIUM* L.

1. Листья трижды перисторассеченные на линейные дольки. Цветки в рыхлом метельчатом соцветии. Тычинки далеко выставляются из венчика. Выс. 10—50 см. М. VI—VIII. На сухих местах, каменистых и глинистых склонах и высокогорных лугах. От предгор. до верхн. горн. пояса. Портит вкус молока.

**Д. восточный — *T. orientale* L.**

— Листья цельные, городчато-зубчатые. 2

2. Соцветие головчатое. Венчик беловатый или желтоватый. Все растение серо- или беловошочное от густого опушения. Выс. 5—40 см. М. VI—VIII. На сухих склонах и песчаных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон.

**Д. белый — *T. polium* L.**

— Соцветие кистевидное или колосовидное. Цветки пурпурные или синие. 3

3. Стебель травянистый. Все цветки явственно короче кроющих листьев (растение с чесночным запахом). 4

— Стебель при основании деревянистый. Все или только верхние цветки длиннее кроющих листьев или едва короче их (растение с приятным запахом). 5

4. Листья в 2—3 раза длиннее своей ширины, с округлым или слабо сердцевидным основанием, острогородчато-зубчатые, коротко волосистые. Выс. 10—25 см. М. VII—VIII. На сырых лугах. На низмен. и в нижн. горн. поясе. Портит вкус молока.

**Д. чесночный — *T. scordium* L.**

— Листья не более, чем в 2 раза длиннее своей ширины, с сердцевидным основанием, тупогородчатые, войлочнo-шерстистые. Выс. 12—60 см. М. VII—IX. На сырых и солонцеватых лугах. Черномор. побереж., в нижн. горн. поясе. Портит вкус молока.

**Д. скордиевидный — *T. scordioides* Schreb.**

5. Зубцы чашечки по краям покрыты длинными негустыми волосками, коротких волосков нет или их мало. Венчик до 20 мм дл. Листья

на коротких (до 3 мм) черешках. Выс. 10—30 см. М. VI—VIII. На сухих горных склонах, скалах, лесных опушках. В горной части края.

**Д. нухинский — *T. nuchense* C. Koch**

— Зубцы чашечки по краям покрыты короткими густыми волосками, с небольшой примесью длинных. Венчик 10—13 мм дл. Листья на черешках 1—7 мм дл. Выс. 10—45 см. М. VI—VIII. На степях, сухих лугах, скалах и лесных опушках. От низмен. до верхн. горн. пояса. Медон.

**Д. обыкновенный — *T. chamaedrys* L. (*T. fischeri* Juz.)**

**\* РОД 3. РОЗМАРИН — *ROSMARINUS* L.**

Листья линейные, толстоватые, по краям завороченные, сверху темно-зеленые, снизу беловатойлочные. Венчик двугубый, сине-фиолетовый. Тычинок 2. Выс. 50—200 см. К. IV—V. Возделывается как эфиромасличное. Родина — Средиземноморье.

**\* Р. лекарственный — *R. officinalis* L.**

**РОД 4. ШЛЕМНИК — *SCUTELLARIA* L.**

1. Цветки в соцветии обращены в одну сторону. Растение слабо опушенные. 2

— Цветки расположены по четырем сторонам стебля или оси соцветия. Листья снизу беловойлочные. 4

2. Цветки сидят в пазухах мелких прицветных листочков, резко отличающихся от крупных стеблевых городчато-зубчатых листьев. Венчик беловатый, с фиолетово-синей губой. Выс. 25—100 см. М. V—VII. В лесах. От предгор. до средн. горн. пояса. Медон.

**Ш. высочайший — *S. altissima* L.**

— Цветки сидят в пазухах обыкновенных, постепенно кверху уменьшающихся листьев. 3

3. Листья продолговато-яйцевидные, при основании округлые или сердцевидные, тупогородчато-зубчатые. Венчик 12—20 мм дл., фиолетово-синий. Выс. 15—50 см. М. VI—IX. На сырых лугах и болотах. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон.

**Ш. обыкновенный — *S. galericulata* L.**

— Листья ланцетные, с копьевидным основанием (по крайней мере некоторые), цельнокрайние или с несколькими тупыми зубчиками. Венчик 20—30 мм дл., голубовато-фиолетовый. Выс. 15—40 см. М. VI—VII. На сырых лугах, в кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса.

**Ш. копьелистный — *S. hastifolia* L.**

4. Прицветные листья не перепончатые, войлочно-волосистые, узкояйцевидные, на верхушке острые. 5

— Прицветные листья перепончатые, бледно окрашенные, покрытые простыми волосками и железками. 6

5. Стебли и листья снизу покрыты короткими отопыренными волосками. Жилки на нижней стороне листьев хорошо заметные. Выс. 10—25 см. Пк. VI—IX. На каменистых склонах. В районе Новороссийска.

**Ш. крымский — *S. taurica* Juz.**

— Стебли и листья снизу покрыты густыми прижатыми волосками (войлочные). Жилки на нижней стороне листа почти скрыты под опушением. Прицветные листья густо прижатойлочные. Чашечка войлочно-

волосистая. Выс. 15—30 см. Пк. VI—VIII. На каменистых склонах. В районе Новороссийска.

**Ш. Стевена — S. stevenii Juz. (S. tatarica Juz.)**

6. Прицветные листья густо опушены длинными или короткими волосками и стебельчатыми железками. . . . . 8

— Прицветные листья опушены прижатыми волосками и сидячими железками . . . . . 8

7. Прицветные листья около 1 см дл. и 0,8 см шир. Венчик 2—6 см дл., снаружи густо железистый. Листья с 3—6 неодинаковыми городками с каждой стороны. Выс. 5—20 см. Пк. V—VI. На каменистых склонах. В районе Новороссийска.

**Ш. коротковолосистый — S. hirtella Juz. (S. novorossica Juz.)**

— Прицветные листья 1,5—2 см дл., 9—12 мм шир. Венчик 3—4 см дл., не густо железистый. Листья неглубоко городчатые, с 3—8 городками с каждой стороны. Выс. 10—20 см. Пк VI—IX. На каменистых местах. В субальп. и альп. поясах.

**Ш. горюлюбивый — S. ogeophila Grossh.**

8. Листья с каждой стороны с 5—13 городками. Соцветие 3,5—6 см дл., при плодах до 8 см. дл. Прицветные листья до 2 см. дл. Венчик 3—3,5 см дл. Выс. 10—32 см. Пк. V—VIII. На каменистых местах. От нижн. до верхн. лесн. пояса.

**Ш. многозубый — S. polyodon Juz.**

— Листья с каждой стороны с 3—8 городками. Соцветие немногочетковое, шаровидное. Прицветные листья почти совершенно голые. Пк. VII. На травянистых склонах и осыпях. Гора Оштен.

**Ш. оштенский — S. oschtenica Juz.**

**\* РОД 5. ЛАВАНДА — LAVANDULA L.**

Стебель с многочисленными ветвями. Листья продолговатые или линейные, с завороченными краями, молодые сероваточные. Цветки в ложных мутовках образуют прерывистое соцветие. Венчик фиолетовый. Выс. 20—100 см. Пк. Возделывается как эфиромасличное. Медон.

**\* Л. колосовая — L. spica L.**

**РОД 6. ШАНДРА — MARRUBIUM L.**

1. Чашечка с 10 или 5—10 зубцами. . . . . 2

— Чашечка всегда с 5 зубцами. . . . . 3

2. Листья округло-яйцевидные крупногородчато-зубчатые. Чашечка с 10 расходящимися наружу зубцами, крючковато загнутыми на верхушке, 5 из них более длинные. Венчик белый, немного длиннее чашечки. Выс. 30—60 см. М. VI—VIII. На сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон.

**Ш. обыкновенная — M. vulgare L.**

— Листья продолговатые или продолговато-яйцевидные, в верхней части городчато-пильчатые, у основания цельнокрайние. Чашечка с 5—10 прямостоячими зубцами, неодинаковой длины. Венчик белый, в два раза длиннее чашечки. Выс. 30—60 см. М. VI—VIII. На степях и сухих лугах. На низмен. и в предгор. Медон.

**Ш. ранняя — M. praesox Janka**

3. Зубцы чашечки прямостоячие. Листья продолговато-ромбические, в верхней части городчато-пильчатые, у основания цельнокрайние. Венчик белый, его трубка немного выдается из чашечки. Выс. 30—60 см.



М. VI—VII. На степях и сухих лугах. На низмен. и в нижн. горн. поясе. Медон.

**Ш. чужеземная — *M. peregrinum* L.**

— Зубцы чашечки наружу отогнутые . . . . . 4

4. Прицветники мохнатые. Листья яйцевидные, крупногородчатые. Верхняя губа венчика длиннее нижней. Выс. 60 см. М. V—VII. В кустарниках, на сухих лугах и сорных местах. В нижн. горн. поясе. Медон.

**Ш. пустырниковая — *M. leonuroides* Desr.**

— Прицветники почти голые. Листья округло-яйцевидные с клиновидным основанием. Верхняя губа венчика равна нижней. Выс. 30—45 см. VI—VII. На сорных местах. Сочи.

**Ш. близкая — *M. proinquinum* Fisch. et Mey.**

**РОД 7. ЖЕЛЕЗНИЦА — *SIDERITIS* L.**

1. Многолетник. Стебли и листья войлочно-опушенные. Стеблевые листья лопастные. Прицветные листья широко сердцевидные, бумажистые, густо опушенные. Венчик около 15 мм дл., бледно-желтый. Выс. 20—50 см. М. или Пк. V—VII. На сухих склонах. Сев. часть Черномор. побереж., в нижн. горн. поясе.

**Ж. черноморская — *S. euxina* Juz.**

— Однолетник, без войлочного опушения. . . . . 2

2. Все прицветные листья травянистые, зеленые. Венчик светло-желтый, отгиб его у краев красно-коричневый, по отцветании почти черный. Выс. 10—50 см. О. VI—IX. На сухих склонах и сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса, Ядов.

**Ж. горная — *S. montana* L.**

— Верхние прицветные листья пленчатые желтые, образующие как бы хохолок на верхушке соцветия. Венчик желтый, не чернеющий. Выс. 15—40 см. О. VI—VIII. На сухих склонах и каменистых местах. В горной части края, до средн. пояса.

**Ж. хохлатая — *S. comosa* (Rochel) Stank.**

**РОД 8. КОТОВНИК — *NERETA* L.**

1. Все цветки в соцветии с тычинками и пестиками (обоеполые). Чашечка с косым зевом. Венчик выставляется из чашечки. . . . . 2

— Цветки в соцветии разнородные: пестичные с длинным столбиком и четырьмя бесплодными тычинками и тычиночные с коротким столбиком и нормальными тычинками или же пестичные со стаминодиями и обоеполые (с тычинками и пестиком). Чашечка с прямым зевом. Венчик до расширенной части трубки или целиком заключен в чашечку. 5

2. Орешки гладкие. Чашечка слегка согнутая, зеленая или в верхней части слабо фиолетово-окрашенная. Венчик до 10 мм дл., грязновато-белый. Листья треугольно-яйцевидные, крупнозубчатые, опушенные, снизу гуще и поэтому сероватые. Выс. 40—100 см. М. VI—VII. В кустарниках, на лугах и сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Эфирноносное, медон.

**К. кошачий — *N. cataria* L.**

— Орешки бугорчатые (лупа!). Венчик более крупный и ярко окрашенный.

3. Соцветие плотное, колосовидное (изредка 1—2—нижних ложных мутовок отставлены). Растение ярко-зеленое, опушение малозаметное, из прижатых волосков. Чашечка почти прямая, опушенная вверх обращенными волосками. Венчик лиловый, 18—23 мм дл. Выс. 35—100 см. М. VI—VIII. По опушкам, на лугах. В верхов. Лабы. От верхн. лесн. до альп. пояса.

**К. сомхетский — *N. somkhetica* Kapell.**

— Соцветие из расставленных ложных мутовок или только верхние мутовки рыхло сжаты. . . . . 4

4. Венчик 11—12 мм дл., средняя лопасть его нижней губы пурпурно-синяя или синяя, боковые лопасти и верхняя губа с синеватыми крапинками. Листья продолговатые или ланцетные, с клиновидным основанием, до 2,5 см шир. Выс. 30—55 см. М. VII—VIII. На каменистых склонах и обнаженных известняках. В верхов. р. Уруп, в средн. и верхн. горн. поясах.

**К. кубанский — *N. kubanica* Pojark.**

— Венчик 16—18 мм дл., фиолетово-синий. Листья яйцевидные или продолговато-яйцевидные, с сердцевидным основанием, до 4,5 см шир. Выс. 50—150 см. М. VI—VIII. На лесных полянах и лугах. В верхн. горн. лесн. и субальп. поясах.

**К. крупноцветковый — *N. grandiflora* Vieb.**

5(1). Цветки пестичные и обоеполые. Венчик бледно-фиолетовый, розовый или белый, заключенный в чашечку до расширенной части трубки, редко выше, нижняя его губа направлена вниз почти под прямым углом к верхней губе. Листья до 10 см дл., от продолговато-яйцевидных до ланцетных, с сердцевидным или усеченным основанием. Выс. 50—120 см. V—IX. В степях и на сухих лугах. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон.

**К. венгерский — *N. rapponica* L. (*N. nuda* auct.)**

— Цветки пестичные и тычиночные. Венчик сине-голубой, целиком заключенный в чашечку, нижняя его губа направлена косо вверх в сторону верхней губы. Листья до 6,5 см дл., яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, с округлым или клиновидным основанием. Выс. 18—70 см. М. V—VII. В степях и в посевах. Приазовье, Тамань, Новороссийск.

**К. мелкоцветковый — *N. parviflora* Vieb.**

**РОД 9. БУДРА — GLECHOMA L.**

Цветки на коротких цветоножках в пазухах средних и верхних стеблевых листьев. Венчик синевато-лиловый. Зубцы чашечки в 3—4 раза короче ее трубки. Стебли 20—50 см. М. V—VII. На лугах. От низмен. до средн. горн. пояса. Ядов., медон.

**Б. плющевидная — *G. hederacea* L.**

**РОД 10. ЗМЕЕГОЛОВНИК — DRACOSERHALUM L.**

1. Пыльники голые. Растения однолетние. . . . . 2

— Пыльники опушенные. Растения многолетние. . . . . 3

2. Нижние листья сердцевидно-яйцевидные, тупозубчатые, прицветные эллиптические, цельнокрайние, по краям реснитчатые. Венчик до 9 мм дл., голубовато-лиловый. Выс. 20—60 см. О. V—VII. На сорных местах. На низмен. Медон.

**3. тимьяноцветный — *D. thymiflorum* L.**

— Стеблевые листья продолговато-яйцевидные или продолговато-ланцетные, тупозубчатые, при основании клиновидные, прицветные — продолговато-клиновидные, в нижней части с длинными остистыми выростами. Венчик 20—25 мм дл., белый или голубовато-фиолетовый. Выс. 15—50 см. О. VII—VIII. На сорных местах. В районе Краснодара. Эфирноосное, медон.

**3. молдавский — *D. moldavica* L.**

3. Стеблевые листья почти линейные, цельнокрайние, прицветные — яйцевидно-ланцетные, цельнокрайние, по краям реснитчатые. Венчик 20—28 мм дл., фиолетово-синий, темно-голубой, или розовый. Выс. 20—60 см. М. V—VII. На лугах. В средн. и верхн. горн. поясах. Медон.

**3. Руйша — *D. ruyschiana* L.**

— Стеблевые листья 3—5-раздельные на ланцетные доли, прицветные — трехнадрезанные. Венчик 35—40 мм дл., темно-фиолетовый. Выс. 20—60 см. М. VI—VII. На лугах. В горн. лесн. поясе.

**3. австрийский — *D. austriacum* L.**

**РОД 11. ЛАЛЛЕМАНЦИЯ — *LALLEMANTIA* FISCH. ET MEY.**

Стеблевые листья яйцевидные или продолговатые, мелкозубчатые, прицветные — ланцетные или линейные. Венчик 14—18 мм дл., фиолетово-голубой или белый. Выс. 15—50 см. О. V—VII. На сорных местах. Окр. Краснодара. Заносное. Семена содержат высыхающее масло, медон.

**Л. щитовидная — *L. peltata* (L.) Fisch. et Mey.**

**РОД 12. ЧЕРНОГОЛОВКА — *PRUNELLA* L.**

1. Венчик желтовато-белый. Прицветники зеленые. Стеблевые листья все цельные или только нижние, а верхние надрезанные или зубчатые. Все растение шероховатоопушенное. Выс. 5—40 см. М. VI—VIII. На сухих лугах, каменистых местах, в кустарниках. От низмен. (изредка) до средн. горн. пояса.

**Ч. разрезная — *P. lacinita* L.**

— Венчик фиолетовый, редко белый. Прицветники обычно фиолетовые. Все листья цельные, редко верхние перистонадрезанные. Растение голое или опушенное мягкими волосками.

3. Венчик 6—16 мм дл., с прямой трубкой. Верхняя пара листьев охватывает основание соцветия. Выс. 8—50 см. М. V—VII. На лугах, в кустарниках и лесах. От низмен. до верхн. лесн. пояса. Медон.

**Ч. обыкновенная — *P. vulgaris* L.**

— Венчик 20—27 мм дл., с верх согнутой трубкой. Верхняя пара листьев отдалена от соцветия. Выс. 15—60 см. М. VI—VIII. На лугах, по опушкам. От нижн. до верхн. горн. пояса.

**Ч. крупноцветковая — *P. grandiflora* (L.) Jacq.**

**РОД 13. ЗОПНИК — *PHLOMIS* L.**

1. Верхняя губа венчика крупная, дугообразно согнутая, с боков сжатая, внутри по краю без оторочки из густых длинных волосков; боковые лопасти нижней губы значительно меньше средней.

— Верхняя губа венчика почти прямая, свободообразная, с боков не сжатая, внутри по краю с оторочкой из густых длинных волосков; боковые лопасти нижней губы немного меньше средней лопасти.

2. Нижние листья продолговато-ланцетные, 2—3 см шир., снизу опушенные мелкими звездчатыми волосками. Орешки на верхушке голые. От низмен. до средн. горн. пояса.

**3. колючий — Ph. pungens Willd.**

— Нижние листья яйцевидно-ланцетные, 4—5 см шир. Орешки на верхушке беловолосистые.

3. Прицветники 12—15 мм дл. Чашечка 17—18 мм дл., зубцы ее вверх направленные. Выс. 40—50 см. М. VI—VIII. На сухих склонах и каменистых местах. В районе Новороссийска.

**3. крымский — Ph. taurica Hartwiss**

— Прицветники 10 мм дл. Чашечка 12—13 мм дл., зубцы ее отклоненные в стороны. Выс. 40—50 см. М. V—VII. На сухих каменистых местах. В нижн. горн. поясе.

**3. майкопский — Ph. majkopensis (Novopokr.) Grossh.**

4. Корни с клубневидными утолщениями. Листья сверху почти голые, снизу покрыты простыми волосками, Чашечка голая или с простыми волосками. Выс. 40—50 см. М. V—VIII. На степях, сухих лугах, в кустарниках. На низмен. и в нижн. горн. поясе. Медон.

**3. клубненосный — Ph. tuberosa L.**

— Корни не утолщенные. Листья покрыты сверху простыми, снизу звездчатыми волосками. Чашечка густо опушена звездчатыми волосками. Выс. 35—60 см. М. V—VII. На степных склонах. Таман. пол.

**3. гибридный — Ph. hybrida Zelen.**

**РОД 14. ПИКУЛЬНИК — GALEOPSIS L.**

1. Стебель опушен мягкими прижатыми волосками. Чашечка до 10 мм дл. Венчик 20—25 мм дл., с длинной беловатой трубкой, пурпурной нижней губой, с темно-пурпурным сетчатым рисунком в ее основании. Выс. 10—40 см. О. VI—VIII. В кустарниках и на сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Ядов.

**П. ладанный — G. ladanum L.**

— Стебель опушен жесткими отстоящими щетинками, особенно под узлами.

2. Венчик 25—35 мм дл., светло-желтый, с лиловой губой. Листья яйцевидно-ланцетные, прижатоговолосистые. Выс. до 1 м. О. VII—VIII. На сорных местах, по лесным опушкам. В районе Анапы.

**П. заметный — G. speciosa Mill.**

— Венчик 10—15 мм дл., пурпурный, реже серно-желтый или белый, с узкой средней лопастью нижней губы, в зеве с желтым пятном и тремя темными линиями. Выс. 15—45 см. О. VII—VIII. На лугах и сорных местах. От предгор. до средн. горн. пояса.

**П. двунадрезанный — G. bifida Boenn.**

**РОД 15. ЯСНОТКА — LAMIUM L.**

1. Венчик с цилиндрической, прямой или слегка изогнутой трубкой, расширенной лишь в зеве. Однолетники или двулетники.

— Венчик с трубкой у основания цилиндрической и прямой, внутри с волосистым кольцом, выше которого она почти вздутая (вперед расширенная). Многолетники, образующие корневища.

2. Листья округлые или округло-почковидные, зубчатые или городчато-надрезанные. Венчик пурпурный или розовый, около 20 мм дл., иногда короткий, не вполне развитый. Выс. 10—20 см. О. или Дв. IV—IX. На лугах, лесных опушках, в посевах и около жилья. От низмен. до средн. горн. пояса. Ядов., медон.

**Я. стеблеобъемлющая — *L. amplexicaule* L.**

— Листья яйцевидно-сердцевидные, городчато-зубчатые. Венчик пурпурный, реже розовый 1,3—1,6 мм дл. Выс. 10—30 см. О. или Дв. IV—VIII. В лесах, кустарниках, садах и на полях. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон.

**Я. пурпурная — *L. purpureum* L.**

3. Растение альпийского пояса. Венчик с мелкозубчатой верхней губой, розовый или почти белый, снаружи густо белопушистый, 25 мм дл. Все растение войлочное опушенное или почти голое. Стебли слабые, лежачие. Выс. 10—25 см. М. VI—VII. На осыпях. В альп. поясе.

**Я. войлочная — *L. tomentosum* Willd.**

— Растения более низких горных поясов и равнин. Венчик с цельнокрайней верхней губой.

4. Венчик белый, с темными пятнами у основания нижней губы, около 20 мм дл. Листья яйцевидные или сердцевидные, остропильчатые. Выс. 30—100 см. М. VI—VIII. В лесах и кустарниках, в садах и у жилья. От низмен. до средн. горн. пояса. Лекарст., медон.

**Я. белая — *L. album* L.**

— Венчик пурпурный или розовый, с темными пятнами на нижней губе или без них, 20—25 мм дл. Листья яйцевидные, зазубренные или дважды пильчатые, на верхней стороне с белым пятном. Выс. 20—60 см. М. V—VIII. В лесах и кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон.

**Я. пятнистая — *L. maculatum* L.**

**РОД 16. ЗЕЛЕНЧУК — *GALEOBDOLO* ADANS.**

Цветущие побеги прямостоячие, бесплодные — стелющиеся, укореняющиеся. Листья яйцевидные или продолговато-яйцевидные, морщинистые, пильчато-городчатые. Венчик желтый, с оранжевым пятном на нижней губе. Выс. 30—60 см. М. V—VII. В лесах и на лугах. Причерномор., в нижн. горн. поясе.

**З. желтый — *G. luteum* Huds.**

**РОД 17. ГРИВОХВОСТ — *CHAETURUS* WILLD.**

Растение серовато-зеленое от опушения. Листья яйцевидно-ланцетные или ланцетные, крупнопильчато-зубчатые, прицветные ланцетные. Соцветие длинное, с расставленными многочисленными мутовками. Венчик светло-розовый, почти скрытый в чашечке. Выс. 30—60 см. Дв. VII—VIII. На влажных лугах. На низмен. и в нижн. горн. поясе.

**Г. шандровский — *Ch. marrubiastrum* (L.) Spenn.**

**РОД 18. ПУСТЫРНИК — *LEONURUS* L.**

1. Растение серое от опушения длинными оттопыренными волосками. Стеблевые листья пятинадрезанные на неравнозубчатые

широкие доли. Выс. 50—200 см. М. VI—VII. На сорных местах, близ жилья. От низмен. до верхн. горн. пояса. Медон.

**П. пятилопастный — *L. quinquelobatus Gilib.* (*L. villosus Desf.*)**

— Растение зеленое или сизоватое от очень мелких прижатых волосков. Стеблевые листья пятирассеченные на узкие, в свою очередь узколопастные доли. Выс. 50—100 см. Дв. или М. VI—VIII. На необрабатываемых местах, редко как сорное. На низмен. и в нижн. горн. поясе.

**П. сизый — *L. glaucescens Bunge.***

**РОД 19. МОЛЮЦЕЛЛА — *MOLUCELLA L.***

Листья округлые, городчатые, голые, на длинных черешках. Прицветники шиловидные, развернутые. Чашечка перепончатая, с сетчатым жилкованием и с острыми шипиками по краю. Венчик белый, маленький. Выс. 30—100 см. О. VII—VIII. В палисадниках и на сорных местах. На низмен. и в нижн. горн. поясе.

**М. гладкая — *M. laevis L.***

**РОД 20. БЕЛОКУДРЕННИК — *BALLOTA L.***

С короткими ползучими корневищами. Стебель сначала зеленый, позже красноватый. Листья продолговато-яйцевидные, остро- или тупозубчатые, на согнутых вниз черешках. Венчик розово-фиолетовый, редко белый, его нижняя губа с белыми полосками. Выс. 25—100 см. М. VI—IX. На сорных местах, в кустарниках.

**Б. черный — *B. nigra L.* (*B. ruderalis Sw.*)**

**РОД 21. ЧИСТЕЦ — *STACHYS L.***

1. Однолетник с тонким корнем. Нижние листья продолговато-яйцевидные, с клиновидным основанием, городчатые, средние ланцетные. Чашечка мохнатоволосистая, с треугольными кверху шиловидными зубцами. Венчик беловато-желтоватый, в два раза длиннее чашечки. Выс. 15—35 см. О. VI—IX. На сорных местах, в посевах. От низмен. до средн. горн. пояса. Ядов., медон.

**Ч. однолетний — *S. annua L.***

— Многолетник, с толстым корнем, иногда с корневищем. 2

2. Все растение серебристое от густо шерстистого опушения. Верхняя губа венчика мохнатая. 3

— Растение зеленое или серо-зелено от более или менее густого опушения (но не серебристое) или почти голое. Верхняя губа венчика коротко опушенная. 4

3. Листья продолговато-линейные, к основанию постепенно суженные. Венчик пурпурный. Выс. 30—60 см. М. VI—IX. На сухих склонах. В зап. горн. и причерномор. части края. Медон.

**Ч. критский — *S. cretica L.***

— Листья продолговато-яйцевидные, у основания сердцевидные. Венчик светло-пурпурный. Выс. 60—120 см. М. VI—VII. По опушкам, в кустарниках, на лугах и сорн. местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон.

**Ч. германский — *S. germanica L.***

4. Листья крупные, широко- или продолговато-яйцевидные. Венчик пурпурный, розовый, или красный. . . . . 5  
— Листья узкие, линейные или ланцетные, а если широкие, овальные, то венчик желтый. . . . . 8

5. Чашечка двугубая. Нижние листья округлые или яйцевидно-округлые, средние продолговато-яйцевидные, все крупногородчато-зубчатые. Зубцы чашечки треугольно-ланцетные, вдвое короче ее трубки. Венчик розовый, его трубка почти не выдается из чашечки. Выс. 75—120 см. М. VI—VIII. В лесах. В средн. и верхн. лесн. поясах. Медон. . . . .

**Ч. крупнолистный — *S. macrophylla* Albov**

— Чашечка не двугубая, с косым отгибом. . . . . 6

6. Венчик красный, превышающий чашечку в полтора-два раза. Зубцы чашечки треугольно-ланцетные, колюче заостренные, равные по длине ее трубке или вдвое короче. Листья тонкие, яйцевидно-сердцевидные. Выс. 30—120 см. М. VI—VIII. В лесах: От Прикубанья до средн. горн. пояса. Лекарст., медон. . . . .

**Ч. лесной — *S. silvatica* L.**

— Венчик розовый. Листья яйцевидно-ланцетные. . . . . 7

7. Зубцы чашечки ланцетные, равные ее трубке или немного короче. Верхняя губа венчика немного короче нижней. Верхние стеблевые листья продолговато-яйцевидные, почти сидячие, пильчатые, сверху зеленые, снизу сероватые от густых прижатых волосков. Выс. 60—100 см. М. VI—VIII. На лугах, по опушкам. В нижн. и средн. горн. поясах. Медон. . . . .

**Ч. промежуточный — *S. intermedia* Ait.**

— Зубцы чашечки яйцевидно-ланцетные, кверху колюче заостренные, вдвое короче ее трубки. Верхняя губа венчика равна по длине нижней. Верхние стеблевые листья узкопродолговато-ланцетные, городчатые, сверху зеленые, снизу курчавоволосистые. Выс. 60—100 см. М. VI—VII. На лугах. В верхн. лесн. и субальп. поясах. . . . .

**Ч. Балансы — *S. balansae* Boiss. et Kotschy ex Boiss.**

8. Венчик пурпурный или лиловый. . . . . 9

— Венчик желтый или светло-желтый. . . . . 10

9. Стебель одиночный, простой или ветвистый, опушенный вниз отклоненными волосками. Листья ланцетные или продолговатые, у основания округлые или сердцевидные. Чашечка явственно двугубая. Венчик вдвое превышает чашечку. Выс. 60—110 см. М. VII—IX. На влажных лугах и болотах. На низмен. и в нижн. горн. поясе. Медон. . . . .

**Ч. болотный — *S. palustris* L.**

— Стебли многочисленные, восходящие, шероховатые от мелких волосков или голые. Листья линейно-продолговатые, у основания клиновидные. Чашечка не двугубая. Венчик пурпурный, в полтора-два раза превышает чашечку. Выс. 20—50 см. На лугах, в кустарниках, по сухим склонам. Черномор. побер., от нижн. до верхн. горн. пояса (в южн. части). Медон. . . . .

**Ч. грузинский — *S. iberica* Vieb.**

10. Листья узкие, продолговато-ланцетные. . . . . 11

— Листья широкие, яйцевидные или овальные. Растение от основания сильно ветвистое. . . . . 12

11. Венчик в зеве оранжевый, нижняя губа с красными пятнами. Чашечка и листья покрыты 2—3-членными волосками. Нижние листья

продолговато-ланцетные, городчато-пильчатые, верхние узколанцетные. Выс. 30—100 см. М. V—VIII. На степных и каменистых местах. От низмен. до нижн. горн. пояса кубанской части гор. . . . .

**Ч. прямой — *S. resta* L.**

— Венчик в зеве оранжевый, нижняя губа без красных пятен. Чашечка и листья покрыты простыми волосками. Нижние листья ланцетные, остропильчатые, верхние узколанцетные. Выс. 30—60 см. М. V—VII. На сухих склонах и в кустарниках. От низмен. до верхн. горн. пояса. . . . .

**Ч. остисточашечковый — *S. atherocalyx* C. Koch**

12. Нижние листья яйцевидные или продолговато-яйцевидные, книзу закругленные или оттянутые, мелкогородчатые, сверху слабо снизу густо опушенные. Зубцы чашечки в 2—3 раза короче ее трубки. Верхняя губа венчика немного короче нижней. Выс. 15—30 см. М. V—VI. На приморских песках. Сочи, Адлер. . . . .

**Ч. приморский — *S. maritima* L.**

— Нижние листья яйцевидные или широкояйцевидные, книзу закругленные, городчатые, сверху голые или слабо опушенные, снизу с более густым опушением. Зубцы чашечки в полтора-два раза короче ее трубки. Верхняя губа венчика почти равна нижней. Выс. 20—40 см. М. V—VII. На сухих склонах, в кустарниках. От предгор. до средн. горн. пояса. Медон. . . . .

**Ч. пушистый — *S. pubescens* Ten.**

**РОД 22. БУКВИЦА — *BETONICA* L.**

1. Листья сверху зеленые, снизу беловойлочные от звездчатых и простых волосков, продолговато- или узколанцетные. Ложные мутовки цветков образуют головчатое соцветие, с 2—3 нижними отставленными мутовками. Венчик розовый, в 2—2,5 раза длиннее чашечки. Выс. 15—50 см. М. VI—VIII. На скалах. От верхн. лесн. до альп. пояса. . . . .

**Б. белоснежная *B. nivea* Stev.**

(*B. abchasica* (Bornm.) Chinth.)

— Листья сверху и снизу почти одинакового цвета, опушенные отстоящими жесткими волосами. . . . . 2

2. Венчик 25—30 мм дл., пурпурный, редко белый. Соцветие головчатое или удлиненное, прерванное. Листья сердцевидные или сердцевидно-яйцевидные. Выс. 20—50 см. М. VI—VIII. На лугах. В субальп. и альп. поясах. Медон. . . . .

**Б. крупноцветковая — *B. grandiflora* Willd.**

— Венчик 15—20 мм дл., пурпурный, Соцветие плотное, колосовидное, внизу прерванное. Нижние листья широкояйцевидно-сердцевидные, стеблевых обычно 2 пары. Выс. 50—100 см. М. VI—IX. На лугах, в кустарниках, по опушкам. От нижн. до средн. горн. пояса. Медон.

**Б. лекарственная — *B. officinalis* L.**

**РОД 23. ШАЛФЕЙ — *SALVIA* L.**

1. Трубка венчика внутри с волосистым кольцом. Связник равен тычиночной нити или короче ее. . . . . 2

— Трубка венчика внутри без волосистого кольца, связник немного или в несколько раз длиннее тычиночной нити. . . . . 8



2. Венчик желтый, с тонким красноватым узором на губах, редко пурпурный. Прицветные листья яйцевидные или эллиптические, длинно оттянутые на верхушке, опушенные многоклеточными волосками и длиннопостебельчатыми железками. Листья яйцевидно-продолговатые, рассеянно опушенные или голые. Выс. 100—150 см. М. VI—VIII. В тенистых лесах. От Прикубанья до верхн. горн. пояса.

**Ш. железистый. — *S. glutinosa* L.**

— Венчик синий, фиолетовый, розовый, ярко-красный, редко белый.

3. Ложные мутовки с 20—40 цветками. Листья сердцевидно-яйцевидные, с 1—2 парами супротивных долек или без них. Цветки на коротких цветоножках, редко цветоножки в 2—3 раза длиннее цветков (var. *longipedicellata*). Чашечка с косым зевом. Венчик вдвое клиннее чашечки. Выс. 30—80 см. М. V—IX. На сухих местах, часто на полях. От низмен. до средн. горн. пояса.

**Ш. мутовчатый — *S. verticillata* L.**

— Ложные мутовки с меньшим количеством цветков.

4. Листья перисторассеченные, с крупной эллиптической верхушечной долей и 2—3 парами более мелких и узких боковых долей. Стебель в верхней половине безлистный. Венчик 35—45 мм дл., ярко-синий, с длинной, расширенной в зеве трубкой. Выс. 25—60 см. М. На сухих каменистых склонах. В сев. части Причерноморья, в нижн. горн. поясе. Медон.

**Ш. раскрытый — *S. ringens* Sibth. et Smith**

— Листья цельные, иногда у основания с 2 лопастями.

5. Верхняя губа чашечки состоит из одного зубца (три сросшихся зубца), нижняя из двух.

— Верхняя губа чашечки состоит из трех зубцов, нижняя из двух.

6. Стеблевые листья яйцевидные или эллиптические, при основании клиновидные или округлые, на верхушке длинно оттянутые, светло-зеленые. Венчик, чашечка и прицветные листья ярко-красные. Выс. 30—50 см. Пк. VII—IX. Выращивается в цветниках. Родина — Америка. Медон.

**\* Ш. блестящий — *S. splendens* Ker.-Gawl.**

— Стеблевые листья почти линейные, при основании клиновидные, на верхушке тупые, сверху зеленые, снизу сероватые от густого опушения. Венчик голубой или синий, чашечка и прицветные листья зеленые. Выс. 20—40 см. О. VI—VII. На полях и сорных местах. На низмен. (в Ленинградском и Ново-Кубанском рн.). Заносное. Родина — Америка.

**Ш. ланцетнолистный — *S. lancifolia* Poig.**

7. Чашечка 9—10 мм дл. Венчик фиолетовый. Ложные мутовки из 3—5 цветков. Листья продолговатые, при основании клиновидные или округлые, иногда с двумя маленькими лопастями. Выс. 25—50 см. Пк. VI—VII. Возделывается как эфиромасличное и лекарственное, медон. Родина — Ю. Европа.

**\* Ш. лекарственный — *S. officinalis* L.**

— Чашечка 12—17 мм дл. Венчик синий. Ложные мутовки из 6—10 цветков. Листья яйцевидные или яйцевидно-продолговатые, при основании округлые или слабо сердцевидные. Выс. 30—80 см. Пк. VI—VII. На сухих склонах. В сев. части Черномор. побереж.

**Ш. крупноцветковый — *S. grandiflora* Etl.**

8 (1). Чашечка трубчатая или трубчато-колокольчатая, верхняя ее губа прямая. . . . . 9

— Чашечка ширококолокольчатая, верхняя ее губа наружу сильно отогнутая, с тремя сходящимися на верхушке зубцами. . . . . 13

9. Однолетник. Прицветные листья с двумя длинными линейными прилистниками. Верхняя губа чашечки с мелкими неравнобокими зубцами. . . . . 10

— Многолетник. Прицветные листья без прилистников. Верхняя губа чашечки с прямыми едва сближенными равнобокими зубцами. . . . . 11

10. Верхушка соцветия с крупными ярко-фиолетовыми, редко розовыми прицветными листьями, не имеющими в пазухах цветков. Чашечка с железистым опушением. Венчик светло-фиолетовый, редко розовый, его трубка выставляется из чашечки. Выс. 15—40 см. О. IV—VIII. В посевах. В районе Ейска. . . . .

### Ш. горминовый — *S. horminum* L.

— Прицветные листья до самой верхушки с цветками в пазухах, а если без цветков, то они маленькие, зеленые. Чашечка опушена простыми волосками. Венчик в полтора раза длиннее чашечки, фиолетовый, с почти белой нижней губой. Выс. 10—40 см. О. V—VIII. На сухих склонах и сорных местах. На Черномор. побережьи. . . . .

### Ш. зеленый — *S. viridis* L.

11. Прикорневые листья продолговатые или обратноланцетные, к основанию оттянутые и низбегающие по черешку, стеблевые отсутствуют или их одна пара. Листья также как и стебли, беловойлочные. Венчик 15—25 мм дл., фиолетовый, к зеву постепенно расширенный. Задние тычинки всегда превращены в стаминодии. Выс. 10—35 см. М. V—VII. На сухих склонах. В бас. р. Уруп. . . . .

### Ш. седоватый — *S. canescens* C. A. Mey.

— Прикорневые листья яйцевидные или яйцевидно-продолговатые, с округлым или сердцевидным основанием, стеблевых листьев несколько пар. . . . . 12

12. Прицветные листья в 2—3 раза длиннее, чашечки, пленчатые, розовые или белые. Все растение, в том числе и чашечка, лишено беловойлочного опушения. Венчик в 2—3 раза длиннее чашечки, розовый, сиреневый или белый. Выс. 20—120 см. М. VI—VIII. Возделывается как эфиромасличное, лекарст. Медон. . . . .

### Ш. мускатный — *S. sclarea* L.

— Прицветные листья не превышают по длине чашечку, зеленые. Все растение, в том числе и чашечка, с беловойлочным, хлопьевидным опушением. Венчик немного выставляется из чашечки, белый. Выс. 50—100 см. М. V—VIII. На степных местах и сухих лугах. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон. . . . .

### Ш. эфиопский — *S. aethiopsis* L.

13 (8). Почти все листья прикорневые, широкояйцевидные, стеблевых листьев одна пара, мелких сидячих. Соцветия поникающие. Чашечка 4—5 мм дл. Венчик ярко-сине-фиолетовый, в три раза длиннее чашечки, с назад отогнутой верхней губой. Выс. 20—100 см. М. V—VII. В степях. На низмен., в сев. части края. Медон. . . . .

### Ш. поникающий — *S. nutans* L.

— Стебель олиственный. Соцветия не поникающие или слегка поникающие на верхушке. . . . . 14

14. Прицветные листья значительно короче чашечки, на верхушках соцветий при бутонах не налегают друг на друга черепитчато, почти округлые, коротко заостренные. Чашечка 8—9 мм дл., опушенная длинными волосками и железками. Венчик 25 мм дл., фиолетовый. Листья яйцевидно-сердцевидные, сверху почти голые, снизу по жилкам с торчащими волосками. Выс. 20—80 см. М. V—VII. На каменистых склонах. В вост. части края, в средн. горн. поясе.

**Ш. Кузнецова — *S. kusnetzovii* Sosn.**

— Прицветные листья длиннее чашечки, на верхушках соцветий при бутонах черепитчато налегают друг на друга, фиолетовые. . . . . 15

15. Прицветные листья почти округлые, коротко или длинно заостренные. Нижние листья яйцевидные или продолговатые, у основания округлые или сердцевидные, сверху голые, снизу по жилкам опушенные. Венчик 8—13 мм дл., сине-фиолетовый, редко розовый или белый (у альбиносов). Выс. 30—60 см. М. V—VII. На степях, сухих лугах, в кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон.

**Ш. дубравный — *S. tesquicola* Klok. et Pobed. (*S. nemorosa* auct.)**

— Прицветные листья яйцевидные, коротко или длинно заостренные. Нижние стеблевые листья продолговато-яйцевидные или продолговатые, при основании сердцевидные, сверху зеленые, слабо опушенные короткими волосками, снизу сероватые от густого опушения, особенно по жилкам. Венчик 10—16 мм дл., темно-фиолетовый. Выс. 45—80 см. М. VI—IX. На степных и сухих луговых склонах, в посевах. От предгор. до средн. горн. пояса. Медон.

**Ш. пустынный — *S. deserta* Schang.**

**РОД 24. ЗИЗИФОРА — ZIZIPHORA L.**

1. Однолетник. Ложные мутовки цветков сближены и образуют головчатое соцветие. Прицветные листья широкояйцевидные, на верхушке внезапно оттянутые в остроконечие. Стеблевые листья ланцетные. Венчик 10—15 мм дл. Выс. 6—20 см. О. V—VIII. На сухих склонах. От предгор. до средн. горн. пояса.

**З. головчатая — *Z. capitata* L.**

— Многолетник, с одревесневшим при основании, сильно ветвистым стеблем. . . . . 2

2. Листья сверху и снизу опушены рассеянными, оттопыренными волосками. Чашечка 6—8 мм дл., густо опушенная волосками не превышающими диаметр чашечки. Венчик около 15 мм дл., розовый, с выдающейся из чашечки трубкой. Выс. 15—25 см. Пк. VII—VIII. На каменистых местах. В альп. поясе.

**З. Воронова — *Z. woronowii* Maleev.**

— Листья с обеих сторон голые или снизу по главной жилке редковолосистые. Чашечка 5—6 мм дл., густо опушенная волосками длиннее диаметра чашечки. Венчик до 10 мм дл., ярко-розовый или пурпурно-фиолетовый, с трубкой, слегка выдающейся из чашечки. Выс. 5—30 см. Пк. VI—VIII. На щебнистых местах и осыпях. В субальп. и альп. поясах.

**З. Пушкина — *Z. puschkinii* Adam.**

РОД 25. МЕЛИССА — MELISSA L.

Листья яйцевидные, нижние с сердцевидным, верхние с клиновидным основанием, городчато-зубчатые. Ложные мутовки цветков расположены в пазухах обыкновенных листьев. Венчик 13—15 мм дл., беловатый или розоватый, в полтора-два раза длиннее чашечки. Растение обладает лимонным запахом. Выс. 30—60 см. М. VI—VIII. По опушкам, в кустарниках. От Прикубанья до нижн. горн. пояса. Эфиромасл., лекарст., медон.

**М. лекарственный — M. officinalis L.**

РОД 26. ЧАБЕР — SATUREIA L.

1. Однолетник. Листья почти линейные или продолговатые. Соцветие рыхлое, продолговатое. Чашечка с 10 жилками. Тычинки по длине равны нижней губе, две из них короче. Выс. 10—15 см. О. VI—IX. На сухих склонах и осыпях. В нижн. и средн. горн. поясах. Эфиромасл., медон.

**Ч. рыхлоцветковый — S. laxiflora C. Koch**

— Многолетник. Листья ланцетно-линейные или шиловидные. Соцветие сравнительно густое, колосовидное, одностороннее. Чашечка с 13 жилками. Тычинки и пестик выставляются из венчика. Выс. до 50 см. М. VII—VIII. По опушкам, в кустарниках, на щебнистых местах. В нижн. и средн. горн. поясах. Пряное, медон.

**Ч. колосоносный — S. spicigera (C. Koch) Boiss.**

РОД 27. ДУШЕВИК — CALAMINTHA LAM.

1. Венчик 12—15 мм дл., розовый или пурпурный. Нижняя его губа бородатая. Листья 1—3 см дл., яйцевидные или округло-яйцевидные, мелкозубчатые, тонко опушенные. Выс. 25—50 см. М. VI—IX. В кустарниках и по берегам. В нижн. и средн. горн. поясах.

**Д. лекарственный — C. officinalis Moench (C. menthaefolia Host)**

— Венчик 25—30 мм дл., розовый или пурпурный, нижняя его губа без бородки. Листья 5—7 см дл., яйцевидные или продолговато-яйцевидные, крупнопильчатые, шероховатые. Выс. 20—50 см. М. VI—VIII. В лесах: В средн. и верхн. горн. поясах. Ядов.

**Д. крупноцветковый — C. grandiflora (L.) Moench**

РОД 28. ПАХУЧКА — CLINOPODIUM L.

Листья яйцевидные или продолговато-яйцевидные, мелкогородчатопильчатые. Прицветники длинноволосистые, почти равные чашечке. Венчик 12—15 мм дл., пурпурный, в полтора-два раза длиннее чашечки. Выс. 30—60 см. М. VI—IX. В лесах и на лугах. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон.

**П. обыкновенная — C. vulgare L. (Calamintha Clinopodium Benth.)**

РОД 29. ДУШЕВКА — ACINOS MOENCH

1. Листья 3—8 мм шир., почти ромбические, вверху заостренные, внизу клиновидные, на черешке короче пластинки. Венчик в полтора-

два раза превышает чашечку, фиолетово-пурпурный. Выс. 10—30 см. О. или Дв. VI—IX. На сухих склонах. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон.

**Д. тимьянная** — *A. thymoides* (L.) Moench (*Calamintha acinos* Clairv.)

— Листья до 10 мм шир., округло-эллиптические, вверху заостренные, внизу округлые, на черешке, равном пластинке, или длиннее ее. Венчик незначительно длиннее чашечки, пурпурный. Выс. 10—20 см. О. V—IX. На сухих склонах и каменистых местах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**Д. пахучая** — *A. graveolens* (Bieb.) Link

#### \* РОД 30. ИССОП — *HYSSOPUS* L.

Листья почти сидячие, ланцетные или линейно-ланцетные, 20—40 мм дл., 5—8 мм шир. Чашечка с 15 жилками, почти правильная. Венчик темно-голубой, лиловый, розовый или белый, его трубка не выдвигается из чашечки. Две тычинки значительно превышают венчик. Выс. 20—50 см. Пк. VII—IX. Возделывается как эфиромасличное, медон.

\* **И. обыкновенный** — *H. officinalis* L.

#### РОД 31. ДУШИЦА — *ORIGANUM* L.

Листья продолговатые или продолговато-яйцевидные, острые, мелкозубчатые. Щитковидно-метельчатое соцветие состоит из продолговато-ланцетных, удлинняющихся при плодах веточек («колосков»). Прицветники длиннее чашечки; как и она, а также верхние листья, пурпурные, реже зеленые. Венчик 5—10 мм дл., светло-пурпурный, розовый, иногда белый, с выдающейся из чашечки трубкой; верхняя его губа плоская, на верхушке с выемкой, нижняя с тремя почти одинаковыми лопастями. Выс. 20—45 см. О. или Дв. VII—VIII. На лугах и в кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса. Лекарст., медон.

**Д. обыкновенная** — *O. vulgare* L. (*O. parviflorum* D'Urv., *O. creticum* L.)

#### РОД 32. ТИМЬЯН — *THYMUS* L.

1. Стебель явно 4-гранный, опушенный попеременно по двум граням или по ребрам. . . . . 2

— Стебель цилиндрический или неявно 4-гранный, опушенный по всем сторонам. . . . . 6

2. Средние стеблевые листья эллиптические или продолговатые, с очень короткими черешками. Стебли коротко опушенные по четырем ребрам (границы голые). Соцветие густое, колосовидное, с выдающимися прицветными листьями. Венчик около 7 мм дл., лиловый. Выс. 15—20 см. Пк. VI—VII. На каменистых склонах. В нижн. и средн. горн. поясах сев. склона Кавк. Медон.

**Т. красивенький** — *Th. pulchellus* C. A. Mey.

— Средние стеблевые листья округлые, яйцевидные или широкоэллиптические, с хорошо развитыми черешками. Соцветие головчатое или несколько удлиненное, прерванное. . . . . 3

3. Стебли опушенные только по ребрам (границы голые) волосками короче диаметра стебля, лишь первое междоузлие опушено более длин-

ными волосками, заходящими на грани. Листья широкояйцевидные, 6—9,5 мм шир. Соцветие в виде вытянутой головки, к концу цветения прерванное. Венчик 6—7 мм дл., лиловый, снаружи гостоволосистый. Выс. 14—25 см. Пк. VI—VIII. На лугах. В субальп. и альп. поясах бас. р. Лаба. Медон.

**Т. ложноблшинный — *Th. pseudopulegioides* Klok. et Schost.**

— Стебли, опушенные попеременно по двум противоположным граням. 4

4. Образует длинные, стелющиеся бесплодные побеги. Листья яйцевидные или яйцевидно-треугольные, с длиной, превосходящей ширину в полтора-два раза. Боковых жилок по 2—3 с каждой стороны листа. Соцветие головчатое, редко продолговато-головчатое. Венчик лилово-пурпурный 7,5—8,5 мм дл. Цветоносные ветви 7—10 см. выс. М. VI—VII. На каменистых местах. В альп. поясе.

**Т. кавказский — *Th. caucasicus* Willd.**

— Длинные стелющихся побегов нет. 5

5. Цветоносные побеги опушены длинными отстоящими волосками. Листья широкояйцевидные (почти округлые) или яйцевидно-треугольные, с округлым основанием; жилки не сливаются своими верхушками. Выс. 10—30 см. Пк. VI—VIII. На лугах и каменистых местах. В альп. поясе.

**Т. монетный — *Th. nummularius* Vieb.**

— Цветоносные побеги опушены прижатыми волосками короче диаметра стебля, с небольшой примесью длинных отстоящих волосков. Листья яйцевидные или яйцевидно-треугольные, с короткоклиновидным основанием, верхняя пара жилок листа сливается своими верхушками с главной жилкой. Выс. 10—20 см. Пк. VI—VIII. На щербистых местах. В субальп. и альп. поясах.

**Т. ложномонетный — *Th. pseudonummularius* Klok. et Schost.**

6(1). Листья ланцетные или эллиптические, 1—4 мм шир. Соцветие удлинненное. Волоски на стебле под соцветием отстоящие. 7

— Листья линейные или лопатчатые, 0,25—1,5 мм шир. Соцветие головчатое, плотное. Волоски на стебле под соцветием отстоящие или вниз прижатые. 10

7. Бесплодных лежачих побегов нет. Листья сидячие, продолговато-эллиптические, 2—5 мм шир. Соцветие удлинненное (до 15 см), с расставленными нижними ложными мутовками. Чашечка около 2,5 мм дл., при плодах — до 3,5 мм. Венчик ворончатый, около 5 мм дл., бледно-лиловый. Выс. 12—37 см. Пк. V—VIII. На степях и сухих лугах. От низмен. до средн. горн. пояса. Лекарст., медон.

**Т. Маршаллов — *Th. marschallianus* Willd.**

— Растение образует бесплодные лежачие побеги. Листья, хотя бы нижние, на явственных, иногда коротких черешках. Чашечка 4—6 мм дл. 8

8. Листья продолговато-эллиптические, сверху и снизу длинноволосистые, кругом по краю длиннореснитчатые. Соцветие сначала продолговато-головчатое, позже вытянутое до 6—8 см дл. и прерванное. Чашечка при цветении около 4 мм дл., при плодах до 6 мм дл. Венчик 5—6 мм дл., розово-лиловый, бледный. Цветоносные побеги до 20 см выс. Пк. V—VII. На известняковых склонах. Окр. Геленджика (хр. Маркотх).

**Т. маркотхский — *Th. markothensis* Maleev.**

— Листья линейно-эллиптические, сверху голые, лишь у основания по краю реснитчатые. Соцветие удлинено-головчатое или прерванное и тогда до 10 см. дл. Чашечка при цветении 3,5—5 мм дл., при плодах 4—5,5 мм дл. Венчик 5—7 мм дл. розово-лиловый, у обоеполых цветков яркий и более крупный, чем у женских. Цветоносные побеги до 23 см. дл. Пк. V—VIII. На каменистых местах и песках. В нижн. и средн. горн. поясах. Медон.

**Т. двуформенный — Th. dimorphus Klok.**

9. Листья узколинейно-лопатчатые, 0,75—1,5 мм шир. Волоски на стебле под соцветием вниз направленные. Венчик около 7 мм дл. Цветоносные стебли 5—20 см дл. Пк. VI—VII. На сухих местах. В районе Новороссийска

**Т. Палласов — Th. pallasianus H. Braun**

— Листья узколинейные или узколопатчатые, до 0,5—0,7 мм шир. Цветоносные стебли маленькие, до 8 см дл.

11. Листья узколинейные, снизу с сильно выдающейся средней жилкой и продольными углублениями по ее сторонам. Волоски на стебле под соцветием отстоящие. Венчик около 6 мм дл. Цветоносные стебли до 8 см дл. Пк. V—VI. На каменистых склонах. Сев. часть Причерноморья.

**Т. геленджикский — Th. helendzicus Klok. et Schost.**

— Листья узколопатчатые до почти линейных, 0,5 мм шир., плоские. Волоски на стебле под соцветием вниз направленные. Венчик до 5 мм дл. Цветоносные стебли до 8 см. дл. Пк. VII—VIII. На каменистых склонах. В верхов. р. Белая.

**Т. майкопский — Th. majkopensis Klok. et Schost.**

**РОД 33. ЗЮЗНИК — LYCOPUS L.**

1. Листья продолговато-яйцевидные, все глубоко перистораздельные или рассеченные на острые, цельные или зубчатые доли. Чашечка 3,5—4 мм дл. Венчик белый. Выс. 50—100 см. М. VI—VIII. По берегам и болотам. От низмен. до средн. горн. пояса.

**3. высокий — L. exaltatus L. f.**

— Листья продолговато-эллиптические, неравномерно крупнозубчатые или пильчатые. Чашечка 2,5—3 мм дл. Венчик желтовато-белый, с пурпурными крапинками на лопастях. Выс. 25—80 см. М. V—VIII. На влажных лугах и по берегам. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон.

**3. европейский — L. europaeus L.**

**РОД 34. МЯТА — MENTHA L.**

1. Все зубцы чашечки почти одинаковые, треугольные или линейно-шиловидные, зев чашечки голый.

— Три верхние зубца чашечки треугольные, два нижние шиловидные, зев чашечки волосистый.

2. Соцветие до верхушки облиственное. Листья от яйцевидных до ланцетно-продолговатых, с сердцевидным или клиновидным основанием, с обеих сторон волосистые. Чашечка с короткими треугольными зубцами, волосистая, часто фиолетовая. Венчик розово-лиловый. Выс. 15—

50 см. М. VI—IX. На влажных местах. От нижн. до средн. горн. пояса. Медон.

**М. полевая — *M. arvensis* L.**

— Соцветие не облиственное. 3

3. Соцветие шаровидное или продолговато-шаровидное, нижние ложные мутовки цветков иногда несколько отставленные. Листья яйцевидные или эллиптические, средние с округлым или сердцевидным основанием, почти голые или (особенно снизу), довольно густо опушенные. Чашечка с линейно-шиловидными зубцами, голая или опушенная. Венчик тычиночных цветков 6—8 мм дл. (пестичных мельче), красновато-лиловый или розовый. Выс. 20—100 см. М. VI—VIII. На болотах, по берегам. На низмен. и в нижн. горн. поясе. Медон.

**М. водяная — *M. aquatica* L.**

— Соцветие цилиндрическое, колосовидное, с густо расположенными или расставленными ложными мутовками цветков. 4

4. Листья снизу беловойлочные, сверху зеленые либо более или менее опушенные. 5

— Листья снизу не беловойлочные, голые или волосистые. 6

5. Листья от продолговатых до ланцетных, глубоко и неравномерно зубчатые или остропильчатые, 5—15 см. дл. Венчик 4—5 мм дл., розово-фиолетовый. Выс. 30—100 см. М. VII—IX. На лесных полянках, в кустарниках. От нижн. до средн. горн. пояса.

**М. длиннолистная — *M. longifolia* (L.) Huds.**

— Листья округлые или яйцевидные, городчатые или зубчатые, 2—3 см дл. Венчик около 2,5 мм дл., беловатый или бледно-фиолетовый. Выс. 30—80 см. М. VII—VIII. На сорных местах. В районе Майкопа. Заносное или в культуре.

**М. круглолистная — *M. rotundifolia* (L.) Huds.**

6. Все листья на черешках. Соцветия короткие, головчато-колосовидные, у основания прерванные. Чашечка голая, с ресничками на зубцах, фиолетовая. Венчик почти равен чашечке, розовый или сиреневый. Выс. 30—100 см. М. VII—IX. Возделывается как эфиромасличное, иногда дичает. Медон.

**\* М. перечная — *M. piperita* L.**

— Листья почти сидячие или нижние на коротких черешках. Соцветия тонкие, цилиндрические, прерванные или вверху со сближенными ложными мутовками. Чашечка голая. Венчик вдвое длиннее чашечки, розовый или фиолетовый. Выс. 40—90 см. М. VII—IX. На лугах, по берегам. На низмен. и в предгор. В культуре как эфиромасличное. Медон.

**М. колосовая — *M. spicata* L.**

7(1). Листья длинноволосистые, овальные или яйцевидные. Венчик 5—7 мм дл., ярко-розовый, пурпурный или белый. Столбик равен венчику или длиннее его. Выс. 15—30 см. М. VI—IX. На влажных лугах. На низмен. и в нижн. горн. поясе. Медон.

**М. блошница — *M. pulegium* L.**

— Листья голые, продолговатые или яйцевидно-продолговатые. Венчик 3—4 мм дл., розовый или пурпурный. Столбик короче венчика. Выс. 12—30 см. О. VI—VIII. На сырых местах. На низмен. Медон.

**М. мелкоцветковая — *M. micrantha* Fisch.**



\* РОД 35 — ПЕРИЛЛА — PERILLA L.

1. Венчик белый. Листья широкояйцевидные крупнопильчато-зубчатые, морщинистые, зеленые, иногда буро-пурпурные. Выс. 60—100 см. О. VII—VIII. В цветниках и на сорных местах. Масличное (прежде возделывалось). Медон. Родина — Ю.-В. Азия, Япония, Сев. Америка.

\* П. базиликовая — *P. osymoides* L.

— Венчик розовый. Листья яйцевидные, пильчато-городчатые или более глубоко раздельные, по краю волнистые, темно-пурпурные. Выс. 45—60 см. О. VII—IX. Разводится в цветниках. Родина — Ю.-В. Азия, Япония, Сев. Америка.

\* П. нанкинская — *P. nankinensis* (Lour.) Desne.

\* РОД 36 — БАЗИЛИК — ОСИМУМ L.

1. Листья яйцевидные или продолговатые, при основании клиновидные, слегка зубчатые, на черешках, слабо опушенные или голые. Трехцветковые ложные мутовки в пазухах верхушечных листьев, образуют длинное прерванное соцветие. Венчик беловатый, вдвое длиннее чашечки. Чашечка при плодах вниз отогнутая, не опадающая. Выс. 20—60 см. О. VII—VIII. Эфиромасличное. Изредка разводится как пряное, встречается одичало. Медон. Родина — Ю. Азия.

\* Б. камфорный — *O. basilicum* L.

Сем. 123. ПАСЛЕНОВЫЕ — SOLANACEAE

1. Стебли, листья, чашелистики с крепкими шипами.

1. ПАСЛЕН — SOLANUM

— Растение без шипов, редко с немногими колючками. 2

2. Чашечка при плодах сильно разрастается, вздутая, не облегающая плотно плод. 3

— Чашечка при плодах не разрастается, а если разрастается, то не вздутая, плотно охватывает плод. 4

3. Лепестки беловатые или грязно-желтые. Чашечка шаровидная или яйцевидная. Плод сочная ягода.

4. ФИЗАЛИС — PHYSLIS

— Лепестки голубые или фиолетовые. Чашечка с 5 крылатыми ребрами. Плод — высыхающая, неправильно раскрывающаяся ягода (похожа на коробочку).

12. НИКАНДРА — NICANDRA

4. Кустарник с тонкими, поникающими ветвями. Чашечка 2—3-лопастная.

\* 6. ДЕРЕЗА — LUSCIUM

— Трава или полукустарник. 5

5. Плод — сочная или мясистая ягода, или высыхающая и неправильно раскрывающаяся ягода. 6

— Плод — коробочка, раскрывающаяся крышечкой или зубчиками. 9

6. Плод — мясистая (не сочная), полая внутри ягода с высыхающим околоплодником.

3. ПЕРЕЦ — CAPSICUM

— Плод сочная ягода. 7

7. Венчик колокольчатый. Цветки одиночные в пазухах листьев. . . . .  
 5. **КРАСАВКА — АТРОПА**  
 — Венчик развернутый, звездчатый. . . . . 8  
 8. Венчик белый или фиолетовый. Пыльники открываются наверху дырочками. . . . .

**1. ПАСЛЕН — SOLANUM**

- Венчик желтый. Пыльники открываются продольной щелью. . . . .  
 \* 2. **ТОМАТ, ПОМИДОР — LYCOPERSICON**

9. Коробочка очень крупная, усаженная шипами. Цветки очень крупные, с воронковидным, продольноскладчатым, белым венчиком. . . . .

**11. ДУРМАН — DATURA**

- Коробочка небольшая, гладкая, иногда плотно заключенная в колючезубчатую чашечку. . . . . 10

10. Цветки в соцветиях . . . . . 11

- Цветки одиночные в пазухах листьев. . . . . 12

11. Чашечка при плодах увеличенная, твердеющая, колючезубчатая. Коробочка открывается крышечкой. . . . .

**7. БЕЛЕНА — HYOSCYAMUS**

- Чашечка при плодах мало измененная. Коробочка открывается зубчиками. . . . .

\* 9. **ТАБАК — NICOTIANA**

12. Венчик трубчато-колокольчатый. Коробочка раскрывается крышечкой. . . . .

**8. СКОПОЛИЯ — SCOPOLIA**

- Венчик воронковидный. Коробочка раскрывается зубчиками.

\* 10. **ПЕТУНИЯ — PETUNIA**

**РОД 1. ПАСЛЕН — SOLANUM L.**

1. Растение не колючее. . . . . 2  
 — Растение, густо покрытое шипами. Листья дважды перистолопастные или перисторассеченные. . . . . 8

2. Листья прерывисто перисторассеченные. Растение образует подземные клубни. Выс. 30—70 см. М. Возделывается как однолетнее в большом количестве сортов. Родина — Америка. . . . .

\* **П. клубненосный, картофель — S. tuberosum L.**

- Листья обычно цельные, реже слегка лопастные или раздельные. Клубней нет. . . . . 3

3. Венчик снаружи тонковолочный, фиолетовый, внутри желтый, 3—4 см в диам. Ягода очень крупная, до 20 см и более дл., обычно фиолетово-черная, реже желтоватая или беловатая. Выс. 30—70 см. М. Возделывается, имеется много сортов. Родина — Индия (?) . . . . .

\* **П. баклажан — S. melongena L.**

- Венчик голый, до 2 см в диам. Ягода мелкая. . . . . 4

4. Полукустарник, с деревянистыми корневищами. Венчик до 2 см в диам., фиолетовый. . . . . 5

- Однолетник. Венчик до 1—2 см в диам., белый . . . . . 6

5. Листья при основании пластинки с 1—2 маленькими дольками отчasti цельные. Ягода яйцевидная или овальная, ярко-красная, редко зеленовато-желтая. Выс. до 2—3 м. Пк. VII—IX. На влажных местах. Тамань, Новороссийск. . . . .

**П. сладко-горький — S. dulcamara L.**

— Долек при основании пластинки листа нет. Ягода шаровидная, красная. Выс. до 2 м. Пк. VI—VIII. В кустарниках, садах, по берегам рек. От низмен. до средн. горн. пояса.

**П. персидский — *S. persicum* Willd.**

6. Ветви и черешки листьев густо опушены простыми и железистыми клейкими волосками. Ягода слегка удлинённая, оранжево-желтая. Выс. 10—50 см. О. III—X. На сорных местах. От низмен. до нижн. горн. пояса.

**П. желтый — *S. luteum* Mill. (*S. villosum* Lam.)**

— Опушение из простых (без примеси железок) волосков. Ягода черная.

7. Листья цельнокрайние, частью с каждой стороны пластинки с 3 (редко с 4—5) зубцами. Стебель голый или вверху и на узлах опушенный короткими волосками. Ягода 8—9 (10) мм в диам. Выс. 15—70 см. О. VI—X. На огородах и сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Растение ядовитое, ягоды съедобные.

**П. черный — *S. nigrum* L.**

— Листья с каждой стороны пластинки с 3—6 (7) зубцами. Стебель, так же как черешки и цветоносы, довольно густо опушенный короткими волосками. Ягода 6—8 мм в диам. Выс. 20—80 см. О. VI—X. На сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**П. незамеченный — *S. decipiens* Opiz.**

8(1). Венчик желтый. Помимо шипов, все части растения густо покрыты жесткими звездчатыми волосками. Выс. до 60 см. О. VI—X. На полях и сорных местах. В западн. половине низмен. части края. Родина — Центр. и Сев. Америка.

**П. клювовидный, колючий — *S. rostratum* Dun.**

— Венчик фиолетовый. Все растение, помимо шипов, покрыто железистыми волосками. Выс. около 50 см. О. Цв. VI. На парниковом участке. Ст. Платнировская, колх. им. Кирова, Заносное. Обнаружено в 1957 г.

**П. гулявниколистный — *S. sisymbriifolium* Lam.**

**\* РОД 2. ТОМАТ — *LYCOPERSICON* MILL.**

Листья прерывисто перисторассеченные, как и все растение, железистые. Венчик желтый, 5—10-раздельный. Плоды голые красные или желтые, разнообразной формы. О. Возделывается во множестве сортов. Родина — Ю. Америка.

**\*Т. культурный, помидор — *L. esculentum* Mill. ssp. *esculentum* Prokh.**

**\* РОД 3. ПЕРЕЦ — *CAPSICUM* L.**

Листья цельнокрайние, яйцевидно-ланцетные. Цветки одиночные, редко — парные. Венчик обычно белый. Плоды разнообразные по величине и форме, до 15 см дл., красные, оранжевые, желтые, черно-фиолетовые, сладкие и острые. Выс. 30—90 см. О. Возделывается во множестве сортов, острые имеют лекарств. значение. Родина — Америка.

**\* П. однолетний — *C. annuum* L.**

#### РОД 4. ФИЗАЛИС — *PHYSALIS* L.

Чашечка при плодах оранжево-красная. Венчик белый, колесовидный. Ягода оранжевая. Выс. 20—100 см. О. V—VIII. В кустарниках и на сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**Ф. обыкновенный — *Ph. alkekengi* L.**

В культуре чаще всего два вида: *Ph. rubescens* L.— ф. мексиканский, с желто-зеленой ягодой и *Ph. ixocarpa* Brot. et Hornem.— ф. пушистый, с желто-оранжевой ягодой. У нас выращиваются только любителями.

#### РОД 5. КРАСАВКА — *ATROPA* L.

1. Стебель в верхней части обычно густо железисто-пушистый. Венчик буровато-фиолетовый до грязно-темно-фиолетового. Выс. 0,5—1,5 м. М. Цв. VI—VIII, пл. VII—IX. У нас только в культуре как лекарственное, ядов.

**\*К. белладонна — *A. belladonna* L.**

— Стебель на всем протяжении голый, реже со слабым железистым опушением, покрыт сизым налетом. Венчик более слабо окрашен, буровато- или фиолетово-красноватый. Выс. 1—2 м. М. Цв. V—IX, пл. VI—X. В лесах. В нижн. и средн. горн. поясах. Лекарств., ядов.

**К. кавказская — *A. caucasica* Kreyer**

#### \* РОД 6. ДЕРЕЗА — *LYSIUM* L.

1. Плоды черные. Растение с безлистными колючками 1—2 см дл. и колюче заостренными веточками. Листья от ушколинейных до обратноланцетных, до 3 мм шир. (у культурных форм до 5 мм шир.). Венчик с беловатой трубкой и красноватым отгибом. Плод 4—8 мм в диам. Выс. до 2 м. К. Цв. IV—VII, пл. VI—X. В культуре, очень редко. Родина — Ср. Азия.

**\*Д. русская — *L. ruthenicum* Murr.**

— Плоды красные. Растение обычно не колючее, реже с тонкими пазушными колючками. Листья от узко обратноланцетных до эллиптических, до 8 мм шир. (у культурного до 3 см шир.). Венчик светлый, розовый или фиолетовый. Плоды 5—10 мм в диам. Выс. до 2 м. Цв. VI—IX, пл. VII—X. В культуре как декоративное и для живых изгородей.

**\*Д. берберов — *L. barbarum* L.**

#### РОД 7. БЕЛЕНА — *HYOSCYAMUS* L.

Листья мягкие, эллиптические, выемчато-перистонадрезанные, с мягким клейким опушением. Венчик бледно-желтый, с сеточкой фиолетовых жилок. Зубцы чашечки широкотреугольные, колючие. Выс. 20—100 см. Дв. V—VIII. На сорных местах. По всему краю до верхн. горн. пояса. Лекарств., ядов.

**Б. черная — *H. niger* L.**

#### РОД 8. СКОПОЛИЯ — *SCOPOLIA* JACQ.

С горизонтальным корневищем. Листья яйцевидно-продолговатые, с заостренной верхушкой. Венчик буро-красный или вишнево-фиолетовый.

Коробочка округлая, заключенная в несколько вздутую чашечку. Выс. до 80 см. М. IV—V. В лесах. В нижн. и средн. горн. поясах. Лекарств., ядов.

**С. карниольская** — *S. carniolica* Jacq. (*S. caucasica* Kolesnik.)

#### \*РОД 9. ТАБАК — NICOTIANA L.

1. Венчик очень крупный, с длинной, до 8 см трубкой, белый, розовый, реже красный. Листья сидячие, продолговато-ланцетные. Цветки с сильным ароматом. Выс. 80—150 см. О. Цв. VI—IX. Разводится по всему краю как декоративное. Родина — Бразилия.

\* **Т. душистый** — *N. alata* Sc. et. Otto var. *grandiflora* Com.

— Венчик с более короткой трубкой. Цветки не ароматные. 2

2. Венчик розовый или красный. Листья сидячие или на коротких черешках, яйцевидно-ланцетные или ланцетные. Выс. до 1,5 м. О. Цв. VII—IX. Предгорн. равнина, предгор. и Черномор. побер. Возделывается для курения и как техническое. Родина — Сев. Америка.

\* **Т. настоящий** — *N. tabacum* L.

— Венчик зеленовато-желтый. Листья на черешках, яйцевидные, обычно тупые. Выс. около 1 м. О. Цв. VII—IX. Изредка разводится любителями. Родина — Мексика и Ю. Америка.

\* **Т. махорка** — *N. rustica* L.

#### \* РОД 10. ПЕТУНИЯ — PETUNIA JUSS.

Листья овально-продолговатые. Венчик ворончатый, белый, розовый, фиолетовый и др. цветов. Цветки душистые. Выс. до 50 см. О. В цветочной культуре по всему краю.

\* **П. садовая** — *P. hybrida* Hort.

#### РОД 11. ДУРМАН — DATURA L.

Листья яйцевидные, с заостренной верхушкой по краю с неровными зубцами. Цветки в развилинах стебля и его ветвей, одиночные. Венчик воронковидный, белый, с длинно оттянутыми лопастями. Выс. 20—100 см. О. Цв. IV—IX. На сорных местах. На низмен. и в нижн. горн. поясе. Лекарств., ядов.

**Д. обыкновенный** — *D. stramonium* L.

#### РОД 12. НИКАНДРА — NICANDRA ADANS.

Листья чаще яйцевидные или эллиптические, на верхушке острые, у основания клиновидные, по краю выемчато-зубчатые. Цветки одиночные, в развилинах стебля, поникающие. Венчик около 15 мм дл. Выс. 30—130 см. О. VII—IX. На сорных местах. От Прикубанья до нижн. горн. пояса. Родина — Ю. Америка.

**Н. физалисовидная** — *N. physaloides* (L.) Gaertn.

#### Сем. 124. НОРИЧНИКОВЫЕ — SCROPHULARIACEAE

1. Растение, лишенное зеленой окраски, с недоразвитыми листьями, паразитирующее на корнях древесных растений.

**20. ПЕТРОВ КРЕСТ** — *LATHRAEA*

— Растение зеленое. . . . .	2
2. Венчик почти правильный или слегка неправильный. . . . .	3
— Венчик явственно неправильный. . . . .	6
3. Венчик колокольчатый или трубчатый. . . . .	
<b>12. НАПЕРСТЯНКА — DIGITALIS</b>	
— Венчик с широко раскрытым отгибом, колесовидный. . . . .	4
4. Тычинок 2. . . . .	
<b>11. ВЕРОНИКА — VERONICA</b>	
— Тычинок 4 или 5. . . . .	5
5. Тычинок 5, редко 4 (у коровяка пирамидального). . . . .	
<b>1. КОРОВЯК — VERBASCUM</b>	
— Тычинок 4. . . . .	
<b>2. ЦЕЛЬЗИЯ — CELSIA</b>	
6. Венчик со спорой или с бугорком у своего основания. . . . .	7
— Венчик без шпоры и бугорка. . . . .	10
7. Цветки одиночные в пазухах листьев. . . . .	8
— Цветки собраны в верхушечные соцветия. . . . .	9
8. Листья копьевидные или округлые. Венчик с замкнутым зевом. . . . .	
<b>3. КИКСИЯ — KICKXIA</b>	
— Листья продолговато-ланцетные. Венчик с открытым зевом. . . . .	
<b>6. ХЕНОРИНУМ — CHAENORINUM</b>	
9. Венчик со шпорой. . . . .	
<b>4. ЛЬНЯНКА — LINARIA</b>	
— Венчик с бугорком у своего основания. . . . .	
<b>* 5. ЛЬВИНЫЙ ЗЕВ — ANTIRRHINUM</b>	
10. Верхняя губа плоская. . . . .	11
— Верхняя губа шлемовидная или вытянутая в виде хобота. . . . .	15
11. Все листья очередные. . . . .	
<b>12. НАПЕРСТЯНКА — DIGITALIS</b>	
— Все листья супротивные или верхние очередные. . . . .	12
12. Верхние листья очередные, нижние супротивные. Цветки в редких кистевидных соцветиях. . . . .	
<b>8. ДОДАРЦИЯ — DODARTIA</b>	
— Все листья супротивные. . . . .	13
13. Венчик вздутый, шаровидный или кувшинчатый, с короткими округлыми долями, бурый, красно-бурый или желтый. . . . .	
<b>7. НОРИЧНИК — SCROPHULARIA</b>	
— Трубка венчика не вздутая, не шаровидная, лопасти белые или голубоватые. . . . .	14
14. Венчик до 20 мм дл. Растение сырых лугов и болот. . . . .	
<b>9. АВРАН — GRATIOLA</b>	
— Венчик до 8 мм дл. Встречается только на рисовых полях. . . . .	
<b>10. ЛИНДЕРНИЯ — LINDERNIA</b>	
15(10) Чашечка 5-зубчатая. . . . .	
<b>19. МЫТНИК — PEDICULARIS</b>	
— Чашечка 4-зубчатая или 4-раздельная. . . . .	16
16. Чашечка при плодах вздутая и сплюснутая. . . . .	
<b>17. ПОГРЕМОК — RHINANTHUS</b>	
— Чашечка не вздутая и не сплюснутая. . . . .	17

17. Верхняя губа тонкая, вытянутая в виде хобота. . . . .
- 18. ХОБОТНИК — RHYNCHOCORUS**
- Верхняя губа не вытянута в виде хобота. . . . . 18
18. Листья, кроме прицветных, цельнокрайние или лишь у самого основания пластинки с 2—3 длинными зубцами. Венчик 10—30 мм дл.,
- 13. МАРЬЯНИК — MELAMPYRUM**
- Листья зубчатые, реже цельнокрайние. Венчик до 10 мм дл. 19
19. Венчик бледно-фиолетовый или белый. Листья яйцевидные с крупными, сравнительно с размером пластинки, зубцами . . . . .
- 14. ОЧАНКА — EURHRASIA**
- Венчик желтый или грязно-розовый. Листья ланцетные или линейные. . . . . 20
20. Венчик густо-желтый. Пыльники в бутоне расположены горизонтально.
- 15. ОРТАНТА — ORTHANTHA**
- Венчик грязно-розовый. Пыльники в бутоне расположены вертикально.
- 16. ЗУБЧАТКА — ODONTITES**

**РОД 1. КОРОВЯК — VERDASCUM L.**

1. Цветки собраны пучками по 2—10. . . . . 2
- Цветки всегда одиночные, обычно на длинных ножках . . . . . 12
2. Пыльники двух передних тычинок продолговатые, избегающие на нити. . . . . 3
- Все пыльники одинаковые, почковидные. . . . . 5
3. Стеблевые листья не избегающие на стебель. Венчик 35—50 мм в диам. Нижние прицветники широкояйцевидные, вытянутые в острие. Выс. до 2 м. Дв. VI—VIII. По опушкам и на галечниках. В предгор. и нижн. горн. поясе. . . . .
- К. лекарственный — V. phlomoides L.**
- Стеблевые листья сильно избегающие на стебель. . . . . 4
4. Венчик 30—50 мм в диам. цветоножки не приросли к оси соцветия. Выс. 20—120 см. О. VI—VII. На лесных опушках и полянах. В предгор. и нижн. горн. пояса. Лекарств. . . . .
- К. высокий — V. thapsiforme Schrad.**
- Венчик 15—25 мм в диам. цветоножки приросли к оси соцветия. Выс. 50—120 см. Дв. VI—VII. На лугах и песчан. местах. От Прикубанья до нижн. горн. пояса . . . . .
- К. обыкновенный — V. thapsus L.**
5. Нити тычинок с белыми или желтоватыми сосочковидными волосками. . . . . 6
- Нити тычинок с фиолетовыми волосками. . . . . 10
6. Цветки сидячие или почти сидячие. Листья перистонадрезанные или перистораздельные, прикорневые продолговатые, стеблевые более узкие, сверху почти голые, снизу сероваточерные. Выс. 30—50 см. О. или Дв. V—VII. На приморских песках. От Таман. пол. по всему Черномор. побер. . . . .
- К. перистораздельный — V. pinnatifidum Vahl.**
- Цветки на цветоножках. Листья городчатые. . . . . 7
7. Соцветие — сильно ветвистая пирамидальная метелка. Все растение густо опушено мельчайшими звездчатыми, серовато-зелеными во-

лосками. Прикорневые листья на черешках, стеблевые — почти сидячие. Выс. 50—150 см. Дв. VII—VIII. В степях, по опушкам, на песках. От низмен. до средн. горн. пояса.

**К. мучнистый — *V. lychnitis* L.**

— Соцветие — колосовидная кисть, иногда с веточками у основания. 8

8. Средние стеблевые листья сидячие, с низбегающей на стебель пластинкой, прикорневые — на коротких (1—2 см) черешках. Все растение покрыто грязновато-белым войлоком, постепенно опадающим хлопьями, с примесью железистых волосков. Выс. 40—160 см. М. VI—VII. По опушкам, на скалах и осыпях. От нижн. до средн. горн. пояса.

**К. хлопковый — *V. gossypium* Vieb.**

— Средние стеблевые листья на черешках 4—10 см дл. 9

9. Все растение покрыто густым, прижатым, беловойлочным опушением, постепенно опадающим. Прикорневые листья продолговато-обратнойяцевидные, 5—15 см шир. Прицветники яйцевидно-ланцетные. Чашечка 4—7 мм дл. Венчик желтый, в зеве с 5 буроватыми пятнами. Коробочка заметно длиннее чашечки. Выс. 70—100 см. Дв. VI—VII. На песках и галечниках. На Черномор. побере.

**К. черноморский — *V. gnaphalodes* Vieb.**

— Все растение густо мохнато-беловойлочное. Прикорневые листья продолговато-яйцевидные или удлинено-ланцетные, 3—4 или 5—7 см. шир. Прицветники линейно-шиловидные. Чашечка 3—5 мм дл., позже удлиняющаяся до 5—6 мм. Венчик желтый. Коробочка равна или почти равна чашечке. Выс. 60—150 см. Дв. V—VII. В районе Туапсе.

**К. мохнатостебельный — *V. eriorhabdon* Boiss.**

10(5). Прикорневые листья почти сидячие или на коротких черешках, лопастные, к основанию нередко перистонадрезанные. Прицветники широкие, сердцевидно-треугольные, с железистым опушением. Венчик 15—30 мм в диам., снаружи опушенный. Выс. 50—100 см. Дв. VII—VIII. На сухих склонах. К югу от Туапсе.

**К. выемчатый — *V. sinuatum* L.**

— Прикорневые листья на длинных черешках. Прицветники ланцетные или шиловидные. 11

11. Венчик 20—30 мм в диам. Нити передних тычинок до самого пыльника опушенные. Прикорневые листья тупогородчатые. Выс. 50—100 см. М. VI—IX. На низмен. и в предгор.

**К. восточный — *V. orientale* Vieb.**

— Венчик 10—20 мм в диам. Нити передних тычинок под пыльником голые. Прикорневые листья рано отмирают, стеблевые городчато-зубчатые, зубцы остроконечные. Выс. 50—80 см. М. IV—VII. По опушкам, в кустарниках. От низмен. до верхн. горн. пояса.

**К. раскидистый — *V. laxum* Filar et Jav.**

12(1). Венчик фиолетовый. Опушение стебля в нижней части из жестких волосков, в верхней — железистое. Листья почти все прикорневые, черешковые, стеблевых нет или они маленькие. Выс. 30—100 см. М. VI—VII. На степях и сухих лугах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**К. фиолетовый — *V. phoeniceum* L.**

— Венчик желтый или буро-желтый. 13



13. Пыльники двух передних тычинок, не избегающие на нить. Тычинок иногда 4. Соцветие сильно ветвистое, метельчатое. Цветки на цветоножках. Выс. 70—120 см. М. V—VII. На лугах, по опушкам. От низмен. до верхн. горн. пояса.

**К. пирамидальный — *V. pyramidatum* Bieb.**

— Пыльники двух передних тычинок, избегающие на нить. 14

14. Цветки сидячие. Тычиночные нити и волоски на них желтые. Соцветие простое или маловетвистое. Нижние листья яйцевидные, с длинно оттянутой верхушкой, при основании клиновидные. Выс. 0,3—1 м. О. VI—VII. На степных склонах. Таман. пол., Ейск.

**К. овалнолистный — *V. ovalifolium* Donn**

— Цветки на ножках. 15

15. Все растение серовато-зеленое, в нижней части шерстисто-волосистое. Кверху—с железистыми волосками. Венчик желтый, 35—40 мм диам. Прицветники шиловидные. Выс. 0,5—1,25 м. Дв. VI—VII. На сухих склонах. Черномор. побер., в нижн. горн. поясе.

**К. блестящий — *V. spectabile* Bieb.**

— Все растение голое, только в верхней части иногда более или менее железисто-волосистое. Венчик желто-бурый, 25—30 мм в диам. Нижние прицветники яйцевидные, верхние—ланцетные. Выс. 0,3—1,20 м. Дв. или О. VII—VIII. На лугах. От низмен. до нижн. горн. пояса.

**К. тараканий — *V. blattaria* L.**

**РОД 2. ЦЕЛЬЗИЯ — CELSIA L.**

Стеблевые листья однажды или дважды перистораздельные. Цветки собраны в верхушечную кисть. Цветоножки не длиннее чашечки. Венчик лимонно-желтый. Выс. 20—70 см. Дв. V—VII. На сухих лугах. Черномор. побер., до средн. горн. пояса.

**Ц. восточная — *C. orientalis* L.**

**РОД 3. КИКСИЯ — KICKXIA DUM.**

1. Листья копьевидные, с двумя ушковидными зубцами при основании. Цветоножки голые. Венчик 5 мм дл., желтовато-белый, с интенсивно желтой нижней губой. Выс. 10—30 см. О. VII—IX. На полях. На низмен. (ст. Петропавловская).

**К. повойничковая — *K. elatine* (L.) Dum.**

— Листья копьевидные, при основании, кроме ушек, с каждой стороны пластинки имеется по несколько зубцов. Цветоножки длинноохватные. Венчик 7 мм дл., желтый, с темно-лиловой верхней губой. Выс. 10—40 см. О. VII—IX. На полях и сорных местах. От низмен. до нижн. горн. пояса.

**К. кавказская — *K. caucasica* (Muss.-Puschk.) Kurpian.**

**РОД 4. ЛЬНЯНКА — LINARIA MILL.**

1. Семена остротрехгранные. Листья яйцевидно-ланцетные или ланцетные. 2

— Семена дисковидные, в центре бугорчатые, с широкой пленчатой оторочкой по всему краю. 4

2. Растение 15—30 см выс., растопыренно-ветвистое, сизое. Листья продолговато-ланцетные, 2,5—2,7 мм шир., с незаметными жилками.

Венчик 8—9 мм дл. (без шпоры). М. VI—VII. На приморских песках. Сев. часть Черномор. побер.

**Л. песчаная — *L. sabulosa* Czern. ex Klok.**

— Растение более высокое, с верх направленными ветвями и более широкими листьями. 3

3. Нижние листья широколанцетные, выше по стеблю ланцетные. Цветоножки равны прицветникам или длиннее их. Венчик 11—12 мм дл., шпора 7—12 мм дл. Выс. 80—100 см. М. VI—VIII. На сухих лугах, в кустарниках. На низмен., в сев. и центр. районах.

**Л. дроколистная — *L. genistifolia* (L.) Mill.**

— Нижние листья ланцетные, выше по стеблю — продолговато-ланцетные. Цветоножки в полтора раза короче прицветников. Венчик 8—10 мм дл., шпора 5—6 мм дл. Выс. 40—80 см. М. VI—VIII. На сухих лугах, в кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса.

**Л. понтийская — *L. pontica* Kuprian.**

4. Семена в центре гладкие. Листья линейные или линейно-нитевидные. Соцветие короткое, компактное. Чашечка 7 мм дл., железисто-волосистая. Венчик 18—22 мм дл. (без шпоры), шпора 12—16 мм дл., коническая. Выс. 35—60 см. М. IV—V. В степях. В приазов. части низмен.

**Л. крупнохвостая — *L. macroua* (Vieb.) Chav.**

— Семена в центре бугорчатые (лупа!). 5

5. Стебель в верхней части опушен курчавыми длинными волосками. Листья ланцетные или линейно-ланцетные, 4—6 мм шир. Цветки в густых соцветиях. Венчик 13—16 мм дл. (без шпоры), шпора 8—10 мм дл. Выс. 30—55 мм. М. VI—VII. В степях. На низмен., в сев. части края.

**Л. Биберштейна — *L. biebersteinii* Bess.**

— Стебель в верхней части голый или железисто-волосистый. 6

6. Все растение голое или стебель внизу с очень редкими простыми волосками. Соцветия рыхловатые. Цветоножки 1,5—3 мм дл. Чашечка снаружи голая, внутри с сосочковидными волосками. Венчик 9—12 мм дл. (без шпоры), шпора 5,5—7 мм дл. Коробочка 6—7 мм дл. Выс. 30—65 мм. М. В степях и у берегов степных речек.

**Л. русская — *L. ruthenica* Blonski**

— Ось соцветия и цветоножки покрыты железистыми волосками, редко голые. Соцветия густые. Цветоножки 2—8 мм дл. Чашечка снаружи голая или с редкими железками, внутри голая. Венчик 15—18 мм дл. (без шпоры), шпора 12—15 мм дл. Коробочка 9—11 мм дл. Выс. 30—60 см. М. VI—VIII. На лугах, сорных местах, в посевах. От низмен. до средн. горн. пояса. Лекарст., ядов., медон.

**Л. обыкновенная — *L. vulgaris* Mill.**

**\* РОД 5. ЛЬВИНЫЙ ЗЕВ — ANTIRRHINUM L.**

Листья ланцетные. Соцветие — кисть. Цветки на коротких цветоножках, крупные. Венчик разнообразной окраски. Выс. 30—70 см. О VI—IX. Разводится в цветниках. Родина — Средиземноморье, медон.

**\*Л. з. крупный — *A. majus* L.**

**РОД 6. ХЕНОРИНУМ — CHAENORRHINUM LANGE**

От основания ветвистое, железисто-волосистое. Венчик 6 мм дл., светло-фиолетовый, с желтоватым пятном в зеве. Выс. 10—30 см. О.

VII—VIII. На песчаных и щебнистых местах. Черномор. побер., в нижн. горн. поясе.

**X. клейкий** — *Ch. viscidum* (Moench) Simk. (*Ch. minus* (L.) Lange)

#### РОД 7. НОРИЧНИК — SCROPHULARIA L.

1. Лопастни венчика верхней и нижней губы по длине одинаковые. Стаминодиев нет. Венчик желтый. Соцветие густое, головчатое. Листья округло-сердцевидные, так же как стебель, паутинисто-пушистые. Выс. 30—60 см. Дв. V—VII. На скалах. От средн. горн. до субальп. пояса. Медон.

**Н. золотистоцветковый** — *S. chrysantha* Jaub. et Spach.

— Лопастни венчика верхней губы в 2—4 раза длиннее боковых лопастей нижней губы Венчик со стаминодиями. . . . . 2

2. Однолетнее, покрытое железистыми волосками. Листья яйцевидно-сердцевидные, крупнозубчатые. Венчик 5,5 мм дл., темно-красный. Стаминодий округло-яйцевидный. Выс. 30—60 см. V—VI. На сорных местах. На Черномор. побер. Заносное. . . . .

**Н. чужеземный** — *S. peregrina* L.

— Двулетники или многолетники. . . . . 3

3. Боковые жилки листа петлевидно соединяются близ края листа (смотреть лист снизу). . . . . 4

— Боковые жилки листа не соединяются. . . . . 9

4. Соцветие по всей длине густо олиственное . . . . . 5

— Соцветие безлистное или только у основания олиственное 6

5. Опушение из простых и железистых волосков. Листья острозубчато-лопастные. Венчик буро-зеленый, 6—8 мм дл., лопасти верхней его губы втрое превышают боковые лопасти нижней губы. Выс. 40—60 (100) см. М. VI—VII. В лесах. От нижн. до верхн. горн. пояса.

**Н. растопыренный** — *S. divaricata* Ledeb.

— Опушение из простых волосков. Листья тупозубчатые. Венчик желтовато-зеленый, 10 мм дл., лопасти верхней его губы вдвое превышают боковые лопасти нижней губы. Выс. 25—50 см. Дв. V—VI. В лесах. В нижн. горн. поясе . . . . .

**Н. мягкий** — *S. mollis* Somm. et Levier

6. Стебель четырехгранный, его грани и черешки листьев крылатые. Листья продолговато-яйцевидные, с округлым или сердцевидным основанием. Цветоносы голые, цветоножки железистые. Венчик 4—6 мм дл., зеленовато-красно-бурый, лопасти верхней губы длиннее боковых лопастей нижней губы. Выс. 40—120 см. М. VI—IX. В лесах и на сырых лугах. От низмен. до средн. горн. пояса. . . . .

**Н. крылатый** — *S. alata* Gilib.

— Стебель и черешки листьев не крылатые. . . . . 7

7. Двулетник. Стебель тупочетырехгранный, опушенный железистыми волосками, так же как и листья. Венчик зеленовато-пурпурный. Стаминодий почти почковидный, его длина вдвое короче ширины. Выс. 40—100 см. V—IX. В лесах. От низмен. до средн. горн. пояса. . . . .

**Н. Скополи** — *S. scopolii* Horpe ex Pers.

— Многолетник с корневищами, иногда клубнеобразно утолщенными. . . . . 8

8. Стебель почти четырехгранный, густо покрытый бурыми железистыми волосками. Нижние листья до 15—20 см дл., средние до 11 см дл. Венчик темно-бурый, зеленоватый, 7 мм дл., лопасти верхней его губы в 3—4 раза длиннее боковых лопастей нижней губы. Стаминодий почти округлый. Выс. 80—150 см. М. IV—VII. В лесах. В средн. и верхн. горн. поясах.

**Н. крупнокистевой — *S. macrobotrys* Ledeb.**

— Стебель острочетырёхгранный, голый или рассеянно опушенный железистыми волосками. Листья менее крупные. Венчик оливково- или буро-зеленый, 7—9 мм дл. Лопастни верхней его губы вдвое превышают боковые лопасти нижней губы. Стаминодий почковидный, его ширина вдвое превышает длину. Выс. 50—125 см. М. V—VIII. В лесах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**Н. узловатый — *S. nodosa* L.**

9 (3). Листья цельные, более или менее надрезанно-пильчатые, но не рассеченные. Все растение опушено железистыми волосками. Венчик желтоватый, с темно-красной верхней губой. Стаминодий продолговатояйцевидный. Выс. 15—30 см. М. V—VII. На скалах. От нижн. до верхн. горн. пояса.

**Н. скальный — *S. rupestris* Vieb. ex Willd.**

— Листья перистораздельные или перисторассеченные, редко перистонадрезанные. 10

10. Стеблевые и прицветные листья перистораздельные или рассеченные. Соцветие густое, почти колосовидное. Венчик 5—7 мм дл., бледно-желтый, с грязно-пурпурной верхней губой. Нити тычинок железистые. Выс. 8—20 см. М. VI—VII. На лугах и осыпях. В альп. поясе

**Н. Рупрехта — *S. ruprechtii* Vieb. ex Willd.**

— Стеблевые листья перисторассеченные или перистонадрезанные, прицветные линейные или нижние в соцветии яйцевидно-ланцетные. Соцветие ветвистое, пирамидальное. Венчик до 5 мм дл., желтоватый, с пурпурной верхней губой. Нити тычинок голые. Выс. 40—60 см. М. V—VII. На лугах и осыпях. От средн. горн. до альп. пояса

**Н. олимпийский — *S. olympica* Boiss.**

**РОД 8. ДОДАРЦИЯ — *DODARTIA* L.**

Нижние листья яйцевидные или продолговатые, верхние ланцетные или линейные. Соцветие кистевидное. Венчик темно-пурпурный или темно-фиолетовый, около 20 мм дл. Выс. 20—50 см. М. V—VII. На степях и лугах. В вост. части края, в предгор. и нижн. горн. поясе. Ядов.

**Д. восточная — *D. orientalis* L.**

**РОД 9. АВРАН — *GRATIOLA* L.**

Листья ланцетные, сидячие. Цветки на тонких длинных цветоножках. Венчик белый, с желтоватой трубкой. Выс. 15—30 см. М. VII—VIII. На влажных лугах. На низмен. и в нижн. горн. поясе. Лекарст., ядов.

**А. лекарственный — *G. officinalis* L.**

РОД 10. ЛИНДЕРНИЯ — LINDERNIA ALL.

Листья яйцевидные или эллиптические. Цветоножки тонкие, длиннее листьев. Венчик около 8 мм дл., голубоватый, с фиолетовыми крапинками. Выс. 5—15 см. О. VI—VIII. На рисовых полях. В низовьях Кубани. Заносное . . . . .

Л. стаканчиковая — *L. ruxidaria* All.

РОД 11. ВЕРОНИКА — VERONICA L.

1. Венчик желтый. Стеблевые листья яйцевидные, до продолговато-ланцетных, с округлым основанием, расставленно тупозубчатые. Цветки 9—13 мм дл., в пазухах неизменных стеблевых супротивных листьев. Коробочка на верхушке постепенно заостренная. Выс. 10—30 см. М. V—VI. На скалах. В верхн. и лесн. и субальп. поясах.

**В. Рупрехта** — *V. ruprechtii* Lipsky (*Paederotella pontica* (Rupr.) Kem.-Nath.)

— Венчик голубой, синий, фиолетовый, розовый или белый. . . . . 2

2. Все цветки одиночные в пазухах обыкновенных стеблевых или едва измененных листьев. Однолетники . . . . . 3

— Все цветки или кроме самых нижних — в пазухах мелких прицветников или значительно упрощенных верхушечных листьев. Многoлетники и однолетники . . . . . 6

3. Листья сердцевидно-округлые, 3—5-лопастные, на длинных черешках. Цветки на длинных цветоножках. Венчик 2—3 мм в диам. Коробочка сильно вздутая, почти без выемки на верхушке. Стебли простертые, 10—30 см дл. О. IV—V. На лесных полянах. От Прикубанья до нижн. горн. пояса . . . . .

**В. плющелистная** — *V. hederifolia* L.

— Листья крупно- или мелкогородчатые . . . . . 4

4. Выемка коробочки широкая, образующая тупой угол, створки с резко выступающей сетью жилок. Стеблевые листья крупногородчато-зубчатые, 10—16 мм шир. Стебли простертые, 10—50 см дл. О. IV—V. На лугах и сорных местах. От нижн. до средн. горн. пояса . . . . .

**В. персидская** — *V. persica* Poir. (*V. tournefortii* C. C. Gmel.)

— Выемка коробочки узкая или широкая, створки с незаметной сетью жилок . . . . . 5

5. Все листья очередные, глубоко крупногородчатые. Гнезда коробочки сильно вздутые, отчего она кажется двойчатой. Чашелистики при основании прикрывают друг друга. Стебли простертые, 5—20 см дл. О. IV—VI. На лугах и сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**В. двойчатая** — *V. didyma* Ten. (*V. polita* Fries)

— Верхние листья очередные, нижние супротивные, крупногородчатые. Гнезда коробочки не вздутые. Чашелистики основаниями не прикрывают друг друга. Стебли многочисленные, тонкие, иногда укореняющиеся, 10—30 см. дл. О. V—VI. На лугах, по опушкам. От нижн. до верхн. горн. пояса . . . . .

**В. нитевидная** — *V. filiformis* Smith

6. Однолетник с тонким корнем. Кисти рыхлые (у вероники весенней густые, ступ. 10), верхушечные или выходящие из пазух обыкновенных стеблевых или несколько уменьшенных листьев. Растение 5—20 см выс. . . . . 7

- Многолетник с сильным корнем, часто с корневищем. Цветки в верхушечных или пазушных кистях . . . . . 12
7. Стеблевые листья цельнокрайние, городчатые, зубчатые или пальчаторассеченные. . . . . 8
- Стеблевые листья перистораздельные . . . . . 11
8. Столбик равен выемке коробочки или короче . . . . . 9
- Столбик длиннее выемки коробочки . . . . . 10
9. Цветоножки равны чашечке или вдвое длиннее ее (при плодах — в 2—4 раза). Листья яйцевидные или почти округлые, переходящие в эллиптические прицветники. Венчик интенсивно голубой. Чашелистики равны по длине коробочке. Выс. 8—20 см. О. IV—VI. На лугах. В районе Крымска. . . . .

**В. ягодколистная — V. acinifolia L.**

— Цветоножки в 1,5—2 раза короче чашечки Листья очередные или супротивные, сердцевидно-яйцевидные, переходящие в зазубренные прицветники. Венчик бледно-голубой. Чашелистики значительно длиннее коробочки. Выс. 5—15 см. О. III—IV. На лугах, в кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса. . . . .

**В. полевая — V. arvensis L.**

10. Листья округло-яйцевидные, надрезанно-городчатые или пальчаторассеченные. Венчик синий, 6—9 мм в диам. Коробочка около 7 мм шир., с глубокой и широкой выемкой. Выс. 5—15 см. О. III—IV. На сухих лугах. От Прикубанья до предгор., без Причерноморья. . . . .

**В. трехлистая — V. triphyllus L.**

— Листья сердцевидно-яйцевидные, городчато-зубчатые или выемчатые. Венчик синий, 5—7 мм в диам. Коробочка 4—5 мм шир., с незначительной выемкой. Выс. 5—15 см. О. III—V. На сухих лугах. На низмен. и в предгор., включая Причерноморье. . . . .

**В. ранняя — V. praecoх All.**

11. Цветоножки по длине равны чашечке. Венчик темно-синий, около 5 мм в диам. Столбик длинный, сильно выдается из выемки коробочки. Выс. 10—20 см. О. IV—VI. На лугах. От нижн. до средн. горн. пояса (редко), без Причерноморья. . . . .

**В. Дилления — V. dillenii Crantz**

— Цветоножки короче чашечки. Венчик светло-синий, около 3 мм в диам. Столбик очень короткий, скрытый в выемке коробочки. Выс. 5—15 см. О. IV—V. На сухих склонах. От низмен. до средн. горн. пояса (часто). . . . .

**В. весенняя — V. verna L.**

12(6). Кисти верхушечные, реже пазушные, нерезко отграниченные от вегетативной части стебля. . . . . 13

— Кисти верхушечные или пазушные, резко отграниченные от вегетативной части стебля. . . . . 20

13. Кисти короткие, а если длинные, то рыхлые. Цветки на цветоножках. . . . . 14

— Кисти чаще длинные, густые. Цветки сидячие или почти сидячие. . . . . 17

14. Столбик 10—12 мм дл. Коробочка на верхушке суженная, не выемчатая. Себли многочисленные. Стеблевые листья продолговато-яй-

цевидные или ланцетные, остро и неглубоко зубчато-пильчатые. Выс. 10—35 см. М. V—VI. На лугах. В средн. и верхн. горн. поясах.

**В. высокогорная — V. monticola Trautv.**

— Столбик более короткий. Коробочка на верхушке округленная, с небольшой выемкой. 15

15. Стебли восходящие или лежачие, с ползучими укореняющимися побегами, голые или коротко опушенные простыми волосками. Листья цельнокрайние или неясно тупозубчатые. Венчик 3—4 мм в диам., белый или голубоватый. Коробочка железисто-реснитчатая. Выс. 10—25 см. М. V—VIII. От низмен. до средн. горн. пояса

**В. тимьянолистная — V. serpyllifolia L.**

— Растение без ползучих укореняющихся побегов, образует корневища, опушение железистое. 16

16. Листья собраны в прикорневую розетку, к соцветию постепенно уменьшаются. Венчик 8—10 мм в диам., беловатый или бледно-голубой. Коробочка обратнсердцевидная или эллиптическая. Семена вогнутые. Выс. 10—40 см. М. VI—VIII. На лугах. В субальп. поясах.

**В. горечавковая — V. gentianoides Vahl**

— Листья не образуют прикорневой розетки. Соцветие приподнято на цветоносе. Венчик более мелкий, ярко-голубой. Коробочка почти округлая, слабо выемчатая на верхушке. Семена плоские. Выс. 8—20 см. М. VI—VIII. На осыпях. В альп. поясе.

**В. щербистая — V. schistosa E. Busch**

17(13). Растение почти голое или с редким опушением. Коробочка обычно голая. Листья супротивные или по 3—4 в мутовке. 18

— Растение, густо опушенное простыми волосками или вверху железистое. Коробочка обычно опушенная. Листья супротивные, верхние иногда очередные. 19

18. Листья супротивные или по 3—4 в мутовке, с частыми острыми зубцами. Коробочка короче чашечки. Выс. 60—100 см. М. V—VII. На лугах и в кустарниках. От Прикубанья до средн. горн. пояса.

**В. длиннолистная — V. longifolia L.**

— Листья по 3—4 в мутовке, туповатые или острые, чаще с тупыми или коротко заостренными зубцами. Коробочка длиннее чашечки. Выс. 60—120 см. М. VI—VII. На влажных местах. От Прикубанья до средн. горн. пояса.

**В. ненастоящая — V. spuria L.**

19. Седоватоволосистое, иногда с примесью железистых волосков. Верхние листья иногда очередные. Доли венчика продолговатые, плоские. Выс. 20—60 см. М. V—VII. В степях. От низмен. до нижн. горн. пояса

**В. колосистая — V. spicata L.**

— В верхней части железисто-пушистое. Листья супротивные. Доли венчика линейно-ланцетные, скрученные. Выс. 20—60 см. М. V—IX. На сухих лугах. В нижн. и средн. горн. поясах. зап. части края.

**В. орхидная — V. orchidea Crantz**

20(12). Чашелистиков 4, иногда имеется очень маленький пятый (у вероники кавказской). 21

— Чашелистиков 5, редко 4. 33

21. Растение сырых лугов и болот. 22

— Растение сухих местообитаний. 25

22. Листья узколанцетные, с мелкими, острыми, прямыми или назад обращенными зубцами. Стебель тонкий, слабый, с укореняющимися побегами. Кисти пазушные, одиночные. Коробочка сильно сплюснутая, шире своей длины. Выс. 10—15 см. М. V—IX. На сырых лугах и болотах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**В. щитковая — V. scutellata L.**

— Листья ланцетные или яйцевидные, цельнокрайние или с вперед обращенными зубцами. Стебель крепкий, прямостоячий. . . . . 23

23. Листья суженные в черешок, от округлых до продолговато-яйцевидных, реже почти ланцетные. Кисти пазушные, длинные, часто многочисленные, в совокупности образующие как бы метелку. Коробочка крепкая, равна чашечке или короче. Корневище хорошо развитое. Выс. 10—60 см. М. V—VII. На болотах, по берегам. От низмен. до средн. горн. пояса.

**В. поточная — V. beccabunga L.**

— Листья сидячие, ланцетные. . . . . 24

24. Цветоножки при плодах косо вверх направленные. Венчик почти в полтора раза превышает чашечку, с желтым кольцом в трубке. Коробочка более широкая, чем длинная. Выс. 20—70 см. М. V—IX. На болотах и по берегам. От низмен. до верхн. горн. пояса.

**В. ключевая — V. anagallis-aquatica L.**

— Цветоножки при плодах отклоненные под прямым углом. Венчик почти не превышает чашечку, лепестки с темными полосками. Коробочка длиной, вдвое превышающей ширину. Выс. 10—30 см. О. или М. V—VIII. На болотах и по берегам. От низмен. до средн. горн. пояса.

**В. ложноключевая — V. anagalloides Guss.**

25. Цветоножки при плодах короче чашечки или равны ей. . . . . 26

— Цветоножки при плодах длиннее чашечки в полтора-два раза 28

26. Стебли лежачие, укореняющиеся. Листья обратнойяйцевидные или эллиптические, с коротким широким черешком, городчатые. Кисти пазушные, чаще одиночные. Чашечка железистопушистая. Выс. 10—35 см. М. VI—IX. В лесах. От низмен. до верхн. горн. пояса.

**В. лекарственная — V. officinalis L.**

— Стебли прямые или приподнимающиеся. . . . . 27

27. Междоузлия опушены по двум сторонам попеременно. Листья округло- или продолговато-яйцевидные, до 3 см дл., городчатые или надрезанно-тупозубчатые, густо опушенные. Кисти супротивные, рыхлые, малоцветковые. Венчик около 12 мм в диам. Выс. 20—50 см. М. V—VII. В лесах. От Прикубанья до верхн. горн. пояса.

**В. дубравная — V. chamaedrys L.**

— Междоузлия равномерно кругом опушенные. Листья у основания почти сердцевидные, более 3 см дл., глубокозубчатые, слабо опушенные. Кисти многоцветковые. Венчик 5—8 мм в диам. Выс. 50—90 см. М. V—VII. В лесах. В нижн. и средн. горн. поясах.

**В. мелиссолистная — V. melissifolia Desf. ex Poir.**

28. Листья перистолопастные или перисторассеченные. . . . . 29

— Листья цельные, зубчатые. . . . . 30

29. Листья перистолопастные или перистораздельные, лопасти или конечные дольки клиновидные или продолговатые (не нитевидные). До-



ли чашечки ланцетные или продолговатые, длиннее коробочки. Выс. 12—20 см. М. V—VII. На скалах и осыпях. От нижн. до субальп. пояса.

**В. кавказская — V. caucasica Vieb.**

-- Листья дважды перисторассеченные на почти нитевидные дольки. Доли чашечки узколинейные, острые, равны коробочке или короче. Выс. 15—30 см. М. IV—V. На щебенистых склонах. В окр. Новороссийска.

**В. нителистная — V. filifolia Lipsky**

30. Мелкие растения, 5—15 см выс., альпийского пояса. . . . . 31

— Более крупные растения, 10—40 см выс., горно-лесного пояса и равнин. . . . . 32

31. Растение с простертыми, укореняющимися стеблями. Листья от продолговатых до лопатчатых. Цветоножки в 2—4 раза длиннее чашелистиков, беловолосистые по краю. Тычинки равны венчику. Коробочка опушенная или почти голая. Семена плоские. Стебли до 10 см. дл. М. VI—VIII. На каменистых местах. В альп. поясе.

**В. мелкая — V. minuta C. A. Mey.**

— Образует дерновинки. Листья от продолговатых до ланцетных. Цветоножки в 1,5—2 раза длиннее железисто-волосистых чашелистиков. Тычинки короче венчика. Коробочка железистая. Семена ладьевидные. Стебли до 15 см дл. М. V—VII. На лугах и осыпях. В альп. поясе.

**В. близкая — V. propinqua Boriss.**

32. Стебли голые или рассеянно опушенные. Листья яйцевидные до продолговатых, расставленно пильчатые, у основания цельнокрайние. Кисти пазушные, чередующиеся. Цветоножки в 2—3 раза длиннее чашечки. Коробочка значительно короче чашечки. Выс. 10—40 см. III—VI. В тенистых лесах и на склонах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**В. тeneвая — V. umbrosa Vieb.**

— Стебли почти двурядно жестковолосистые. Листья яйцевидные или продолговатые, от основания крупнозубчатые или надрезанные. Кисти супротивные, в пазухах верхних листьев. Цветоножки в 4—5 раз длиннее чашечки. Выс. 14—30 см. М. IV—VI. В лесах и кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса.

**В. цветоножковая — V. peduncularis Vieb.**

33(20). Коробочка удлиненная. . . . . 37

34. Венчик 9—17 мм в диам. Листья яйцевидные или продолговато-яйцевидные, чаще сидячие, у основания сердцевидные, пильчато-зубчатые. Цветки в супротивных густых кистях. Выс. 40—60 см. М. V—VII. В лесах и кустарниках. От Прикубанья до средн. горн. пояса.

**В. широколистная — V. teucrium L. (V. pseudochamaedrys Jacq.)**

— Венчик до 10 мм в диам. . . . . 35

35. Листья однажды или дважды перистые, с линейными или ланцетными дольками. Чашелистиков 4—5. Выс. 30—50 см. М. V—VII. В степях, на лугах и в кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса.

**В. австрийская — V. austriaca L.**

— Листья цельные, у основания клиновидные. . . . . 36

36. Стебли прямостоячие, одиночные или в небольшом числе. Листья до 25 мм шир., продолговатые или продолговато-ланцетные, пильча-

тые, реже, особенно внизу, цельнокрайние. Венчик 10—13 мм в диам. Тычинки немного короче венчика. Выс. 30—60 см. М. VI—VIII. В степях и на сухих лугах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**В. зубчатая — V. dentata Fr. Schmidt**

— Стебли многочисленные, бесплодные — лежачие, цветущие — восходящие. Листья 3—8 мм шир., продолговато- или линейно-ланцетные. Венчик 5—6 мм в диам. Тычинки значительно короче венчика. Выс. 5—30 см. М. IV—VII. В степях и на сухих лугах. От предгор. до средн. горн. пояса.

**В. простертая — V. prostrata L.**

37. Листья цельнокрайние или зубчатые. Чашелистиков 5, реже 4. Коробочка железистая. Выс. 15—40 см. М. V—VII. На сухих склонах. В нижн. и средн. горн. поясах.

**В. восточная — V. orientalis Mill.**

— Листья рассеченные на линейные дольки. Стебли многочисленные. Цветоножки едва длиннее чашечки. Чашелистиков 5, реже 4. Выс. 20—40 см. М. V—VII. На сухих склонах. От нижн. до верхн. горн. пояса.

**В. многораздельная — V. multifida L.**

**РОД 12. НАПЕРСТЯНКА — DIGITALIS L.**

1. Венчик колокольчатый, слегка неправильный, 15—40 мм дл., 2  
— Венчик трубчатый, явственно неправильный, до 24 мм дл. 3
2. Венчик 30—40 мм дл., красный, розовый или белый. Выс. 30—  
120 см. Дв. или М. VI—VII. Выращивается как лекарственное и деко-  
ративное. Ядов. Родина — Зап. Европа.

**\* Н. пурпурная — D. purpurea L.**

— Венчик 15—25 мм дл., желтовато-белый или грязно-белый. Выс. 30—60 см. М. VI—VII. На скалах и в лесах. В верхн. лесн. и субальп. поясах. Ядов.

**Н. реснитчатая — D. ciliata Trautv.**

3. Венчик 16—24 мм дл. Кисть рыхлая. Листья 1—2,5 см шир. Выс. 40—70 см. М. VI—VII. В лесах. От нижн. до верхн. горн. пояса. Лекарст., ядов.

**Н. ржавая — D. ferruginea L.**

— Венчик 8—16 мм дл. Кисть плотная. Листья 2—6 см шир. Выс. 50—150 см. В лесах. От нижн. до верхн. горн. лесн. пояса. Лекарст., ядов.

**Н. Шишкина — D. schischkinii Ivanina**

**РОД 13. МАРЬЯННИК — MELAMPYRUM L.**

1. Чашечка по крайней мере вдвое короче венчика, ее трубка только в верхней части опушенная. Венчик 20—32 мм дл. Коробочка густо волосистая. Выс. 20—40 см. О. VI—VII. На лугах, кустарниках. В средн. и верхн. горн. поясах.

**М. кавказский — M. caucasicum Bunge**

— Чашечка на 1/3 короче венчика, ее трубка вся густо коротковолосистая или только по жилкам реснитчатая. 2

2. Прицветники желто-зеленые. Листья при основании пластинки без зубцов. Венчик 15—20 мм дл. Чашечка с зубцами короче трубки

венчика. Выс. 30—60 см. О. VI—VII. По опушкам, в кустарниках. На Черномор. побер., в нижн. и средн. горн. поясах. . . . .

**М. высокий — *M. elatius* Reut.**

— Прицветники обычно пурпурные, реже беловатые. Листья с 2—4 зубцами при основании пластинки. Венчик 20—25 мм дл. Чашечка с зубцами равна трубке венчика. Выс. 20—40 см. О. V—VII. На лугах, в кустарниках. От предгор. до верхн. горн. пояса. . . . .

**М. полевой — *M. arvense* L.**

#### РОД 14. ОЧАНКА — *EUPHRASIA* L.

1. Прицветные листья с железистыми волосками. . . . . 2

— Прицветные листья без железистых волосков. . . . . 4

2. Венчик 4—6(7) мм дл. Стеблевые листья с 3—6 тупыми зубцами с каждой стороны, прицветные — с 3—8 острыми зубцами с каждой стороны. Выс. 30—40 см. О. VI—VIII. На лугах и каменистых местах. От средн. горн. до альп. пояса. . . . .

**О. волосистенькая — *E. hirtella* Jord.**

— Венчик более крупный. . . . . 3

3. Венчик 6—9 мм дл. Стебель покрыт курчавыми простыми волосками с редкой примесью железок. Стеблевые листья с 1—2 тупыми зубцами с каждой стороны, прицветные — с 2—3 остистыми изогнутыми зубцами с каждой стороны. Выс. 4,5—13 см. О. VI—IX. На лугах и каменистых местах. В субальп. поясе. . . . .

**О. крупнозубая — *E. macrodonta* Juz.**

— Венчик 8—15 мм дл. Стебель покрыт железистыми волосками. Стеблевые листья с 1—3 туповатыми зубцами с каждой стороны, прицветные — с 2—4 острыми зубцами с каждой стороны. Выс. 2—5(8) см. О. VII—IX. На каменистых местах. В субальп. и альп. поясах. . . . .

**О. черешковая — *E. petiolaris* Wettst.**

4. Прицветные листья с 2(4) острыми зубцами с каждой стороны. Венчик в начале цветения 6—7 мм дл., позже до 10 мм дл. Выс. 6—10 см. О. VIII. На лугах. В субальп. и альп. поясах. . . . .

**О. Альбова — *E. alboffii* Chabert**

— Прицветные листья с большим количеством зубцов. . . . . 5

5. Прицветные листья яйцевидные, с округлым основанием, с 4—7 заостренными зубцами с каждой стороны. Чашечка густошерстистая, при плодах не увеличенная. Венчик 5—8 мм дл. Выс. (3)8—45 см. О. VI—VIII. На лугах. В районе Геленджика . . . . .

**О. татарская — *E. tatarica* Fisch.**

— Прицветные листья ромбически-яйцевидные, с клиновидным основанием, с 3—5 острыми и остистыми зубцами с каждой стороны. Чашечка короткошерстистая, при плодах увеличенная. Венчик 10 мм дл. Выс. 10—40 см. VI—VIII. На лугах, в кустарниках. В средн. горн. поясе. . . . .

**О. гребешковая — *E. pectinata* Ten.**

#### РОД 15. ОРТАНТА — *ORTHANTHA* (BENTH.) KERN.

Листья линейно-ланцетные, с мелкими, редкими зубчиками или цельнокрайние. Цветки в верхушечных густых однобоких колосовидных

соцветиях. Выс. 10—40 см. О. V—VIII. На степных склонах. От низмен. до предгор.

**О. желтая** — *O. lutea* (L.) Kern. (*Odontites lutea* (L.) Reichb.)

#### РОД 16. ЗУБЧАТКА — ODONTITES ZINN.

Растение опушено только простыми волосками. Стебель обычно сильно ветвистый по всей длине. Листья ланцетные, 3—10 мм шир. Цветки 8—10 мм дл. Венчик розовый или пурпурный, 8—10 мм дл. Выс. 20—50 см. О. VIII—IX. На влажных местах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**З. поздняя** — *O. serotina* (Lam.) Dum.

#### РОД 17. ПОГРЕМОК — RHINANTITES ZINN.

1. Венчик 12—15 мм дл., с открытым зевом. Листья ланцетные, 5—10 мм шир., короче междоузлий. Выс. 20—50 см. О. V—VII. На лугах. В средн. и верхн. горн. поясах.

**П. малый** — *Rh. minor* L. (*Alectorolophus minor* Dum.)

— Венчик 20—22 мм дл., с закрытым нижней губой зевом. 2

2. Чашечка голая, по швам шероховатая. Венчик с явственно изогнутой трубкой. Листья от яйцевидных до ланцетных. Вставочных листьев (расположенных между верхней парой ветвей и началом соцветия) нет или одна пара. Выс. 10—45 см. О. VII—VIII. На лугах. От нижн. до верхн. горн. пояса.

**П. весенний** — *Rh. vernalis* (Zing.) Schischk. (*Alectorolophus major* Ehrh.)

— Чашечка по всей поверхности с длинными волосками. Венчик со слабо изогнутой трубкой. Листья продолговато-ланцетные. Вставочных листьев 4—9 пар. Выс. 30—60 см. О. V—VII. На лугах. В субальп. поясе.

**П. колхидский** — *Rh. colchicus* Vass. (*Rh. mediterraneus* auct.)

#### РОД 18. ХОБОТНИК — RHYNCHOCORIS GRISEB.

1. Верхняя губа дугообразно согнутая. Коробочка с 10—12 семенами. Листья треугольно-яйцевидные, 1—2 см. дв. Выс. 10—30 см. О. VI—VII. На лугах. В средн. и верхн. горн. поясах.

**Х. восточный** — *Rh. orientalis* (L.) Benth.

— Верхняя губа прямая или восходящая. Коробочка с большим числом семян. Листья яйцевидные, 2—5 см. дл. Выс. 20—40 см. О. VI—VII. На лугах. В средн. и верхн. горн. поясах.

**Х. слоновый** — *Rh. elephas* (L.) Grisel. (*Rh. stricta* C. Koch).

#### РОД 19. МЫТНИК — PEDICULARIS L.

1. Стеблевые листья мутовчатые, нижние иногда супротивные 2  
— Стеблевые листья очередные. . . . . 5

2. Шлем с длинным носиком (но более коротким, чем сам шлем). Стеблевые листья в 2—3(4) мутовках, нижние иногда супротивные. Венчик пурпурный, 12—20 мм дл., с трубкой, согнутой выше зева чашечки, иногда под прямым углом, с прямым или слегка изогнутым шлемом, постепенно вытянутым в носик. Нити тычинок голые. Выс. 5—10(20) см. М. VII—VIII. На влажных лугах. В субальп. и альп. поясах.

**М. толстоносый** — *P. crassirostris* Bunge

— Шлем без носика или с зачаточным носиком. Стеблевые листья в 1—2 мутовках. . . . . 3

3. Трубка венчика плавно серповидно согнутая, шлем на верхушке закругленный. Венчик желтовато-беловатый, реже розовый. Нити двух тычинок волосистые. Выс. 5—15 см. М. VII—VIII. На лугах. В верхов. Лабы. В альп. поясе. . . . .

**М. кавказский — *P. caucasica* Vieb. (*P. armena* Boiss. et Huet)**

— Трубка венчика около середины согнута под прямым углом. Венчик розовый. Нити тычинок голые. . . . . 4

4. Шлем на верхушке с зачаточным носиком, 15—16 мм дл. Чашечка 6—8 мм дл., с узкотрехлопастными зубцами. Выс. 5—10 см. М. VI—VIII. На влажных местах. В альп. поясе. . . . .

**М. почти-носатый — *P. subrostrata* C. A. Mey.**

— Шлем на верхушке усеченный, без носика, 16—18 мм дл. Чашечка 8—9 мм дл., с очень острыми цельнокрайними или зазубренными зубцами. Выс. 5—10 см. М. IV—VIII. На лугах и осыпях. В альп. поясе. . . . .

**М. понтийский — *P. pontica* Boiss.**

5(1). Шлем с носиком, трубка венчика прямая. . . . . 6

— Шлем без носика или с зачаточным носиком. . . . . 7

6. Венчик розовато-пурпурный, 13—15 мм дл., с равной чашечке трубкой и более чем под прямым углом согнутым шлемом, оттянутым в прямой усеченный носик; нижняя губа венчика широкая, трехлопастная, до 10 мм дл. Выс. около 10 см (5—20 см). М. VII—VIII. На лугах. В альп. поясе. . . . .

**М. Нордманна — *P. nordmanniana* Bunge**

— Венчик желтый, 27—28 мм дл., с немного более короткой, чем шлем, трубкой, с серповидно согнутым вверху короткоклювым, двузубчатым шлемом; нижняя губа венчика с длинным ноготком. Коробочка 16—18 мм дл. Выс. 20—30 см. М. V—VIII. На лугах, в кустарниках и светлых лесах. От средн. до верхн. горн. пояса. . . . .

**М. Сибторпа — *P. sibthorpii* Boiss.**

7. Венчик желтый, 23—28 мм дл., с серповидно изогнутой трубкой, внутри (иногда и снаружи) волосистой, вдвое более длинной, чем шлем; нижняя губа венчика с коротким ноготком. Коробочка до 10 мм дл. Выс. 10—30(60) см. М. VI—VIII. На лугах. В субальп. и альп. поясах. . . . .

**М. сжатый — *P. condensata* Vieb.**

— Венчик розовый или красный, различных оттенков. . . . . 8

8. Цветки в пазухах верхних расставленных листьев. Венчик розовый, 20—22 мм дл., с более короткой, чем шлем, трубкой. Шлем над зевом с 2 тупыми, а над верхушкой с 2 шиловидными зубцами. Чашечка 10—13 мм дл. Выс. 20—50 см. Дв. VI—VIII. На лесных болотах. В районе Новороссийска. . . . .

**М. болотный — *P. palustris* L.**

— Цветки в плотном, колосовидном или головчатом соцветии. Венчик 18—22 мм дл. . . . . 9

9. Венчик темно-пурпурный, с едва серповидно согнутой трубкой. Шлем под верхушкой с вверх направленными зубцами. Нижняя губа с довольно длинным ноготком. Выс. 30—70 см. М. VI—VIII. На лугах. В субальп. поясе. . . . .

**М. черно-пурпурный — *P. atripurpurea* Nordm.**

— Венчик розовый, с согнутой под прямым углом в зеве чашечки трубкой. Шлем прямой, без зубцов. Нижняя губа с коротким ноготком. Выс. 7—25(40) см. М. VI—VIII. На лугах. В субальп. и альп. поясах.

**М. Вильгельмса — *P. wilhelmsiana* Fisch. ex Vieb.**

#### РОД 20. ПЕТРОВ КРЕСТ — *LATHRAEA* L.

Стебель толстый, сочный, красноватый, железистый. Цветки поникающие, в одностороннем соцветии. Венчик розовый, верхняя его губа сплюснутая. Выс. до 30 см. М. V—VI. В тенистых лесах. В нижн. и средн. горн. поясах. Паразитирует на корнях орешника, ольхи, ясеня и тополя.

**П. к. чешуйчатый — *L. squamaria* L.**

#### \* СЕМ. 125. БИГНОНИЕВЫЕ — *BIGNONIACEAE*

1. Листья непарноперистые. Стебель лазающий. . . . .

\* 1. **КАМПСИС — *CAMPSIS***

— Листья простые. Стебель прямостоячий. . . . .

\* 2. **КАТАЛЬПА — *CATALPA***

#### \* РОД 1. КАМПСИС — *CAMPSIS* LOUR.

1. Листья из 9—11 листочков, снизу сплошь или только по жилкам опушенных. Венчик трубчато-колокольчатый, оранжевый, желтый или алый, с отгибом 4—5 см в диам. Выс. до 15 м. Д. Цв. VII—IX. пл. X—XI. Выращивается для вертикального озеленения. В южн. части края и на Черномор. побереж. Родина — Сев. Америка. . . . .

\* **К. укореняющийся — *C. radicans* (L.) Seem.**

— Листья из 7—9 снизу голых листочков. Венчик воронковидный, алый, с отгибом 7—8 см в диам. Д. Цв. VIII—IX. Используется как предыдущее. На Черномор. побереж. к югу от Бетты. . . . .

\* **К. крупноцветковый — *C. grandiflora* (Thunb.) K. Schum.**

#### \* РОД 2. КАТАЛЬПА — *CATALPA* SCOP.

1. Цветки до 25 мм дл. (по линии нижней губы венчика), желтоватые, внутри с оранжевыми полосками и темно-пурпурными крапинками, собранные в метельчатое соцветие. Коробочка до 30 см дл., около 5 мм в диам. Листья широкояйцевидные, на верхушке коротко заостренные, иногда с 1—3(5) заостренными лопастями. Выс. около 10 м. Д. Лр. VI—VII, пл. X—XII. В парковой культуре. Родина — Китай. . . . .

\* **К. яйцевидная — *C. ovata* G. Don**

— Цветки до 50 мм дл., белые, внутри с желтыми полосками и пурпурными крапинками, собранные в метельчатое соцветие. Коробочка до 45 см дл., 6—8 мм в диам. Листья широкояйцевидные, на верхушке коротко заостренные, цельнокрайние, иногда с 1—2 заостренными лопастями. Выс. до 15 м. Д. Цв. VI—VII, пл. X—XII. В парковой культуре. Родина — Сев. Америка. . . . .

\* **К. бигнониевидная — *C. bignonioides* Walt.**

## \* СЕМ. 126. СЕЗАМОВЫЕ — PEDALIACEA

### \* РОД 1. КУНЖУТ — SESAMUM L.

Стебель 4—8-гранный. Листья супротивные или верхние очередные, продолговатые или ланцетные, от цельнокрайних до трехраздельных (средние листья). Цветки в пазухах листьев по 1—3(5). Венчик белый или розовый. Коробочка, прижатая к стеблю, 30—50 мм дл. Выс. 75—100 см. О. VI—VII. Изредка возделывается. Родина — Африка. Лекарст., медон, масличное.

\* К. восточный — *S. orientale* L.

## СЕМ. 127. МАРТИНИЕВЫЕ — MARTYNIACEAE

### РОД 1. ПРОБОСЦИДЕЯ — PROBOSCIDEA MOENCH

Все растение покрыто клейкими железистыми волосками. Стебель лежачий. Венчик желтый или красноватый. Коробочка с отделяющимся кожистым покровом, черная, покрытая шипами, с клювом, расщепляющимся, на две крепкие крючковидно загнутые половинки. Семена черные, морщинистые. О. VII—VIII. На сорных местах. На низмен. В зап. части края. Родина — Америка.

П. луизианская — *P. louisiana* (Mill.) Woot. et Standl.

## СЕМ. 128. ЗАРАЗИХОВЫЕ — OROBANCHACEAE

1. Стебель с 1—2 крупными цветками.

### 1. ФЕЛИПЕЯ — PHELIPAEA

Цветки в большом числе, собранные в колосовидное соцветие.

### 2. ЗАРАЗИХА — OROBANCHE

### РОД 1. ФЕЛИПЕЯ — PHELIPAEA DESF.

Чешуи яйцевидные, стеблеобъемлющие. Чашечка с почти незаметным железистым опушением. Венчик ярко-красный, в зеве с двумя бархатисто-черными складками. Выс. до 40 см. М. VI—VII. Паразитирует на медунице. В нижн. и средн. горн. поясах.

Ф. красная — *Ph. coccinea* (Bieb). Poir.

### РОД 2. ЗАРАЗИХА — OROBANCHE L.

1. Чашечка колокольчатая, 4—5-зубчатая. Кроме прицветной кроющей чешуи, в пазухе которой сидит цветок, по бокам чашечки есть 2 шиловидных или ланцетных прицветничка. Стебель простой или ветвистый.

— Чашечка рассечена до половины или до основания на 2 цельных или двузубчатых сегмента. Цветок сидит только в пазухе прицветной кроющей чешуи, прицветничков нет (у заразихи сростночашелистиковой чашечка сростная, спереди рассеченная до основания, (ступ. 13).

2. Растение в соцветии беловатое от длинных спутанных волосков, в остальном короткожелезистое. Соцветие значительно короче остальной части стебля. Венчик 18—25 мм дл., согнутый, синеватый. Выс.

10—35 см. М. или Дв. V—VII. Паразитирует на видах полыни. В степях. У границы со Ставрополем.

**3. голубая — *O. caesia* Reichb.**

— Растение опушено коротким железистыми волосками, в соцветии не шерстистое.

3. Венчик 17—35 мм дл. . . . . 4

— Венчик 10—15 мм дл. . . . . 7

4. Венчик 20—35 мм дл. Соцветие короче остальной части стебля. Стебель простой, реже ветвистый. . . . . 5

— Венчик 17—20 мм дл. Соцветие длиннее остальной части стебля. Стебель ветвистый, реже простой. . . . . 6

5. Венчик 20—23 мм дл., лиловый или синеватый. Чашечка 8—14 мм дл., с боковыми зубцами, по длине почти равными ее трубке. Кроющие чешуи 8—12 мм дл. Стебель простой. Выс. 15—50 см. М. V—VI. Паразитирует на сложноцветных. В степях. От нижн. до средн. горн. пояса.

**3. пурпурная — *O. purpurea* Jacq.**

— Венчик 25—35 мм дл., лиловый или синеватый, почти прямой. Чашечка 10—18 мм дл. Боковые зубцы чашечки длиннее ее трубки. Кроющие чешуи до 20 мм дл. Стебель простой, иногда в соцветии ветвистый. Выс. 15—50 см. Дв. или М. V—VII. Паразитирует на видах полыни, растущих на песчаных почвах. В районе Анапы.

**3. песчаная — *O. arenaria* Borkh.**

6. Венчик 18—20 мм дл. (редко до 24 мм). Лопастей его отгиба тупые. Стебель ветвистый или простой. Выс. 8—30 см. О. или Дв. V—VIII. Паразитирует обычно на дикорастущих, реже на культурных растениях: табаке, томате, клевере и др. В нижн. горн. поясе.

**3. Мутеля — *O. mutelii* F. Schultz**

— Венчик 17—20 мм дл. Лопастей его отгиба острые. Пыльники голые или у основания едва волосистые. Стебель простой или ветвистый. О. или Дв. V—VII. Питающее растение не установлено. На лугах и в кустарниках. В нижн. горн. поясе.

**3. остролопастная — *O. oxyloba* (Reut.) G. Beck**

7. Стебель простой реже ветвистый. Соцветие короткоцилиндрическое, густое. Венчик в отгибе обычно фиолетовый. Выс. 15—20 см. О. или Дв. V—VII. Паразитирует на различных дикорастущих видах. На каменистых склонах. В нижн. горн. поясе.

**3. низкая — *O. nana* Noë**

— Стебель ветвистый, реже простой. Соцветие узкоцилиндрическое, рыхлое, с расставленными цветками, отгиб венчика бледно-фиолетовый. Выс. до 25 см. О. VII—VIII. Паразитирует обычно на культурных растениях: табаке, томате, конопле и др.

**3. ветвистая — *O. gamosa* L.**

8 (1). Трубка венчика сравнительно с шириной удлиненная, расширенная у основания. Тычинки прикреплены около середины трубки венчика (выше ее расширения) . . . . . 9

— Трубка венчика сравнительно с шириной короткая, расширенная выше основания. Тычинки прикреплены в 2—5 мм от основания трубки венчика (ниже ее расширения) . . . . . 13

9. Венчик дуговидно согнутый, в отгибе синий, фиолетовый или голубой, отчасти сохраняющий окраску и в сухом состоянии . . . . . 10



— Венчик прямой или почти прямой, желтый или буровато-желтый, редко со слабым синеватым оттенком, исчезающим при высыхании. 11

10. Соцветие многоцветковое, густое. Венчик обычно синий или фиолетовый. Стебель с многочисленными чешуями, у основания несколько утолщенный. Выс. 15—30 см. Дв. или М. V—VII. На лугах и сорных местах. Паразитирует на сложноцветных. На низмен. и в предгор.

**3. поникшая — *O. cernua* Loefl.**

— Соцветие рыхлое, с расставленными нижними цветками. Венчик синеватый или бледно-фиолетовый. Стебель с немногими чешуями. Выс. до 60 см. О. или Дв. V—VIII. Паразитирует на подсолнечнике и других видах сложноцветных, реже — на пасленовых. От низмен. до средн. горн. пояса.

**3. подсолнечная — *O. cumana* Wallr.**

11. Венчик с ясной перетяжкой под самым отгибом, 14—18 мм дл., желтоватый. Нити тычинок у основания редко- и коротковолосистые. Выс. до 35 см. М. V—VI. Паразитирует на плюще. В нижн. горн. поясе. (Сочи).

**3. плющевая. — *O. hederæ* Duby**

— Венчик без перетяжки под отгибом. 12

12. Венчик снаружи короткожелезисто-волосистый. Нити тычинок у основания редковолосистые, выше голые. Выс. 10—35 см. Дв. или М. V—VII. Паразитирует преимущественно на клеверах. В степях и на лугах. В нижн. и средн. горн. поясах.

**3. малая. — *O. minor* Sutt.**

— Венчик на спинке отгиба с довольно длинными спутанными волосками. Нити тычинок у основания почти на половину длины обильно волосистые, выше голые. Выс. до 30 см. Дв. или О. V—VI. Паразитирует на зонтичных. На каменистых склонах. Новороссийск.

**3. разноцветная — *O. versicolor* F. Schultz**

13(8). Чашечка сростнолистная, лишь со стороны кроющей чешуи до основания рассеченная, с 2—4 зубцами. Венчики 25—35 мм дл., темно-красный, с редкими железками. Выс. 15—45 см. М. V—VII. Паразитирует на видах герани. В верховьях Лабы, в верхн. лесн. и субальп. поясах.

**3. сростночашелистикова — *O. gamosepala* Reut.**

— Чашечка, до основания или до половины рассеченная на два цельных или двузубчатых сегмента. 14

14. Спинная линия венчика равномерно дуговидно изогнутая. 15

— Спинная линия венчика в средней части прямая, лишь к основанию и к отгибу его изогнутая. 18

15. Нити тычинок на  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$  длины от основания волосистые или слабоволосистые, выше — с редкими железистыми волосками или почти голые. 16

— Нити тычинок не менее чем на  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$  длины от основания обильно волосистые, выше — с железистыми волосками. 17

16. Стебель голый, темно-красный, усаженный многочисленными, яйцевидными или яйцевидно-ланцетными чешуями до 15 мм дл. Венчик 16—22 мм дл., снаружи почти голый, буроватый. Нити тычинок прикреплены у самого основания трубки венчика, слабо опушенные.

Выс. 20—30 см. М. V—VII. Паразитирует на видах шалфея. В лесах и на лугах. В нижн. и средн. горн. поясах.

### 3. покрашенная — *O. colorata* C. Koch

— Стебель красноватый или буроватый, коротко-железистоволосистый. Кроющие чешуи широколанцетные, 12—18 мм дл. Венчик 17—22 мм дл., короткожелезистый, бледно-желтый или беловатый. Нити тычинок прикреплены на высоте 3—6 мм от основания трубки венчика, внизу волосистые, посередине голые, под пыльником железистые. Выс. 15—40 см. М. или Дв. VI—VII. Паразитирует на васильках, мордовниках и др. сложноцветных. На лугах, в кустарниках. В нижн. и средн. горн. поясах.

### 3. большая — *O. major* L.

17. Кроющие чешуи широколанцетные, до 20 мм дл. Венчик 16—23 мм дл., темно-красный или буровато-красный. Нити тычинок почти по всей длине от основания обильно волосистые. Выс. до 30 см. М. VI—VIII. Паразитирует на видах колокольчика. На субальп. лугах.

### 3. Радде — *O. raddeana* G. Beck

— Кроющие чешуи узколанцетные, до 30 мм дл. Венчик 20—25 мм дл., желтовато-бурый или желтоватый. Нити тычинок прикреплены в 2—3 мм от основания трубки венчика, на  $\frac{2}{3}$  длины обильно волосистые, под пыльником с короткими железистыми волосками. Выс. 20—30 см. М. VI—VII. Питающее растение, возможно,—головчатка гигантская. На субальп. лугах.

### 3. Гроссгейма — *O. grossheimii* Novopokr.

18(14). Венчик обычно косо вверх направленный, с относительно длинной трубкой и едва выемчатой шлемовидной верхней губой. Сегменты чашечки очень широкие, всегда двузубчатые.

— Венчик иной формы, значительно отклоненный от оси соцветия. Сегменты чашечки цельные или двузубчатые.

19. Кроющие чешуи широколанцетные, 12—18 мм дл. Венчик 18—22 мм дл., буроватый или желтый. Нити тычинок прикреплены на расстоянии 4—5 мм от основания трубки венчика. Выс. 20—60 см. М. V—VII. Паразитирует обычно на многолетних видах люцерны. В степях и на лугах. От низмен. до средн. горн. пояса.

### 3. желтая — *O. lutea* Baumg.

— Кроющие чешуи ланцетные, 25—30 мм дл. Венчик 20—30 мм дл., буровато-лиловый. Нити тычинок прикреплены на расстоянии 1,5—3 мм, реже до 5 мм от основания трубки венчика. Выс. 15—40 см. М. V—VII. Паразитирует на мареновых, особенно на видах подмаренника. В степях и на лугах. От низмен. до средн. горн. пояса.

### 3. обыкновенная — *O. vulgaris* Poir.

20. Опушение всего растения короткое, буроватое или желтоватое.

— По крайней мере на оси соцветия и кроющих чешуях есть более длинные, беловатые волоски или все растение коротко беловолосистое.

21. Сегменты чашечки двузубчатые, редко цельные. В опушении венчика нет красных или фиолетовых волосков. Тычинки прикреплены на расстоянии 3—5 мм от основания трубки венчика. В остальном см. антит. ступ. 16.

### 3. большая — *O. major* L.

— Сегменты чашечки цельные, очень редко двузубчатые. . . . . 22

22. Сегменты чашечки в сухом состоянии буроватые, реже с красноватым оттенком, с ясными жилками, цельные, очень редко двузубчатые. Венчик белый, в отгибе часто красный или фиолетовый, 15—25 мм дл. Чешуи 15—22 мм дл., узколанцетные. Выс. до 40 см. М. V—VII. Паразитирует на видах шалфея, тимьяна и др. губоцветных. На лугах. В субальп. поясе.

**3. белая — *O. alba* Steph.**

— Сегменты чашечки в сухом состоянии обычно черноватые, с малозаметными жилками, цельные. Венчик 15—20 мм дл., светло-желтый, к отгибу с темно-красным или красновато-фиолетовым оттенком, часто весь темно-красный, по всей поверхности с красными или фиолетовыми волосками. Чешуи 10—15 мм дл., ланцетные. Выс. до 25 см. Дв. или М. VII—VIII. Паразитирует на видах короставника и скабиозы. На лугах, в кустарниках. В верхн. горн. поясе.

**3. сетчатая — *O. reticulata* Wallr. (*O. Caryophyllacea* Smith)**

23. Отгиб венчика с фиолетовым или красноватым оттенком, обычно частично сохраняющимся и на сухом материале. Соцветие негустое, часто немногочетковое. Сегменты чашечки короче трубки венчика. Нити тычинок на  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$  от основания волосистые, под пыльником с короткими железистыми волосками. Стебель в сухом состоянии красновато-бурый. Выс. 15—60 см. М. или Дв. VI—VIII. Паразитирует на видах клевера и др. бобовых. На лугах, в лесах. В средн. и верхн. горн. поясах.

**3. Оверина — *O. owerinii* G. Beck.**

— Отгиб венчика белый или светло-желтый, редко со слабым розоватым или фиолетовым оттенком, исчезающим при высушивании. Соцветие обычно густое, многоцветковое. Стебель желтоватый или буроватый. . . . . 24

24. Венчик 20—30 мм дл. Нити тычинок не более чем на  $\frac{1}{3}$  длины от основания волосистые. Выс. до 50 см. М. Дв. или О. V—VII. Паразитирует на бобовых. На лугах, в лесах. В нижн. и средн. горн. поясах.

**3. городчатая — *O. crenata* Forsk.**

— Венчик 16—20 мм дл. Нити тычинок почти на половину от основания обильно волосистые. Выс. 40—50 см. Дв. или М. V—VII. Паразитирует на видах горчака и др. сложноцветных. В степях и на лугах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**3. горчакковая — *O. picridis* F. Schultz**

**СЕМ. 129. ПУЗЫРЧАТКОВЫЕ — LENTIBULARIACEAE**

1. Растение болотное. Листья цельные, собранные розеткой. Цветки одиночные на безлистных цветоносах.

**1. ЖИРЯНКА — PINGUICULA.**

— Растение водное. Стеблевые листья, рассеченные на линейные дольки.

**2. ПУЗЫРЧАТКА — UTRICULARIA.**

**РОД 1. ЖИРЯНКА — PINGUICULA L.**

Листья продолговато-эллиптические. Цветочник стрелок 1—3, до конца цветения покрытых железистыми волосками, позже почти голых.

Венчик сине-фиолетовый, вместе со шпорой 15—20 мм дл. Выс. 5—17 см. М. VI—VIII. На болотах Верхов. Лабы. В альп. поясе.

**Ж. обыкновенная — *P. vulgaris* L.**

## РОД 2. ПУЗЫРЧАТКА — *UTRICULARIA* L.

Листья многократно перистые. Ловчие пузырьки 3—4 мм дл. Цветки в кисти на безлистном цветоносе. Венчик оранжево-желтый, его верхняя губа короче или чуть длиннее выпуклины. Шпора много длиннее своей ширины. О. VI—IX. В стоячей или медленно текущей воде. На низменности и в нижн. горн. поясе.

**П. обыкновенная — *U. vulgaris* L.**

## СЕМ. 130 ШАРОВНИЦЕВЫЕ — *GLOBULARIACEAE*

### РОД 1. ШАРОВНИЦА — *GLOBULARIA* L.

Прикорневые розеточные листья клиновидно-обратнояйцевидные, сверху с тремя явственными зубцами, стеблевые сидячие, широко- или линейно-ланцетные. Доли венчика очень длинные, почти нитевидные, извилистые. Выс. 5—30 см. М. VI—VII. На скалах. Г. Оштен.

**Ш. волосоцветковая — *G. trichosantha* Fisch. et Mey.**

## СЕМ. 131. ПОДРОЖНИКОВЫЕ — *PLANTAGINACEAE*

### РОД 1. ПОДРОЖНИК — *PLANTAGO*

1. Стебель ветвистый, олиственный. Листья узколинейные или ланцетно-линейные. Два нижние прицветника округло-яйцевидные, на верхушке с линейно-шиловидным придатком. Выс. 15—50 см. О. V—VII. На песчаных местах. На низмен. и в нижн. горн. поясе.

**П. индийский — *P. indica* L.**

— Стебель неветвистый. Листья собраны в прикорневую розетку. 2

2. Два передние чашелистика сросшиеся, с двумя жилками, два задние — свободные. Листья широколанцетные, до линейно-ланцетных, с 3—5(7) жилками. Колоски от почти головчатых до цилиндрических. Выс. 10—50 см. М. V—VII. В степях и на лугах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**П. ланцетнолистный — *P. lanceolata* L.**

— Все 4 чашелистика свободные. 3

3. Колоски тонкие, обычно длинные, 10—50 см дл. Листья широкие, яйцевидные или эллиптические, обычно с длинным черешком, с 3—7 жилками. Коробочка с 6 и более семенами. Выс. 10—50 см. М. V—VIII. На лугах и сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Лекарст.

**П. большой — *P. major* L.**

— Растение с другими признаками. Колоски толстые, а если тонкие, то листья линейные. 4

4. Трубка венчика мохнатая. Растение с несколькими, иногда многими стрелками. Листья мясистые, линейно-ланцетные, часто желобчатые. Колоски обычно длинные, негустые. Выс. 15—50 см. М. V—VII. На солончаках. На низменности.

**П. приморский — *P. maritima* L.**

— Трубка венчика голая. . . . . 5  
 5. Высокогорное растение. Колоски головчатые, густые. Прицветники широкие (их ширина нередко превышает длину), часто неправильной формы. Листья линейные или узколанцетные, 3—15 мм шир. Выс. 5—30 см. М. V—VII. На лугах. В субальп. и альп. поясах. Хорошо поедается скотом. . . . .

**П. чернеющий — *P. atrata* Hoppe (*P. saxatilis* Vieb.)**

— Растение равнин и более низких горных поясов. . . . . 6

6. Листья линейные или узколинейные, 0,5—4 мм шир. Колос узкий, негустой. Венчик с мелкими, до 1 мм дл., лопастями. Коробочка многосемянная. Выс. 5—20 см. О. или Дв. V—VI. На песчаных или солончаковых лугах. На низменности. . . . .

**П. тонкоколосый — *P. tenuiflora* Waldst. et Kit.**

— Листья широкие. . . . . 7

7. Прицветники в 2—2,5 раза короче чашечки. Колос 5—20 см дл., сверху густой, внизу с расставленными цветками. Листья яйцевидные или яйцевидно-эллиптические, с 5—7 жилками и длинными черешками. Выс. 20—60 см. М. VI—VIII. На солончаковых лугах. Темрюк, Курчанская. . . . .

**П. Корнута — *P. cornutii* Gouan**

— Прицветники равны чашечке или лишь немного короче. . . . . 8

8. Листья толстоватые, крупные, яйцевидные или округло-яйцевидные, с 7—11 жилками, с длинными черешками. Колос 5—20 см дл., густой, толстый. Выс. 20—70 см. VI—VIII. На лугах. На низменности. . . . .

**П. наибольший — *P. maxima* Juss.**

— Листья ланцетные, а если широкояйцевидные, то на коротких черешках. . . . . 9

9. Листья яйцевидные или эллиптические, на коротких черешках или почти сидячие: пластинка в 2—2,5 раза длиннее своей ширины. Колос 2—6 см дл. Выс. 15—50 см. М. VI—VIII. На степях и сухих лугах. Таман. пол. и Приазовье. . . . .

**П. средний — *P. media* L.**

— Листья ланцетные или эллиптические, на более или менее длинных черешках (не более чем в 2—3 раза короче пластинки); пластинка в 2,5—5 раз длиннее своей ширины. Колос 6—12 см дл. Выс. 20—70 см. М. VI—VIII. На лугах. В предгор. и нижн. горн. поясе. . . . .

**П. степной — *P. stepposa* Kupr.**

**СЕМ. 132. МАРЕНОВЫЕ — RUBIACEAE**

1. Чашечка развитая, 6-зубчатая. Венчик 4-лопастный. Прицветные листочки (обертка) срослись своими основаниями. . . . .

**1. ЖЕРАРДИЯ — *SHERARDIA***

— Чашечка неразвитая. Венчик 4—5-лопастный. Прицветные листочки свободные. . . . . 2

2. Соцветие колосовидное, цветки расположены в пазухах прицветников. . . . .

**2. КРЕСТОВНИЦА — *CRUCIANELLA***

— Цветки собраны в головки или полузонтики. . . . . 3

3. Венчик ворончатый, с ясно выраженной трубкой, 4—5-лопастный. Лопасты венчика равны трубке или значительно короче.

**3. ЯСМЕНИК — ASPERULA**

— Венчик колесовидный, без ясно выраженной трубки, 4-раздельный, редко 5-раздельный.

**4. ПОДМАРЕННИК — GALIUM**

**РОД 1. ЖЕРАРДИЯ — SHERARDIA L.**

Листья по 4—6 в мутовке. Цветки в головчатых полузонтниках, окруженные оберткой из 8—10 сросшихся у основания листочков. Венчик обычно лиловый. Выс. 10—30 см. О. IV—VI. На сорных местах. В нижн. и средн. горн. поясах.

**Ж. полевая — Sh. arvensis L.**

**РОД 2. КРЕСТОВНИЦА — CRUCIANELLA L.**

Стебли прямые. Листья линейно-ланцетные, по 4—6 в мутовке. Венчик почти равен прицветникам, с беловатой трубкой и желтым отгибом. Выс. 10—30 см. О. V—VI. На сухих склонах. Таман. пол., Крымск, Геленджик.

**К. узколистная — C. angustifolia L.**

**РОД 3. ЯСМЕНИК — ASPERULA L.**

1. Венчик 5-лопастный, с очень длинной трубкой. . . . . 2

— Венчик 4-лопастный, редко 3-лопастный. . . . . 3

2. Листья по 8—14 в мутовке, продолговато-линейные, обычно 2—2,5 мм шир. Пучки цветков образуют кистевидное или почти метельчатое соцветие. Трубка венчика в 6—12 раз длиннее лопастей. Выс. 30—80 см. М. V—VIII. На сухих склонах. В верхн. лесн. и субальп. поясах.

**Я. моллюгообразный — A. molluginoides (Bieb.) Reichb.**

— Листья по 6 в мутовке узколинейные, до 1 мм шир. Пучки цветков образуют узкое колесовидное соцветие. Трубка венчика в 3,5 раза длиннее лопастей. Выс. 10—40 см. М. IV—VIII. На скалах и щебенистых склонах. Горы Фишт и Оштен.

**Я. стелющийся — A. prostrata (Adam) C. Koch**

3. Многолетник, часто с корневищем. Венчик розовый или белый. 4

— Однолетник со слабым корнем. Венчик ярко-синий. Верхние листья с длинными щетинками. . . . . 18

4. Соцветия многоцветковые, одноголовчатые на верхушках стебля и ветвей. Листья по 4 в мутовке яйцевидно-ланцетные или эллиптические. . . . . 5

— Соцветия иного строения. . . . . 6

5. Листья 20—25 мм шир. Венчик, белый, реже розовый, его трубка 8—9 мм дл. Пыльники фиолетовые. Столбик на последней четверти длины двураздельной. Плод 4 мм дл. Выс. 20—80 см. М. IV—VIII. В лесах. В нижн. и средн. горн. поясах.

**Я. кавказский — A. caucasica Pobed (A. taurina auct.)**

— Листья до 17 мм шир. Венчик белый, его трубка 6—8 мм дл. Пыльники белые сухие бурые. Столбик на верхушке раздвоенный.

Плод 3 мм дл. Выс. 30—50 см. М. IV—VII. В лесах. В нижн. горн. поясе (Натухаевское леснич.).

**Я. белопыльниковый** — *A. leucanthera* Beck (*A. prorepinqua* Poebed.)

6. Соцветие верхушечное малоцветковое, состоящее из трех крупных простых или вильчато-тройчаторазветвленных полузонтиков. . . . . 7

— Соцветие многоцветковое, состоит из многих верхушечных и пазушных полузонтиков. . . . . 8

7. Стеблевые листья по 6—10 в мутовке, ланцетные, около 10 мм шир. Плод с крючковидно загнутыми волосками. Выс. 20—50 см. М. V—VI. В тенистых лесах. В нижн. и средн. горн. поясах, медон. . . . .

**Я. душистый** — *A. odorata* L.

— Стеблевые листья, узколинейные, по 6 в мутовке, нижние — по 4, около 1 мм шир. Плод голый, с зернистой поверхностью. Выс. 8—20 см. М. V—VI. По опушкам, в кустарниках. В нижн. горн. поясе (Анапа, Геленджик).

**Я. крымский** *A. taurica* Pacz.

8. Стеблевые листья по 6—8 в мутовке. . . . . 9

— Стеблевые листья по 4—6 в мутовке. . . . . 10

9. Стебель прямостоячий, голый. Стеблевые листья по 6—8 в мутовке, узколинейные. Соцветие щитковидно-метельчатое, рыхлое, с длинными цветоносами. Выс. 15—50 см. М. V—VI. На степных и щебнистых склонах. В нижн. горн. поясе. . . . .

**Я. подмаренниковый** — *A. galioides* Bieb.

— Стебель лежачий, опушенный. Стеблевые листья линейные, по 6—8 в мутовке. Соцветие из многочисленных полузонтиков, расположенных в пазухах листьев почти по всему стеблю; на верхушках стеблей и ветвей полузонтики образуют иногда щитковидные метелки. Дл. стеблей 20—100 см. М. VI—VIII. На сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. . . . .

**Я. распростертый** — *A. humifusa* (Bieb.) Bess.

10. Прицветные листочки, окружающие цветки, 1,5—3 мм дл., не превышающие плодики. . . . . 11

— Прицветные листочки 4—7,5 мм дл., превышающие плодики. 12

11. Венчик 5—8 мм дл., желтовато-розовый. Средние стеблевые листья линейно-шиловидные, 8—35 мм дл., нижние опушенные, остальные голые. Стебли в нижней части бархатистые от густых коротких волосков, выше середины голые. Выс. 25—65 см. М. V—VI. На каменистых склонах. В нижн. горн. поясе (Тамань, Геленджик). . . . .

**Я. Стевена** — *A. stevenii* V. Krecz.

— Венчик 2,5—3 мм дл., бледно-розовый. Средние стеблевые листья линейно-щетинovidные, 5—18 мм дл., нижние по краю мелкощетинистые, остальные голые. Стебли в нижней части слабо мелкощетинистые, вверху голые. Выс. 10—30 см. М. VI—VIII. На каменистых склонах. Сев. часть Черномор. побереж. (Анапа, Геленджик). . . . .

**Я. шерстоносный** — *A. vestita* V. Krecz.

12. Красные цветки полузонтиков на ножках 0,5—2 мм дл., средний почти сидячий. Венчик бледно-розовый, голый. Средние стеблевые листья почти щетиновидные, 3—25 мм дл., по краю мелкощетинистые. Стебли в нижней части слабо мелкощетинистые, вверху голые. Выс. до 30 см.

дл. М. VI—VIII. На каменистых местах. От средн. лесн. до субальп. пояса.

**Я. Биберштейна — *A. biebersteinii* V. Krecz.**

— Все цветки сидячие. 13

13. Высокогорное растение субальпийского и альпийского поясов, образующее плотные дерновинки 14

— Растение нижнего горного пояса. 17

14. Цветоносные стебли на всем протяжении голые, гладкие. Самые нижние листья линейно-ланцетные, следующие за ними узколопатчатые, у соцветия продолговато-ланцетные. Соцветие слабо разветвленное, сжатое. Венчик 4,5—5 мм дл., бледно-розовый. Выс. 3—12 см. Пк. VII—VIII. На скалах. В альп. поясе, (Фишт, Оштен, Абаго).

**Я. межеумочный — *A. intersita* Klok.**

— Цветоносные стебли шероховато-мелкощетиновые на всем протяжении или только в нижней части и выше под узлами. 15

15. Прицветные листья яйцевидно-ланцетные, средние стеблевые узколинейные, почти щетиновидные, остроконечные, по краю и в нижней части шероховатые. Венчик около 5,5 мм дл., розовый, с крупными, беловатыми мозолистыми окончаниями лопастей, совершенно голый, гладкий. Выс. 3—10 см. Пк. VI—VIII. На лугах и каменистых склонах. В альп. поясе.

**Я. абхазский — *A. abchasica* V. Krecz.**

— Прицветные листья линейные или продолговато-ланцетные, до 1,25 мм шир. 16

16. Стеблевые листья 0,5—1,25 мм шир., по краю мелкощетиновые, на верхушке туповатые. Прицветники почти продолговато-яйцевидные. Венчик розовый или красноватый, 5—7 мм дл., его доли в 2—3 раза короче трубки. Выс. 5—10 см. Пк. VI—VIII. На скалах и ледниковых моренах. В альп. поясе

**Я. гребенчатый — *A. cristata* (Somm. et Levier) V. Krecz.**

— Стеблевые листья до 0,75 мм шир., по краю мелкощетиновые до мелкопильчатых, на верхушке шиповатые. Прицветники линейно-ланцетные. Венчик бледно-розовый, 4,5—6 мм дл., его доли почти в 2 раза короче трубки. Выс. 10—15 см. Пк. VI—VIII. На скалах и осыпях. В субальп. и альп. поясах.

**Я. альпийский — *A. alpina* Vieb.**

17(13). Венчик 3,5—4,2 мм дл., с коротковолосистой трубкой и густо реснитчатыми по краям лопастями. Листья с обеих сторон густо опушенные оттопыренными волосками. Выс. 10—15 см. М. VI—VIII. На горных склонах (Новороссийск, Кабардинка).

**Я. маркотхский — *A. markothensis* Klok.**

— Венчик 2,5—3,5 мм дл., со слабоволосистой или шероховатой трубкой и голыми лопастями. Листья у своего основания мелкощетиновые, выше голые. Выс. 10—35 см. М. VI—VIII. На известняковых отложениях. Сев. часть Черномор. побер.

**Я. Липского — *A. lipskyana* V. Krecz.**

18(3). Стеблевые листья по 6—8 в мутовке, ланцетные или линейно-ланцетные, 6—7 мм шир. Плод около 2,5 мм в диам., тонкобугорчатый. Выс. 20—40 см. О. V—VI. На лугах, в кустарниках. На Черномор. побер.

**Я. полевой — *A. argvensis* L.**



— Стеблевые листья по 4—8 в мутовке, линейные, туповатые, 1—3 мм шир. Плод до 1,2 мм в диам., с белыми полосками. Выс. 10—30 см. О. V—VII. На сухих склонах и полях. От низмен. до средн. горн. пояса.

**Я. щетинистый — *A. setosa* Jaub. et Spach**

**РОД 4. ПОДМАРЕННИК — *GAZIUM* L.**

1. Полузонтики пазушные, если есть и верхушечные, то они малочисленные, 3—6-цветковые (у подмаренника шероховатого, ступ. 11). 2

— Полузонтики верхушечные, многочисленные, образующие метельчатое или щитковидное соцветие, иногда метелка слабо выражена (у подмаренника болотного, ступ. 14). . . . . 12

2. Листья по 6—8 в мутовке. Стебли слабые, лежащие, цепкие от вниз направленных щетинок. . . . . 3

— Листья по 4 или по 4—6 в мутовке, редко по 4—8, но тогда стебли очень тонкие, слабые, многократно растопыренно-ветвистые. 5

3. Цветоножки вниз согнутые. Венчик кремовый. Плод остробугорчатый. Выс. 10—60 см. О. V—VII. В посевах, на сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. . . . .

**П. трехрогий — *G. tricornis* Stokes**

— Цветоножки прямые. Плод с крючковидными волосками. . . . . 4

4. Стебель в узлах жестковолосистый. Полузонтики 2—3-цветковые, редко 5-цветковые. Венчик белый. Волоски, покрывающие плод, сидят на бугорках. Выс. 20—100 см. О. V—VII. В посевах, на сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. . . . .

**П. цепкий — *G. aparine* L.**

— Стебель в узлах голый. Полузонтики разветвленные, 6—9-цветковые. Венчик зеленовато-желтоватый. Волоски, покрывающие плод, сидят без бугорков. Выс. 10—50 см. О. V—VI. В посевах, среди кустарников. От низмен. до средн. горн. пояса. . . . .

**П. ложный — *G. spurium* L.**

5. Листья по 4—6 или по 4—8 в мутовке. . . . . 6

— Листья всегда до 4 в мутовке. . . . . 7

6. Стебель тонкий, слабый, многократно растопыренно-ветвистый. Листья по 4—8 в мутовке. Цветки на длинных, волосовидных цветоножках. Венчик желтовато-зеленоватый. Плод голый, мелкобугорчатый. Выс. 30—50 см. О. V—VII. На сухих склонах, в нижн. и средн. горн. поясах. . . . .

**П. тончайший — *G. tenuissium* Vieb.**

— Стебель простой или слабоветвистый. Листья по 4—6 в мутовке. Цветки на коротких, толстых цветоножках. Венчик желтый. Плод щетинисто опушенный или голый. Выс. 5—25 см. О. IV—V. На сухих каменистых склонах. В нижн. и средн. горн. поясах. . . . .

**П. мутовчатый — *G. verticillatum* Danth.**

7. Полузонтики без прицветников. . . . . 8

— Полузонтики с прицветниками. . . . . 9

8. Стебли многочисленные, голые. Листья эллиптические, сверху голые, по краю и снизу по главной жилке зазубренные, с короткими волосками. Полузонтики 5-цветковые, короче листьев. Венчик зеленовато-

желтый. Выс. 15—40 см. М. VI—VII. В лесах. В нижн. и средн. горн. поясах.

**П. весенний — *G. vernum* Scop.**

— Стебель один или в числе 3—5, по ребрам усажен вниз направленными шипиками или тонкими длинными волосками. Листья эллиптические, с обеих сторон опушенные длинными прижатыми волосками. Полузонтики 2—3-цветковые, значительно короче листьев. Венчик желтый. Выс. 10—30 см. М. V—VI. На скалистых местах. В нижн. и средн. горн. поясах.

**П. пьемонтский — *G. pedemontanum* (Bell.) All.**

9. Все растение голое или с ресничками при основании листьев. Листья обратнойцевидные, 6—7 мм шир. Полузонтики 5—6-цветковые, равны или длиннее листьев. Венчик желтый. Выс. 5—30 см. М. IV—VIII. На сухих каменистых склонах. На низмен. и в нижн. горн. поясе.

**П. венечный — *G. coronatum* Sibth. et Sm.**

— Растение более или менее опушенное. 10

10. Полузонтики короче листьев. Стебли густо опушенные, реже голые. Листья около 5 мм шир., сверху голые или рассеянно опушенные, снизу по краю густо опушенные или реснитчатые. Венчик желтый. Выс. 20—50 см. М. V—VII. На лугах, в кустарниках. От низмен. до субальп. пояса.

**П. крестообразный — *G. cruciata* (L.) Scop. (*G. chersonense* (Willd.) Boiss.)**

— Полузонтики длиннее листьев. 11

11. Листья около 4 мм шир., с 1 жилкой, со всех сторон густо опушенные, реже совсем голые. Венчик желтый. Плод густо покрыт короткими волосками и рассеянно — более длинными или совсем голый. Выс. 7—30 см. М. IV—VII. На сухих склонах и в кустарниках. От нижн. до верхн. лесн. пояса

**П. таврический — *G. tauricum* (Willd.) Roem. et Schult.**

— Листья около 9 мм шир., с 3 жилками, голые или рассеянно опушенные со всех сторон. Венчик белый или зеленовато-белый. Плод с густыми, длинными крючковатыми щетинками. Выс. 15—30 см. М. V—VII. В тенистых лесах. В средн. горн. поясе.

**П. шереховатый — *G. scabrum* L. (*G. rotundifolium* L.)**

12(1). Средние стеблевые листья по 6 в мутовке, верхние и нижние по 4, по краям шереховатые от вниз направленных щетинок. Венчик белый, 3—3,5 мм в диам. Плод 2—2,5 мм шир., со слабо выраженной бугорчатостью. Выс. 50—120 см. М. V—X. На влажных лугах, по берегам рек. На Черномор побереж. (Сочи).

**П. вытянутый — *G. elongatum* J. et C. Presl**

— Листья в мутовках в ином числе. 13

13. Все листья по 4 в мутовке. 14

— Листья по 6—8—10(15) в мутовке. 16

14. Листья продолговатые, с одной жилкой, 2—3(6) мм шир. Стебли тонкие, лежачие или восходящие. Полузонтики малоцветковые, заканчивают стебли и ветви и образуют рыхлые метельчатые соцветия. Венчик белый. Плод мелкозернисто-бугорчатый. Выс. 30—60 см. М. VI—VII. На болотах. От низмен. до субальп. пояса.

**П. болотный — *G. palustre* L.**

— Листья более широкие, с 3—5 жилками. Стебли прочные, прямые. Полузонттики многоцветковые, соцветие густое. . . . . 15

15. Листья продолговато-яйцевидные или эллиптические, 10—20(35) мм шир., с 5 жилками. Венчик желтоватый. Плод крупноморщинистый. Выс. 30—80 см. М. V—VII. В кустарниках, на влажных лугах. От низмен. до средн. горн. пояса. . . . .

**П. членистый — *G. articulatum* Lam. (*G. geniculatum* Roem. et Schult.)**

— Листья ромбически-ланцетные, 8(14) мм шир., с 3 жилками. Венчик белый. Плод бугорчатый. Выс. 15—40 см. М. VI—VII. На лугах. От нижн. горн. до субальп. пояса. . . . .

**П. вайантиевидный — *G. valantoides* Bieb.**

16. Венчик желтый или светло-желтый. Листья по 6—10(15) в мутовке. . . . . 17

— Венчик белый или бледно-желтый. Листья по 5—6 или 6—8 в мутовке. . . . . 20

17. Пыльники черные. Венчик 3,5—4 мм в диам., золотисто-желтый. Листья по 6—10 в мутовке, обычно 10—20 мм дл., 2,5 мм шир., по отцветании вниз отогнутые. Плод голый, мелкобугорчатый. Выс. 30—50 см. М. 30—50 см. V—VII. По опушкам, в кустарниках. В нижн. и средн. горн. поясах. . . . .

**П. золотистый — *G. aureum* Vis.**

— Пыльники желтые или бурые. Листья до 1,5 мм шир. . . . . 18

18. Стебли голые или в верхней половине опушенные сплошь или только под узлами. Листья по 6—10—15 в мутовке, линейные или нитевидные, прицветные листья по 4—6 в мутовке, линейные или нитевидные. Соцветие густое, широкое, раскидистое. Венчик ярко-желтый, с медовым запахом, 3 мм в диам. Пыльники желтые. Плод голый или опушенный, мелко- и неравнобугорчатый. Выс. 30—125 см. М. V—IX. В степях и на сухих лугах. От низмен. до средн. горн. пояса . . . . .

**П. настоящий — *G. verum* L.**

— Стебли по всей поверхности коротко опушенные или на нижних междоузлиях голые. Листья по 7—8 или 8—10 в мутовке. . . . . 19

19. Листья продолговато-линейные, около 1 мм шир., по 8—10 в мутовке, нижние прицветные по 4—6 в мутовке. Соцветие рыхлое, раскидистое. Венчик желтый, 4 мм в диам. Плод голый, бугорчатый. Выс. 20—70 см. М. V—VII. На скалах. В альп. поясе. . . . .

**П. извилистый — *G. anfractum* Somm. et Levier**

— Листья линейные или нитевидные, около 0,5 мм шир., по 7—8 в мутовке, нижние прицветные по 4—6 в мутовке. Соцветие обычно плотное. Венчик желтый, 2,5—3,5 мм в диам. Плод густо и жестко опушенный. Выс. 25—130 см. М. V—VII. На сухих склонах. От низмен. до средн. горн. пояса. . . . .

**П. русский — *G. ruthenicum* Willd.**

20. Венчик бледно-желтый. Стебель шероховатый от мелких шипиков. Листья по 6—8 в мутовке, обычно 10—15 мм дл., 1—3 мм шир. Соцветие узкое, с короткими боковыми ветвями или раскидистое. Венчик 3,5—4 мм в диам., с длинно заостренными лопастями. Пыльники желтые. Плод голый, мелкоморщинистый. Выс. 20—70 см. М. VII—IX.

На известняках и глинистых сланцах. В верхн. лесн., субальп. и альп. поясах.

**П. известняковый — *G. calcareum* (Albov) Pobed.**

— Венчик белый. . . . . 21

21. Листья линейно-ланцетные, около 5 мм дл., до 1 мм шир., по 6—7 в мутовке. Стебель шершавый. Соцветие кистевидное. Цветоножки в 2—3 раза длиннее цветков. Венчик 2 мм в диам. Плод мелкозернистый, покрытый густыми щетинками. Выс. 5—30 см. М. V—IX. На скалах. В субальп. и альп. поясах.

**П. коротколистный — *G. brachyphyllum* Roem. et Schult.**

— Листья 15—20 мм дл., 1,5—4 мм шир., по 6—8 в мутовках. Стебель голый. . . . . 22

22. Листья обычно около 20 мм дл. Соцветие раскидистое, с почти горизонтально отстоящими ветвями. Цветоножки короткие, при плодах растопыренные. Плод мелкоморщинистый. Выс. 25—125 см. М. VI—IX. По опушкам, на лугах. В нижн. и средн. горн. поясах.

**П. мягкий — *G. mollugo* L.**

— Листья обычно около 15 мм дл. Соцветие узкое, с короткими вверх направленными ветвями. Цветоножки длиннее цветков, при плодах не растопыренные. Плод мелкозернистый. Выс. 40—60 см. М. V—VII. По опушкам, на лугах. От нижн. до средн. горн. пояса.

**П. прямой — *G. erectum* Huds.**

**Сем. 133. ЖИМОЛОСТНЫЕ — CAPRIFOLIACEAE**

1. Листья непарно-перистосложные или тройчатые. . . . .

**1. БУЗИНА — SAMBUCUS**

— Листья простые, цельнокрайние или лопастные. . . . . 2

2. Цветки многочисленные, в зонтиковидных или щитковидных соцветиях. . . . .

**2. КАЛИНА — VIBURNUM**

— Цветки расположены попарно в пазухах листьев или собраны в немногочетковые соцветия. . . . . 3

3. Цветки неправильные, почти двугубые. . . . .

**5. ЖИМОЛОСТЬ — LONICERA**

— Цветки правильные или слегка неправильные. . . . . 4

4. Цветки правильные, в пазушных или конечных кистевидных или колосовидных соцветиях, редко одиночные в пазухах верхних листьев. Тычинок 4—5, одинаковой длины. . . . .

**3. СНЕЖНОГОДНИК — SYMPHORICARPUS**

— Цветки слегка неправильные, по 1—2 на пазушных или верхушечных цветоносах. Тычинок 4, попарно неодинаковой длины. . . . .

**4. АБЕЛИЯ — ABELIA**

**РОД 1. БУЗИНА — SAMBUCUS L.**

1. Травянистый многолетник. Прилистники крупные, листовидные. Листья обычно однажды, редко дважды перистые. Пыльники желтые. Выс. 80—200 см. VI—VIII. На влажных местах, полях и в садах. От Прикубанья до нижн. горн. пояса. Ядов., медон. . . . .

**Б. травянистая — *S. ebulus* L.**

— Кустарник или небольшое деревце. Прилистники мелкие. Листья однажды редко дважды перистые. Пыльники пурпурные. Выс. 3—6 м. V—VI. В лесах. В нижн. и средн. горн. поясах. Лекарст.

**Б. черная — *S. nigra* L.**

## РОД 2. КАЛИНА — *VIBURNUM* L.

1. Листья цельные, выемчато-зубчатые, снизу серые от звездчатых волосков, сверху морщинисто-жилковатые. Все цветки в соцветии одинаковые, обоопольные. Плод черный. Выс. 1—3 м. К. Цв. V—VI, пл. VIII. В лесах и кустарниках. В нижн. и средн. горн. поясах, ядов.

**К. городовина — *V. lantana* L.**

— Листья обычно трехлопастные, чаще голые. Краевые цветки в соцветии бесплодные, с более крупным венчиком. Плод красный. Выс. 1,5—4 м. К. Цв. V—VIII, пл. VIII—IX. На влажных местах по берегам. От Прикубанья до средн. горн. пояса. Плоды съедобные. Лекарст., медон.

**К. обыкновенная — *V. opulus* L.**

К этому же виду относится садовая декоративная форма калины с шаровидными соцветиями и бесплодными цветками — бульденеж.

## РОД 3. СНЕЖНОГОДНИК — *SYMPHORICARPUS* DUNAMEL

1. Соцветия колосовидные или кистевидные, по 1—5 в пазухах только верхних листьев. Венчик 5—7 мм дл., розовый. Плод шаровидный снежно-белый. Выс. до 1,5 м. К. Цв. IV—IX, пл. IX—XI. В парках. Декор., медон. Родина — Сев. Америка.

**\*С. белый, кистистый — *S. albus* (L.) Blake (*S. racemosus* Michx.)**

— Соцветия кистевидные, густые, многоцветковые в пазухах многих листьев. Венчик 3—4 мм дл., зеленовато-розовый. Плод красный. Выс. 0,5—1,5 м. К. В парках (Краснодар). Декор. Родина — Сев. Америка.

**\*С. округлый, обыкновенный — *S. orbiculatus* Moench (*S. vulgaris* Michx.)**

## \* РОД 4. АБЕЛИЯ — *ABELIA* R. BR.

Листья яйцевидные, 2—4 см дл, нередко заостренные, пильчатые, на коротком черешке. Цветки по 2 в пазухах листьев. Венчик воронковидный, белый до 2 см дл. Выс. до 1,5 м. К. В парках, Краснодар, и Черномор. побер. Родина — Китай.

**\*А. китайская — *A. sinensis* R. Br.**

## РОД 5. ЖИМОЛОСТЬ — *LONICERA* L.

1. Вьющийся кустарник. Верхние листья сидячие, сросшиеся основаниями. Цветки собраны мутовками в пазухах первой, реже и второй пары верхних листьев. . . . . 2

— Прямостоячий кустарник. Все листья черешковые. Цветки сидят парами на цветоносах, в пазухах нескольких пар листьев. . . . . 3

2. Цветки собраны обычно в сидячие мутовки. Венчик снаружи опушен длинными волосками, его трубка лишь немного длиннее отгиба.

Выс. 4—6 м. К. Цв. V—VII, пл. VII—VIII. По берегам, на опушках, в кустарниках. От Прикубанья до средн. горн. пояса. Медон. . . . .

**Ж. душистая — *L. carpiifolium* L.**

— Цветки собраны в мутовки, сидящие на цветоносах до 30 мм дл. Венчик снаружи голый или усажен стебельчатыми железками, его трубка в 1,5—2 раза длиннее отгиба. Выс. 1—3 м. К. Цв. VI, пл. IX. В светлых лесах и кустарниках. Черномор. побер., в нижн. горн. поясе.

**Ж. этруская — *L. etrusca* Santi**

3. Завязи парных цветков и плоды срослись до верху или не менее чем до середины. Ветви выполнены сердцевидной. Венчик 10—15 мм дл., пурпурный или розово-фиолетовый, его трубка в 2—3 раза короче отгиба. Плод черный. Выс. 1,5—3 м. К. Цв. VI—VIII, пл. VIII—IX. В лесах. От нижн. до верхн. горн. пояса. Медон. . . . .

**Ж. кавказская — *L. caucasica* Pall.**

— Завязи парных цветков и плоды срослись лишь у самого основания. Ветви полые. Плод красный. . . . . 4

4. Венчик 12—24 мм дл., снаружи голый. Листья продолговатояйцевидные, редко ланцетные, пластинка и черешок голые. Выс. 1,5—2,5 м. К. Цв. V—VI, пл. VII—IX. Разводится в садах. Медон. Родина — Нижн. Поволжье, Зап. Сибирь. . . . .

**\*Ж. татарская — *L. tatarica* L.**

— Венчик 8—12 мм дл., снаружи пушистый. Листья продолговатояйцевидные. Пластинка и черешок опушены мягкими простыми волосками. К. Цв. V—VI, пл. VII—VIII. В лесах. В средн. и верхн. горн. поясах. . . . .

**Ж. Стевена — *L. steveniana* Fisch. ex Pojark.**

**Сем. 134. ВАЛЕРИАНОВЫЕ — VALERIANACEAE**

1. Многолетник, образующий корневище, клубень или мочковатую корневую систему из шнуровидных корней. Плод на верхушке с хохолком из перистых волосков, до его созревания плотно внутрь свернутых . . . . .

**1. ВАЛЕРИАНА — VALERIANA**

— Однолетник со слабо развитой стержневой корневой системой. Плод на верхушке с чашечкой в виде воронки, трубочки или ушковидного выроста, иногда лишь с малозаметными бугорками . . . . .

**2. ВАЛЕРИАНИЦА — VALERIANELLA**

**РОД 1. ВАЛЕРИАНА — VALERIANA L.**

1. Растение с яйцевидным или округлым клубнем. Нижние стеблевые листья с 1—2 парами лопастей, верхние обычно рассечены на линейные или нитевидные доли, с крупной верхушечной долей. Венчик розовый. Плод плоский, длиннощетиный. Выс. 15—40 см. М. V—VI. На степных каменистых склонах. Таман. пол. . . . .

**В. клубненосная — *V. tuberosa* L.**

— Растения с корневищем или с мочковатой корневой системой 2

2. Растение с ясно выраженным корневищем. Прикорневые листья цельные, а если перистые, то их доли цельнокрайние . . . . . 3

— Растение с мочковатой корневой системой и мало выраженным корневищем. Прикорневые и стеблевые листья перисторассеченные, их сегменты зубчатые . . . . . 8

3. Все листья перистые, иногда за исключением прикорневых. Стебель одиночный. Соцветие головчатое или щитковидное. Прицветнички яйцевидно-ланцетные, густореснитчатые, короче плодов. Плод продолговато-яйцевидный, густо или слабо опушенный. Выс. 50—80 см. М. VI—VII. На каменистых местах. В верхн. лесн. и субальп. поясах . . . . .

**В. сердечниковая — V. cardamines Bieb.**

— Все листья цельные, иногда с 1(2) парами лопастей у основания пластинки . . . . . 4

4. Средние стеблевые листья узколанцетные или эллиптические, у основания пластинки постепенно оттянутые в черешок, изредка с 1—2 маленькими узкими лопастями; прикорневые листья округлые или лопастные. Соцветие рыхлое, щитковидное. Венчик 6—8 мм дл., белый. Плод с 12-лучевым хохолком. Выс. 15—30 см. М. VII—VIII. На лугах и скалах. От верхн. лесн. до альп. пояса . . . . .

**В. Еленевского — V. jelenevskyi P. Smirn.**

— Средние стеблевые листья цельные, широкие, округлые, яйцевидные или сердцевидные . . . . . 5

5. Листья сердцевидные, выемчато-зубчатые . . . . . 6

— Листья округлые или овальные, цельнокрайние или у основания с одной парой лопастей, иногда грубозубчатые . . . . . 7

6. Нижние междоузлия короткие, первая пара листьев отходит почти от основания стебля. Соцветие дихотомически (вилчато) ветвящееся. Прицветники яйцевидно-ланцетные, короче плода. Плод с 10—15-лучевым хохолком. Выс. 50—150 см. Е. VI—VII. На лугах, по опушкам. От средн. горн. до субальп. пояса . . . . .

**В. чесночникомлистная — V. alliariifolia Adam**

— Нижние междоузлия длинные, первая пара листьев отходит на высоте 6—30 см от основания стебля. Соцветие трихотомически (тремя лучами) ветвящееся. Прицветники линейные, длиннее плода. Плод с 14—20-лучевым хохолком: Выс. 30—150 см. М. V—VIII. На лугах, в лесах, по берегам ручьев. В верхн. лесном и субальп. поясах . . . . .

**В. липолистная — V. tiliifolia Troitzky**

7. Корневище толстое, стержневидное, обычно простое, 3—8 см дл. Соцветие плотное, щитковидно-головчатое. Прицветники тупые. Плоды с 15-лучевым хохолком. Выс. 20—50 см. М. VI—VIII. На лугах и скалистых местах. В субальп. и альп. поясах . . . . .

**В. альпийская — V. alpestris Stev.**

— Корневище тонкое, ветвистое. Соцветие головчатое или щитковидно-головчатое. Прицветники острые. Плод с 15—19-лучевым хохолком. Выс. 5—15 см. М. VI—VIII. На скалах и каменистых склонах. В субальп. и альп. поясах . . . . .

**В. скальная — V. saxicola C. A. Mey.**

8(2). Нижние и средние стеблевые листья с 3—9 парами сегментов. Соцветие щитковидное, рыхлое, с 2—3 парами боковых трихотомических полузонтиков. Выс. 60—120 см. М. V—VIII. В кустарниках и по опушкам. От Прикубанья до субальп. пояса. Лекарст., медон. . . . .

**В. лекарственная — V. officinalis L.**

— Нижние и средние стеблевые листья с 3—4 парами сегментов. Соцветие плотное, щитковидно-головчатое, редко с 1—2 парами боковых полузонтиков. Выс. 60—150 см. М. VI—VII. На полянах и лугах. В верхн. лесн. и субальп. поясах. Лекарст.

**В. клохидская — V. colchica Utkin**

**РОД 2. ВАЛЕРИАНИЦА — VALERIANELLA MILL.**

1. Отгиб чашечки широковорончатый или блюдцевидный, с 6—7 длинными шиловидными звездчато расставленными и на верхушках крючковидно изогнутыми зубцами . . . . . 2

**В. крючковатая — V. uncinata (Bieb.) Duf.**

— Отгиб чашечки в виде 1—3 маленьких неравных зубчиков, косо усеченной трубочки, вороночки, ушка или состоит из малозаметных бугорков . . . . . 3

2. Отгиб чашечки широковорончатый, пленчатый, сетчатожилковатый, с шестью равными по длине зубцами. Средние стеблевые листья перистолопастные или перисторассеченные на линейные дольки. Выс. 25—50 см. О. V—VI. На сухих склонах. Окр. Гулькевичи

— Отгиб чашечки неглубокий, блюдцевидный, кожистый без заметных жилок, с 6—7 зубцами, из которых один треугольный и короче остальных. Средние стеблевые листья продолговато-линейные, в нижней половине с небольшими зубцами. Выс. 15—45 см. О. V—VI. На сухих склонах, в посевах. Анапа, Новороссийск, Армавир . . . . .

**В. увенчанная — V. coronata (L.) DC.**

3. Отгиб чашечки в виде короткой косо усеченной трубочки, вороночки, или ушковидный . . . . . 4

— Отгиб чашечки в виде трех маленьких бугорков или почти совсем неразвитый . . . . . 7

4. Отгиб чашечки шире или не уже остальной части плода, перепончатый, более или менее 3-лопастный; весь плодик густо и длинно опушенный. Прицветники продолговато-яйцевидные, по краю широкоперепончатые и длиннореснитчатые. Выс. 10—30 см. О. IV—VI. На каменистых склонах. Таман. пол., Анапа, Новороссийск . . . . .

**В. пушиstopлодная — V. lasiocarpa (Stev.) Betske**

— Отгиб чашечки уже остальной части плода . . . . . 5

5. Отгиб чашечки в виде 3—4 мелких лопастей, из которых задняя более крупная, широкотреугольная. Плод голый, блестящий, в основании закругленный, состоящий как бы из двух половинок: светлой и более крупной, с плодушим гнездом и меньшей, более темной, с бесплодными гнездами. Выс. 15—45 см. О. IV—V. В посевах и на сухих склонах. Окр. Новороссийска . . . . . 6

**В. черноморская — V. pontica Lipsky**

— Отгиб чашечки утковидный, по краю зубчатый . . . . . 6

6. Плод 1—1,5 мм дл., яйцевидно-конический, спереди с продолговато-яйцевидным углублением, опушенный или голый. Выс. 15—50 см. О. IV—V. На лугах, в кустарниках и посевах. От низмен. до средн. горн. пояса (часто) . . . . .

**В. зубчатая — V. dentata (L.) Pall.**



— Плод 2—2,5 мм дл., округло-яйцевидный, спереди с узкой продольной бороздкой, голый, реже опушенный. Выс. 5—35 см. О. IV—V. На полях и сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса

**В. щелистая — *V. rimosa* Bast.**

7 (3). Плод продолговато-линейный, сзади выпуклый, спереди с глубокой корытообразной ямкой, голый, реже коротко опушенный; отгиб чашечки в виде одного небольшого бугорка, соответствующего плодущему гнезду. Выс. 10—25 см. О. IV—V. На полях и сорных местах. На низмен. и в нижн. горн. поясе

**В. килеватая — *V. carinata* Loisel.**

— Плод почти округлый или неправильно округло-яйцевидный 8  
8. Плод с боков сжатый, с каждой стороны с двумя ребрами и двумя бороздками 9

— Плод с боков не сжатый, без ребер, сзади выпуклый, спереди с ямкой или бороздкой 10

9. Плод округло-яйцевидный, с боков сильно сжатый, на плоских сторонах с широкой, длинной бороздкой, голый или коротко опушенный. Отгиб чашечки из 1—3 неясных зубчиков. Плодущее гнездо более крупное, чем бесплодные. Выс. 5—25 см. О. IV—V. В посевах и на сорных местах. На низмен. и в нижн. горн. поясе

**В. колосковая — *V. locusta* (L.) Betcke**

— Плод почти округлый, кверху несколько суженный, с боков слегка сжатый, на широких сторонах с двумя глубокими узкими бороздками, голый, с бесплодными гнездами, равными плодущему. Отгиб чашечки почти не развит, небольшая выпуклость соответствует плодущему гнезду. Выс. 10—25 см. О. IV—V. На сухих каменистых склонах и виноградниках. Таман. пол.

**В. ребристая — *V. costata* (Stev.) Betcke**

10. Плод 2—3 мм дл., неправильно округлый, с шириной несколько превосходящей длину, сверху и у основания неглубоко выемчатый, сзади выпуклый, спереди с округлой ямкой, со вздутыми бесплодными гнездами, намного более крупными, чем плодущее. Отгиб чашечки в виде маленького бугорка, соответствующего плодущему гнезду. Выс. 10—25 см. О. IV—V. На сухих склонах и сорных местах. В нижн. горн. поясе

**В. вздутая — *V. turgida* (Stev.) Betcke.**

— Плод 1,5—2,5 мм дл., почти округлый, сверху с глубокой выемкой, у основания с маленьким бугорком, сзади выпуклый, спереди с глубокой бороздкой или продолговатой ямкой. Отгиб чашечки в виде трех округло-треугольных бугорков, из которых задний более крупный, а боковые иногда едва заметные. Выс. 10—40 см. О. IV—V. На песчаных и сорных местах. В вост. части края

**В. маленькая — *V. pumila* (L.) DC.**

**Сем. 135. ВОРСЯНКОВЫЕ — DIPSACACEAE**

1. Общее цветоложе покрыто щетинками. Оберточка (покрывальце, наружная чашечка) четырехгранная, с 4 неясными зубцами и с ямками на плоскостях. Чашечка о 8 зубцах, покрытых щетинками

**1. КОРОСТАВНИК — *KNAUTIA***

— Общее цветоложе покрыто кроющими чешуями, в пазухах которых сидят цветки . . . . . 2

2. Стебель и цветоносы шиповатые. Чашечка блюдцевидная, о 4 зубцах . . . . . 3

### 2. ВОРСЯНКА — *DIPSACUS*

— Стебель и цветоносы без шипов . . . . . 3

3. Обертка соцветия многорядная, черепитчатая (оберточка с зубцах . . . . . 4

### 3. ГОЛОВЧАТКА — *CERHALARIA*

— Обертка соцветия 1—2-рядная. Чашечка о 5 щетинковидных зубцах . . . . . 4

4. Венчик 4-лопастный. Оберточка по верхнему краю без пленчатой коронки . . . . . 4

### 4. СИВЕЦ — *SUCCISA*

— Венчик 5-лопастный. Оберточка по верхнему краю с пленчатой коронкой . . . . . 4

### 5. СКАБИОЗА — *SCABIOSA*

## РОД 1. КОРОСТАВНИК — *KNAUTIA* L.

1. Венчик фиолетовый. Головка 1,5—2,5 мм шир. Листья лировидные или перистонадрезанные, редко цельные, с наибольшей шириной в верхней половине. Выс. 30—80 см. М. VI—VIII. По опушкам, в кустарниках. В вост. части края. В средн. горн. поясе. Медон. . . . .

### К. полевой — *K. arvensis* (L.) Coult.

— Венчик белый или желтый . . . . . 8

2. Венчик белый или бледно-желтый. Наружные листочки обертки узкие, ланцетные. Семянка 5—6 мм дл. Выс. 1—2 м. Дв. VI—VIII. В лесах и на лугах. От средн. горн. до субальп. пояса. Медон. . . . .

### К. горный — *K. montana* (Bieb.) DC. (*K. heterotricha* Koch)

— Венчик желтый. Наружные листочки обертки яйцевидные или широколанцетные, 7—9 мм шир. Семянка 7—8 мм дл. Выс. 50—80 см. Дв. или М. VI—VII. На лугах, в Ю.-В. части края, в субальп. и альп. поясах . . . . .

### К. крупнообертковый — *K. involucrata* Somm. et Levier

## РОД 2. ВОРСЯНКА — *DIPSACUS* L.

1. Листья, сросшиеся своими основаниями . . . . . 2

— Листья, не сросшиеся своими основаниями . . . . . 3

2. Стеблевые листья перистораздельные. Листочки обертки слабо вверх изогнутые, простертые. На верхушке головки выдается пучок длинных, колючих прицветных чешуй. Выс. 0,5—1,5 м. Дв. VI—VIII. По опушкам, в кустарниках. От Прикубанья до средн. горн. пояса. Медон. . . . .

### В. разрезная — *D. laciniatus* L.

— Листья цельнокрайние или пильчато-зубчатые. Листочки обертки сильно изогнутые, дуговидно восходящие. Головка на верхушке почти без пучка длинных прицветных чешуй. Выс. 0,5—2 м. Дв. VI—VIII. В долинах речек, по сорным местам. (Долина р. Ея). Для ворсования тканей применяются головки («шишки») ворсянки возделываемой — *D. sativus* (L.) Нопск.

### В. сукновальная — *D. fullonum* L.

3. Головки 12—17 мм в диам. Шиловидный кончик прицветной чешуи по длине равен остальной части чешуи. Венчик 8—10 мм дл. Выс. 0,5—1 м. Дв. VI—VIII. На влажных местах, в лесах и кустарниках. По всей горн. лесн. части края . . . . .

**В. волосистая — *D. pilosus* L.**

— Головки около 30 мм в диам. Шиловидный кончик прицветной чешуи значительно длиннее остальной ее части. Венчик крупнее, чем у предыдущего вида. Выс. 0,5—1,5 м. Дв. VII—VIII. На влажных местах в лесах и кустарниках. В нижн. и средн. горн. поясах . . . . .

**В. щетинистая — *D. strigosus* Willd.**

**РОД 3. ГОЛОВЧАТКА — *CERHALARIA* SCHRAD.**

1. Венчик голубой или почти белый. Наружные листочки обертки травянистые (листовидные). Прицветные чешуи остисто-заостренные, ости красно-бурые. Семянка 4-гранная. Оберточка бороздчатая, с 8 маленькими зубцами. Выс. до 1,5 м. О. V—VII. На сухих склонах, в кустарниках, в садах и посевах. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон.

**Г. трансильванская — *C. transsilvanica* (L.) Schrad.**

— Венчик желтый или бледно-желтый . . . . . 2

2. Доли перистых листьев зубчатые, заостренные. Наружные листочки обертки по спинке черноватые. Оберточка по ребрам с 8 явственными зубцами . . . . . 3

— Доли перистых листьев цельные. Наружные листочки обертки по спинке бледные. Оберточка по ребрам с малозаметными зубцами 4

3. Прицветные чешуи постепенно заостренные. Краевые цветки до 25 мм дл. Угловые и промежуточные зубцы оберточки почти равные по длине. Выс. 1,5—2,5 м. М. VI—VII. На высокогорных лугах. В верхн. лесн. и субальп. поясах . . . . .

**Г. гигантская — *C. gigantea* (Ledeb.) Bobr. (*C. caucasica* (Somm. et Levier) Litv.).**

— Прицветные чешуи коротко заостренные. Краевые цветки до 12 мм дл. Угловые зубцы оберточки в 2 раза длиннее промежуточных. Выс. до 1 м. М. VI—VII. На известняках, в светлых лесах и на лугах. В высокогор. поясе . . . . .

**Г. короткочешуйчатая — *C. brevipalea* (Somm. et Levier) Litv.**

4. Листья обычно цельные, редко перистораздельные. Стебель голый, блестящий, иногда (внизу и под соцветием) коротковолосистый. Оберточка сверху с мелкими бугорками. Выс. 50—80 см. М. VI—VIII. На каменистых местах. В нижн. и средн. горн. поясах, медон. . . . .

**Г. кожистая — *C. coriacea* (Willd.) Steud.**

— Листья перистонадрезанные. Стебель почти голый, внизу коротковолосистый и с длинными оттопыренными щетинками, иногда до соцветия. Оберточка сверху с маленькими зубцами. Выс. 50—80 см. М. VI—VII. На песках и каменистых местах. От низмен. до предгор., мед.

**Г. уральская — *C. uralensis* (Murr.) Schrad.**

**РОД 4. СИВЕЦ — *SUCCISA* NECK.**

Листья яйцевидно-эллиптические. Головки сначала полушаровидные, позже шаровидные. Обертка двурядная. Венчик голубой или синефиолетовый, редко белый. Оберточка 4-гранная, с 8 густоволосистыми

ребрами. Чашечка с 5 коричнево-черными щетинками. Выс. 30—80 см. М. VII—VIII. На влажных лугах. В вост. части края, в нижн. и средн. горн. поясах. Медон.

**С. луговой — *S. pratensis* Moench**

**РОД 5. СКАБИОЗА, ВДОВУШКА — *SCABIOSA* L.**

1. Оберточка в верхней половине с ямками . . . . . 2  
— Оберточка по всей длине с бороздками . . . . . 6

2. Однолетник со слабым корнем. Средние стеблевые листья перисторассеченные. Краевые цветки не увеличенные. Венчик розовый. Оберточка внизу щетинистая. Коронка до 2 мм шир. Выс. 20—60 см. О. IV—VI. На сухих склонах. В зап. части края, до средн. горн. пояса. Медон.

**С. мелкоцветковая — *S. micrantha* Desf.**

- Многолетник с сильным корнем . . . . . 3

3. Прикорневые и нижние стеблевые листья перистораздельные. Венчик бледно-желтый . . . . . 4

— Прикорневые и нижние стеблевые листья цельные. Венчик голубой или синий . . . . . 5

4. Все листья перистораздельные или перистонадрезанные, с линейными долями, в свою очередь часто надрезанными. Листочки обертки продолговато-яйцевидные, вдвое короче краевых цветков, почти войлочно-волосистые. Щетинки чашечки только немного длиннее пленчатой коронки обертки. Выс. 15—25 см. М. VII—VIII. На песчаных и каменистых местах. Зап. склоны Ставроп. возв. Медон.

**С. исетская — *S. isetensis* L.**

— Верхние стеблевые листья линейные, цельные, ниже расположенные — перистонадрезанные. Листочки обертки короче краевых цветков или равны им, опушенные, при основании волосистые. Щетинки чашечки в 3—4 раза длиннее пленчатой коронки обертки. Выс. 30—70 см. Дв. VI—VIII. На приморских песках и степных местах. На низмен. и в Причерномор.

**С. украинская — *S. ucrainica* L.**

5. Прикорневые листья цельные, стеблевые перистораздельные. Краевые цветки до 30 мм дл. Пленчатая коронка вдвое короче обертки. Выс. 25—60 см. М. VII—IX. На лугах. В субальп. и альп. поясах. Декор.

**С. кавказская — *S. caucasica* Vieb.**

— Все листья цельные, цельнокрайние. Краевые цветки до 20 мм дл. Пленчатая коронка по высоте равна обертке. Выс. 25—45 см. М. VIII—IX. На известняковых скалах. В нижн. поясе (Туапсе, Адлер). Медон.

**С. Ольги — *S. olgae* Albov**

6(1). Головки при плодах продолговатые. Средние стеблевые листья лировидно-надрезанные или перисторассеченные на ланцетные зубчатые или перистонадрезанные доли. Листочки обертки, линейные, обычно короче краевых цветков. Венчик бледно-желтый. Пленчатая коронка втрое короче трубчатой части обертки, с 20—24 жилками. Щетинки чашечки втрое длиннее коронки. Выс. 30—80 см. Дв. или М. VI—

VIII. На сухих лугах и степных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон.

**С. бледно-желтая — S. ochroleuca L.**

— Головки при плодах шаровидные . . . . . 7

7. Средние стеблевые листья дважды перистые с узколанцетными или линейными цельными или зубчатыми долями. Листочки обертки равны по длине краевым цветкам, при плодах вниз отогнутые. Пленчатая коронка в 3—4 раза короче трубчатой части оберточки. Щетинки чашечки до 7 мм дл., в 5 раз длиннее коронки. Выс. 50—80 см. М. VII—IX. На щербнистых лугах. В верхов. Лабы, в высокогорн. поясе . . . . .

**С. дважды-перистая — S. bipinnata C. Koch**

— Средние стеблевые листья лировидно-перистораздельные, с крупной конечной долей . . . . .

8. Растение слабо опушенное. Стебли одиночные или в числе 2—3, обычно простые или с 1—2 ветвями. Головки при цветении 25—35 мм в диам. Выс. 25—30 см. М. VII—VIII. На известняках. В альп. поясе.

**С. имеретинская — S. imeretica (Soomm. et Levier) Sulak.**

— Растение, густо опушенное. Стебли обильно ветвистые. Головки при цветении 15—20 мм в диам. Выс. 40—80 см. М. VI—VIII. В кустарниках. На Черномор. побер.

**С. Сосновского — S. sosnowskyi Sulak.**

**СЕМ. 136. ТЫКВЕННЫЕ — CUCURBITACEAE**

1. Плод мелкий, шаровидный, черный, желтый или красный. Корень сильно утолщенный . . . . .

**2. ПЕРЕСТУПЕНЬ — BRYONIA**

— Растение с другими признаками . . . . . 2

2. Растение без усиков. Плод густо щетинистый . . . . .

**3. БЕШЕНЫЙ ОГУРЕЦ — ECVALLIUM**

— Растение с усиками . . . . . 3

3. Усики неветвистые . . . . . 4

— Усики ветвистые . . . . . 5

4. Лопаста листа треугольно-остроконечные. Завязь покрыта редкими шипиками . . . . .

**\* 5. ОГУРЕЦ — CUCUMIS**

Лопаста листа округлые. Завязь мягкопушистая . . . . .

**\* 6. ДЫНЯ — MELO**

5. Венчик белый, до основания рассеченный. Черешки с двумя зубчатыми железками . . . . .

**\* 7. ГОРЛЯНКА — LAGENARIA**

— Венчик желтый или оранжевый. Черешки без железок . . . . . 6

6. Мужские цветки собраны в кисть на длинном цветоносе. Плод сильно вытянутый, сухой, внутри грубоволокнистый . . . . .

**\* 1. ЛЮФФА — LUFFA**

— Мужские цветки одиночные или в пучках . . . . . 7

7. Листья перистораздельные. Венчик глубоко пятираздельный . . . . .

**\* 4. АРБУЗ — CITRULLUS**

— Листья пятилопастные. Венчик крупный, с 5 короткими лопастями . . . . .

**\* 8. ТЫКВА — CUCURBITA**

**\*РОД 1. ЛЮФФА — LUFFA ADANS.**

1. Завязь цилиндрическая. Плод не ребристый, веретеновидный, цилиндрический или удлинненно-булавовидный, до 50 см. дл. Семена гладкие, по краю с каймой. Стебель 3—6 м дл. О. Цв. VI, пл. VIII—IX. Возделывается. Родина — Ю. Азия

\* Л. цилиндрическая — *L. cylindrica* (L.) Roem.

— Завязь булавовидная, ребристая. Плод с 10 острыми продольными ребрами, до 30 см. дл. Семена морщинистые, по краю без каймы. Стебель 3—6 м дл. О. Цв. VI, пл. VIII—IX. Возделывается. Родина — Индия (?)

\* Л. гранистая — *L. acutangula* (L.) Roxb.

**РОД 2. ПЕРЕСТУПЕНЬ — BRYONIA L.**

1. Растение однодомное. Чашелистики женских цветков равные по длине венчику. Рыльце голое. Плод черный. Стебель 2—4 м дл. М. V—VIII. В кустарниках. В нижн. горн. поясе. Лекарст., ядов., медон.

П. белый — *B. alba* L.

— Растение двудомное. Чашелистики женских цветков наполовину короче венчика. Рыльце шероховатое. Плод красный или желтый. Стебель 2—4 м дл. М. V—VIII. В кустарниках. В нижн. горн. поясе. Ядов., медон.

П. двудомный — *B. dioica* Jacq.

**РОД 3. БЕШЕНЫЙ ОГУРЕЦ — ESKBALLIUM A. RICH.**

Корень утолщенный, мясистый. Листья слаболопастные, городчато-зубчатые, жестко-шероховатые, снизу сероваточерные. Венчик бледно-желтый. Плод продолговатый, щетинистый, сизо-зеленый, при созревании отделяется от ножки и выбрасывает слизь с семенами. Стебель 0,5—1,5 м дл. М. VI—IX. На глинистых местах и сопочных грядках. В Приазов. и Причерномор. части края. Ядов.

Б. обыкновенный — *E. elaterium* (L.) A. Rich.

**\* РОД 4. АРБУЗ — CITRULLUS FORSK.**

Листья глубоко 3—5-раздельные, с перисто- или дважды перистолопастными долями. Венчик желтоватый. Плоды разнообразные по величине, форме и окраске, с сочной сладкой мякотью. Стебли до 4 м дл. О. VI—VIII. Возделывается по всему краю, медон. Родина — Африка

\* А. обыкновенный — *C. vulgaris* Schrad. (*C. edulis* Pang.)

Изредка возделывается арбуз кормовой (*C. pasteca* Sageret (*C. vulgaris* var. *colocynthoides* Schweinf.) с плотной толстой корой и бело-зеленой безвкусной мякотью.

**\* РОД 5. ОГУРЕЦ — CUCUMIS L.**

Листья сердцевидно-яйцевидные, 3—5-лопастные или пятиугольные, с острыми городчатыми или зубчатыми лопастями, щетинисто-волосистые. Плод обычно цилиндрический, гладкий или бугорчатый, по созревании светло-коричневый. Стебель до 4 м дл. О. VI—IX. Возделывается. Медон. Родина — Ю.-В. Азия

\* О. посевной — *C. sativus* L.

\* РОД 6. ДЫНЯ — MELO ADANS.

Листья округло-яйцевидные, угловатые или более или менее округло-лопастные, при основании сердцевидные. Завязь войлочно опушенная. Плоды разнообразные по форме, величине, окраске и вкусу. Стебли дл. до 4 м. О. V—VIII. Возделывается, медон. Родина — Азия . . . . .

\* Д. посевная — *M. sativus* (L.) Sager.

\* РОД 7. ГОРЛЯНКА — LAGENARIA SER.

Листья округло-сердцевидные, угловаты или слабо лопастные, мягко опушенные. Завязь густо и длинномохнатая. Плоды голые, разнообразные по величине и форме. О. VI—VIII. Выращивается как декоративное . . . . .

\* Г. обыкновенная — *L. vulgaris* Ser.

\* РОД 8. ТЫКВА — CUCURBITA L.

1. Стебель резко ребристый, с грубыми шипиками и волосками. Листья обычно глубоко лопастные до раздельных. Доли венчика прямостоячие. Плоды крупные, разнообразные по величине, форме и окраске. Стебли 2—10 м дл. О. VI—IX. Возделывается как пищевое, кормовое или декоративное. К этому виду относятся кабачки, патиссоны и мелкоплодные декоративные сорта. Лекарст., медон. Родина — Америка . . . . .

\* Т. обыкновенная — *C. pepo* L.

— Стебель тупогранистый или цилиндрический, волосистый. Листья цельные или слаболопастные . . . . . 2

2. Стебель тупогранистый. Чашелистики плоские. Доли венчика заостренные. Плоды удлинённые с перехватом посередине. Плодоножка гранистая. Стебель до 5 м дл. О. VI—IX. Возделывается в качестве пищевого, медон. Родина — Ю. Америка . . . . .

\* Т. мускусная — *C. moschata* Duchartre

— Стебель цилиндрический. Чашелистики линейные. Доли венчика закругленные. Плоды шаровидные, сверху сдавленные. Возделывается как пищевое и кормовое, медон. Родина — Ю. Америка . . . . .

\* Т. крупная — *C. maxima* Duchartre

СЕМ. 137. КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ — CAMPANULACEAE

1. Венчик разделен почти до основания на линейные доли . . . . .

3. АЗИНЕУМА — *ASUNEUMA*

— Венчик разделен не более чем до половины на широкие лопасти . . . . . 2

2. Венчик широко раскрытый, колесовидный. Коробочка длинная, призматическая . . . . .

4. ЛЕГУЗИЯ — *LEGOUZIA*

— Венчик колокольчатый или воронковидный. Коробочка округлая или коническая . . . . . 3

3. Пыльники свободные . . . . .

1. КОЛОКОЛЬЧИК — *CAMPANULA*

— Пыльники сросшиеся . . . . .

2. СИМФИАНДРА — *SUMPHIANDRA*

## РОД 1. КОЛОКОЛЬЧИК — *SAMRANULA* L.

1. Рылец 5, завязь пятигнездная. Венчик до 70 мм дл., голубой, белый или розовый. Листья сидячие, яйцевидно-ланцетные, городчатые. Стебель жестковолосистый. Выс. до 1 м. Дв. VI—VII. Выращивается в цветниках . . . . .

### \* К. средний — *S. medium* L.

— Рылец 3, завязь трехгнездная (у колокольчика длинностолбикового рылец может быть 4—5) . . . . . 2

2. Цветки сидячие, собраны плотной головкой на верхушке стебля или, кроме верхушечной головки, цветки сидят пучками в пазухах верхних листьев . . . . . 3

— Цветки обычно на заметных цветоножках, в кистевидных метельчатых или колосовидных соцветиях или же цветки одиночные 6

3. Прицветные листья значительно превышают одиночное головчатое соцветие. Опушение шероховатое. Прикорневые листья черешковые, продолговато-яйцевидные, у основания сердцевидные или клиновидные. Выс. 25—30 см. М. VII—VIII. На лесных полянах. В нижн. горн. поясе.

### К. окопниколистный — *S. symphytifolia* (Albov) Kolak.

— Прицветные листья короче цветочной головки . . . . . 4

4. Соцветие в верхней части головчатое, книзу прерванное. Растение сероватое от опушения короткими густыми волосками. Средние стеблевые листья продолговато-яйцевидные, мелкогородчатые или зубчатые, сидячие, полустеблеобъемлющие. Чашечка беловатая от густого опушения. Венчик 15—25 мм дл. Выс. до 1 м. М. VII—VIII. На лесных полянах и лугах. В нижн. и средн. горн. поясах . . . . .

### К. продолговатолистный — *S. oblongifolia* (C. Koch.) Char.

— Соцветие верхушечное, плотное, головчатое . . . . . 5

5. Растение оттопыренно жестковолосистое. Листья яйцевидные, острые, с тупым или клиновидным основанием, нижние черешковые, верхние полустеблеобъемлющие. Чашечка почти голая, в 2 раза короче венчика, ее зубцы по краю белощетинистые. Выс. около 50 см. М. VII—VIII. На лугах и лесных полянах. В нижн. и средн. горн. поясах . . . . .

### К. Малеева — *S. maleevii* Fed.

— Растение почти голое или слабоопушенное мягкими волосками. Листья продолговато-яйцевидные, заостренные, с тупым или клиновидным основанием, нижние черешковые, верхние сидячие. Зубцы чашечки ланцетные, шиловидно заостренные, в 3 раза короче венчика. Выс. 10—30 см. М. VI—VIII. На лугах и скалах. В верхов. Лабы и Мзымты, в альп. поясе . . . . .

### К. Траутфеттера — *S. trautvetteri* Grossh.

6. Чашечка между зубцами с хорошо развитыми, вниз отогнутыми вилочковыми придатками . . . . . 7

— Чашечка между зубцами совершенно без придатков или с едва заметными (лупа!), мелкими в виде зубчиков или нитевидными придатками . . . . . 24

7. Зубцы чашечки и придатки покрыты беловатыми жесткими щетинками. Прикорневые листья с клиновидным основанием . . . . . 8

— Зубцы чашечки и придатки без беловатых щетинок, а если они имеются, то листья с сердцевидным основанием . . . . . 13

8. Придатки между зубцами чашечки крупные, широкие, с заходящими друг за друга краями и скрывающие трубку чашечки. Стебли мно-



гочисленные, восходящие. Нижние листья продолговатолопчатые, городчатые, избегающие на черешок; верхние стеблевые — ланцетные, сидячие. Цветки 30—40 мм дл. Выс. 15—30 см. М. V—VI. На каменистых местах. Черномор. побер. (Анапа—Джубга)

**К. Комарова — *C. komarovii* Maleev**

— Придатки между зубцами чашечки более узкие, не заходящие друг за друга краями и не скрывающие трубку чашечки . . . . . 9

9. Стебли одиночные. Цветки 25—40 мм дл. . . . . 10

— Стебли в числе 2—3 или многочисленные, реже одиночные, но тогда венчик 20—25 мм дл. . . . . 12

10. Нижние стеблевые листья продолговато-лопчатые, постепенно оттянутые в широкий крылатый черешок. Соцветие узкое, обычно кистевидное. Зубцы чашечки узколанцетные, придатки без сетчатых жилок. Венчик узкоколокольчатый, 25—30 мм дл. Выс. 40—60 см. М. V—VII. На лугах. В нижн. и средн. горн. поясах . . . . .

**К. высокий — *C. elatior* (Fomin) Grossh.**

— Нижние стеблевые листья продолговатые или ланцетные. Венчик 30—40 мм дл . . . . . 11

11. Стебель крепкий, 50—100 см выс. Нижние стеблевые листья продолговато-ланцетные, постепенно суженные в черешок. Столбик после цветения превышает венчик. М. VI—VII. На щебнистых склонах. Черномор. побер., от Арх.-Осиповки до Туапсе . . . . .

**К. Шишкина — *C. schischkinii* Kolak. et Sachok.**

— Стебель до 50 см. выс. Нижние стеблевые листья продолговатые, постепенно суженные в черешок. Столбик во время цветения сильно выставляется из венчика. М. V—VII. На известняках. В средн. горн. и субальп. поясах Черномор. склона Кавказа . . . . .

**К. длинностолбиковый — *C. longistyla* Fomin**

12. Стебли в числе 2—3 или одиночные. Нижние стеблевые листья обратноланцетные, с тупой верхушкой и суженным основанием, черешковые. Венчик фиолетово-синий, трубчато-колокольчатый, 20—25 мм дл. Зубцы чашечки ланцетные, придатки яйцевидные, с выступающей сеткой жилок. Выс. 25—45 см. Дв. или М. VI—VIII. На лугах и лесных полянах. В нижн. и средн. горн. поясах . . . . .

**К. крымский — *C. taurica* Juz.**

— Стебли многочисленные. Нижние стеблевые листья обратноланцетные или продолговато-яйцевидные, на верхушке островатые, короткочерешковые. Венчик голубоватый 15—20 мм дл. Придатки чашечки с выступающей сетью жилок. Дв. VI—VII. На скалистых местах. В верхов. Лабь. В субальп. поясе . . . . .

**К. Гогенакера — *C. hohenackeri* Fisch. et Mey.**

13(7). Цветки и коробочки всегда поникающие. Прикорневые листья с сердцевидным основанием, обычно крупные, длинночерешковые . . . . . 14

— Цветки прямостоячие, но коробочки поникающие, реже почти прямые. Прикорневые листья с узкоклиновидным основанием, а если с тупым или сердцевидным основанием, то не более 1 см дл. Растение одноли или малоцветковое . . . . . 16

14. Листья до 4 см шир., к верхушке стебля мало уменьшенные, серовато-зеленые, неясно городчатые, нижние почковидные. Венчик бе-

лый или синеватый. Стебли тонкие, слабые, свисающие. Придатки чашечки яйцевидные, тупые. М. VIII—IX. На известняковых скалах. В верхов. Лябы и Мзымты

**К. Лескова — *C. leskovii* Fed.**

— Листья до 10 см шир., к верхушке стебля резко уменьшенные, ясно городчатые или зубчатые 15

15. Листья густо опушенные, снизу войлочные, 5—8 см шир. Венчик ворончато-колокольчатый, палевый. Зубцы чашечки широколанцетные, в 4—5 раз короче венчика. М. VI—VIII. На каменистых местах. От нижн. до верхн. лесн. пояса

**К. чесночницелистный — *C. alliariifolia* Willd.**

— Листья слабо опушенные, снизу не войлочные, 5—10 см шир. Венчик узкоколокольчатый, бледно-охряно-желтый. Зубцы чашечки ланцетные, в 3 раза короче венчика. М. VI—VIII. На скалах. Возможно нахождение в верхов. Лябы и Мзымты

**К. бледно-охряный — *C. ochroleuca* Kem.-Nath.**

16. Розеточные листья мелкожелезистогородчатые, в нижней части по краю с отклоненными вниз ресничками. Зубцы чашечки и придатки реснитчатые. Венчик голубой, в полтора-два раза длиннее чашечки. Выс. 5—15 см. М. VI—VII. На лугах. В альп. поясе

**К. реснитчатый — *C. ciliata* Stev.**

— Розеточные листья голые или опушенные, но без жестких ресничек или шипиков по краю 17

17. Листья на верхушке с тремя явственными зубчиками, по бокам цельнокрайние, лопатчатые 18

— Листья на верхушке не трехзубчатые, по бокам цельнокрайние, городчатые или неясно зубчатые 19

18. Чашелистики линейно-ланцетные, острые; трубка чашечки и ее придатки слабо опушенные мягкими волосками. Венчик до 20 мм дл. Выс. 5—10 см. М. VI—VII. На лугах. В альп. поясе

**К. трехзубый — *C. tridentata* Schreb.**

— Чашелистики линейные, тупые, фиолетовые, трубка чашечки и ее придатки густо опушены мягкими спутанными волосками. Венчик до 30—40 мм дл. Выс. 7—10 см. М. VI—VII. На лугах и скалах. В альп. поясе

**К. Биберштейна — *C. biebersteiniana* Roem. et Schult.**

19. Цветоложе жестковолосистое 20

— Цветоложе голое 22

20. Венчик голый или почти голый, до 30 мм дл. Розеточные листья линейные или линейно-ланцетные, выш есередины городчатые или цельнокрайние, суженные в черешок. Выс. до 10 см. М. VI—VII. На скалах, осыпях и лугах. В альп. поясе

**К. камнеломка — *C. saxifraga* Vieb.**

— Венчик снаружи густо мелкопушистый 21

21. Листья удлинённые, обратноланцетные, постепенно суженные в черешок, зубчатые или цельнокрайние, жестковато опушенные. Венчик до 40 мм дл. Выс. до 15 см. М. VI—VII. На скалах. В субальп. и альп. поясах

**К. Ошэ — *C. aucheri* A. DC.**

— Листья короткоэллиптические, довольно внезапно суженные в черешок, по краю пильчатые, чаще голые. Венчик 20—25 мм дл. Выс. 5—20 см. М. VI—VII. На скалах. В альп. поясе . . . . .

**К. аргунский — *C. argunensis* Rupr.**

22. Пластинка прикорневых листьев округло-овальная, в верхней части городчато-зубчатая, вдруг оттянутая в длинный тонкий черешок. Выс. 10—20 см. М. VI—VII. На скалах. В альп. поясе . . . . .

**К. холодолюбивый — *C. kryophila* Rupr.**

— Пластинка прикорневых листьев лопатчатая, постепенно суженная в длинный черешок . . . . . 23

23. Венчик до 40 мм дл. Зубцы чашечки туповатые, в 3 раза короче венчика. Корневище с толстыми разветвлениями, густо покрытыми остатками черешков. Выс. до 15 см. М. VI—VIII. На скалах. В альп. поясе . . . . .

**К. необычный — *C. anomala* Fomin**

— Венчик до 25 мм дл. Зубцы чашечки острые, в 4—5 раз короче венчика. Корневище с тонкими голыми разветвлениями. Выс. до 10 см. VI—VII. На скалах и осыпах. В альп. поясе . . . . .

**К. черкесский — *C. circassica* Fomin**

24(6). Коробочка открывается у основания клапанами или трещинами. Чашечка без придатков или с мелкими в виде зубчиков или нитевидными придатками . . . . . 25

— Коробочка открывается у верхушки или у середины дырочками. Чашечка совершенно без придатков . . . . . 37

25. Зубцы чашечки простертые, после цветения разрастающиеся, значительно превышающие по длине трубку; придатки между зубцами чашечки едва заметные. Прикорневые листья яйцевидно-сердцевидные, к верхушке суженные, дважды пильчатые, с очень длинными черешками. Цветки средней величины. М. VII—VIII. На скалах. В субальп. поясе . . . . .

**К. Отрана — *C. autraniana* Albov**

— Зубцы чашечки не простертые, после цветения не разрастающиеся . . . . . 26

26. Чашечка совершенно без придатков и без отогнутых складкообразных выемок между зубцами. Стебель без розетки листьев, равномерно по всей длине олиственный. Листья сердцевидные, зубчатые (см. также ступ. 31) . . . . . 27

— Чашечка с маленькими зубчиковидными (лупа!) или более длинными нитевидными придатками или же без придатков, но тогда со складкообразно отогнутыми выемками между зубцами. Листовая розетка обычно хорошо выражена. Прикорневые листья слабо олиственные . . . . . 31

27. Венчик очень крупный, 40—55 мм дл. Цветки вверх стоячие, чашечка голая. Листья крупные, 3—6 см шир., дважды пильчатые, голые или шероховатые. Выс. 40—100 см. М. VI—VIII. На лугах и лесных полянах. В средн. и верхн. горн. поясах . . . . .

**К. широколистный — *C. latifolia* L.**

— Венчик до 30 мм дл. Цветки отклоненные или поникающие 28

28. Листья снизу серопушистые от густых мягких волосков. Трубка чашечки голая, зубцы ее отклоненные. Венчик 20—25 мм дл. Выс. до 70 см М. VI—VIII. На лугах и в кустарниках. От предгор. до средн. горн. пояса. . . . .

**К. болонский — *C. bononiensis* L.**

— Листья почти голые или опушенные жесткими волосками (снизу не серопушистые) . . . . . 29

29. Листья яйцевидные или продолговато-яйцевидные, пр. основания глубоко сердцевидные, до середины стебля черешковые. Соцветие длинное, однобокое, кистевидное. Венчик 10—23 мм дл. Чашечка голая или рассеянно опушенная. Выс. до 1 м. М. VI—VII. В средн. горн. поясе.

**К. сердцелистный — *C. cordifolia* C. Koch**

— Листья яйцевидные или продолговато-яйцевидные. Чашечка волосистая . . . . . 30

30. Цветки около 15—20 мм дл., обычно многочисленны. Листья покрыты короткими жесткими волосками. Выс. 30—100 см. М. VI—VIII. В кустарниках, на лугах и сорных местах. От нижн. до верхн. горн. пояса

**К. рапунцелевидный — *C. rapunculoides* L.**

— Цветки до 40 мм дл., немногочисленные. Нижние листья до 5 см шир., опушенные сверху прижатыми, снизу — оттопыренными волосками. Выс. 50—100 см. до М. VI—VII. На лугах. В субальп. поясе . . . . .

**К. Гроссгейма — *C. grossheimii* Char.**

31. Придатки чашечки малозаметны, иногда в виде небольших складок. Пластинка прикорневых листьев продолговато-яйцевидная или эллиптическая . . . . . 32

— Придатки чашечки ясно заметны, зубчиковидные или шиловидные. Пластинка прикорневых листьев большей частью удлиненнояйцевидная, дважды пильчатая . . . . . 35

32. Зубцы чашечки до 10 мм дл. и 2—3 мм шир., с 3 жилками. Цветки одиночные. Венчик 20—30 мм дл., с острыми сильно оттянутыми лопастями. Прикорневые листья яйцевидно-продолговатые, с клиновидным или сердцевидным основанием. Выс. 10—15 см. М. VI—VIII. На скалах. В альп. поясе (г. Тхач) . . . . .

**К. округлоплодный — *C. sphaerocarpa* Kolak.**

— Зубцы чашечки около 5 мм дл., узколанцетные, с одной жилкой. Соцветие кистевидное . . . . . 33

33. Зубцы чашечки прижаты к венчику и на верхушке крючковидно изогнуты. Венчик 20—30 мм дл. Прикорневые листья до 16 мм шир., с крылатым черешком. Растение голое или слабо опушенное. Выс. 15—20 см. М. VI—VII. На щербенистых местах. В верхов. Лабы. В верхн. лесном и субальп. поясах . . . . .

**К. клухорский — *C. kluchorica* Kolak.**

— Зубцы чашечки отстоящие. Прикорневые листья 20—30 мм дл. Растение более или менее опушенное. Чашечка голая или белощетинистая . . . . . 34

34. Цветки до 30 мм дл. Соцветие многоцветковое. Стебель прямой, прочный. Выс. 30—40 см. М. VI—VII. На лугах. От средн. горн. до альп. пояса . . . . .

**К. холмовой — *C. collina* Vieb.**

— Цветки 15—20 мм дл. Соцветие малоцветковое. Стебель тонкий, несколько извилистый. Выс. 30—60 см. М. VI—VII. На лугах. В субальп. и альп. поясах . . . . .

**К. Альбова — *C. albovii* Kolak.**

35. Растение почти совершенно голое. Корневище довольно толстое, покрытое остатками отмерших листьев. Стебли тонкие, восходящие или прямые. Прикорневые листья продолговато-яйцевидные или узкотре-

угольные, с очень длинными черешками. Цветоножки почти равны чашечке. Доли чашечки ланцетные, почти голые, придатки шиловидные, растопыренные; трубка чашечки ребристая, опушенная. Выс. 20—40 см. М. VI—VII. На скалах. В верхов. Белой (г. Оштен)

**К. Сигизмунда — *C. siegismundii* Fed.**

— Растение опушенное . . . . . 36

36. Коробочка короткая, округло-обратноконическая, почти голая. Цветки в рыхлой однобокой кисти. Венчик бледно-голубой или почти белый. Листья 3—5 см. шир. Выс. до 50 см. М. VI—VIII. На лугах и щебнистых местах. В верхов. Лабы. От средн. горн. до субальп. пояса

**К. сарматский — *C. sarmatica* Ker.-Gawl.**

— Коробочка продолговатая, белошерстистая. Венчик синеватый. Листья 2—2,5 см шир. Выс. до 40 см. М. VII—IX. На скалах. В альп. поясе (г. Фишт)

**К. Воронова — *C. woronovii* Char.**

37 (24). Стеблевые листья яйцевидные или яйцевидно-продолговатые. Соцветие метельчатое. Венчик белый или бледно-голубой. Трубка чашечки щетинистоопушенная, ее зубцы яйцевидно-ланцетные. Выс. до 150 см. М. VI—VIII. В лесах и в составе субальп. высокотравия. От средн. горн. до субальп. пояса

**К. молочноцветный — *C. lactiflora* Vieb.**

— Стеблевые листья ланцетные или линейно-ланцетные, неясно городчатые или неправильно зубчатые. Зубцы чашечки узколанцетные . . . . . 38

38. Цветки собраны в колосовидные кисти или метельчатое соцветие. Зубцы голой чашечки сильно отклоненные, длинно заостренные, к верхушке почти нитевидные, лишь немного короче венчика. Корень веретеновидный. Выс. до 70 см. М. VI—VII. На лугах и среди кустарников. В нижн. горн. поясе

**К. Ламберта — *C. lambertiana* A. DC.**

— Цветки одиночные или по 2—3 щитковидно собранные. Зубцы чашечки прижаты к венчику, линейно-ланцетные, почти равные ее трубке. Венчик пурпурно-фиолетовый, широковоронковидный, до середины надрезанный. Выс. 20—50 см. М. VI—VIII. На сухих лугах и задерненных скалах. В субальп. и альп. поясах (хр. Аспидный)

**К. Стевена — *C. stevenii* Vieb.**

**РОД 2. СИМФИАНДРА — *SUMPHYANDRA* A. DC.**

Стебли выходят из толстого корневища, ветвистые, несколько поникающие. Нижние листья длинночерешковые, неглубоко сердцевидные, до 7 см дл., стеблевые сидячие, у основания клиновидные. Соцветие метельчатое. Венчик 30 мм дл., беловатый, после сушки желтеющий, снаружи войлочноопушенный, внутри бородатый. Придатки чашечки ланцетные, короче ее трубки. Выс. 20—40 см. М. VII—VIII. В трещинах скал. В верхов. Лабы

**С. повислая — *S. pendula* (Vieb.) A. DC.**

**РОД 3. АЗИНЕУМА — *ASYNEUMA* GRISEB. ET SCHENK**

Листья расположены по всему стеблю. Нижние овальные, с коротким черешком, остальные — сидячие, с округлым или сердцевидным ос-

нованием, шероховатые от очень мелкого опушения. Соцветие колосовидное, у основания прерванное. Венчик синевато-фиолетовый, около 10 мм дл. Чашелистики в три раза короче венчика. Выс. 50—70 см. М. VI—VIII. На лугах. В субальп. поясе

А. колокольчиковидная — *S. campanuloides* (Bieb.) Bornm.

#### РОД 4. ЛЕГУЗИЯ — *LEGOUZIA* DURAND

Стебель растопыренно ветвистый. Средние стеблевые листья яйцевидные, острые, сидячие. Цветки многочисленные, верхушечные или пазушные. Венчик почти колесовидный, беловато-зеленоватый, по краю фиолетовый. Зубцы чашечки значительно короче трубки, вверх направленные. Выс. 15—30 см. О. IV—V. На сухих склонах. Черномор. побер. до средн. горн. пояса

Л. гибридная — *L. hybrida* (L.) Delarb.

### \* Сем. 138. ЛОБЕЛИЕВЫЕ — *LOBELIACEAE*

#### \* РОД 1. ЛОБЕЛИЯ — *LOBELIA* L.

Листья ланцетные, зубчатые, на коротких черешках. Цветки на длинных цветоножках. Венчик ярко-синий или голубой, две верхние его лопасти узкие. Выс. 8—25 см. М. VI—IX. Разводится в цветниках. Родина — Ю. Африка

\*Л. длинночерешковая — *L. erinus* L.

### Сем. 139. СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ — *ASTERACEAE* (*COMPOSITAE*)

1. Цветки в корзинке трубчатые, трубчато-ворончатые, трубчато-нитевидные или срединные (цветки диска) указанных типов, а краевые (цветки луча) с воронковидно расширенным венчиком или с трехзубчатым язычком (ложноязычковые), иногда зубчики не выражены. . . . . 2

— Все цветки в корзинке, с пятизубчатым язычком . . . . . 85

2. Краевые цветки трубчатые, ворончатые с увеличенным венчиком или нитевидные (у некоторых видов пижмы есть короткие (до 3 мм) язычки) . . . . . 3

— Краевые цветки язычковые, обычно с ясно трехзубчатым язычком, реже зубчики язычка не выражены . . . . . 47

3. Корзинки одноцветковые, собранные плотной головкой. Каждая корзинка снабжена своей оберткой, состоящей из многочисленных щетинок и выше них расположенных мелких листочков. Листочки общей обертки головки щетиновидные, малозаметные . . . . .

#### 53. МОРДОВНИК — *ECHINOPS* L.

— Корзинки состоят из двух, немногих или многочисленных цветков, всегда окруженных общей оберткой . . . . . 4

4. Корзинки на одном и том же растении состоят из цветков одного пола, тычиночных или пестичных. Семянки заключены в сросшуюся, твердеющую обертку, опадающую вместе с сеянками . . . . . 5

— Корзинки с обоеполыми или с тычиночными срединными и пестичными краевыми цветками. Если цветки в корзинке только одного пола, то в этом случае растение двудомное . . . . . 6

5. Корзинки с тычиночными цветками собраны в колосовидное верхушечное соцветие. Корзинки с пестичными цветками одиночные или собраны в пазухах верхних листьев клубочками под соцветиями с мужскими цветками. Обертка тычиночных цветков блюдцевидная или полушаровидная, обертка пестичных цветков яйцевидная или кубарчатая, при плодах твердеющая, с шиповидными бугорками или без них . . . . .

**23. АМБРОЗИЯ — AMBROSIA**

— Тычиночные корзинки собраны в головчатые соцветия, пестичные-одиночные или в клубочках в нижней части соцветия. Обертка тычиночных цветков однородная, из свободных листочков. Обертка пестичных цветков состоит из наружных свободных листочков и внутренних сросшихся, при плодах твердеющих, на поверхности усаженных крючковидными или прямыми шипами и на верхушке с клювовидными придатками . . . . .

**24. ДУРНИШНИК — XANTHIUM**

6. Корзинки мелкие, многочисленные, почти сидячие, собраны пучками по 2—3 в колосовидные соцветия, образующие метелку. Обертка полушаровидная, двурядная, из 10 листочков. Краевые пестичные цветки в числе 5, с зачашечным околоцветником, плотно окружены внутренними листочками обертки. Срединные обоеполые цветки трубчатые в числе 10—15, бесплодные . . . . .

**22. ЦИКЛАХЕНА — CYCLACHENA**

— Растение с другими признаками . . . . . 7

7. Столбик под разветвлением на лопасти без утолщенного кольца и без воротничка из волосков . . . . . 8

— Столбик под разветвлением на лопасти с утолщением или с воротничком из волосков выталкивающим пыльцу из тычиночной трубки . . . . . 26

8. Семянки на верхушке без хохолка (редко с 1—2 волосками) или на его месте имеется пленчатая коронка . . . . . 9

— Семянки с хохолком, из многих волосков или с 2—4 остями, усаженными вниз обращенными мелкими шипиками . . . . . 15

9. Семянки на верхушке голые, без пленчатой коронки . . . . . 10

— Семянки на верхушке с пленчатой коронкой . . . . . 14

10. Корзинки мелкие, собраны по 2—3 в клубочки, расположенные на верхушках и в развилинах стебля, шерстисто-пушистые. Краевые цветки в числе 5—9, с нитевидным венчиком, прикрепленным сбоку завязи, срединные в числе 3—5, трубчатые, обоеполые, но с недоразвитой завязью. Семянки при созревании опадают вместе с окутывающими их внутренними кожистыми листочками обертки. Растение мелкое . . . . .

**13. БОМБИЦИЛЕНА — BOMBUSILAENA**

— Совокупность признаков иная. Семянки не окутаны листочками обертки, опадают голыми . . . . . 11

11. Обертка почти однорядная, из зубчатых, простертых зеленых листочков. Все цветки трубчатые, с 3—4-зубчатым венчиком. Семянки плоские, у пестичных цветков сверху голые, у обоеполых (срединных) с 1—2 короткими щетинками . . . . .

**4. ДИХРОЦЕФАЛА — DICHRORRHALA**

— Обертка многорядная, черепитчатая, из пленчатых листочков. Все семянки голые . . . . . 12

12. Листья цельные, продолговато-ланцетные. Семянки веретеновидные, с удлинненным железистым носиком, расширенным наверху в площадочку

**20. КАРПЕЗИУМ — CARPESIUМ**

— Листья глубоко рассеченные. Семянки без носика . . . . . 13

13. Цветоложе покрыто чешуевидными прицветниками. Корзинки на длинных прямостоячих ножках, одиночные, но на растении многочисленны. Обертка широкочашевидная, из кожисто-травянистых листочков

**\* 37. САНТОЛИНА — SANTOLINA**

— Цветоложе голое. Корзинки сидячие или на коротких ножках, собранные в колосовидные, кистевидные или метельчатые соцветия. Обертка полушаровидная или бокаловидная, из более или менее перепончатых по краю листочков

**45. ПОЛЫНЬ — ARTEMISIA**

14 (9). Все цветки в корзинке трубчатые, обоополье с 4-5-лопастным венчиком. Цветоложе яйцевидно-коническое. Листочки обертки с широким, блестящим, перепончатым краем. Листья дважды перисторассеченные, конечные их дольки узкие

**40. РОМАШКА — MATRICARIA**

— Краевые цветки в корзинке пестичные, срединные обоополье. Цветоложе умеренно выпуклое. Листочки обертки травянистые, по краю узкоперепончатые. Листья однажды или дважды перистораздельные., конечные их дольки широкие

**43. ПИЖМА — TANACETUM**

15 (8). Цветоложе покрыто пленчатыми прицветниками. Семянки с 2—4 остями, посаженными вниз обращенными мелкими шипиками. Корзинки многоцветковые. Обертка из 2 рядов листочков

**31. ЧЕРЕДА — VIDENS**

— Цветоложе голое . . . . . 16

16. Обертка черепитчатая, из нескольких рядов листочков . . . . . 17

— Обертка из одного ряда листочков, иногда у ее основания имеется еще несколько мелких листочков (у крестовника иногда бывает двурядная обертка) . . . . . 25

17. Корзинки 3—7-цветковые, в сложном щитковидном соцветии. Хохолок из белых волосков

**2. ПОСКОННИК — EURATORIUM**

— Корзинки многоцветковые . . . . . 18

18. Хохолок из 5—10 бахромчато-реснитчатых пленок . . . . .

**\* 1. АГЕРАТУМ — AGERATUM**

— Хохолок из волосков . . . . . 19

19. Листочки обертки травянистые, иногда наверху пленчатые . . . . . 20

— Листочки обертки целиком пленчатые или кожистые . . . . . 23

20. Листочки обертки с отогнутой наружу верхушкой . . . . .

**18. ДЕВЯСИЛ — INULA**

— Листочки обертки прижатые . . . . . 21

21. Растение серовойлочное. Корзинки собраны в плотные шаровидные соцветия

**14. ЖАБНИК — FILAGO**

— Растение зеленое . . . . . 22

22. Корзинки короткоцилиндрические, мелкие. Все цветки одинаковые, желтые

**10. ГРУДНИЦА — LINOSYRIS**



— Корзинки полушаровидные или колокольчатые. Краевые цветки пестичные, срединные обоеполые . . . . .

**12. МЕЛКОЛЕПЕСТНИК — ERIGERON**

23. Растение двудомное. Женские цветки с нитевидным, 5-зубчатым венчиком и хохолком из многочисленных волосков, мужские (морфологически обоеполые, но бесплодные) с трубчато-ворончатым кверху расширенным венчиком, с немногими булавовидными щетинками . . . . .

**15. КОШАЧЬЯ ЛАПКА — ANTENNARIA**

— Растение однодомное . . . . . 24

24. Краевые цветки нитевидные, пестичные; срединные, трубчатые, обоеполые. Листочки обертки неярко окрашенные . . . . .

**16. СУШЕНИЦА — GNAPHALIUM**

— Все цветки в корзинке трубчатые, обоеполые. Листочки обертки ярко-желтые . . . . .

**17. ЦМИН — HELICHRYSUM**

25 (16). Стебель с нормально развитыми листьями . . . . .

**50. КРЕСТОВНИК — SENECIO**

— Стебель с незелеными, чешуевидными листьями. Прикорневые листья очень крупные . . . . .

**47. БЕЛОКОПЫТНИК — PETASITES**

26 (7). Корзинки очень крупные, 7—10 см дл. Листочки обертки жесткокожистые, с мясистым основанием, наружу отогнутые, средние и внутренние — прямые. Цветоложе мясистое. Нижние листья дважды перисторассеченные, до 1 м длиной . . . . .

**\* 63. АРТИШОК — CYNARA**

— Корзинки не столь крупные, более широкие, чем длинные . . . . . 27

27. Краевые цветки с увеличенным ворончатым венчиком, всегда бесплодные. Семянки с боковой площадкой прикрепления . . . . . 28

— Краевые цветки с неувеличенным венчиком, плодущие, реже бесплодные . . . . . 30

28. Хохолок простой, состоящий из многочисленных короткоперистых щетинок, спаянных в колечко у основания. Самые наружные листочки обертки перепончатые, от серебристо-белых до темно-коричневых, остальные — кожистые, с перепончатым, бахромчатым, коричневым придатком . . . . .

**70. ЭТЕОПАПУС — AETNEORAPPUS**

— Хохолок двойной: наружный-многорядный, состоящий из пильчато-реснитчатых щетинок или пленок, внутренний состоит из одного ряда пленок или волосков, часто очень маленьких и обычно сходящихся верхушками, или хохолок простой, состоящий из коротких пленок, очень редко сеянки без хохолка (у васильков) . . . . . 29

29. Корзинки очень крупные, на сильно вздутой вверху ножке. Обертка 20—50 мм в диам. Придатки листочков обертки с пальчато или перисторасходящимися длинными шипиками . . . . .

**68. ГРОССГЕЙМИЯ — GROSSHEIMIA**

— Корзинки обычно менее крупные, сидят на неутолщенных ножках. Придатки листочков обертки разнообразной величины и формы . . . . .

**71. ВАСИЛЕК — CENTAUREA**

30. Внутренние листочки обертки сухопленчатые, окрашенные в розовый, красный или желтый цвет, значительно превосходят наружные листочки обертки и цветки . . . . . 31

- Внутренние листочки обертки неярко окрашенные, мало отличающиеся от остальных, короче цветков . . . . . 33
31. Внутренние листочки обертки сверху розовые. Краевые цветки пестичные, но бесплодные . . . . .
- 54. СУХОЦВЕТ — XERANTHEMUM**
- Внутренние листочки обертки красные или желтые . . . . . 32
32. Листья и листочки обертки колючие. Щетинки хохолка перистые, . . . . .
- 55. КОЛЮЧНИК — CARLINA**
- Листья и листочки обертки не колючие. Щетинки хохолка обычно зазубренные, редко перистые . . . . .
- 67. СЕРПУХА — SERRATULA**
33. Листочки обертки на верхушке крючковатые, цепкие. Листья крупные, сердцевидно-яйцевидные . . . . .
- 56. ЛОПУХ — ARCTIUM**
- Листочки обертки прямые или отогнутые наружу, но не крючкова- ватые . . . . . 34
34. Корзинки окутаны превосходящими их по длине верхушечными листьями . . . . . 35
- Корзинки не окутаны верхушечными листьями . . . . . 37
35. Хохолок состоит из простых плоских щетинок или семянки без хохолка . . . . .
- 72. САФЛОР — CARTHAMUS**
- Хохолок состоит из перистых волосков . . . . . 36
36. Листочки обертки с перистым колючим, загнутым назад придат- ком . . . . .
- 61. ПИКНОМОН — PICNOMON**
- Листочки обертки с простыми колючками . . . . .
- 60. БОДЯК — CIRSIUM**
37. Волоски хохолка перистые . . . . . 38
- Волоски хохолка или пленки простые, гладкие или зазубренные 39
38. Семянки с толстым околоплодником, книзу суженные, косогруше- видные. Листья перисторассеченные на узкие, линейные или треуголь- ные, доли снизу снежно-беловойлочные, с вниз завернутыми краями . . . . .
- 62. ЛАМИРА — LAMURA**
- Семянки с тонким околоплодником . . . . .
- 60. БОДЯК — CIRSIUM**
39. Все цветки в корзинке обоеполые, плодущие . . . . . 40
- Краевые цветки в корзинке бесполоые или с недоразвитыми ты- чинками (стаминодиями) . . . . . 46
40. Хохолок состоит из перистых щетинок. Растение колючее . . . . .
- 60. БОДЯК — CIRSIUM**
- Хохолок состоит из простых зубчатых щетинок или пленок или щетинки тонкореснитчатые, бородчатые, либо перистые, но тогда семян- ки поперекморщинистые (у татарника, ступ. 42) . . . . . 41
41. Нити тычинок голые . . . . . 42
- Нити тычинок волосистые . . . . . 44
42. Растение крупное, колючее, с крылатым стеблем . . . . .
- 65. ТАТАРНИК — ONOPORDUM**
- Растение не крупное и не колючее. Стебель не крылатый 43

43. Стебель стрелковидный, лишь внизу облиственный. Корзинка полушаровидная. Листочки обертки острые, без придатков. Цветоложе покрыто гладкими заостренными пленками . . . . .

**57. НАГОЛОВАТКА — JURINEA**

— Стебель облиственный до корзинок. Корзинки яйцевидные. Листочки обертки с широким пленчатым придатком. Цветоложе покрыто щетинками. Хохолок из сплюснутых щетинок . . . . .

**69. ГОРЧАК — ACROPTILON**

44. Растение не колючее, бесстебельное или с коротким стеблем. Цветоложе с ямками, окруженными короткими пленками, сотовидное.

**58. ЮРИНЕЛЛА — JURINELLA**

— Растение колючее, с хорошо развитым стеблем . . . . . 45

45. Листья с крупными белыми пятнами. Листочки обертки с листовидным колючезубчатым придатком, вытянутым в ланцетно-шиловидную колючку . . . . .

**64. РАСТОРОПША — SILYBUM**

— Листья без пятен. Листочки обертки с перетяжкой посередине, с коротким или длинным острием на верхушке . . . . .

**59. ЧЕРТОПОЛОХ — CARDUUS**

46(39). Корзинки цилиндрические. Обертки из немногих по краю перепончатых, почти прозрачных листочков без придатков . . . . .

**66. КРУПИНА — CRUPINA**

— Корзинки яйцевидные или шаровидные. Обертка из многих кожистых листочков, с неправильно зубчатым, бахромчатым или гребенчатым придатком, иногда заканчивающимся колючкой. Семянка с кошой площадкой прикрепления, с белым или буроватым хохолком, редко без хохолка . . . . .

**71. ВАСИЛЕК — CENTAUREA**

47(2). Семянки сверху голые, без хохолка, на его месте перепончатая коронка или 2—4 ости с вниз направленными шипиками, или мелкие пленки . . . . . 48

— Семянки с хохолком из тонких волосков или щетинок, по крайней мере у срединных цветков . . . . . 72

48. Краевые язычковые цветки плодущие, срединные трубчатые, бесплодные. Наружные семянки крупные, полусогнутые, по спинке с шиповидными выростами, следующие за ними более мелкие, ладьевидные . . . . .

**\* 52. НОГОТКИ, КАЛЕНДУЛА — CALENDULA**

— Краевые язычковые цветки обычно плодущие, а трубчатые всегда плодущие. Семянки по величине и форме более однородные, прямые или слабо изогнутые . . . . . 49

49. Цветоложе покрыто пленчатыми прицветниками . . . . . 50

— Цветоложе голое . . . . . 64

50. Средние и верхние листья супротивные . . . . . 51

— Средние и верхние листья очередные, нижние иногда супротивные . . . . . 59

51. Листья цельные . . . . . 52

— Листья рассеченные . . . . . 56

52. Обертка из нескольких рядов черепитчато расположенных листочков. Цветоносы длинные, сверху утолщенные. Цветоложе конусо-

видное. Корзинки крупные, иногда махровые. Цветки разнообразно окрашенные

**\* 25. ЦИННИЯ — ZINNIA**

— Обертка из 1—2 рядов листочков, а если многорядная, то цветоложе не конусовидное . . . . . 53

53. Обертка однорядная, из 5 листочков. Корзинки около 5 мм в диам., с пятью белыми язычковыми цветками . . . . .

**33. ГАЛИНСОГА — GALINSOGA**

— Обертка из большего числа листочков . . . . . 54

54. Семянки с 2—4 вниз зазубренными остями. Краевые цветки с коротким желтым язычком. Прицветники удлинненные, не охватывающие семянки . . . . .

**31. ЧЕРЕДА — VIDENS**

— Семянки с легко опадающими мелкими пленками или без них. Прицветники пленчатые, охватывающие семянки . . . . . 55

55. Корзинки крупные и очень крупные. Обертка из 2 или нескольких рядов листочков, наружные из них часто с листовидной верхушкой. Язычковые цветки бесплодные. Семянки клиновидные или обратнойцевидные, с легко опадающими пленками . . . . .

**28. ПОДСОЛНЕЧНИК — HELIANTHUS**

— Корзинки до 5 мм в диам. Обертка из 2 рядов листочков, наружные из них в числе 5, линейно-лопатчатые, густожелезистые. Семянки на верхушке с белым кольцевым валиком . . . . .

**26. СИГЕЗБЕКЦИЯ — SIEGESBECKIA**

56. Семянки с 2—4 вниз зазубренными остями. Краевые цветки с коротким желтым язычком . . . . .

**31. ЧЕРЕДА — VIDENS**

— Растение с другими признаками . . . . . 57

57. Многолетник, с корневищами и корнеклубнями. Листья с широкой конечной долей. Корзинки крупные, на длинных ножках, поникающие. Цветки разнообразной формы и окраски. Семянки сплюснутые, клиновидные, без хохолка или с двумя зубчиками на верхушке . . . . .

**\* 30. ГЕОРГИНА — DANLIA**

— Однолетнее растение. Листья с узкими линейными или линейно-ланцетными долями . . . . . 58

58. Язычковые цветки желтых, оранжевых и красноватых тонов, часто двуцветные. Семянки овальные, по краю ширококрылатые . . . . .

**\* 29. КОРЕОПСИС — COREOPSIS**

— Язычковые цветки белые, розовые, пурпурные или красные, в числе 7—9. Семянки линейно-клиновидные, четырехгранные . . . . .

**\* 32. КОСМОС — COSMOS**

59(50). Семянки с пленчатой коронкой или с мелкими легко опадающими пленками . . . . . 60

— Семянки на верхушке без коронки и пленок . . . . . 62

60. Листья перисторассеченные. Семянки с 4—5 выступающими ребрами . . . . .

**35. ПУПАВКА — ANTHEMIS**

— Листья цельные . . . . . 61

61. Все цветки в корзинке плодущие, язычки узкие, длинные. Цветоложе выпуклое. Прицветные чешуйки линейные, острые, не охватывают семянки. Семянки с едва заметной мелкозубчатой коронкой . . . . .

**21. ТЕЛЕКИЯ — TELEKIA**

— Язычковые цветки бесплодные. Цветоложе плоское. Прицветные чешуйки охватывают семянки. Семянки с 2—4 легко опадающими пленками

**28. ПОДСОЛНЕЧНИК — HELIANTHUS**

62. Листья цельные, почти цельнокрайние. Корзинки до 10—12 см в диам., одиночные, на длинных ножках. Язычковые цветки бесплодные. Семянки 4-гранные, более или менее сжатые

**27. РУДБЕКЦИЯ — RUDBECKIA**

— Листья перисторассеченные или цельные, но в этом случае по краю остропильчатые. Язычковые цветки плодущие 63

63. Язычковые цветки в числе 5, реже до 10, обычно более короткие чем обертка, реже длиннее, округлые или овальные. Листья перисторассеченные или цельные остропильчатые

**36. ТЫСЯЧЕЛИСТНИК — ACHILLEA**

— Язычковые цветки в большом числе, удлиненные, превышающие длиной обертку. Листья перисторассеченные. Семянки угловатые, продольно полосато-ребристые

**35. ПУПАВКА — ANTHEMIS**

64 (49). Все листья в прикорневой розетке. Цветочный стебель безлистный, с одиночной корзинкой

**5. МАРГАРИТКА — BELLIS**

— Цветочные стебли олиственные 65

65. Обертка состоит из одного ряда сросшихся между собой листочков. Язычковые цветки однорядные. У культурных форм корзинки бывают махровые

**34. БАРХАТЦЫ — TAGETES**

— Обертка из нескольких рядов свободных листочков 66

66. Корзинки крупные и очень крупные (2,5—15 см в диам.). Срединные цветки трубчатые или в различной мере превращены в язычковые (махровые формы). Окраска цветков весьма разнообразная. Листья лопастные или глубоко перистораздельные. Растение с корневищами. Семянки с 5 малозаметными жилками

**\* 44. ДЕНДРАНТЕМА, ХРИЗАНТЕМА — DENDRANTHEMA**

— Растение с другими признаками 67

67. Листья цельные, зубчатые, иногда при основании перистолопастные. Корзинки одиночные или в малом числе. Язычки белые. Семянки с сильно выдающимися ребрами

**39. НИВЯНИК — LEUCANTHEMUM**

— Листья перисторассеченные или лопастные 68

68. Язычковые цветки желтые разных оттенков (редко белые), с сильно сплюснутой трубкой, линейным или продолговатым язычком. Семянки с 2—3 сильно выдающимися, почти крылатыми ребрами

**\* 38. ХРИЗАНТЕМА, ЗЛАТОЦВЕТ — CHRYSANTHEMUM**

— Язычковые цветки белые или розовые 69

69. Многолетник со стержневым корнем или образующий косое корневище 70

— Однолетник или двулетник с легко извлекаемым из почвы корнем 71

70. Цветоложе ширококоническое. Семянки с тремя утолщенными ребрами, с красными железками на спинке и трехлопастной коронкой (высокогорное растение)

**41. ТРЕХРЕБЕРНИК — TRIPLEUROSPERMUM**

— Цветоложе выпуклое. Семянки с 5—10 слабо выступающими ребрами и зубчатой коронкой . . . . .

**40. РОМАШКА — MATRICARIA**

71. Цветоложе удлиненоконическое, полое (легко сплющивается). Семянки до 1 мм дл., с тремя тонкими ребрами, без коронки или она едва заметная. Растение с сильным ароматом . . . . .

**42. ПИРЕТРУМ — PYRETHRUM**

— Цветоложе ширококоническое, выполненное. Семянки около 2 мм дл., с тремя утолщенными ребрами и коронкой . . . . .

**41. ТРЕХРЕБЕРНИК — TRIPLEUROSPERMUM**

72(47). Цветочные стебли развиваются ранней весной и покрыты чешуями, настоящие зеленые листья появляются позже и собраны прикорневой розеткой . . . . . 73

— Цветочные стебли олиственные . . . . . 74

73. Корзинки одиночные на верхушке стебля. Цветки желтые . . . . .

**46. МАТЬ-И-МАЧЕХА — TUSSILAGO**

— Корзинки образуют щитковидное соцветие. Цветки белые . . . . .

**48. НАРДОСМИЯ — NARDOSMIA**

74. Хохолок окружен зубчатой коронкой, образованной сросшимися короткими, пластинчатыми волосками. Язычки узкие, равные обертке или превышающие ее не более чем в два раза . . . . .

**19. БЛОШНИЦА — PULICARIA**

— Хохолок состоит из однородных волосков, без коронки при основании . . . . . 75

75. Краевые семянные без хохолка или он состоит из одного ряда волосков. Обертка двухрядная. Прикорневые листья яйцевидно-сердцевидные, зубчатые . . . . . 76

— Все семянки с хохолком . . . . . 76

**49. ДОРОНИКУМ — DORONICUM**

76. Язычковые цветки расположены в 2—3 ряда. Срединные трубчатые цветки бесплодные, язычковые (и отчасти наружные трубчатые) плодущие. Хохолок двойной, иногда наружные волоски значительно короче внутренних (см. также ступ. 77) . . . . .

**12. МЕЛКОЛЕПЕСТНИК — ERIGERON**

— Язычковые цветки расположены в один ряд, а если в несколько рядов, то наружные листочки обертки значительно крупнее внутренних . . . . . 77

77. Наружные листочки обертки значительно крупнее внутренних (у маховых форм язычковые цветки образуют несколько рядов) . . . . .

**\* 6. КАЛЛИСТЕФУС — CALLISTEPHUS**

— Наружные листочки обертки не крупнее внутренних . . . . . 78

78. Обертка однорядная, иногда у ее основания может быть несколько обычно более мелких листочков, редко обертка двухрядная . . . . . 79

— Обертка многорядная, черепитчатая . . . . . 80

79. Обертка обычно строго однорядная, иногда у ее основания может быть несколько более мелких листочков, либо почти равных по длине внутренним листочкам . . . . .

**50. КРЕСТОВНИК — SENECIO**

— Обертка как бы двухрядная, ее внутренние листочки широкие, с широкой пленчатой каймой, наружные более узкие, без каймы или кайма очень узкая . . . . .

**51. БУЗУЛЬНИК — LIGULARIA**

80. Язычки желтые или красноватые . . . . . 81  
 — Язычки не желтые (розовые, голубые, белые) . . . . . 82
81. Язычки в небольшом числе, широко расставленные. Пыльники при основании туповатые . . . . .
- 3. ЗОЛОТАРНИК — SOLIDAGO**  
 — Язычки многочисленные, густо расположенные. Пыльники при основании стреловидные, оттянутые в острие . . . . .
- 18. ДЕВЯСИЛ — INULA**
82. Полукустарник . . . . . 83  
 — Многолетник или двулетник . . . . . 84
83. Хохолок состоит из шероховатых щетинок одинакового строения, расположенных в 2—3 ряда. Язычковые цветки бесплодные . . . . .
- 9. СОЛНЕЧНИК — GALATELLA**  
 — Хохолок двойной: наружный его круг состоит из утолщенных щетинок, внутренний из тонких волосков. Язычковые цветки пестичные.
- 8. КЕМУЛЯРИЕЛЛА — KEMULARIELLA**
84. Все растение более или менее опушенное или по крайней мере цветоносы. Листочки обертки травянистые или кожистые, но не мясистые . . . . .
- 7. АСТРА — ASTER**  
 — Растение совершенно голое. Листочки обертки, так же как и листья, несколько мясистые . . . . .
- 11. ТРИПОЛИУМ — TRIPOLIUM**
- 85(1). Семянки без хохолка, иногда с пленчатой коронкой или с очень коротким хохолком . . . . . 86  
 — Все сеянки с длинным хохолком (летучкой) из простых или перистых волосков . . . . . 89
86. Корзинки окутаны колючими верхушечными листьями. Цветоложе покрыто кожистыми прицветными чешуйками, срастающимися с сеянками . . . . .
- 73. СКОЛИМУС — SCOLYMUS**  
 — Корзинки не окутаны колючими верхушечными листьями . . . . . 87
87. Цветки голубые или голубовато-розовые. Хохолок из мелких пленок . . . . .
- 74. ЦИКОРИЙ — CICHORIUM**  
 — Цветки желтые . . . . . 88
88. Краевые сеянки около 15 мм дл., ко времени созревания охватываются наружными твердеющими листочками обертки. Внутренние сеянки очень маленькие, кольцевидно согнутые . . . . .
- 81. РАГАДИОЛУС — RHAGADIOLUS**  
 — Все сеянки одинаковые, слегка согнутые, 3,5—4,5 мм дл. Внутренние листочки обертки не твердеют и не охватывают сеянки . . . . .
- 91. БОРОДАВНИК — LAPSANA**
- 89(85). Волоски хохолка перистые или бородчатые . . . . . 90  
 — Волоски хохолка гладкие или лишь с мелкими заметными в лупу волосочками второго порядка или зазубринками . . . . . 95
90. Цветоложе покрыто пленчатыми прицветничками . . . . . 91  
 — Цветоложе голое или шероховато-пушистое, но без пленчатых прицветничков . . . . . 92
91. Внутренние листочки обертки на верхушке голые. Все сеянки с длинным носиком. Хохолок двухрядный . . . . .
- 77. ПАЗНИК — HYPochaeris**

— Внутренние листочки обертки на верхушке с желтой войлочной каймой. Краевые семянки с более коротким, чем внутренние, носиком. Хохолок однородный . . . . .

**78. ПРОЗАННИК — ACHYROPHORUS**

92. Обертка из одного ряда листочков. Цветоложе голое . . . . .  
**76. КОЗЛОБОРОДНИК — TRAGOPOGON**

— Обертка дву- или многорядная . . . . . 93

93. Волоски хохолка мягкие, друг с другом сцепляющиеся . . . . .  
**75. КОЗЕЛЕЦ — SCORZONERA**

— Волоски хохолка свободные, не сцепляющиеся . . . . . 94

94. Цветочный стебель безлистный или лишь с мелкими листочками, неветвистый или с немногими ветвями . . . . .

**79. КУЛЬБАБА — LEONTODON**

— Цветочный стебель олиственный, ветвистый . . . . .

**80. ГОРЛЮХА, ГОРЧАК — PICRIS**

95(89). Семянки с тонким, хорошо развитым носиком, на котором расположен хохолок . . . . . 96

— Семянки без носика . . . . . 103

96. Цветочный стебель неветвистый, безлистный (стрелка) . . . . .

**92. ОДУВАНЧИК — TARAXACUM**

— Цветочный стебель ветвистый, олиственный . . . . . 97

97. Семянки плоские . . . . . 98

— Семянки цилиндрические . . . . . 101

98. Корзинки многоцветковые (35—50 цветков), крупные, 15—20 мм дл. . . . .

**87. СТЕПТОРАМФУС — STEPTORHAMPHUS**

— Корзинки малоцветковые, менее крупные . . . . . 99

99. Обертка однорядная, с 1—3 мелкими листочками под своим основанием. Цветков в корзинке обычно 5 . . . . .

**88. МИЦЕЛИС — MUCELIS**

— Обертка 3—4-рядная, черепитчатая . . . . . 101

100. Корзинки 9—25-цветковые . . . . .

**85. ЛАТУК, САЛАТ — LACTUCA**

— Корзинки большей частью 5-цветковые . . . . .

**86. СКАРИОЛА — SCARIOLOLA**

101. Семянки у основания носика с 5-пленчатыми чешуйками . . . . .

**93. ХОНДРИЛЛА — CHONDRILLA**

— Семянка у основания носика без пленчатых чешуек . . . . . 102

102. Корзинки малоцветковые (цветков около 12). Корень клубневидно утолщенный . . . . .

**89. ЦЕФАЛОРИНХУС — CEPHALORRHYNCHUS**

— Корзинки многоцветковые. Корень не утолщенный клубневидно.

**94. СКЕРДА — CREPIS**

103(95). Семянки неодинаковые: краевые 4—5-гранные, с 4—5 глубокими бороздками, поперечно морщинистые, срединные обычно более тонкие, менее морщинистые или почти гладкие . . . . .

**83. РЕЙХАРДИЯ — REICHARDIA**

— Все семянки одинаковые . . . . . 104

104. Цветоложе покрыто немногочисленными щетинковидными пленками, по длине превосходящими семянки . . . . .

**95. ЛАГОЗЕРИС — LAGOSERIS**



- Цветоложе голое . . . . . 105
- 105. Цветки голубые или пурпурные . . . . . 106
- Цветки желтые (см. также ступ. 106) . . . . . 107
- 106. Корзинки 5-цветковые. Цветки пурпурные или желтые (у пренантеса пихтового) . . . . .
- 84. КОСОГОРНИК — PRENANTHES**
- Корзинки 10—25-цветковые. Цветки голубые или лиловые . . . . .
- 90. ЦИЦЕРБИТА — CICERBITA**
- 107. Семянки сплюснутые. Листья по краю колючезубчатые . . . . .
- 82. ОСОТ — SONCHUS**
- Семянки цилиндрические. Листья не бывают колючезубчатыми . . . . . 108
- 108. Семянки кверху суженные. Хохолок из белых, гибких волосков.
- 94. СКЕРДА — CREPIS**
- Семянки кверху не суженные, усеченные. Хохолок из жестких, ломких, желтоватых или грязноватых волосков . . . . .
- 96. ЯСТРЕБИНКА — HIERACIUM**

**\* РОД 1. АГЕРАТУМ — AGERATUM L.**

Листья супротивные, сердцевидно-яйцевидные, заостренные, цельнокрайние или зубчатые. Корзинки собраны в густой щиток. Венчик голубой или розовый. Выс. 20—40 см. О. VI—IX. Выращивается в цветниках. Родина — Мексика . . . . .

**\*А. Гаустона — A. houstonianum Mill.**

**РОД 2. ПОСКОННИК — EURATORIUM L.**

Листья супротивные, нижние пальчаторассеянные, с тремя ланцетными, неравномерно пальчатыми долями и более крупной средней долей. Корзинки собраны щитком. Цветки грязно-розовые. Выс. до 1,5 м. М. VI—IX. На сырых местах, по берегам. От низмен. до средн. горн. пояса. Ядов.

**П. коноплевидный — E. cannabinum L.**

**РОД 3. ЗОЛОТАРНИК — SOLIDAGO L.**

1. Соцветие метельчатое или узкое, кистеобразное. Ножки корзинок обычно с многочисленными прицветничками. Листочки обертки 4—6-рядные. Выс. 20—80 см. М. VII—IX. В лесах, на полянах и лугах. От Прикубанья до верхн. горн. лесн. пояса. Ядов., медон.

**3. обыкновенный — S. virgaurea L.**

— Соцветие сжатое, колосовидное, обычно прерывистое. Ножки корзинок без прицветничков или с немногими прицветничками. Листочки обертки 2—3-рядные. Выс. 20—50 см. М. VII—VIII. На лугах. В субальп. и альп. поясах . . . . .

**3. кавказский — S. caucasica Kem.-Nath.**

**РОД 4. ДИХРОЦЕФАЛА — DICHROSERNALA L'HER.**

Стебель ветвистый. Нижние листья цельные, средние и верхние обычно лировидные, с крупным конечным сегментом и маленькими боковыми. Корзинки в значительном числе, 3—4 мм в диам. Листочки

обертки зубчатые. Венчик 3—4-зубчатый, желтый. Выс. 20—60 см. О. VII—IX. В лесах, на сорных местах. В нижн. горн. поясе . . . . .

**Д. двуцветная — D. bicolor (Roth.) Schlecht.** (*D. latifolia* (Lam.) DC.)

#### РОД 5. МАРГАРИТКА — *BELLIS* L.

Листья лопатчатые, зубчатые, суженные в крылатый черешок. Цветоносы одиночные или в числе нескольких (безлистные стрелки). Корзинки более 15 мм в диам. Язычки белые, розовые или красноватые, с пучком волосков при основании. Выс. 5—15 см. М. На лесных полянах и лугах. В средн. и верхн. горн. поясах. Выращивается в цветниках .

**М. многолетняя — B. perennis L.**

#### \* РОД 6. КАЛЛИСТЕФУС — *CALLISTEPHUS* CASS.

Листья лопатчатые, неровно крупнозубчато-пильчатые, суженные в черешок. Корзинки до 10 см в диам. Обертка многорядная, из лопатчатых, по краю длиннореснитчатых листочков. Краевые цветки во много раз длиннее срединных, разнообразно окрашенные: срединные желтые или у махровых форм сходные с краевыми по величине и окраске. Выс. до 1 м. О. VII—X. Выращивается в цветниках. Родина—Китай, Япония.

**\*К. китайский, астра летняя — C. sinensis (L.) Nees**

#### РОД 7. АСТРА — *ASTER* L.

1. Краевые язычковые цветки красноватые или розовые . . . . . 2  
— Краевые язычковые цветки синеватые, голубые или фиолетовые . . . . . 3

2. Корзинки 10—30 мм в диам. Листочки обертки крепкие, прижатые, с коротким зеленым кончиком. Язычковые цветки в числе 20—25. Листья до 1 см шир. Выс. 30—100 см. М. IX—X. На сухих открытых местах. Сочи. Заносное. Родина — Сев. Америка . . . . .

**А. голая — A. laevis L.**

— Корзинки 30—50 мм, в культуре до 15 см в диам. Листочки обертки зеленые или красноватые, наружные травянистые. Язычковые цветки в числе 45—100. Листья до 2 см шир. Выс. 0,3—2 м. М. Разводится в цветниках. Сочи. Родина — Сев. Америка . . . . .

**\* А. американская — A. novae-angliae L.**

3. Корзинка одиночная, 30—50 см в диам. Листочки обертки двухрядные, почти одинаковой длины, по краю узкопленчатые, тесно прижатые, опушенные, реже голые. Выс. около 15 см. М. VII—IX. На лугах. В субальп. и альп. поясах . . . . .

**А. альпийская — A. alpinus L.**

— Корзинки в значительном числе . . . . . 4

4. Растение зеленое, слабо опушенное. Листья шероховатые от жестких волосков. Корзинки 16—20 мм в диам. Выс. 60—70 см. М. VIII—IX. В степях и в кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса.

**А. ложноитальянская — A. amelloides Bess.**

— Растение сизое от густого опушения. Листья густоволосистые. Корзинки 30—50 мм в диам. Выс. 20—80 см. М. VIII—IX. На сухих лугах, в кустарниках. От нижн. до верхн. горн. пояса. Медон. . . . .

**А. грузинская — A. iberica Stev.**

## РОД 8. КЕМУЛЯРИЕЛЛА — *KEMULARIELLA TAMAMSCH.*

1. Стебель обычно одиночный, несущий одну корзинку 30—50 мм в диам. Листочки обертки травянистые, линейно-ланцетные, рыхло расположенные. Срединные цветки трубчатые, желтые, краевые язычковые, розовые или пурпурные. Средние листья ланцетные, отдаленно пильчатые, у основания клиновидные. Выс. 50—60 см. М. VII—IX. На лугах. В субальп. и альп. поясах . . . . .

**К. кавказская — *K. caucasica* (Willd.) Tamamsch.**

— Стебли многочисленные, с одиночными корзинками. Листочки обертки и цветоносы голые. Срединные цветки желтые, краевые язычковые розовые. Листья широколанцетные, с редкими железистыми зубцами. Выс. 10—20 см. М. VII—VIII. На лугах. В бас. Мзымты. В субальп. и альп. поясах . . . . .

**К. колхидская — *K. colchica* (Albov) Tamamsch.**

## РОД 9. СОЛНЕЧНИК — *GALATELLA CASS.*

1. Корзинки 15—25-цветковые, язычковых цветков 5—10. Листья зеленые, с точечными железками, линейно-ланцетные или линейные, около 8 мм шир. Стебли довольно многочисленные, реже одиночные. Выс. 25—100 см. М. VII—IX. На солончаках. Таман. пол. . . . .

**С. эстрагоновидный — *G. dracunculoides* (Lam.) Nees.**

— Корзинки 6—15-цветковые, язычковых цветков 3—6. Листья тускло-зеленые, с точечными железками или без них, продолговато-ланцетные или линейно-ланцетные, около 12 мм шир. Стебли одиночные или немногочисленные. Выс. 20—60 см. М. VIII—IX. На степных склонах, в кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса . . . . .

**С. эстрагоновидный — *G. dracunculoides* (Lam.) Nees**

## РОД 10. ГРУДНИЦА — *LINOSYRIS CASS.*

1. Корзинки 5—10-цветковые, 8—10 мм в диам. Растение серовато-войлочное. Наружные листочки обертки мелкие, яйцевидные, внутренние линейные и тупые. Листья продолговатые или продолговато-линейные, 3—10 мм шир. Выс. 15—35 см. М. VIII—IX. На сухих склонах. От низмен. до средн. горн. пояса . . . . .

**Г. мохнатая — *L. villosa* (L.) DC.**

— Корзинки 15—40-цветковые. Внутренние листочки обертки линейно-шиловидные . . . . . 2

2. Растение почти голое, но обычно слабо шероховатое от очень мелких шипиков, расположенных по краю листьев. Листья узколинейные, 1—3(5) мм шир., сверху часто покрыты точечными железками. Выс. 10—50 см. М. VIII—IX. На сухих склонах, в кустарниках, по солонцеватым лугам. От низмен. до нижн. горн. пояса. Медон. . . . .

**Г. обыкновенная — *L. vulgaris* Cass. ex Less.**

— Растение сильно шероховатое от жестких сосочковидных волосков. Листья узколинейные, 1—4 мм шир., без точечных железок. Выс. 15—40 см. М. VIII—IX. На каменистых склонах, в кустарниках. Черномор. побер. . . . .

**Г. понтийская — *L. pontica* (Lipsky) Novopokr.**

## РОД 11. ТРИПОЛИУМ — TRIPOLIUM NEES

Стебель полый. Средние и верхние листья ланцетные или линейно-ланцетные. Корзинки в метельчато-щитковидном соцветии. Наружные листочки обертки яйцевидные, в 3—4 раза короче внутренних. Венчик язычковых цветков голубой, 15—18 мм дл. Выс. до 80 см. О. VIII—IX. На солончаковых лугах. На низмен. и в предгор. Медон.

**Т. обыкновенный — T. vulgare Nees.**

## РОД 12. МЕЛКОЛЕПЕСТНИК — ERIGERON L.

1. Все краевые цветки в корзинке однородные, язычковые, пестичные, срединные — трубчатые, пятизубчатые, обоополые. Однолетники и многолетники . . . . . 2

— Краевые цветки в корзинке двоякие: частью язычковые, частью трубчатые или же со слабо выраженным укороченным язычком. Только многолетники . . . . . 7

2. Семянки краевых язычковых цветков на верхушке несут пленчатую, зубчатую коронку, семянки обоополых срединных цветков с однородным хохолком, состоящим из коротких пленочек и 10—15 длинных щетинок. Корзинки (считая и язычки) 10—17 мм в диам. Листочки обертки ланцетные, по спинке с редкими волосками. Нижние стеблевые листья крупнозубчато-пильчатые. Выс. 30—80 см. О. VI—IX. В лесах, садах и на сорных местах. В нижн. и средн. горн. поясах. Заносное, родина — Америка . . . . .

**М. однолетний — E. annuus (L.) Pers. (Stenactis annua Nees)**

— Все сеянки с одинаковым хохолком . . . . . 3

3. Однолетник. Корзинки мелкие, многочисленные, в метельчатом соцветии . . . . . 4

— Многолетник. Корзинки крупные одиночные или в малом числе, образуют щитовидное соцветие . . . . . 5

4. Растение внизу опушено только крупными волосками. Нижние стеблевые листья мелкопильчато-зубчатые. Срединные обоополые цветки с 4-зубчатым, редко 3-зубчатым венчиком. Выс. 10—150 см. О. VI—X. На сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Заносное, родина — Сев. Америка . . . . .

**М. канадский — E. canadensis L.**

— Растение внизу опушено крупными и мелкими волосками. Нижние стеблевые листья крупнопильчато-зубчатые. Срединные обоополые цветки с 5-зубчатым венчиком. Выс. 100—150 см. О. VII—XI. На сорных местах. Сочи, Адлер. Заносное, родина — Ю. Америка . . . . .

**М. буэносайресский — E. bonariensis L.**

5. Язычки женских цветков около 1 мм шир., при высушивании обычно не свертываются вдоль в трубочку. Пыльники и ветви столбика выступают из раскрывшихся венчиков срединных цветков. Стебель при основании, листья и листочки обертки опушены оттопыренными жестковатыми волосками, часто с примесью железок и коротких прижатых волосков. Корзинки 20—40 мм в диам., одиночные. Выс. 10—30 см. М. VII—VIII. На лугах. В альп. поясе (горы Оштен и Фишт) . . . . .

**М. приятный — E. venustus Botsch. (E. pulchellus DC.)**

— Язычки женских цветков значительно уже, при высушивании свертываются вдоль в трубочку. Пыльники и ветви столбика не выступают из раскрывшихся венчиков срединных цветков . . . . . 6

6. Растение серовато-зеленое. Нижние стеблевые листья 10—15 мм шир. Корзинки в щитковидном соцветии. Срединные цветки узкоконические. Выс. 6—50 см. М. VII—IX. На лугах. В альп. поясе (г. Фишт, Кавк. гос. запов.)

**М. кавказский — E. caucasicus Stev.**

— Растение зеленое. Нижние стеблевые листья до 10 мм шир. Корзинки одиночные. Срединные цветки цилиндрические, в нижней части внезапно суженные в более узкую трубочку. Выс. до 15 см. М. VII—VIII. На лугах. В альп. поясе

**М. однокорзинчатый — E. uniflorus L.**

7 (1). Язычки не превышают диск или лишь немного превышают 8  
— Язычки значительно превышают диск 9

8. Растение зеленое. Листья расставленные, отклоненные и не налегают друг на друга, мягко опушенные. Выс. 5—75 см. М. VI—IX. На сорных местах. От предгорн. равн. до средн. горн. пояса

**М. едкий — E. acer L.**

— Растение серовато-зеленое. Листья вверх торчащие, почти прижатые к стеблю и налегающие друг на друга, жестко опушенные. Выс. 20—40 см. М. VI—VIII. На сухих лугах, песках и галечниках. В нижн. и средн. горн. поясах

**М. подольский — E. podolicus Bess.**

9. Стебли несут одну корзинку. Листочки обертки опушены прямыми оттопыренными и не окрашенными волосками. Язычковые цветки ярко-розовые, почти вдвое превышают диск. Выс. 6—25 см. М. VII—VII. На лугах. В альп. поясе

**М. альпийский — E. alpinus L.**

— Корзинки в щитковидных соцветиях. Растение с оттопыренными жестковатыми волосками и примесью железок, особенно под соцветием. Корзинки 13—27 мм в диам. Язычки розовые. Срединные цветки по всей длине трубки опушены прижатыми волосками. Выс. 20—40 см. М. VI—VIII. На сухих лугах. В субальп. и альп. поясах

**М. восточный — E. orientalis Boiss.**

**РОД 13. БОМБИЦИЛЕНА — BOMBUSILAENA (DC.) SMOLJAN.**

Листья продолговато-ланцетные, 2—3 мм шир., с сизым войлочным опушением. Корзинки мелкие, собраны по 2—3 в клубочки в развилинах стеблей. Наружные листочки обертки пленчатые, голые, внутренние шерстистоопушенные. Выс. 5—20 см. О. IV—VII. На сухих склонах. Таман. пол., Геленджик

**Б. прямостоячая — B. erecta (L.) Smoljan. (Micropus erectus L.)**

**РОД 14. ЖАБНИК — FILAGO L.**

1. Корзинки собраны по 2—10 в густые головки, расположенные на верхушках ветвей и в пазухах верхних листьев. Листочки обертки без шиловидного придатка на верхушке, на спинке шерстистые, по созревании семян звездчато распростертые. Выс. 5—30 см. О. V—VIII. На сухих склонах. От низмен. до средн. горн. пояса

**Ж. полевой — F. arvense L.**

— Корзинки собраны по 20—30 в головки, расположенные на верхушках ветвей и в развилинах стеблей. Листочки обертки с длинным остевидным придатком на верхушке . . . . . 2

2. Корзинки округлые. Листья редко расположенные, немного отклоненные от стебля, с сильным войлочным опушением. Стебли от половины вильчато разветвленные. Выс. 5—50 см. О. V—VIII. На сухих песчаных и каменистых местах, в посевах. От низмен. до нижн. горн. пояса . . . . .

**Ж. германский — *F. germanica* L.**

— Корзинки яйцевидные. Листья густо расположенные, прижатые к стеблю, с густым сплошным серым опушением. Стебли обычно в верхней части вильчато разветвленные. Выс. 10—15 см. О. V—VII. На сухих песчаных местах. В нижн. горн. поясе . . . . .

**Ж. шерстистоголовый — *F. erioccephala* Guss.**

**РОД 15. КОШАЧЬЯ ЛАПКА — *ANTENNARIA* GAERTN.**

1. Корзинки 5—6 мм в диам. Листочки обертки мужских корзинок продолговатые, у основания войлочные. Взрослые листья сверху слабо опушенные, зеленые, снизу беловойлочные. Выс. 8—25 см. М. VI—VIII. На сухих склонах. В альп. поясе. Нахождение этого вида на С—З Кавказе требует проверки . . . . .

**К. л. двудомная — *A. dioica* (L.) Gaertn.**

— Корзинки около 10 мм в диам. Листочки обертки мужских корзинок лопатчатые, снаружи мохнатые. Взрослые листья сверху и снизу серебристые от густого прижатого опушения. Выс. 2—20 см. На каменистых склонах. В альп. поясе . . . . .

**К. л. кавказская — *A. caucasica* Boriss.**

**РОД 16. СУШЕНИЦА — *GNAPHALIUM* L.**

1. Однолетник, с ясно выраженным главным корнем. Щетинки хохолка тонкие, раздельно опадающие . . . . . 2

— Многолетник, с более или менее развитым корневищем, несущим придаточные корни. Щетинки хохолка соединены у основания колечком и опадают все вместе (у сушеницы приземистой волоски летучки свободные, ступ. 3) . . . . . 3

2. Внутренние листочки обертки желтоватые или бурые, вдвое длиннее наружных. Корзинки 3 мм в диам., окутанные листьями, превышающими соцветия. Стебель от основания растопыренно ветвистый. Выс. 10—20 см. О. VII—IX. На влажных песках, наносах, на полях и у дорог . . . . .

**С. русская — *G. rossicum* Kirp.**

— Внутренние листочки обертки тонкопленчатые, соломенно-желтые, до беловатых, блестящие. Корзинки 4 мм в диам., не окутанные листьями. Стебель только на верху ветвистый. Выс. 10—40 см. О. VI—IX. На сыроватых песчаных местах, в лесах и на вырубках. В нижн. горн. поясе . . . . .

**С. желто-белая — *G. luteo-album* L.**

3. Растение мелкое, 5—12 см выс. Листья линейные, с обеих сторон паутинно-войлочные, до 2,5 мм шир. Корзинки собраны в верхушечное колосовидное соцветие или корзинок 1—2. Листочки обертки с чер-

по-коричневой верхушкой. Волоски хохолка не соединены при основании колечком. Выс. 5—12 см. М. VII—VIII. На сухих лугах. В альп. поясе

**С. приземистая — *G. supinum* L.**

— Растение более крупное. Волоски хохолка соединены колечком 4  
4. Стебель 25—60 см выс. Листочки обертки бледные, не окрашенные или буроватые. М. VII—VIII. По лесным опушкам, в кустарниках. В нижн. и средн. горн. поясах

**С. лесная — *G. silvaticum* L.**

— Стебель 10—30 см выс. Листочки обертки черно-бурые. М. VII—VIII. По лесным опушкам, в кустарниках и на лугах. В верхн горн. лесн., субальп. и альп. поясах

**С. кавказская — *S. caucasicum* Somm. et Lewier**

**РОД 17. ЦМИН, БЕССМЕРТНИК — *HELICHRYSUM* MILL.**

Шерстисто-войлочно опушенное. Цветоносных стеблей несколько. Средние листья ланцетно-линейные или линейные. Корзинки собраны щитком. Листочки обертки многочисленные, лимонно-желтые или оранжевые, по спинке густо мохнатые. Выс. 15—30 см. М. VI—VIII. На песчаных и каменистых местах. На низмен. и в нижн. горн. поясе. Лекарст., декор

**Ц. песчаный — *H. aenearium* (L.) Moench**

**РОД 18. ДЕВЯСИЛ — *INULA* L.**

1. Растение 1—2 м выс. Обертка 25—65 мм в диам. . . . . 2

— Растение до 70 см выс. . . . . 3

2. Обертка 25—45 мм в диам. Нижние листья продолговатоэллиптические, коротко заостренные, сверху немного морщинистые, снизу бархатисто-войлочные, верхние ланцетные. Язычки 32—37 мм дл., с 4—5 жилками, наверху остротрехзубчатые. Выс. 1—1,5 м. М. VII—VIII. В лесах и кустарниках. В нижн. и средн. горн. поясах. Лекарст., медон.

**Д. высокий — *I. helenium* L.**

— Обертка 45—65 мм в диам. Нижние листья яйцевидно-продолговатые, острые, снизу опушенные короткими волосками, сидящими на бугорках, и длинными, особенно по жилкам. Верхние листья яйцевидно-продолговатые. Язычки 38—53 мм дл., с 6—8 жилками, 2—3-зубчатые. Выс. 1—2 м. М. VII—VIII. В лесах. От средн. горн. до субальп. пояса. Декор.

**Д. великолепный — *I. magnifica* Lipsky**

3. Язычки в 1,5—2 раза превышают листочки обертки (у девясила германского язычки иногда более короткие, ступ. 7) . . . . . 4

— Язычки не превышают или лишь едва превышают обертку 12

4. Завязи и семянки голые или только в верхней половине с редкими короткими волосками . . . . . 5

— Завязи и семянки по всей поверхности волосистые . . . . . 10

5. Обертка 25—45 мм в диам., ее листочки покрыты бурыми волосками . . . . . 6

— Обертка до 25 мм в диам., ее листочки голые или покрыты белыми волосками . . . . . 7

6. Растение зеленое, покрытое редкими волосками. Нижние листья эллиптические, сидячие. Язычки около 25 мм дл. Выс. 40—70 см. М. VII—VIII. На лугах. В субальп. поясе . . . . .

**Д. крупноцветковый — *I. grandiflora* Willd.**

— Растение сизо-зеленое, шероховато-пушистое. Нижние листья ланцетные или лопатчатые, суженные в черешок. Язычки около 20 мм дл. Выс. 15—50 см. М. VII—VIII. На лугах. В верхн. лесн., субальп. и альп. поясах . . . . .

**Д. восточный — *I. orientalis* Lam. (*I. glandulosa* Adams)**

7. Обертка 5—7 мм в диам., ее листочки с прижатым железистым опушением. Язычки до 10 мм дл. Корзинки многочисленные, собраны в густой щиток. Растение пушисто-мохнатое. Выс. 30—60 см. М. VII—VIII. В степях и кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса . . . . .

**Д. германский — *I. germanica* L.**

— Обертка более 10 мм в диам. Язычки крупные . . . . . 8

8. Листья ланцетные или линейные, с параллельным жилкованием. Все растение голое. Обертка 1,5—2 см в диам. Язычки 15—17 мм дл. Выс. 15—30 см. М. VI—VIII. На сухих лугах и каменистых местах. В нижн. горн. поясе . . . . .

**Д. мечелистный *I. ensifolia* L.**

— Листья более широкие, с сетчатым жилкованием . . . . . 9

9. Нижние листья яйцевидные или продолговато-яйцевидные, 6—10 см дл., наверху округлые, в основании суженные, средние и верхние продолговатые или продолговато-ланцетные, в основании полустеблеобъемлющие, от стебля отклоненные. Корзинки образуют редкий щиток. Выс. 30—70 см. М. VI—VIII. На лугах, по опушкам, в кустарниках. На низмен. и в предгор. сев. части края. Медон. . . . .

**Д. иволистный — *I. salicina* L.**

— Нижние листья продолговатые или продолговато-ланцетные, следующие такой же формы, густо расположенные и прижатые к стеблю, более или менее стеблеобъемлющие. Корзинки в густом щитке, редко одиночные. Выс. 30—50 см. М. VI—VIII. По опушкам, в кустарниках и на сухих лугах. В нижн. и средн. горн. поясах . . . . .

**Д. шероховатый — *I. aspera* Poir. (*I. cordata* Boiss.)**

10(4). Стебель голый. Ножки корзинок и листочки обертки покрыты жесткими щетинками, сидящими на бугорках и длинными волосками, часто с примесью железок. Обертка 10—20 мм в диам. Язычки около 10 мм дл. Выс. 30—50 см. М. VII—VIII. На сырых засоленных местах. В низов. Кубани . . . . .

**Д. каспийский — *I. caspica* Blume**

— Стебель, как и все растение, опушен тонкими волосками . . . . . 11

11. Растение с густым шелковистым опушением. Нижние и средние листья сужены в довольно длинный черешок. Наружные листочки обертки значительно короче внутренних. Выс. 20—50 см. М. VI—VIII. В степях и на сухих лугах. В предгор. и нижн. горн. поясе . . . . .

**Д. глазковый — *I. oculus-christi* L.**

— Растение более или менее опушенное длинными волосками, но не шелковистое. Нижние листья черешковые, средние и верхние сидячие, полустеблеобъемлющие. Наружные листочки обертки равны внутренним или длиннее. Выс. 15—65 см. М. VI—IX. На степях, лугах, лес-



ных полянах, по берегам водоемов. На низмен. и в нижн. горн. поясе. Медон.

**Д. британский — *I. britanica* L.**

12(3). Листья не низбегающие, сверху слабо, снизу густо опушенные. Междоузлия не крылатые. Корзинки многочисленные, собраны рыхлым щитком. Язычковые цветки многорядные, красноватые. Выс. 40—120 см. Дв. VI—VII. По опушкам, в кустарниках. От Прикубанья до средн. горн. пояса

**Д. обыкновенная — *I. vulgaris* Lam. (Trevis.) (*I. conyza* DC.)**

— Листья, низбегающие на стебель, сверху и снизу войлочно-шелковистые. Междоузлия крылатые. Корзинки в плотных пучковидных щитках. Язычковые цветки однорядные, желтые. Выс. 30—85 см. М. VI—VII. На каменистых местах. В нижн. и средн. горн. поясах

**Д. коровяковый — *I. thapsoides* (Willd.) DC.**

**РОД 19. БЛОШНИЦА — *PULICARIA* GAERTN.**

1. Язычковые цветки почти не превышают обертку, вверх стоячие. Корзинки многочисленные полушаровидные, обертка 5—8 мм в диам. Средние листья с округлым основанием. Все растение войлочно-волосистое, часто от основания ветвистое. Выс. 15—40 см. О. VII—IX. На сырых и засоленных местах. Таман. пол.

**Б. простертая — *P. prostrata* (Gilib.) Aschers.**

— Язычковые цветки в 1,5—2 раза превышают обертку, язычки отогнуты в стороны. Корзинки в числе 3—15, обертка 10—15 мм в диам. Средние листья глубоко сердцевидные, охватывающие ушками стебель. Растение в верхней части опушенное короткими волосками. Выс. 30—70 см. М. VII—IX. На сырых лугах, болотах, у берегов. От низмен. до средн. горн. пояса

**Б. болотная — *P. uliginosa* Stev.**

**РОД 20. КАРПЕЗИУМ — *CARPESIUM* L.**

1. Корзинки (считая и язычковые цветки) 15—25 мм в диам., одиночные на концах ветвей, поникающие, окруженные превышающими их прицветными листьями. Выс. 30—60 см. М. VII—IX. В лесах и кустарниках. Черномор. побер., в нижн. и средн. горн. поясах

**К. поникающий — *C. segetum* L.**

— Корзинки 4—7 мм в диам., многочисленные, почти сидячие, без прицветных листьев или они мелкие. Выс. 50—80 см. М. VII—IX. В лесах и кустарниках. Черномор. побер. В нижн. и средн. горн. поясах

**К. полынный — *C. abrotanoides* L.**

**РОД 21. ТЕЛЕКИЯ — *TELEKIA* BAUMG.**

Средние листья крупные, широкояйцевидные, слегка сердцевидные при основании, на коротких черешках, дважды пильчато-зубчатые. Корзинки в небольшом числе, на пазушных цветоносах. Обертка 20—40 мм в диам. Выс. 20—60 см. М. VI—VIII. В лесах. В средн. и верхн. горн. поясах. Декор.

**Т. прекрасная — *T. speciosa* (Schreb.) Baumg.**

## РОД 22. ЦИКЛАХЕНА — CYCLACHAENA FRESEN.

Листья сердцевидно-яйцевидные, с оттянутой верхушкой, пильчато-зубчатые, снизу густо опушенные, сверху шероховатые. Корзинки собраны в косообразные соцветия, раздельнополые, повисающие. Выс. 0,5—2 м. О. VIII—X. На сорных местах. На жел.—дор. насыпи (Кущевка, Гулькевичи, 1958). Заносное. Родина — Сев. Америка . . . . .

**Ц. дурнишниковидная — *C. xanthifolia* (Nutt.) Fresen.** (*Iva xanthifolia* Nutt).

## РОД 23. АМБРОЗИЯ — AMBROSIA L.

1. Листья 3—5-лопастные, с яйцевидно-ланцетными долями на узкокрылатых черешках. Обертка мужских корзинок с 3 ребрышками и голым цветоложем. Обертка, заключающая семянку, 6—12 мм дл., с 5—7 бугорками. Выс. около 50 см. О. VII—IX. На сорных местах. Обнаружена близ ст. Владимирской в 1957 г. Заносное. Родина — Сев. Америка . . . . .

**А. трехраздельная — *A. trifida* L.**

— Листья однажды или дважды перисторассеченные. Обертка корзинок с мужскими цветками без ребер, цветоложе покрыто пленками . . . . . 2

2. Однолетник. Листья дважды перисторассеченные, слабо опушенные. Обертка, заключающая семянку, 4—5 мм дл., на верхушке остроконусовидная, с 4—6 короткими шиповидными выростами. Выс. 20—200 см. О. VII—IX. В посевах и на сорных местах. На низмен. и в нижн. горн. поясе. Очень редко встречаются экземпляры только с женскими цветками. Заносное. Родина — Сев. Америка . . . . .

**А. полыннолистная — *A. artemisiifolia* L.**

— Многолетник с ползучими корневищами. Листья однажды-дважды перистораздельные, с густым щетинистым опушением. Обертка, заключающая семянку, 3—4 мм дл. с усеченной верхушкой, с 4 короткими тупыми бугорками или без них. Выс. 60—180 см. М. VII—IX. На сорных местах. Впервые обнаружена в Ново-Покровском (Горькая балка) и Белоглинском районах в начале пятидесятых годов. Заносное. Родина — Америка . . . . .

**А. голоколосая, многолетняя — *A. psilostachya* DC.**

## РОД 24. ДУРНИШНИК — XANTHIUM L.

1. Листья ланцетные или эллиптически-ланцетные, верхние цельные, нижние лопастные, при основании с трехраздельными желтыми колючками. Обертка, заключающая семянку, усажена крючковатыми, тонкими шипами. Выс. 20—100 см. О. VII—IX. На сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Заносное. Родина — Америка . . . . .

**Д. игольчатый — *X. spinosum* L.**

— Листья треугольно-яйцевидные, с сердцевидным основанием, неравномерно зубчатые, цельные или трехлопастные, при основании без колючек . . . . . 2

2. Опушение тонкошероховатое. Обертка, заключающая семянку, 10—15 мм дл., усажена крючковатыми на верхушке, сравнительно тонкими шипами. Ключики на верхушке обертки обычно прямые. Выс.

15—120 см. О. VII—IX. На сорных местах и в посевах. От низмен. до нижн. горн. пояса. Заносное. Родина — Америка . . . . .

**Д. зобовидный — *X. strumarium* L.**

— Опушение жесткошероховатое. Обертка, заключающая семянку, 20—28 мм дл., усажена крючковатыми на верхушке, толстыми шипами, густо покрытыми у основания железками. Клювики на верхушке обертки обычно серповидно внутрь изогнутые. Выс. 50—200 см. О. VII—IX. На сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Заносное. Родина — Америка . . . . .

**Д. калифорнийский — *X. californicum* Greene**

**\* РОД 25. ЦИННИЯ — *ZINNIA* L.**

Листья супротивные, яйцевидные или широколанцетные, цельнокрайние, шероховатые. Корзинки верхушечные. Язычковые цветки разнообразно окрашенные, срединные — желтые или оранжевые. Есть немахровые и махровые формы. Цветоложе пленчатое. Выс. 20—75 см. О. VI—X. Выращивается в цветниках, медон. Родина — Мексика . . . . .

**\* Ц. изящная *Z. elegans* Jacq.**

**РОД 26. СИГЕЗБЕКЦИЯ — *SIEGESBECKIA* L.**

Листья яйцевидно-треугольные, при основании закругленные или слегка сердцевидные, прижатоволосистые. Листочки обертки густо опушены головчатыми волосками. Выс. до 75 см. О. На опушках, в садах, у изгородей. В нижн. и средн. горн. поясах. Ядов. . . . .

**С. восточная — *S. orientalis* L.**

**\* РОД 27. РУДБЕКЦИЯ — *RUDBECKIA* L.**

Нижние листья продолговато-лопатчатые, верхние ланцетные, сидячие, густо и жестко опушенные. Корзинки крупные, одиночные, на длинных ножках. Язычковые цветки светло-желтые, 20—40 мм дл. Срединные цветки черно-коричневые или черно-пурпурные. Выс. 20—90 см. О. или М. Выращивается в цветниках. Родина — Сев. Америка, медон. . . . .

**\* Р. волосистая — *R. hirta* L.**

**РОД 28. ПОДСОЛНЕЧНИК — *HELIANTHUS* L.**

1. Многолетник, образующий клубни. Нижние листья супротивные, сердцевидно-яйцевидные, верхние очередные, яйцевидно-ланцетные. Корзинки 2—5 см в диам. (вместе с язычками). Язычковые и срединные цветки желтые. Выс. 1—3 м. VIII—IX. Возделывается как кормовос. Родина — Америка . . . . .

**\* П. клубненосный, топинамбур — *H. tuberosus* L.**

— Однолетник . . . . . 2

2. Верхние очередные листья сердцевидно-яйцевидные, очень крупные. Корзинки до 50 см в диам., поникающие. Язычковые цветки обычно желтые, иногда красноватые, срединные цветки палевые. Семянки серые, черные, вдоль полосатые, без крапинок. Выс. до 2,5 м. О. VII—IX. Возделывается как масличное. Лекарст., медон. Родина — Америка . . . . .

**\* П. однолетний — *H. annuus* L.**

— Нижние листья супротивные, верхние очередные, мелкие, длиннопочерешковые, сердцевидно-яйцевидные или у самого основания клиновидно оттянутые. Корзинки обычно мелкие 0,8—1,5 см в диам. Язычковые цветки желтые, срединные цветки красно-пурпурные. Семянки около 5 мм дл., светло-серые или темные, с продольными полосками и крапинками. Выс. обычно 50—70 см. О. VII—IX. Сорное на полях. Обнаружен в Курганинском р.; в 1963 г. и бл. Краснодара. Родина — Америка

**П. чечевичновидный — *H. lenticularis* Dougl.**

**\* РОД 29. КОРЕОПСИС — *COREOPSIS* L.**

Листья супротивные, однажды или дважды перистораздельные с линейными или линейно-ланцетными долями, самые верхние — цельные. Корзинки в большом числе, на удлинённых цветоносах. Язычковые цветки желтые, оранжевые или двухцветные, иногда пурпурно-коричневые, до 15 мм дл. Выс. до 1 м. О. VI—IX. Выращивается в цветниках. Родина — Сев. Америка

**\*К. красильный — *C. tinctoria* Nutt.**

**\* РОД 30. ГЕОРГИНА — *DALIA* CAV.**

Листья супротивные, однажды или дважды перистые. Корзинки крупные, на длинных ножках, поникающие. Язычковые цветки расположены в один или несколько рядов, либо все цветки язычковые. Выс. до 1,5—2 м. М. VII—IX. Разводится во множестве сортов как декоративное, медон. Родина — Мексика

**\*Г. перистая — *D. pinnata* Cav. (*D. variabilis* (Willd.) Desf.)**

**РОД 31. ЧЕРЕДА — *VIDENS* L.**

1. Все листья цельные, узколанцетные, желтовато-зеленые, сидячие и несколько срастающиеся своими основаниями. Семянки с 4 остями на верхушке. Выс. до 10—15 см. О. VII—IX. На болотах и по берегам. В вост. части края, в нижн. и средн. горн. поясах

**Ч. поникающая — *S. serqua* L.**

— Все листья глубоко трехраздельные или перистые, темно-зеленые, верхние иногда цельные (у слабых экземпляров могут быть все листья цельные, но их листовая пластинка сидит на черешке). Семянки обычно с двумя остями, редко с четырьмя, но тогда 2 из них более длинные. Выс. 15—75 см. О. VII—IX. На болотах, по берегам. По всему краю до средн. горн. пояса. Лекарст., медон.

**Ч. трехраздельная — *V. tripartita* L.**

**\* РОД 32. КОСМОС — *COSMOS* CAV.**

Листья дважды перисторассеченные на линейные дольки. Корзинки на очень длинных ножках, довольно крупные. Язычковые цветки до 20 мм дл., пурпурные, красные, розовые, белые. Срединные цветки желтые. Выс. до 125 см. О. VII—IX. Выращивается в цветниках. Родина — Мексика

**\* К. дважды-перистый — *C. bipinnatus* Cav.**

РОД 33. ГАЛИНСОГА — GALINSOGA RUIZ ET PAV.

Листья черешковые, яйцевидные или продолговато-яйцевидные, притупленозубчатые, опушенные простыми и железистыми волосками. Корзинки многочисленные, 3—5 мм в диам. Язычки белые. Выс. 20—60 см. О. VII—IX. На сорных местах. От Прикубанья до нижн. горн. пояса. Заносное. Родина — Америка . . . . .

**Г. мелкоцветковая, синеглазка — G. parviflora Cav.**

\* РОД 34. БАРХАТЦЫ — TAGETES L.

1. Стебли с отклоненными ветвями. Листья с линейно-ланцетными долями. Цветонос под корзинкой слабо утолщенный. Обертка до 10 мм в диам. Язычки темно-оранжевые или буровато-красные. Выс. 30—100 см. О. VII—IX. Выращивается в цветниках. Родина — Америка.

**\*Б. отклоненные — T. patula L.**

— Стебли с вверх направленными ветвями. Листья с ланцетными долями. Цветонос под корзинкой булавовидно утолщенный. Обертка до 15 мм в диам. Язычки желтые или оранжевые. Выс. 30—120 см. О. VII—IX. Выращивается в цветниках (только махровые формы). Родина — Мексика . . . . .

**\*Б. прямостоячие — T. erecta L.**

РОД 35. ПУПАВКА — ANTHEMIS L.

- |  |   |
|--|---|
| 1. Язычки желтые . . . . .   | 2 |
| — Язычки белые . . . . .   | 7 |
| 2. Высокогорные растения альпийского пояса, высотой обычно 10—20 см . . . . .  | 3 |
| — Растения нижних горных поясов и равнин, высотой 30—60 см. (Пупавка меловая выс. 15—20 см) . . . . .  | 4 |
| 3. Листья серебристо-серые от прижатых шелковистых волосков. Листовые сегменты короткие, густо расположенные. Внутренние листочки обертки с широкой перепончатой буроватой окраиной. Выс. 10—20 см. И. VI—VIII. На каменистых местах. Верхов. Лабы и Мзымты. В альп. поясе . . . . . |   |

**Б. Маршалла — A. marschaliana Willd.**

— Листья зеленые, почти голые или слабо опушенные. Листовые сегменты более длинные, редко расставленные. Внутренние листочки обертки с перепончатой буровато-черной пленчатой окраиной. Выс. 10—20 см. М. VI—VIII. На каменистых местах. В альп. поясе . . . . .

**П. Сосновского — A. sosnovskyana Fed. (A. rudolphiana Adam)**

4. Растение 15—20 см выс. Стебли одиночные или многочисленные, от основания ветвистые, приподнимающиеся или простертые, тонковолочные. Листья сверху почти голые, до 15 см дл. Корзинки до 18 мм в диам. (с язычками). Язычки немного короче диска. М. VI—VIII. На известняковых склонах. Сев. часть причерноморья (Геленджик) . . . . .

**П. меловая — A. cretacea Zefir.**

— Растение 30—50 см выс. . . . . 5

5. Язычки почти в 2 раза короче диска, как бы обрубленные, неясно 3-зубчатые. Растение зеленое или слабо сероватое от редких волосков.

Корзинки около 20 мм в диам. Выс. 40—60 см. М. VI—X. В лесах. Туапсе, Сочи, Красная Поляна . . . . .

**П. черноморская — *A. maris-nigri* Fed.**

— Язычки равны диску, немного короче или длиннее его . . . . . 6

6. Растение сероватое от прижатых волосков. Сегменты листьев узкие, линейные, с колючими остrokонечными дольками. Язычки желтые или бледно-желтые, продолговато-ланцетные, на верхушке суженные и неясно 3-зубчатые, равные диску или более длинные. Выс. 30—60 см. М. VI—VIII. На степях и сухих лугах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**П. светло-желтая — *A. subtinctoria* Dobroc. (*A. chrysantha* Sosn.)**

— Растение шелковисто-шерстистое от густых волосков. Сегменты листьев широковатые, острозубчато-надрезанные. Язычки желтые, продолговато-яйцевидные, на верхушке округлые, цельнокрайние, иногда неясно зубчатые, явно короче диска. Выс. 40—50 см. М. VI—IX. На известняках, по сухим склонам. Новороссийск, Геленджик . . . . .

**П. маркотхская — *A. markothensis* Fed.**

7 (2). Прицветные пленки расположены только в верхней части сильно выпуклого цветоложа. Листья дважды перисторассеченные на узколинейные цельные или 2—3-зубчатые дольки. Растение почти голое или шероховатое. Выс. 15—30 см. О. VI—VIII. На выпасах и сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Имеет неприятный запах . . . . .

**П. собачья — *A. cotula* L.**

— Прицветные пленки расположены по всему цветоложу . . . . . 8

8. Семянки заметно сплюснутые, четырехгранные, по ребрам остроокаймленные . . . . . 9

— Семянки не сплюснутые, в поперечном сечении округлые или гранистые, но не остроокаймленные по ребрам, кубарчатые . . . . . 12

9. Многолетник с толстым деревянистым корнем. Растение альпийского пояса . . . . . 10

— Однолетник, с тонким корнем. Растение равнин и нижних горных поясов . . . . . 11

10. Листья перистолопастные или перистонадрезанные на широкие тупые дольки. Растение голое или с очень мелким прижатым опушением. Корзинки около 40 мм в диам. Выс. 10—20 см. М. VI—VIII. На скалах. В альп. поясе . . . . .

**П. Сапорты — *A. saportana* Albov**

— Листья перистораздельные на линейные, цельные или 3—5-раздельные сегменты. Листья слабо прижатоволосистые. Корзинки 40—50 мм в диам. Выс. 10—20 см. М. VI—VIII. На каменистых местах. В альп. поясе . . . . .

**П. грузинская — *A. iberica* Vieb.**

11. Растение зеленое или пепельно-серое от прижатого опушения. Ножки под соцветием несколько утолщенные. Прицветные пленки внешне сужены в крепкое острие, превосходящее цветки диска. Корзинки 20—30 мм в диам. Выс. 15—40 см. О. V—VIII. На сорных местах. От низмен. до нижн. горн. пояса . . . . .

**П. полевая — *A. arvensis* L.**

— Растение войлочно-шерстистое. Ножки под соцветием не утолщенные. Прицветные пленки ланцетные, равные цветкам диска. Корзин-

ки около 20 мм в диам. Выс. 15—20 см. О. VI—VII. На степях и сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса . . . . .

**П. русская — *A. ruthenica* Bieb.**

12. Однолетник, с тонким корнем . . . . . 13

— Многолетник, с толстым деревянистым корнем . . . . . 14

13. Растение слабо опушенное или почти голое. Дольки листовых сегментов перисторассеченные, островатые. Цветонос под корзинкой по отцветании утолщенный. Семянки с обеих сторон с 10 тонкими ребрами, на верхушке с короткой окраиной, но без коронки. Выс. 30—40 см. О. VI—VIII. На сорных местах. На низмен. и в нижн. горн. поясе.

**П. высочайшая — *A. altissima* L.**

— Растение сероватое от опушения. Дольки листовых сегментов перистонадрезанные, игольчато-заостренные. Цветоносы под корзинкой не утолщенные. Семянка с обеих сторон с 3 бороздками и неясной лопастной коронкой. Выс. 20—40 см. О. VI—VIII. На сорных местах. На низмен.

**П. австрийская — *A. austriaca* Jacq.**

14. Стебли лежачие, обычно укореняющиеся. Листья мелкие, перисторассеченные на острозубчатые лопасти, верхушечные маленькие, почти цельнокрайние. Корзинки 20—25 мм в диам. Стебли 40—50 см дл. М. VI—VIII. На приморских песках Черномор. побер. (Сочи) . . . . .

**П. эвксинская — *A. euxina* Boiss.**

— Стебель прямостоячий . . . . . 15

15. Листочки обертки с темно-бурой или черноватой окраиной 16

— Листочки обертки бледные, беловатые или зеленоватые 17

16. Листья без точечных железок, сегменты широкие, укороченные, тупые, надрезанно-зубчатые. Растение почти голое. Язычки несколько короче диска, при сушке слабо желтеющие. Выс. 40—50 см. М. VI—VIII. На лугах. В верхн. лесн. и субальп. поясах . . . . .

**П. абагинская — *A. abagensis* Fed.**

— Листья с точечными железками. Сегменты узкие, эллиптические, поделенные на линейные, цельные или перистозубчатые дольки. Ось листа узкая. Корзинки 50—60 мм в диам. Язычки эллиптически-ланцетные, до 20 мм дл. Выс. 40—50 см. М. VII—VIII. На лугах. В субальп. поясе.

**П. крупноязычковая — *A. macroglossa* Somm. et Levier**

17. Растение зеленое, почти голое или листья, особенно снизу, серовато-зеленые, их сегменты продолговато-ланцетные, довольно широкие, по краю остроконечно-зубчатые. Язычки в 1,5—2 раза длиннее диска. Выс. 30—60 см. М. VII—VIII. На лугах, по опушкам. От нижн. горн. до субальп. пояса (часто) . . . . .

**П. жестковатая — *A. rigescens* Willd.**

— Растение паутинисто-пушистое, серовато-зеленое. Сегменты листа продолговатые, узкие, по краям пильчатые. Ось листа узкая, немного зубчатая. Язычек равен диску или длиннее. Выс. 40—60 см. М. VI—VIII. В кустарниках, по опушкам. В нижн. и средн. горн. поясах (редко) . . . . .

**П. кустарниковая — *A. dumetorum* Sosn.**

**РОД 36. ТЫСЯЧЕЛИСТНИК — *ACHILLEA* L.**

1. Листья перисторассеченные . . . . . 2

— Листья цельные, дважды остропильчатые . . . . . 6

2. Язычки белые, розовые или бледно-желтые . . . . . 3

— Язычки ярко-желтые . . . . . 5

3. Листья в очертании яйцевидные или продолговато-эллиптические. Листовые сегменты немногочисленные, расставленные, перисторассеченные на цельные или чаще перисторазрезанные с мелкими заостренными дольками. Корзинки 1,5—2 мм в диам., в сложных щитках. Язычки белые. Корневище короткое. Выс. 25—35 см. М. VI—VIII. В степях, на лугах, в кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон.

**Т. благородный — *A. nobilis* L.**

— Листья в очертании продолговато-ланцетные или почти линейные, с многочисленными тесно или редко поставленными сегментами. Корневища длинные . . . . . 4

4. Растение более или менее опушенное. Листья чаще продолговато-ланцетные, до почти линейных, обычно с широко расставленными сегментами, точечно-ямчатые. Корзинки 3—4 мм в диам. Язычки 2—4 мм дл., белые. Выс. 20—60 см. М. VII—IX. В степях, на лугах, в светлых лесах и на пустырях. От низмен. до субальп. пояса, лекарст. Медон.

**Т. обыкновенный — *A. millefolium* L.**

— Растение обычно серовато-зеленое от спутанных волосков. Листья линейно-ланцетные или линейно-продолговатые, с густо расположенными, вверх направленными сегментами, без точечных ямок. Корзинки до 2 мм в диам. Язычки около 1,5 мм дл. Выс. 20—35 см. М. VI—VIII. В степях, на сухих лугах, в кустарниках и на пустырях. От низмен. до средн. горн. пояса

**Т. щетинистый — *A. setacea* Waldst.**

5 (2). Нижние листья к основанию с расставленными уменьшенными сегментами у основания листа, охватывающими стебель и 3—4 парами более крупных сегментов. Корзинки на сравнительно тонких и длинных ножках. Стебель под соцветием безлистный. Язычки ярко-желтые, в начале цветения почти оранжевые. Выс. 12—25 см. М. V—VII. В степях и на каменистых местах. Таман. пол.

**Т. тонколистный — *A. leptophylla* Vieb.**

— Нижние листья с сегментами равномерно расположенными до их основания. Корзинки на толстых, коротких ножках. Стебель олиственный до разветвлений соцветия. Язычки желтые. 20—40 см. М. VIII—X. На песках, степях и сухих лугах. От низмен. до средн. горн. пояса

**Т. мелкоцветковый — *A. micrantha* Willd. (*A. gerberi* Willd.)**

6 (1). Растение лесного пояса. Стебель вверху довольно густо, внизу слабо опушенный. Листья зеленые снизу и сверху, по жилке рассеянно опушенные длинными волосками. Выс. 35—100 см. М. V—VIII. В лесах. От Прикубанья до верхн. горн. пояса

**Т. дважды-пильчатый — *A. biserrata* Vieb.**

— Растение субальпийского пояса. Стебель и листья серо-зеленые от густого прижатого шелковистого опушения. Выс. 35—80 см. М. VII—VIII. На лугах. В субальп. поясе. Вид, близкий к предыдущему

**Т. серо-зеленый — *A. griseo-virens* Albov**

**\* РОД 37. САНТОЛИНА — *SANTOLINA* L.**

1. Растение опушенное, сероватойлочное. Стебли у основания сильно разветвленные. Листья 2—6 мм шир., со слабо расширенным у основания черешком. Корзинки 5—10 мм в диам., на стеблях одиночные,



но на растении многочисленны. Выс. до 100 см. М. VII—IX. Выращивается в цветниках как бордюрное. Родина — зап. Средиземноморье .

**\*С. кипарисовидная — *S. chamaecyparissus* L.**

— Растение совершенно голое, темно-зеленое. Листья 0,8—3 мм шир., с расширенным у основания черешком. В остальном сходно с предыдущим. Разводится для тех же целей. Родина — зап. Средиземноморье .

**\*С. зеленая — *S. viridis* Willd.**

#### **\* РОД 38. ХРИЗАНТЕМА, ЗЛАТОЦВЕТ — CHRYSANTHEMUM L.**

1. Листья от цельных до перистолопастных. Язычки золотисто-желтые, трубчатые, цветки желтые. Семянки краевых язычковых цветков с двумя крылатыми боковыми ребрами. Выс. 20—60 см. О. VII—IX. Выращивается в цветниках. Родина — Зап. Европа, Африка . . . . .

**\*Х. посевная — *Ch. segetum* L.**

— Листья однажды или дважды перистораздельные. Семянки краевых язычковых цветков с 2—3 ширококрылатыми ребрами . . . . .

2. Язычковые цветки желтые, с беловатым или красноватым отгибом, реже одноцветные. Трубчатые цветки темно-красные. Выс. 20—70 см. О. VII—IX. Выращивается в цветниках. Родина — Сев. Африка . . . . .

**\*Х. килеватая — *Ch. carinatum* Schousb.**

— Язычковые цветки желтые разных оттенков, редко белые. Трубчатые цветки желтые. Выс. 25—70 см. О. VII—IX. Выращивается в цветниках. Родина — Средиземноморье . . . . .

**\* Х. увенчанная — *Ch. coronarium* L.**

#### **РОД 39. НИВЯНИК — LEUCANTHEMUM MILL.**

Нижние листья широколопатчатые на коротких черешках, городчатые, стеблевые продолговатые. Корзинки одиночные. Язычки белые, 10—25 мм дл. Срединные цветки желтые. Выс. 20—80 см. М. V—VII. На лугах. От нижн. до средн. горн. пояса. Разводится в цветниках . . . . .

**Н. обыкновенный, поповник — *L. vulgare* Lam.**

#### **РОД 40. РОМАШКА — MATRICARIA L.**

1. Краевые цветки язычковые, белые, срединные цветки трубчатые, 5-зубчатые, желтые. Листья однажды или дважды перисторассеченные на нитевидные дольки. Выс. 20—40 см. О. VI—VIII. На выгонах и сорных местах. На низмен. и в предгор. Лекарст. . . . .

**Р. ободранная, аптечная — *M. recutita* L. (*M. chamomilla* L.)**

— Все цветки в корзинке трубчатые, 4-лопастные, зеленовато-желтые. Листья дважды перисторассеченные на короткие линейные дольки. Выс. 20—30 см. О. VI—VIII. На сорных местах. В нижн. горн. поясе . . . . .

**Р. ромашковидная — *M. matricarioides* (Less.) Porter ex Britt.**

#### **РОД 41. ТРЕХРЕБЕРНИК — TRIPLEUROSPERMUM SCH. VIP.**

1. Многолетник с деревянистым корневищем. Стебель простой, реже ветвистый. Листья дважды перистые, с линейными дольками. Корзинки

одиночные. Обертка 10—15 мм в диам. Язычки белые. Выс. 20—40 см. М. VII—VIII. На лугах. Верхов. Лабы и Мзымты. В альп. поясе

**Т. кавказский** — *T. caucasicum* (Willd.) Hayek (*Chamaemelum caucasicum* auct.)

— Однолетник или двулетник с тонким корнем. Стебель обычно ветвистый. Листья трижды перисторассеченные на нитевидные дольки. Корзинки часто многочисленны. Обертка около 10 мм в диам. Язычки белые. Выс. 30—75 см. О. или Дв. VI—IX. На полях, лугах и сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса

**Т. непахучий** — *T. inodorum* (L.) Sch. Bip. (*Chamaemelum inodorum* (L.) Vis.)

#### РОД 42. ПИРЕТРУМ — *PYRETHRUM* ZINN.

1. Язычки розовые. Стебли негусто облиственные, простые, реже с 1—2 боковыми ветвями. Листья обычно почти голые, продолговатые или линейно-продолговатые; сегменты по 3—7 с каждой стороны листа, неправильно дважды зубатые или перистолопастные. Обертка 12—20 мм в диам. Выс. 20—60 см. М. VI—VIII. На лугах. В субальп. и альп. поясах. Ядов., лекарст. (дает пиретрин)

**Т. розовый, персидская ромашка** — *P. roseum* (Adam) Vieb. (*P. carneum* Vieb.)

— Язычки белые . . . . . 2

2. Возделываемое растение. Серебристо-сероватое от обильного опушения из сильно сплюснутых, двуконечных волосков. Листья на длинных черешках, перисторассеченные на пальчато- или перисторазделенные сегменты. Корзинки одиночные или немногочисленные, обертка 18 мм в диам. Коронка семянки 0,6—1 мм выс. Выс. 15—40 см. М. VI—VIII. Разводится как инсектисидное. Родина — Балканский пол.

\* **П. цинерарийный, далманская ромашка** — *P. cinerarii-folium* Trev.

— Растение естественных местообитаний или декоративное . . . . . 3

3. Коронка семянок до 0,3 мм выс. . . . . 4

— Коронка семянок 0,5—1,5 мм выс. . . . . 6

4. Листья с малозаметными точечными железками. Корзинки в числе 40—50. Обертка 4—6 мм в диам. Язычковых цветков 5—10, язычки 2—4 мм дл. Выс. 40—150 см. М. VIII. В лесах, по опушкам. В причерномор. части края. В средн. и верхн. горн. поясах

**П. крупнолистный** — *P. macrophyllum* (Waldst. et Kit.) Willd.

— Листья с многочисленными точечными железками. Корзинки в числе 5—20. Обертка 6—9 мм в диам. . . . . 5

5. Разводится в цветниках. Все растение желто-зеленое. Корзинки в густых щитковидных соцветиях. Язычки 2,5—6 мм дл. или отсутствуют (в культуре имеются сорта с махровыми корзинками). Выс. 15—50 см. М. VII—VIII. Декоративное (бордюрное)

\* **П. девичий** — *P. parthenium* (L.) Smith

— Дикорастущее, зеленое. Корзинки в рыхлом щитковидно-метельчатом соцветии. Язычки 7—12 мм дл. Выс. 15—70 см. М. VI—IX. В лесах, на скалах. В нижн. и средн. горн. поясах, ядов.

**П. девичелистный** — *P. parthenifolium* Willd.

6. Листья слабо волосистые, сверху почти голые, прикорневые до 30—40 см дл., сегменты в количестве 8—20 с каждой стороны листа, продолговатые или ланцетные, с острозубчатыми дольками. Коронка семянки 0,5—0,8 мм выс. Выс. 30—120 см. М. VI—VIII. По опушкам, в кустарниках. От нижн. до средн. горн. пояса

**П. щитковый — *P. corymbosum* (L.) Willd.**

— Листья серовато-зеленые от рыхловатого опушения, снизу часто почти войлочные, прикорневые до 15 см дл., сегменты в количестве 5—12 с каждой стороны листа, от широкояйцевидных до продолговатых. Коронка семянки 0,8—1,5 мм выс. Выс. 15—60 см. М. VI—VIII. На скалах и каменистых местах. В верхн. лесном и субальп. поясах

**П. черноголовниковый — *P. poteriifolium* Ledeb. (*P. starkianum* Albov)**

**РОД 43. ПИЖМА — TANACETUM L.**

1. Листья почти голые, зеленые, дважды перисторассеченные на широкие остроконечные сегменты, конечные дольки 2—5 мм шир. Корзинки в густом щитковидном соцветии. Обертка 5—8 мм в диам. Все цветки в корзинке трубчатые. Выс. 50—150 см. М. VII—X. На степях, сухих лугах, в кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса. Лекарст.

**П. обыкновенная — *T. vulgare* L.**

— Листья серовато-зеленые от обильного опушения, дважды перисторассеченные, конечные дольки до 1 мм шир. Корзинки на длинных ножках в рыхлом щитковидном соцветии

2. Краевые цветки в числе 5—20, без язычка или с язычком 1—2 мм дл. Обертка 4—7 мм в диам. Выс. 10—35 см. М. VI—VII. На солонцеватых степях. Таман. пол.

**П. тысячелистниковая, ромашник — *T. achilleifolium* (Bieb.) Sch. Bip. (*Pugethum achilleifolium* Bieb.)**

— Краевые цветки в числе 15—30, с язычком 1,8—3 мм дл. Обертка 7—10 мм в диам. Выс. 15—40 см. М. VI—VIII. На каменист. местах. Таман. пол.

**П. тысячелистная — *T. millefolium* (L.) Tzvel.**

**РОД 44. ДЕНДРАНТЕМА — DENDRANTHEMA (DC.) DES MOUL.**

1. Корзинки до 5 см в диам., обертка до 2 см в диам. Язычковые цветки у типичных форм желтые (у культурных белые, розовые и др.), с отгибом до 15 мм дл. Листья до 7 см дл., глубоко перистораздельные, с 2 парами боковых долей и крупной конечной долей. Выс. 25—100 см. М. VIII—XI. Разводится как декоративное во множестве сортов. Родина — Китай, Япония

**\* Д. индийская, хризантема мелкоцветковая — *D. indicum* (L.) Des Moul. (*Chrysanthemum indicum* L.)**

— Корзинки 5—15 см в диам., обертка 2—4 см в диам. Язычковые цветки белые, розовые и др., редко желтые, с отгибом 20—50 мм дл. Цветки диска обычно превращены в язычковые. Листья до 15 см дл., варьирующие по форме. Выс. 25—100 см. М. VIII—X. Разводится как декоративное во множестве сортов. Родина — Китай или Япония

**\* Д. шелковицелистная, хризантема крупноцветковая, китайская — *D. morifolium* Ramat) Tzvel. (*Chrysanthemum sinense* Sabine)**

РОД 45. ПОЛЫНЬ — ARTEMISIA L.

1. Листья крупные, глубоко перистонадрезанные на широкие (до 2,5 см шир.) зубчатые доли, сверху темно-зеленые, снизу паутинисто-войлочные. Корзинки продолговатые, в плотных кистях на боковых веточках, в совокупности образующих крупную метелку. Выс. 65—160 см. М. VII—IX. По речным долинам, в балках, на залежах, в кустарниках и на лесных полянах. От низмен. до средн. горн. пояса . . . . .

**П. обыкновенная — A. vulgaris L.**

— Листья обычно мелкие, перисторассеченные на узкие, нитевидные, линейные или узколанцетные дольки, с обеих сторон голые или густоопушенные . . . . . 2

2. Краевые цветки пестичные, с очень узким, 2—3 зубчатым бесцветным венчиком, тесно прижатые к листочкам обертки и потому малозаметные. Обертка 2—3-рядная. Цветоложе хорошо заметное . . . . . 3

— Все цветки в корзинке однородные, с 5-зубчатым венчиком, обополюе. Обертка 3—6-рядная. Цветоложе очень маленькое, коническое 11

3. Срединных цветков 12—60, с нормально развитым двулопастным на верхушке столбиком (только у полыни австрийский срединных цветков 7—8) . . . . . 4

— Срединных цветков 6—9, все они с головчатым или коротко 2-лопастным на верхушке столбиком и недоразвитым рыльцем . . . . . 9

4. Срединных цветков с 5-зубчатым венчиком 7—8. Растение беловатое от шелковистого опушения. Корень с тонкими горизонтальными отпрысками. Нижние листья черешковые, дважды перисторассеченные, с 1—2 парами первичных долей, пальчато- или перисторассеченных на линейные дольки; остальные листья сидячие, в верхней части стебля трехраздельные. Корзинки яйцевидные, около 2 мм в диам. Цветоложе голое или волосистое. Выс. 20—60 см. М. VIII—X. В степях и на сухих склонах. От низмен. до средн. горн. пояса (часто). Удовлетворительно поедается скотом . . . . .

**П. австрийская — A. austriaca Jacq.**

— Срединных цветов с 5-зубчатым венчиком 12—60 . . . . . 5

5. Цветоложе голое . . . . . 6

— Цветоложе опушенное . . . . . 8

6. Однолетник. Стебель и листья зеленые, голые или едва опушенные прижатыми волосками. Нижние листья черешковые, трижды перисторассеченные, дольки последнего порядка продолговатоланцетные; средние стеблевые листья дважды перисторассеченные, верхние сидячие, менее сложные. Корзинки шаровидные, до 2,5 мм в диам. Обертка голая. Выс. 30—100 см. О. VIII—IX. На сорных местах. На низмен. и в нижн. горн. поясе . . . . .

**П. однолетняя — A. annua L.**

— Многолетник или полукустарник, с редким или густым серебристым опушением . . . . . 7

7. Растение с редким опушением, иногда почти голое. Листья дважды или трижды перисторассеченные на линейные дольки до 15 мм дл. Корзинка до 2,5 мм в диам. Срединных цветков с 5-зубчатым венчиком 14—16. Выс. 70—150 см. Пк., VII—VIII. На песчаных местах. Таман. пол.

**П. высокая — A. procera Willd.**

— Растение серовато-серебристое от густого опушения. Листья почти трижды перисторассеченные на дольки до 6 мм дл. Корзинки до 2,5—

4 мм в диам. Цветков диска с 5-зубчатым венчиком 40—45. Выс. 40—100 см. На каменистых местах. В ниж. горн. поясе

**П. понтийская — *A. pontica* L.**

8. Растение до 20 см выс. Корзинки в простой кисти. Срединных цветков с 5-зубчатым, густо волосистым на верхушке венчиком 18—20. Выс. 10—20 см М. VIII—IX. На каменистых местах. От ниж. до средн. горн. пояса

**П. кавказская — *A. caucasica* Willd. (*A. grossheimii* Krasch.)**

— Растение более 60 см выс. Корзинки собраны нешироким метельчатым соцветием. Срединных цветков с 5-зубчатым венчиком около 60. Венчик на верхушке голый, иногда слабо волосистый. Выс. 60—100 см. М. VII—VIII. В степях, на сухих лугах и сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Лекарст.

**П. горькая — *A. absinthium* L.**

9 (3). Однолетник с тонким вертикальным корнем. Стебель обычно голый, темно-красный, в середине и выше отклоненно ветвистый. Молодые листья мягко опушенные, взрослые — голые, дважды-трижды перисторассеченные на линейно-ланцетные дольки. Корзинки 1,5—2 мм в диам. Выс. 30—70 см. О. VIII—IX. На степях и сорных местах. От низмен. до нижн. горн. пояса

**П. метельчатая — *A. scoparia* Waldst. et Kit.**

— Многолетник или полукустарник с толстым деревянистым корнем 10

10. Стебли соломенно-желтые, вначале более или менее волосистые, впоследствии почти голые, у основания с коротким, разветвленным деревянистым стволиком, покрытым расщепляющейся корой. Нижние стеблевые листья 2—6 см дл., с узкими коротко заостренными дольками. 5—15 мм дл. Выс. 50—75 см. Пк., VIII—IX. На приморских песках. Таман. пол. Пригодно для закрепления песков

**П. песчаная — *A. arenaria* DC. (*A. tschernieviana* Bess.)**

— Стебли бурые или слегка краснеющие, без стволика. Все растение негусто покрыто короткими волосками. Нижние стеблевые листья 4—8 см дл., с узкими туповатыми дольками 3—10 мм дл. Выс. 20—65 см. М. VIII—IX. В степях и на сухих склонах. В вост. части края и на Таман. пол.

**П. полевая — *A. campestris* L. (*A. marschalliana* Spreng.)**

11 (2). Цветков в корзине 3—4, венчик обычно пурпурно-красный, реже желтый. Растение вначале сероватое от густого опушения, впоследствии слабо опушенное или почти голое. Корзинки на ножках, узкоколокольчатые, поникающие, 3—4 мм дл. Выс. 30—40 см. М. VIII—IX. На солончаках и солонцах. На низменности

**П. однопестичная — *A. monogyna* Waldst. et Kit.**

— Цветков в корзинке 6—10, венчик желтый. Растение беловатое или сероватое от густого опушения 12

12. Нижние стеблевые листья овальные, дважды-трижды рассеченные, 2—4 см дл. Корзинки 3—4 мм дл. (или у *var. palmata* Lam. 2,5 мм дл.). Соцветие — раскидистая метелка. Выс. 20—40 см. М. VIII—IX. На солончаках и солонцах. На низменности

**П. приморская — *A. maritima* L.**

— Нижние стеблевые листья овально-продолговатые, обычно дважды рассеченные, 1,5—2,5 см дл. Корзинки 3—3,5 мм дл. Соцветие — уз-

кая метелка. Выс. 30—60 см. М. VII—VIII. На солонцеватых почвах и степных склонах. Таман. пол. Ядов.

**П. крымская — *A. taurica* Willd.**

#### РОД 46. МАТЬ-И-МАЧЕХА — TUSSILAGO L.

Листья округло-сердцевидные, неравнозубчатые, вначале с обеих сторон покрыты войлочком, впоследствии сверху голые, снизу беловолочные. Выс. 10—25 см. М. Цв. IV—V. На глинистых обнажениях. От низмен. до средн. горн. пояса. Лекарст., медон.

**М.-и-м. обыкновенная — *T. farfara* L.**

#### РОД 47. БЕЛОКОПЫТНИК, ПОДБЕЛ — PETASITES MILL.

1. Венчик грязно-пурпурный. Лопасты столбика обоеполюх цветков яйцевидные, тупые. Стебли 10—20 мм толщ. Соцветие густое, колосовидное, 6—10 при плодах до 20 см дл. Корневище в узлах толщиной до 3—5 см. М. Цв. IV—V. На влажных местах, по берегам речек. В лесах до средн. горн. пояса. Медон.

**П. гибридный — *P. hybridus* (L.) Gaertn. (*P. officinalis* Moench)**

— Венчик желтовато-белый. Лопасты столбика обоеполюх цветков линейно-ланцетные, заостренные. Соцветие рыхлое, в начале цветения почти щитковидное, позже колосовидно-метельчатое, 15—30 см дл. Корневище в узлах не утолщенное. М. Цв. IV—V. По берегам речек. В лесах до верхн. горн. пояса

**П. белый — *P. albus* (L.) Gaertn.**

#### РОД 48. НАРДОСМИЯ — NARDOSMIA CASS.

Листья сердцевидно-почковидные, по краю неравнозубчатые. Корзинки разнородно-двудомные, расположенные кистевидным соцветием, верхние на коротких, нижние — на длинных, частью ветвистых ножках. Краевые цветки пестичные с мало развитым язычком, срединные цветки с 5-зубчатым венчиком, бесплодные. Хохолок состоит из простых волосков. Выс. до 25 см. М. Цв. V. На лугах. В альп. поясе

**Н. Фомина — *N. fominii* Bordz.**

#### РОД 49. ДОРОНИКУМ — DORONICUM L.

1. Стебель облиственный только внизу. Пластинка прикорневых листьев 3—6 см шир. Корзинка одиночная, на длинном цветоносе. Выс. до 47 см. М. IV—V. В лесах. В нижн. и средн. горн. поясах

**Д. восточный — *D. orientale* Hoffm.**

— Стебель облиственный по всей длине. Пластинка прикорневых листьев до 20 см шир. Корзинки в числе 2—6, собраны в щитковидное соцветие. Выс. 75—100 см. М. На лугах. В субальп. и альп. поясах

**Д. крупнолистный — *D. macrophyllum* Fisch.**

#### РОД 50. КРЕСТОВНИК — SENECIO L.

1. Многолетники с толстым деревянистым корнем или с корневищем

— Однолетники с тонким корнем. В молодом состоянии обычно паутинисто опушенные . . . . . 18

2. Кроме одного ряда листочков обертки, есть еще 1—3—5 или много обычно мелких листочков. Листья перистые, лопастные или острозубчатые. (У крестовника одуванчиколистного иногда наружных листочков обертки не бывает, см. антитезу ступ. 14) . . . . . 3

— Обертка строго однорядная. Листья всегда цельные, неясно- или крупнозубчатые. Растения обычно паутинисто-опушенные . . . . . 15

3. Листья цельные острозубчатые, редко глубоко перистонадрезанные (в этом случае с 1—2-язычковыми цветками) . . . . . 4

— Листья перистые, лировидные или лопастные . . . . . 11

4. Язычковых цветков нет вовсе . . . . . 5

— Язычковых цветков от 1 до 10 . . . . . 7

5. Листья ланцетные, мелкозубчатые. Корзинки многочисленные, 4—5-цветковые. Наружных листочков обертки 1—2, внутренних — 5. Выс. 100—150 см. М. VI—VII. На лугах, галечниках и по опушкам. В верхн. лесн. и субальп. поясах . . . . .

**К. Поярковой** — *S. pojarkovae* Schischk. (*S. stenocephalus* Boiss.)

— Листья почковидно-сердцевидные или почти треугольные, неровноострозубчатые, нижние до 25 см шир. . . . . 6

6. Корзинки 5-цветковые. Обертка около 8 мм дл. Листья почти треугольные, с острой верхушкой, сердцевидным основанием и узкокрылатым черешком. Выс. 100—120 см. М. VII—VIII. В лесах, на полянах и лугах. В верхн. лесн. и субальп. поясах. Лекарст. . . . .

**К. ромболистный** — *S. rhombifolius* (Willd.) Sch. Bip. (*S. platyphyllus* DC.)

— Корзинки 10—15-цветковые. Обертка 8 мм дл. Листья при основании с широкими, стеблеобъемлющими ушками. Выс. 50—75 см. VII—VIII. В лесах, на лесных полянах и лугах. В верхн. лесн. и субальп. поясах . . . . .

**К. плосколистный** — *S. platyphylloides* Somm. et Levier

7. Язычковых цветков 8—10—12. Корзинки обычно не многочисленные . . . . . 8

— Язычковых цветков 1—2—5. Корзинки всегда многочисленные . . . . . 9

8. Наружные листочки обертки в числе 5—7, немного короче внутренних. Язычковых цветков 10, с резко выступающими коричневыми жилками. Корзинок 2—7 или они одиночные. Выс. 20—80 см. М. VII—VIII. На лугах. От средн. горн. до субальп. пояса . . . . .

**К. Коленати** — *S. kolenatianus* C. A. Mey. (*S. amphibolus* C. Koch)

— Наружные листочки обертки в числе 6—12, в 2—3 раза короче внутренних. Язычковых цветков 8—12, с не резко выступающими бурыми жилками. Корзинок 3—25. Выс. 15—70 см. М. VII—VIII. На лугах. В субальп. и альп. поясах. (Оштен и Фишт) . . . . .

**К. кистистый** — *S. racemosus* (Vieb.) DC.

9. Листья перистые или почти дважды перистые, прикорневые и нижние стеблевые до 40—50 см дл. Корзинки 5—8-цветковые, многочисленные. Язычковых цветков 1—2. Выс. 80—175 см. М. На лесных опушках, в долинах речек. В средн. и верхн. горн. поясах . . . . .

**К. Отонны** — *S. othonnae* Vieb.

— Листья зубчатые. Язычковых цветков 5 . . . . . 10

10. Листья продолговатые или обратнояйцевидные, с коротко заостренной верхушкой, сверху и снизу одинаково окрашенные. Наружные листочки обертки в 2—3 раза короче внутренних. Выс. 100—150 см. М. VII—IX. На влажных местах. В нижн. горн. поясе. Содержит каучук . . . . .

**К. крупнолистный — *S. macrophyllum* Bieb.**

— Листья ланцетные или широколанцетные, сверху темно-зеленые, снизу более светлые. Нижние листочки обертки длиннее внутренних. Выс. 80—150 см. М. VII—VIII. В лесах. В верхн. горн. поясе . . . . .

**К. близкий—*S. propinquus* Schischk. (*S. jacquinianus* Reichb.)**

11(3). Завязи и семянки волосистые, краевые иногда голые . . . . . 12

— Завязи и семянки голые . . . . . 14

12. Все завязи и семянки волосистые. Листья снизу сероватойлочные от густого опушения, глубоко перистонадрезанные или крупнозубчатые. Наружных листочков обертки 8—10, достигающих половины длины внутренних. Выс. 30—100 см. М. VI—IX. В кустарниках, по опушкам. На низмен. и в нижн. горн. поясе . . . . .

**К. крупнозубчатый — *S. grandidentatus* Ledeb. (*S. arenarius* Bieb.)**

— Краевые завязи и семянки голые или с несколькими, легко опадающими волосками . . . . . 13

13. Все растение паутнисто-пушистое, с ветвистым корневищем. Средние листья лировидно-перистораздельные, с двух-трехзубчатыми боковыми долями и яйцевидной конечной. Язычковых цветков 12—15, язычки 2,5—4 мм шир. Выс. 20—50 см. М. VI—VIII. На сухих лугах и в кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса. Ядов. . . . .

**К. Якова — *S. jacobaea* L.**

— Все растение голое или со слабо опушенными ветвями, с толстым вертикальным корнем. Средние листья перисторассеченные, с растопыренными продолговатыми боковыми долями и клиновидно-ромбической верхней. Язычковых цветков 8—12, язычки 2 мм шир. Выс. 20—70 см. М. На влажных сорных местах. Черномор. побер., в нижн. горн. поясе . . . . .

**К. эрратический — *S. erraticus* Bertol.**

14. Листья снизу обычно беловойлочные. Корзинок 2—6. Наружные листочки обертки линейные, в числе 137, внутренние линейно-продолговатые, густо паутинисто-пушистые, позже почти голые. Язычковые цветки около 10 мм дл. Выс. 20—50 см. М. VI—VII. На известняках. В нижн. горн. поясе . . . . .

**К. бандуролистный — *S. pandurifolius* C. Koch**

— Листья снизу короткожелезисто-волосистые. Корзинок 3—12. Наружные листочки обертки щетиновидные, в числе 1—3 или отсутствуют, внутренние плотно железисто-пушистые. Язычковые цветки 15 мм дл. Выс. 20—50 см. М. VII—VIII. На лугах. В альп. поясе . . . . .

**К. одуванчиколистый — *S. taraxacifolius* (Bieb.) DC.**

15(2). Язычковых цветков нет вовсе. Цветки с 5-зубчатым венчиком, оранжево-красноватые. Листочки обертки темно-красные, 8—10 мм дл. Корзинок 3—4, на неравной длины ножках. Выс. 15—50 см. М. VI—VIII. На лугах и скалах. В субальп. поясе . . . . .

**К. буро-желтый — *S. fulvus* (Stev.) Schischk.**

— Язычковые цветки всегда имеются . . . . . 16



16. Язычковые цветки оранжево-красные. Срединные цветки красные с фиолетовым оттенком или оранжевые. Листочки обертки темно-фиолетово-красные, 6—8 мм дл. Выс. 10—45 см. М. VI—VIII. На лугах и скалах. В субальп. и альп. поясах

**К. кавказский** — *S. caucasigenus* Schischk.

— Язычковые и срединные трубчатые цветки желтые, реже оранжевые 17

17. Пластинка прикорневых и нижних стеблевых листьев у основания сердцевидная, 6—12 см дл., 3,5—10 см шир. Корзинки в числе 20—60, на длинных ножках. Язычковые цветки желтые. Выс. 60—160 см. М. VII—VIII. В лесах. От нижн. до верхн. горн. пояса

**К. ветвистый** — *S. cladobotrys* Ledeb.

— Пластинка прикорневых и нижних стеблевых листьев у основания клиновидная. Корзинки в числе 3—10 (редко до 50?) на коротких ножках. Язычковые цветки желтые или оранжевые. Выс. 40—80 см. М. VII—VIII. На лугах. В субальп. и альп. поясах

**К. клочковатый** — *S. subfloccosus* Schischk.

18(1). Язычковых цветков нет. Листья перистолопастные, с широкими, зубчатыми лопастями. Корзинки цилиндрические, 6—8 мм дл. Наружные листочки обертки короткие, на верхушках черноватые. Выс. 15—40 см. О. или Дв. IV—VII. На полях, сорных местах и в садах. Ядов.

**К. обыкновенный** — *S. vulgaris* L.

— Язычковые цветки имеются 19

19. Язычковых цветков 12—16. Листья 2—8 см дл., паутинисто-пушистые, перистонадрезанные, с продолговатыми острозубчатыми лопастями. Выс. 10—40 см. О. или Дв. IV—VII. На лугах, среди кустарников и по сорным местам

**К. весенний** — *S. vernaiis* Waldst. et Kit.

— Язычковых цветков 6—8. Листья около 3 см дл., слегка паутинисто-пушистые, глубоко перистонадрезанные на ланцетно-линейные, цельнокрайние или слегка зубчатые доли. Выс. 10—20 см. О. V—VI. На солонцеватых лугах и песках. На низменности

**К. Ноя** — *S. noeanus* Rupr.

#### РОД 51. БУЗУЛЬНИК — *LIGULARIA* CASS.

1. Волоски хохолка рыжеватые. Листья сердцевидные или сердцевидно-стреловидные. Корзинки обычно в большом числе, собранные в кистевидное соцветие. Выс. 25—90 см. М. VII—VIII. На влажных лугах. В альп. поясе

**Б. полустреловидный** — *L. subsagittata* Pojark. (*L. sibirica* auct.)

— Волоски хохолка совершенно белые. Листья почковидные 2

2. Стебель с мелкими чешуевидными листьями. Вполне развитые листья собраны в прикорневую розетку, слабо выемчато-зубчатые. Корзинка одиночная, стебель под ней сероволочный. У основания обертки 1—3 мелких линейных листочка. Выс. 20—45 см. М. VI—VIII. На известняках. От верхн. лесн. до альп. пояса

**Б. Корревона** — *L. correvoniana* (Albov) Pojark. (*Senecio correvonianus* Albov)

— Стеблевые листья в числе 2—6 3

3. Стебель голый, только у основания войлочно-паутистый, с одним прикорневым листом и 2 стеблевыми, с крупновыемчато-зубчатой пластинкой. Обертка из 9—14 листочков, расположенных в один ряд. Выс. 12—55 см. М. VII—VIII. На скалах. В альп. поясе . . . . .

**Б. почковидный** — *L. renifolia* (C. A. Mey.) DC. (*Senecio renifolius* Sch. Bip.)

— Стебель выше середины негусто белопутистый, с одним прикорневым листом и 3—6 стеблевыми, с мелковыемчато-зубчатой пластинкой. Обертка из 18—22 листочков, расположенных в один ряд, и с 3—5 наружными шиловидными листочками. Выс. 20—85 см. М. VII—VIII. На скалах. В альп. поясе . . . . .

**Б. кавказский** — *L. caucasica* (Bieb.) G. Don (*Senecio caucasicus* DC.)

#### \* РОД 52. НОГОТКИ — *CALENDULA* L.

Нижние листья лопатчатые, стеблевые продолговатые, стеблеобъемлющие, отдаленно зубчатые. Корзинки крупные, до 4—5 см в диам. Цветки желтые или оранжевые. Выс. 20—50 см. О. VI—IX. Разводится как декоративное и лекарственное . . . . .

\* **Н. лекарственные** — *C. officinalis* L.

#### РОД 53. МОРДОВНИК — *ECHINOPS* L.

1. Наружные листочки обертки одноцветковых корзинок покрыты хотя бы по краю железистыми волосками . . . . . 2

— Наружные листочки обертки одноцветковых корзинок без железистых волосков . . . . . 3

2. Стебель резко ребристый, грязно-бурый от густых железистых волосков, в верхней части покрытый белыми прижатыми волосками. Нижние листья сверху шероховатые от железистых волосков, снизу сероватые, глубоко надрезанные на яйцевидные лопасти. Головки 40—55 мм в диам. Наружные листочки обертки удлинненно-ромбические, оттянутые в острие, обильно железистые. Выс. около 100 см. М. VI—VIII. В степях и кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон. . . . .

**М. шароголовый** — *E. sphaerocephalus* L.

— Стебель слабо бороздчатый, по всей длине сероватощерстистый, внизу по бороздкам с бурыми стебельчатыми железками. Нижние листья лировидные, с широко расставленными боковыми долями и более крупной конечной лопастью. Головки 30—40 мм в диам., синеватые. Наружные листочки обертки ромбические или лопатчатые, коротко заостренные, с малочисленными железками. Выс. 40—80 см. М. VII—VIII. По лесным опушкам. В нижн. и средн. горн. поясах. Медон. . . . .

**М. галатский** — *E. galaticus* Freyn

3. Стебель простой иливерху маловетвистый, без бороздок, весь белопутисто-войлочный. Нижние листья глубоко перисто- или дважды перисторассеченные, с широко расставленными лопастями, сверху голые или слабо паутистые, снизу беловойлочные. Головки 35—45 мм в диам. Одноцветковые корзинки 12—17 мм дл. Наружные листочки обертки вверху треугольно расширенные. Выс. 20—60 см. М. VII—VIII. На каменистых склонах. В нижн. горн. поясе западн. части края. Лекарст., медон. . . . .

**М. обыкновенный** — *E. ritro* L.

— Стебель обычно вверху ветвистый, борозчатый, буроватый от стебельчатых железок, вверху беловойлочный. Листья перистонадрезанные на треугольные лопасти, сверху зеленые, обильно железисто-волосистые, снизу более светлые, рыхлопаутиновые, по жилкам железистые. Головки 50—60 мм в диам. Одноцветковые корзинки 20—23 мм дл. Наружные листочки обертки вверху ромбовидно расширенные. М. VII—VIII. По лесным опушкам. В нижн. и средн. горн. поясах . . . . .

**М. зеленолиственный — *E. viridifolius* Hjin**

#### РОД 54. СУХОЦВЕТ — *XERANTHEMUM* L.

1. Корзинки во время цветения цилиндрические, 5—8 мм в диам. (лишь после цветения более широкие). Внутренние листочки обертки прижатые, прямостоячие, бледно-розовые. Хохолок семян из 10—15 пленок. Выс. 10—40 см. О. VI—VIII. На сухих склонах. В нижн. и средн. горн. поясах . . . . .

**С. цилиндрический — *X. cylindraceum* Smith**

— Корзинки во время цветения яйцевидные, 10—20 мм в диам. Хохолок семян из 5 пленок . . . . . 2

2. Внутренние листочки обертки мало отличаются от наружных, бледные, с коричневатым пятном, прямостоячие. Выс. 10—40 см. О. VI—VIII. На сухих склонах. В нижн. и средн. горн. поясах . . . . .

**С. закрытый — *X. inapertum* (L.) Mill.**

— Внутренние листочки обертки резко отличаются от наружных, ярко-розовые, редко белые, радиально отогнутые. Выс. 10—40 см. О. VI—IX. В степях и на сухих склонах. На низмен. и в нижнж. горн. поясе. Декор. . . . .

**С. однолетний — *X. annuum* L.**

#### РОД 55. КОЛЮЧНИК — *CARLINA* L.

1. Стебель в верхней части более или менее густо паутиново-опушенный. Листья от продолговатоланцетных до яйцевидных, по краю глубоко колючезубчатые. Наружные листочки обертки по краю колючезубчатые, средние с ветвистыми гребенчато расположенными колючками, самые внутренние жесткопленчатые, блестящие, длиннее средних, радиально отогнутые. Выс. 20—80 см. Дв. VI—IX. На сухих лугах, по опушкам. От низмен. до средн. горн. пояса . . . . .

**К. обыкновенный — *C. vulgaris* L.**

— Стебель обычно слабо паутиновый. Листья ланцетные или линейноланцетные, по краю тонко и густо реснитчатые или пильчатые, колючие. В остальном сходно с предыдущим. Выс. 20—80 см. Дв. VI—IX. По опушкам, на полянах, Черномор. побер., в нижн. и средн. горн. поясах . . . . .

**К. Биберштейна — *C. biebersteinii* (Bernh.) ex Hornem.  
(*C. longifolia* Reichb.)**

#### РОД 56. ЛОПУХ — *ARCTIUM* L.

1. Внутренние листочки обертки линейно-ланцетные, на верхушке не расширенные, крючковатые или слабо изогнутые, обычно зеленые, реже красноватые. Отгиб венчика снаружи без железок . . . . . 2

— Внутренние листочки обертки кверху более или менее расширенные, с коротким прямым остроконечием, обычно пурпурные. Отгиб венчика снаружи с мелкими железками . . . . . 3

2. Обертка 20—30 мм в диам. Корзинки несколько скученные, на цветоносах 1—5 см дл. Листочки обертки 1,5—2,25 мм шир., самые внутренние из них линейные. Трубка венчика 8—9 мм дл. Выс. около 100 см. Дв. VII—VIII. По лесным опушкам. В верхн. лесн. и субальп. поясах

**Л. широкочешуйный — *A. platylepis* (Boiss. et Bal.) Sosn. ex Grossh.**

— Обертка 13—20 мм в диам. Корзинки на более длинных цветоносах (до 10 см). Листочки обертки 1—1,5 мм шир., самые внутренние из них ланцетные. Трубка венчика 5—6 мм дл. Выс. 60—150 см и более. Дв. VII—VIII. На сорных местах, в кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса. Лекарств., медон. . . . .

**Л. репейник — *A. lappa* L.**

3. Обертка голая или слабо паутинистая, самые внутренние ее листочки на верхушке ложковидно расширенные, выемчатозубчатые, с насаженным маленьким остроконечием, внизу не расширенные. Выс. до 2 м и более. Дв. VII—IX. В лесах и на сорных местах. В средн. и верхн. горн. поясах . . . . .

**Л. Палладина — *A. palladinii* (Marc.) Grosch.**

— Обертка паутинистая, редко голая, самые внутренние ее листочки на верхушке не расширенные, тупые или выгрызенные, с насаженным маленьким остроконечием, внизу расширенные. От низмен. до нижн. горн. пояса. Медон. . . . .

**Л. войлочный — *A. tomentosa* Mill.**

#### РОД 57. НАГОЛОВАТКА — *JURINEA* CASS.

1. Стебель ветвистый. Корзинки в большом числе, образуют щитковидное соцветие . . . . .

— Стебель неветвистый или в соцветии лишь с одиночными веточками. Корзинки одиночные . . . . . 5

2. Стебель от основания ветвистый, сильно крылатый. Листья лировидные, с широкими боковыми лопастями и крупной конечной долей. Корзинки полушаровидные. Выс. 25—75 см. М. VI—VII. На лугах. От средн. до верхн. горн. пояса . . . . .

**Н. крылатая — *J. alata* (Desf.) Cass.**

— Стебель лишь в соцветии ветвистый, не крылатый . . . . . 3

3. Корзинки полушаровидные, около 20 мм в диам. Листья перисторассеченные на узколанцетные доли или почти цельнокрайние. Выс. 25—60 см. М. VI—VII. На песках и галечниках. На низмен. (ст. Кавказская).

**Н. предкавказская — *J. ciscaucasica* (Sosn.) Hjin (*J. polyclopos* DC.)**

— Корзинки узкие, цилиндрические . . . . . 4

4. Корзинки 4 мм в диам., собраны сложным щитком. Листья ланцетные или линейные. Выс. 10—50 см. М. VI—VII. На песчаных и каменистых местах. Таман. пол. . . . .

**Н. многоцветковая — *J. multiflora* (L.) B. Fedtsch.**

— Корзинки 6 мм в диам., собраны простым щитком. Листья линейно-нитевидные. Выс. 15—40 см. VI—VII. На каменистых склонах. Анапа, Геленджик

**Н. лавандолистная — *J. stoechadifolia* (Bieb.) DC.**

5(1). Семянки с продольными ребрами, острошереховатые и густо железистые. Листья перисторассеченные на продолговатые, ланцетные или линейные, не волнистые дольки, сверху зеленые, снизу беловатые от волосков. Корзинка вместе с цветками 40—50 мм в диам. Выс. 25—100 см. М. V—VIII. В степях, на лугах и в светлых лесах. От низмен. до средн. горн. пояса

**Н. паутинистая — *J. arachnoidea* Bunge**

— Семянки гладкие, голые. . . . . 6

6. Листья сверху и снизу зеленые . . . . . 7

— Листья сверху зеленые, снизу серо- или беловойлочные . . . . . 9

7. Листья перистолопастные, лопасти яйцевидные, тупые. Корзинка 15—20 мм в диам. Выс. 20—25 мм. М. VII—IX. На скалах. В верхов. Лабы

**Н. Сосновского — *J. sosnovskyi* Grossh.**

— Листья перистораздельные или перисторассеченные, доли или сегменты продолговато-линейные . . . . . 8

8. Листья 5—15 мм шир., доли 3—10 мм дл., все цельнокрайние, заостренные. Обертка с прижатыми листочками. Корзинка 25—30 мм в диам. Выс. 8—25 см. М. VII—VIII. На субальп. лугах. В бассейне Урупа.

**Н. Ильина — *J. iljnii* Grossh.**

— Листья обычно 20—40 мм шир., сегменты 10—20 мм дл., туповатые, у основания чаще с одиночными зубцами. Корзинка 30—35 мм. в диам. Выс. 25—30 см. М. VII—VIII. На субальп. лугах. В верхов. М. Лабы.

**Н. красивая — *J. venusta* Iljin**

9. Листья перистораздельные, их доли всегда тупые. Венчик с сидячими железками, его отгиб до 4,5 мм дл. Выс. 12—25 см. М. VII—VIII. На скалах. В альп. поясе

**Н. Левье — *J. levieri* Albov**

— Листья перисторассеченные, их сегменты острые. Венчик голый, его отгиб 4—7 мм дл. Выс. 5—20 см. М. VII—VIII. На скалах. В субальп. и альп. поясах

**Н. вороньелапая — *J. coronopifolia* Somm. et Levier**

**РОД 58. ЮРИНЕЛЛА — *JURINELLA* JAUB. ET SPACH**

1. Листья лировидные, конечная доля крупнее остальных, округлая или удлинненно-яйцевидная. Венчик 22—30 мм дл. Бесстебельное или стебель до 15 см выс. М. VI—VII. На скалах и осыпях. В верхов. Белой (г. Оштен)

**Ю. мускусная — *J. moschus* (Habl.) Borb. (*Jurinea depressa* Stev.)**

— Листья однажды или дважды перисторассеченные, конечная доля равна боковым или лишь немного крупнее боковых. Венчик до 25 мм дл.

Бесстебельное или стебель до 15 см выс. М. VI—VIII. На осыпях и лугах. В субальп. и альп. поясах. В верхов. Белой и М. Лабы . . . . .

**Ю. бесстебельная** — *J. subacaulis* (Fisch. et Mey.) Pjijn (*Jurinea subacaulis* Fisch. et Mey.)

#### РОД 59. ЧЕРТОПОЛОХ — *CARDUUS* L.

1. Корзинки удлинённые, узкоколокольчатые, немногочисленные, 12—15 мм в диам. Обертка почти равна цветкам. Листья выемчато-лопастные, с острием на верхушке и лопастях, сверху почти голые, снизу беловойлочные. Цветоносы длинные, почти всегда бескрылые, густо беловойлочные, обычно с одной, реже с 2—3 корзинками. Выс. до 60 см. О. VI—VII. На каменистых и сорных местах. Тамань, Геленджик . . . . .

**Ч. сероватый** — *C. cinereus* Vieb.

— Корзинки яйцевидные или полушаровидные . . . . . 2

2. Корзинки поникающие, до 30—60 мм в диам., одиночные на бескрылых паутинистых цветоносах. Наружные листочки обертки широкие, ниже середины с перехватом, наружу отогнутые, колючие. Выс. 50—100 см. Дв. VI—IX. На сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон. . . . .

**Ч. поникающий** — *C. nutans* L. (*C. thoermeri* Weinm.)

— Корзинки на прямых цветоносах, обычно более мелкие. Листочки обертки узкие . . . . . 3

3. Корзинки тесно скученные по 2—4. Стебель до верха колючекрылатый, с крылатыми цветоносами. Листья мягкие, неглубоко выемчато-надрезанные, мало колючие, сверху рассеянно опушенные, снизу серовойлочные. Выс. 50—120 см. Дв. или М. VII—VIII. В кустарниках, лесах и на сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон. . . . .

**Ч. крчавый** — *C. crispus* L.

— Корзинки не скученные, сидят на более или менее длинных цветоносах поодиночке, иногда несколько сближено . . . . . 4

4. Листочки обертки жесткие, средние с шиловидной колючкой, крючковидно наружу отогнутые. Корзинки около 20 мм в диам. (с цветками), почти шаровидные. Стебель до самого верха с узкими крыльями или под корзинкой без крыльев, опушенный длинными волосками. Хохолок длиннее внутренних листочков обертки. Выс. 60—70 см. Дв. или М. VI—VII. На сухих склонах и сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон. . . . .

**Ч. крючковый** — *C. hamulosus* Ehrh.

— Листочки обертки не жесткие, с коротким шипиком, прижатые или в верхней половине наружу отогнутые . . . . . 5

5. Листочки обертки мягкие, резко крючковидно наружу отогнутые. Корзинки 30—40 мм в диам. (с цветками), приплюснuto-шаровидные. Стебель с узкими прерывистыми, сильно колючими крыльями. Цветоносы короткие не крылатые. Листья перистолопастные, с треугольными лопастями, сверху паутинистые, снизу войлочные, колючие. Выс. 30—100 см. Дв. V—VIII. На степях и сухих лугах. На низмен. и в нижн. горн. поясе. Медон. . . . .

**Ч. крючковатый** — *C. uncinatus* Vieb.

— Листочки обертки жесткие, в верхней половине отогнутые, но не крючковидные . . . . . 6

6. Цветоносы короткие, до корзинок с узкими колючими крыльями, со сближенными корзинками. Стебель узкоколючекрылатый, с рассеянным опушением. Листья продолговатые или продолговато-яйцевидные, перистолопастные, с 3—5 колючими лопастями, с редким опушением. Выс. 30—100 см. Дв. VI—VIII. На сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон.

**Ч. колючий — *C. acanthoides* L.**

— Цветоносы удлинённые, без крыльев, бело- или сероопушенные, с одиночной корзинкой . . . . . 7

7. Стебель ребристо-бороздчатый, с широкими крыльями. Листья продолговато-яйцевидные, глубоко перистораздельные, с трижды пальчатораздельными конечными дольками, колюче-реснитчатые, с недлинной конечной колючкой. Цветоносы редко или густо опушенные. Внутренние листочки обертки только внизу с ясно заметной средней жилкой. Хохолок превосходит половину длины венчика. Дв. VI—VII. По опушкам, на сорных местах. В средн. горн. поясе . . . . .

**Ч. многопарный — *C. multijugus* C. Koch (*C. colchicus* Albov)**

— Стебель внизу слегка ребристый, слабо крылатый. Листья ланцетные, выемчато-зубчатые, по краю колюче-мелкозубчатые, сверху почти голые, снизу войлочно опушенные. Цветоносы составляют более половины длины всего стебля, молодые — густо беловойлочные, позже с клочковатым опушением. Внутренние листочки обертки с заметной по всей длине жилкой. Хохолок значительно короче длины венчика. Дв. V—VII. Среди кустарников. В нижн. и средн. горн. поясах . . . . .

**Ч. полуголый — *C. seminudus* Vieb.**

**РОД 60. БОДЯК — *CIRSIIUM* MILL.**

1. Нижняя узкая часть венчика лишь немного короче или длиннее верхней расширенной его части. Растения однодомные . . . . . 2

— Нижняя узкая часть венчика в несколько раз длиннее верхней расширенной. Растения двудомные . . . . . 19

2. Листья сверху шероховатые от мелких жестких щетинок . . . . . 3

— Листья сверху гладкие, голые или покрыты мягкими волосками . . . . . 11

3. Корзинки поникающие . . . . . 4

— Корзинки прямостоячие . . . . . 7

4. Наружные листочки обертки по краям голые или мелко-реснитчатые . . . . . 5

— Наружные листочки обертки по краям в верхней части с крепкими колючими шипиками . . . . . 6

5. Листья тонкие, до середины выемчато-перистонадрезанные на широкие колючезубчатые сегменты, снизу голые или слабо паутинистые. Обертка 10—20 мм в диам., внизу слабо, вверху более густо паутинистоволосистая, ее листочки зеленые. Выс. до 100 см. М. VIII. В субальп. высокоотравье. В бассейне Мзымты . . . . .

**Б. Гагнидзе — *C. gagnidzei* Char.**

— Листья немного кожистые, глубоко выемчато-перистораздельные на более узкие колючезубчатые сегменты, снизу беловойлочные. Обертка 15—20 мм в диам., голая или с редкими паутинистыми волосками, ее листочки обычно более или менее темно-пурпурные. Выс. до 150 см. М. VIII—IX. На лесных полянах. В бассейне Мзымты, в средн. горн. поясе.

**Б. длинноцветковый — *C. longiflorum* Char.**

6. Обертка 15—22 мм в диам., рассеянопаутинистая, ее листочки желтовато-зеленые, реже пурпурные. Листья выемчато-перистолопастные. Выс. до 200 см. М. VIII—IX. На высокотравных лугах. В верхн. лесн. и субальп. поясах

**Б. черкесский — *C. czerkessicum* Char.**

— Обертка 20—30 мм в диам., паутинисто-волосистая, ее листочки черно-пурпурные. Листья почти до основания перисторассеченные. Выс. до 150 см. М. VIII—IX. На лесных полянах. В средн. горн. поясе

**Б. красночешуйный — *O. erythrolepis* C. Koch**

7. Стебель колючекрылатый. Листья глубже середины выемчато-перистораздельные, длинно низбегающие на стебель, с колючими сегментами. Корзинки яйцевидные на недлинных крылатых цветоносах. Обертка рассеянопаутинистая, ее листочки ланцетные, постепенно оттянутые в короткий шипик, из них наружные более или менее отогнутые. Цветки розовые. Выс. 50—150 см. Дв. VII—IX. На сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон.

**Б. обыкновенный — *C. vulgare* (Savi) Ten.**

— Стебель некрылатый. Листья сидячие или коротко низбегающие на стебель

8. Наружные листочки обертки цельнокрайние, более или менее паутинистые

— Наружные листочки обертки по краю мелкошиповато-реснитчатые

9. Корзинки 30—60 мм в диам., окруженные превышающими их верхушечными листьями. Обертка густо паутинисто-волосистая, наружные ее листочки яйцевидно-продолговатые, оттянутые в длинную желтую колючку. Выс. 40—50 см. М. VII—VIII. На сбитых пастбищах. В субальп. и альп. поясах

**Б. воинственный — *C. pugnae* Somm. et Levier (*C. macrocephalum* Grossh.)**

— Корзинки 15—25 мм в диам., верхушечные листья их не превышают. Обертка паутинисто-волосистая. Наружные ее листочки ланцетные, оттянутые в пурпурно-окрашенную колючку. Выс. до 70 см. М. VII—VIII. На известняковых обрывах. На Черномор. побереж.

**Б. черноморский — *C. euxinum* Char. (*C. laniflorum* Grossh.)**

10. Корзинки около 30 мм в диам. Листочки обертки короткореснитчатые, кверху обращенные. Листья дважды перистораздельные, снизу серовойлочные, стеблеобъемлющие. Выс. 100—150 см. Дв. VII—IX. На сухих сорных местах. В сев.-вост. части края. Медон.

**Б. мелкозубчатый — *O. serrulatum* (Vieb.) Vieb.**

— Корзинки 40—50 мм в диам. Листочки обертки длиннореснитчатые, в стороны отклоненные. В остальном сходно с предыдущим. Выс. 100—150 см. Дв. VIII—IX. На сухих склонах и сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон.

**Б. реснитчатый — *C. ciliatum* (Murr.) Moench**

11(2). Наружные листочки обертки наверху пленчатые, расширенные или ланцетные, по краю мелкозубчатые или бахромчатые

— Листочки обертки наверху не расширенные, цельнокрайние

12. Цветки светло-желтые или белые

— Цветки пурпурные



13. Листья снизу беловойлочные. Корзинки не окутаны верхушечными листьями. Обертка 10—20 мм в диам., голая. Выс. 45—60 см. Дв. VII—IX. На сухих склонах и сорных местах. В средн. и верхн. горн. поясах . . . . .

**Б. игольчатый — *C. echinus* (Bieb.) Hand.-Mazz.**

— Листья снизу лишь по жилкам курчавоволосистые. Корзинки окутаны верхушечными листьями. Обертка 20—25 мм в диам. Выс. 100—150 см. Дв. VII—VIII. На горных пастбищах, сорное. В субальп. и альп. поясах . . . . .

**Б. окутанный — *C. obvalatum* (Bieb.) Vieb.**

14. Листья с обеих сторон голые, продолговатые или продолговатояйцевидные, выемчато-зубчатые. Корзинки обычно скученные, 15—25 мм в диам. Выс. до 150 см. М. VII—VIII. На Лугах, по опушкам и сорным местам. В верхн. лесн. и субальп. поясах . . . . .

**Б. продолговатолистный — *C. oblongifolium* C. Koch**

— Листья снизу беловойлочные, у основания широкояйцевидные, от середины суженные в длинно заостренную верхушку. Корзинки одиночные, 25—35 мм в диам. Выс. 70—100 см. М. VII—VIII. На влажных лугах. В верхн. лесн. и субальп. поясах . . . . .

**Б. беловатый — *C. dealbatum* Vieb.**

15. Растение с сильно укороченным стеблем, образующее в центре листовой розетки скученные корзинки. Листья выемчато-перистолопастные, с зубцами, заостренными в шипы. Цветки бледно-розовые или желтоватые. Выс. редко до 25 см. М. VII—IX. На увлажненных лугах. В субальп. и альп. поясах . . . . .

**Б. корнеголовчатый — *C. rhizocepalum* C. A. Mey.**

— Растение с развитым стеблем . . . . . 16

16. Нижние и средние листья с низбегающей на стебель пластинкой, ланцетные, перистонадрезанные, шиповато-щетинистые, с обеих сторон паутинисто-волосистые. Корзинки на длинных безлистных цветоносах. Выс. до 120 см. М. VII—VIII. На лугах. В сев.-вост. части края . . . . .

**Б. серый — *C. canum* (L.) All.**

— Листья сидячие, с ушками, по краю менее расчлененные . . . . . 17

17. Листья по краю реснитчато-щетинистые, продолговато-ланцетные. Корзинки на стебле чаще одиночные. Листочки обертки обычно черно-пурпурные. Выс. 15—40 см. М. VII—VIII. На влажных лугах. В альп. поясе . . . . .

**Б. простой — *C. simplex* C. A. Mey.**

— Листья крупнозубчатые или перистораздельные . . . . . 18

18. Листья перистораздельные на крупные, коротко заостренные, на верхушке двураздельные, по краям неравномерно колючезубчатые доли, с обеих сторон почти голые. Корзинки на концах стебля одиночные или по две, образуют щитковидное соцветие. Обертка голая, буровато-коричневая. Выс. 100—200 см. М. VII—VIII. На лесных опушках и лугах. В верхн. лесн. и субальп. поясах . . . . .

**Б. многоцветковый — *C. sychnosanthum* Petrak.**

— Листья неравномерно крупнозубчатые, с заостренными в колючий шипик зубцами, снизу с рассеянным паутинистым опушением. Корзинки в конечном более или менее сжатом щитке. Листочки обертки линейно-ланцетные, колючие, внизу зеленоватые, вверху буро-коричневые. Выс.

до 150 см. М. VII—IX. В лесах и по опушкам. В верхн. лесн. и субальп. поясах

**Б. Кузнецова — *C. kusnetzowianum* Somm. et Levier**

19(1). Листья перистолопастные или перистораздельные, редко почти цельные, снизу тонко беловойлочные. Корзинки на удлиненных цветоносах, образуют щитковидное соцветие. У пестичных экземпляров волоски хохолка превышают цветки. Выс. до 120 см. М. VI—VIII. Злостный полевой сорняк. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон.

**Б. седой — *C. incanum* (S. G. Gmel.) Fisch. ex Bieb.**

— Сходно с предыдущим, но листья с обеих сторон голые или снизу слегка паутинистые. Выс. до 150 см. М. VI—VIII. Злостный полевой сорняк. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон.

**Б. полевой — *C. arvense* (L.) Scop.**

**РОД 61. ПИКНОМОН — PICNOMON ADANS.**

Все растение тонкопаутинистое. Стебель крылатый. Листья ланцетные, перистовыемчатые, с ресничками и желтыми колючками. Цветки розовые или пурпурные. Выс. 15—40 см. О. или Дв. VII—VIII. На сухих сорных местах. От предгор. до средн. горн. пояса

**П. колючий — *P. acarna* (L.) Cass.**

**РОД 62. ЛАМИРА — LAMURA CASS.**

Стебель войлочно-опушенный. Корзинки 40—50 мм дл., на коротких ножках. Цветки пурпурные. Семянки 4—5 мм дл., сверху скошенные, с несколько вбок направленным хохолком. Выс. 15—50 см. М. VII—VIII. На каменистых склонах и скалах. На Черномор. побер., в нижн. горн. поясе

**Л. колючеголовая — *L. echinocephala* (Willd.) Tamamsch.  
(*Chamaerupeis echinocephala* DC.)**

**\* РОД 63. АРТИШОК — CYNARA L.**

Стебель толстый, серый от паутинистого опушения. Нижние листья образуют очень крупную розетку. Цветки голубовато-пурпурные. Семянки 6—7 мм дл., с хохолком до 30 мм дл. Выс. до 200 см. М. VI—X. Выращивается как овощное или декоративное (редко). Родина — Средиземноморье

**\*А. колючий — *C. scolymus* L.**

**РОД 64. РАСТОРОПША — SILYBUM ADANS.**

Стебель паутнистый, с мучнистым налетом. Корзинки 30—60 мм дл. Цветки розовые, фиолетовые или белые. Семянки около 7 мм дл., темно-коричневые или черные, хохолком 2 мм дл. Выс. около 150 см. О. или Дв. VII—VIII. На сорных местах. В нижн. горн. поясе С-3 части края (редко)

**Р. пятнистая — *S. marianum* (L.) Gaertn.**

**РОД 65. ТАТАРНИК — ONOPORDUM L.**

Стебель голый или паутинистый, с широкими, колючими крыльями. Листья перистолопастные, зубчатые, паутинистые или голые. Корзинки

30—50 мм в диам. Внутренние листочки обертки вверх направленные, средние и наружные отогнутые, колючие. Выс. до 150 см. Дв. VI—VIII. На сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Лекарст., медон.

**Т. колючий — *O. acanthium* L.**

#### РОД 66. КРУПИНА — CRUPINA CASS.

Листья перисторассеченные на узкие, зубчатые сегменты. Обертка 14—18 мм дл., 4—6 мм в диам. Цветки в числе 3—5. Семянки бурые, с черным хохолком. Выс. 20—80 см. О. IV—VIII. В степях, на сухих лугах и каменистых склонах. От нижн. до средн. горн. пояса . . . . .

**К. обыкновенная — *C. vulgaris* Cass.**

#### РОД 67. СЕРПУХА — SERRATULA L.

1. Корзинки около 4 мм в диам., продолговатые, многочисленные, в щитковидно-метельчатом соцветии. Нижние стеблевые листья перистораздельные или лишь при основании расчлененные, с зубчатыми долями. Обертка бледная, самые внутренние ее листочки с широколанцетным беловатым придатком. Выс. 20—60 см. М. V—VII. На сухих склонах. От нижн. до средн. горн. пояса. . . . .

**С. эруколистная — *S. erucifolia* (L.) Boriss. (*S. xeranthemoides* Vieb.)**

— Корзинки более широкие, шаровидные или шаровидно-яйцевидные. . . . . 2

2. Листья как бы сложные, с 1—3 парами боковых листочков у основания и крупным верхушечным листочком, по краю пильчатые. Обертка яйцевидная, 10—15 мм в диам. Придатки самих внутренних листочков обертки красноватые. Выс. 50—120 см. М. VI—IX. В лесах, на полянах и лугах. В нижн. и средн. горн. поясах . . . . .

**С. пятилистная — *S. quinquefolia* Vieb.**

— Листья перистораздельные или перисторассеченные на более или менее одинаковые доли . . . . . 3

3. Доли листа 1,5—2,5 см шир., крупнопильчатые. Краевые цветки пестичные. Выс. 35—150 см. М. VI—IX. На лугах и лесных полянах. В предгор. и нижн. горн. поясах . . . . .

**С. венценосная — *S. coronata* L.**

— Доли листа около 0,5 см шир., цельнокрайние или с одиночными зубчиками. Краевые цветки обоеполые. Выс. 30—100 см. М. VII—VIII. На сухих лугах. В нижн. и средн. горн. поясах. . . . .

**С. лучевая — *S. radiata* (Waldst. et Kit.) Vieb.**

#### РОД 68. ГРОССГЕЙМИЯ — GROSSHEIMIA SOSN. ET TAKHT.

Листья продолговато-ланцетные, отдаленно мелкозубчатые, почти цельнокрайние. Обертка почти шаровидная, густо паутинисто-опушенная. Цветки желтые. Выс. до 150 см. М. VII—VIII. На лугах. В субальп. поясе . . . . .

**Г. осетинская — *G. ossica* (C. Koch) Sosn. et Takht.**

#### РОД 69. ГОРЧАК — ACROPTILON CASS.

Листья продолговатые или почти линейные, цельнокрайние, расставленнозубчатые или перистонадрезанные. Корзинки в большом числе.

Обертка 5—7 мм в диам. Хохолок из сплюснутых щетинок. Выс. 15—60 см. М. V—VII. На солонцах, песчаных и каменистых местах, часто в посевах. Таман. пол., Ейск и по границе с Ростов. обл. и Ставроп. кр. Ядов.

Г. ползучий — *A. gerens* (L.) DC.

РОД 70. ЭТЕОПАППУС — *AETHEORAPPUS* CASS.

1. Корневая шейка окутана цельными, довольно широкими остатками черешков прикорневых листьев. Придатки листочков обертки одноцветные, темно-коричневые или коричневые. Листья, особенно снизу, густо паутинистые; стеблевые лировидно-перистораздельные, с крупной верхушечной долей и 1—3 парами боковых долей. Выс. 40—50 см. М. VII—VIII. На каменистых лугах. В субальп. поясе. Декор.

Э. Введенского — *Ae. vvedenskii* (Sosn.) Cass.

— Корневая шейка окутана волокнистыми остатками черешков прикорневых листьев. Придатки листочков обертки двухцветные: наружные серебристо-белые или светло-соломенные, средние и внутренние коричневые. Листья сверху зеленые, слегка паутинистоопушенные или голые, снизу густо сероватопаутинисто-войлочные, редко голые, пильчато-зубчатые, или нижние лировидно-перистонадрезанные, с крупной сильно заостренной конечной долей и 3—7 парами яйцевидных боковых долей. Выс. 10—25 см. М. VII—IX. На лугах. В субальп. и альп. поясах. Декор.

Э. красивейший — *Ae. pulcherrima* (Willd.) Cass.

РОД 71. ВАСИЛЕК — *CENTAUREA* L.

1. Хохолок семянки двойной: наружный состоит из нескольких рядов пильчатых щетинок или пленок, внутренний из одного ряда щетинок или пленок, обычно конусообразно сходящихся верхушками, короче наружного хохолка, иногда едва заметных, редко семянка без хохолка . . . . . 2

— Хохолок простой, состоящий из немногих рядов коротких шероховатых, легко опадающих пленковидных щетинок (внутренний хохолок редуцирован). Рыльце коротко двухлопастное, т. е. разделенное на лопасти не до воротничка из волосков. Стебель чаще неветвистый, приподнимающийся (подрод *Psephellus* Cass.) . . . . . 27

2. Листья почти линейные, сидячие, цельнокрайние, с 3 почти параллельными жилками, как и стебель с клочковатым войлочком. Корзинки одиночные на верхушках стебля и ветвей. Обертка яйцевидно-цилиндрическая, до 15 мм дл., 5—8 мм в диам. Придатки листочков обертки очень узкие, низбегающие, зубчатые или реснитчатые. Цветки розовые, краевые несколько увеличенные. Выс. 50—60 см. М. VI—VIII. По степям, в кустарниках, на каменистых почвах. В предгор. и нижн. горн. поясе сев. склона Кавказа . . . . .

В. трехжилковый — *C. trinervia* Steph.

— Совокупность признаков иная . . . . . 3

3. Однолетники, двулетники и многолетники со стержневым корнем . . . . . 4

— Многолетники с длинным или коротким вертикальным или горизонтальным корневищем. Краевые цветки всегда с сильно увеличенным венчиком . . . . . 17

4. Цветки желтые . . . . . 5  
— Цветки розовые, пурпурные, красные или синие, редко  
белые . . . . . 8

5. Придатки листочков обертки в виде узкой бурой перепончатой каймы. Обертка 10—20 мм в диам., голая. Листья перистораздельные, их сегменты продолговатые, по краю хрящевато-пильчатые, иногда слегка лопастные. Растение голое. Семянки 6—8 мм дл. Хохолок до 6 мм дл. Выс. 100—140 см. М. V—VIII. В степях. В сев. части края . . . . .

**В. русский — *C. ruthenica* Lam.**

— Придатки листочков обертки хорошо развитые . . . . . 6

6. Растение паутинисто-войлочное. Стебель крылатый. Листья от цельных до перисторассеченных. Обертка яйцевидно-конусовидная, до 12 мм в диам., наружные и средние ее листочки с пальчато-растопыренными колючками. Выс. 30—100 см. Дв. V—X. На сухих склонах и сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. . . . .

**В. солнечный — *C. solstitialis* L.**

— Растение слабо опушенное. Стебель не крылатый. Листья от перистолопастных до дважды перистораздельных . . . . . 7

7. Наружные и средние листочки обертки с придатком в виде короткореснитчатой оторочки, на верхушке с коротким шипиком или отклоненной колючкой до 10 мм дл. Хохолок в 3—4 раза короче семянки. Выс. 80—100 см. М. VI—VII. На степях и сухих склонах. На низмен. и в нижн. горн. поясе . . . . .

**В. салонский — *C. solanitana* Vis.**

— Наружные и средние листочки обертки с широколанцетным или округлым придатком по краю гребенчато-реснитчатым или на верхушке с коротким (2—3 мм) шипиком. Хохолок по длине равен семянке. Выс. 80—100 см. М. VI—IX. На степях и сухих лугах. На низмен. и в средн. горн. поясе . . . . .

**В. восточный — *C. orientalis* L.**

8. Придатки листочков обертки крупные, округлые, целиком или по краю перепончатые, цельнокрайние или неясно зубчатые, избегающие на листочки. Листья однажды или дважды перисторассеченные на нитевидные или линейно-ланцетные сегменты . . . . . 9

— Придатки листочков обертки иного строения . . . . . 10

9. Все придатки листочков обертки с верхушечным острием до 2 мм дл. Корзинок 2—10. Обертка яйцевидная, 10—14 мм дл., 6—10 мм в диам. Листья перисторассеченные с 2—3-раздельными сегментами. Растение серое от опушения. Выс. 10—95 см. Дв. или М. VI—VIII. На каменистых склонах. Черномор. побер., от Новорос. до Джубги . . . . .

**В. бесплодный — *C. sterilis* Stev.**

— Средние и внутренние листочки обертки без верхушечного острия. Корзинки более многочисленные. В остальном сходно с предыдущим. Выс. 20—70 см. Дв. VI—VII. На каменистых склонах. Тамань, Новороссийск . . . . .

**В. новороссийский — *C. novorossica* Klok.**

10. Краевые цветки сильно увеличенные, с косым воронковидным отгибом, бесплодные, синие, голубые, розовые, белые, срединные обычно розоватые. Растение чаще с клочковатым паутнистым опушением. Стебель с тонкими длинными ветвями. Нижние листья от цельнокрайних до лировиднорассеченных (с более крупным верхушечным сегментом).

Обертка почти продолговатая, 12—15 мм дл., до 9 мм шир. в диам., ее придатки треугольные, короткобахромчатые. Семянки 3—4 мм дл., с почти такой же длины хохолком. Выс. 25—60 см. О. или Дв. V—X. В посевах на сорных местах, иногда разводится в цветниках. От низмен. до средн. горн. пояса. Лекарст.

**В. синий — *C. cyanus* L.**

— Краевые цветки не увеличенные или увеличенные, но тогда с отгибом венчика глубоко рассеченным на почти одинаковые по длине доли. Все цветки однообразно окрашенные, обычно розовые или пурпурные . . . . . 11

11. Наружные и средние листочки обертки с пальчато растопыренными колючками, средняя из них 10—30 мм дл. Цветки бледно-пурпурные. Листья перисторассеченные. Стебель растопыренно ветвистый. Хохолок сеянки около 2 мм дл. Выс. 20—100 см. Дв. V—VIII. У дорог, на пустырях. В предгор. и нижн. горн. поясе . . . . .

**В. иберийский — *C. iberica* Trev.**

— Наружные и средние листочки обертки по краю гребенчато-реснитчатые, на верхушке иногда с коротким шипиком . . . . . 12

12. Обертка 10—17 мм в диам. Растение крупное, 80—100 см выс., зеленое, слабо шероховатое . . . . . 13

— Обертка 3—10(12) мм в диам. Растение более мелкое . . . . . 14

13. Листочки обертки на верхушке с узконизбегающим придатком 0,8—1,5 мм дл., по краю с довольно длинными ресничками (0,5—1,2 мм дл.), переходящими на верхушке в колючий шипик 2 мм дл. Обертка 11—17 мм в диам. Выс. 80—100 см. М. VI—IX. На степях и сухих лугах. На низмен. . . . .

**В. шипиконосный — *C. apiculata* Ledeb.**

— Листочки обертки на самой верхушке с очень маленьким (до 1 мм) бурым придатком и немногими очень короткими ресничками, на верхушке с шипиком до 1 мм дл. Обертка 9—15 мм в диам. Выс. 80—100 см. М. VI—VII. На сухих лугах. В предгор. и нижн. горн. поясе . . . . .

**В. прижаточешуйный — *C. adpressa* Ledeb.**

14. Листочки обертки с 5—7 жилками . . . . . 15

— Листочки обертки с 3 жилками . . . . . 16

15. Обертка до 11 мм дл. и около 7 мм в диам., ее листочки с 5 жилками, несколько паутинистые, без железок. Придатки бурые, с короткими бахромками и острием на верхушке. Цветки розовые. Выс. 20—75 см. Дв. VII—VIII. В степях и на сухих лугах. От низмен. до средн. горн. пояса . . . . .

**В. мелкоцветковый — *C. micranthos* J. F. Gmel.**

— Обертка 12—15 мм дл., 7—12 мм в диам., ее листочки с 5—7 жилками, усеянные очень мелкими сидячими железками (лупа!). Придатки листочков обертки с почти черным треугольным пятном, с волосовидными бахромками и острием на верхушке. Цветки пурпурно-розовые. Выс. 20—110 см. Дв. VII—VIII. На сухих лугах, в кустарниках. В предгор. и нижн. горн. поясе зап. склона Ставроп. возвыш. . . . .

**В. кубанский — *C. kubanica* Klok.**

16. Стебель сверху густо паутинисто-опушенный, в нижней части беловойлочный. Листочки обертки с малозаметными жилками и короткими бахромками, с острием на верхушке до 0,5 мм дл. Цветки пурпурно-

розовые. Семянки с недоразвитым хохолком. Выс. 35—60 см. Дв. VI—VIII. На каменистых склонах. В районе Новороссийска . . . . .

**В. соседний — *C. vicina* Lipsky.**

— Стебель острошероховатый, слабо паутнистый. Листочки обертки с резко выступающими жилками, средняя из них переходит в шипик 2—4 мм дл. Цветки бледно-розовые или белые. Семянки с едва заметным хохолком. Выс. 15—50 см. Дв. VII—IX. На сухих открытых местах, сбитых пастбищах и полях. От низмен. до средн. горн. пояса. . . . .

**В. раскидистый — *C. diffusa* Lam.**

17(3). Венчик бледно-желтый, обертка почти шаровидная, 15—25 мм в диам., ее листочки с полукруглыми или широкотреугольными придатками, по краю с серебристо-белыми бахромками. Листья от цельнокрайних до лировидно-перисторассеченных, нижние черешковые, выше лежащие избегают на стебель. Выс. 10—45 см. М. VI—VIII. На лугах. В субальп. и альп. поясах . . . . .

**В. желто-фиолетовый — *C. cheiranthifolia* Willd.**

— Венчик розовый, пурпурный или синий . . . . . 18

18. Придатки листочков обертки перепончатые, выпуклые, по краю вееровидно разорванные или неправильно зубчатые. Семянки без хохолка . . . . . 19

— Придатки листочков обертки иного строения, плоские. Семянки с хохолком . . . . . 20

19. Листья от яйцевидно-ланцетных до почти продолговатых, средние и нижние выемчато-лопастные или перистораздельные, средние и верхние — сидячие, нижние — черешковые. Корзинки одиночные на концах стебля и ветвей. Обертка шаровидно-яйцевидная, 10—15 мм в диам. Выс. 20—80 см. М. VI—IX. На сухих лугах. Таман. пол. и сев.-зап. часть края . . . . .

**В. луговой — *C. jacea* L.**

— Листья от узколанцетных до линейно-ланцетных, цельнокрайние, реже нижние мелкозубчатые или выемчато-лопастные, черешковые, верхние — сидячие. Корзинки одиночные. Обертка шаровидно-яйцевидная, 12—16 мм в диам. Выс. до 80 см. М. VII—VIII. На лугах и по опушкам. На низмен. и в нижн. горн. поясе . . . . .

**В. замещающий — *C. substituta* Czer.**

20. Придатки листочков обертки на верхушке оттянутые в шиловидное или длинное хвостовидное окончание, длиннобахромчатые, бахромки бурые или темно-бурые . . . . . 21

— Придатки листочков обертки треугольные, черные, короткобахромчатые, бахромки черные, беловатые или серебристо-белые . . . . . 24

21. Придатки листочков обертки оттянутые в прямое или слегка отклоненное, шиловидное окончание. Обертка шаровидно-яйцевидная, 17—20 мм дл., 12—15 мм в диам. Придатки внутренних листочков обертки выставляются из-под средних листочков. Выс. 30—60 см. М. VII—VIII. На лесных полянах и лугах. В верхн. лесн. и субальп. поясах . . . . .

**В. укороченный — *C. abbreviata* (C. Koch) Hand.-Mazz.**

— Придатки листочков обертки с хвостовидным, наружу отогнутым окончанием . . . . . 22

22. Придатки внутренних листочков обертки выставляются из-под средних листочков. Обертка 13—18 мм дл., 8—12 мм в диам. Выс. 50—

100 см. М. VII—IX. В лесах, на полянах и лугах. От нижн. до средн. горн. пояса

**В. иволистный — *C. salicifolia* Bieb.**

— Придатки внутренних листочков обертки не выставляются из-за средних листочков 23

23. Обертка шаровидно-яйцевидная, 20—22 мм дл., 17—20 мм в диам. Нижние листья расставленно зубчатые, верхние цельнокрайние. Выс. 30—70 см. М. VII—VIII. В лесах и на лугах. В верхн. лесн. и субальп. поясах

**В. серовато-желтый — *C. alutacea* Dobroc.**

— Обертка яйцевидная, 18—20 мм дл., 10—13 мм в диам. Нижние листья у основания неглубоко лопастные, верхние цельнокрайние. Выс. 50—100 см. М. VII—VIII. В лесах и на опушках. В районе Майкопа

**В. уклоняющийся — *C. abnormis* Czer.**

24. Придатки листочков обертки и бахромки черные, реже бахромки коричневатые, по длине почти равные ширине оторочки. Корзинки на стебле и ветвях одиночные. Обертка яйцевидная или продолговато-яйцевидная, 15—20 мм дл., 10—15 мм в диам. Краевые цветки синие, срединные красноватые. Выс. 20—60 см. М. На лугах. В верхн. лесн. и субальп. поясах

**В. чернобахромчатый — *C. nigrifimbria* (C. Koch) Sosn.**

— Придатки листочков обертки черные или темно-коричневые, бахромки от коричневых до серебристо-белых, более длинные 25

25. Бахромки листочков обертки серебристо-белые, в 2,5—3,5 раза больше ширины оторочки. Корзинок 1—3. Обертка яйцевидная, 18—22 мм дл., 12—15 мм в диам., почти голая. Краевые цветки голубые или синие, срединные красноватые. Выс. 8—40 см. М. VI—VIII. На каменистых местах. В районе Анапы

**В. бороотороченный — *C. fuscimarginata* (C. Koch) Juz.**

— Бахромки листочков обертки от беловатых до коричневых, едва вдвое длиннее ширины оторочки 26

26. Корзинок на растении 1—7. Обертка продолговато-яйцевидная, 16—23 мм дл., 10—15 мм в диам., сначала паутинистая, позже оголяется. Краевые цветки синие или голубые, срединные фиолетовые. Выс. 30—60 см. М. V—VII. В степях. В сев. зап. части края (?)

**В. конской — *C. tanaïtica* Klok.**

— Корзинок 6—8. Обертка узкояйцевидная, 15—17 мм дл., 7—10 мм в диам., рассеянно опушенная. Краевые цветки синие или голубые, срединные розовато-пурпурные, с беловой трубкой. Выс. 12—40 см. М. V—VII. На сухих травянистых склонах, по опушкам. Крымск, Анапа.

**В. краснодарский — *C. czerkessica* Dobroc. et Kotov**

27 (1). Придатки листочков обертки (не считая бахромок) широкояйцевидные, черепитчато кроющие друг друга, поэтому кожистая (зеленая) часть листочков скрывается под придатками. Листья сверху светло-зеленые, мелкопушистые, снизу войлочные, нижние перисторассеченные, на крупные, внизу зубчатые или лопастные сегменты, с верхушечным сегментом значительно превосходящим боковые. Стебель прямостоячий. Корзинки до 40 мм в диам. Выс. до 60 см. М. VI—VIII. На лугах От средн. горн. лесн. до субальп. пояса

**В. подбеленный — *C. dealbata* Willd. (*Psephellus dealbatus* (Willd.) Boiss.**



— Придатки листочков обертки (не считая бахромок) ланцетные или треугольно-ланцетные, обычно не прикрывающие друг друга 28

28. Листья лировидные, с верхушечным сегментом намного превышающим боковые сегменты (см. также ступ. 35) 29

— Листья перистые, с верхушечным сегментом, мало отличающимся по величине от боковых сегментов 34

29. Стебель почти голый, лишь под корзинкой слабо паутинистый. Листья цельные, продолговато-яйцевидные, у основания сердцевидные, по краю расставленно-мелкозубчатые сверху зеленые, снизу беловолючные. Корзинки около 25 мм в диам. Придатки листочков обертки темно-бурые, с одной средней жилкой. Выс. 30—60 см. М. VII—IX. На сухих лугах. В верхн. горн. лесн. поясе

**В. цельнолистный** — *C. holophylla* Socz. et Lipat. (*Psephellus holophyllus* Socz. et Lipat.)

— Стебель войлочно-опушенный. Листья лировидные, иногда частично цельные 30

30. Прикорневые листья (или их верхняя доля) с сердцевидным основанием 31

— Прикорневые листья (или их верхняя доля) с округлым или клиновидным основанием 32

31. Прикорневые листья вместе с черешком до 30 см дл., лировидные, частью цельные, по краю выемчато-зубчатые, боковых долей 1—2 пары. Обертка 20—25 мм в диам. М. V—VII. На скалах и щебенистых местах. В сев. части Причерноморья, в нижн. горн. поясе

**В. Барбея** — *C. barbeyi* (Albov) Sosn. (*Psephellus barbeyi* Albov)

— Прикорневые листья вместе с черешком до 9 см дл., лировидные, по краю расставленно-мелкозубчатые, боковых долей 2—3 пары. Обертка 15 мм в диам. М. VI—VIII. На каменистых местах. В средн. горн. поясе вост. части края

**В. Малеева** — *C. maleevii* (Sosn.) Sosn. (*Psephellus maleevii* Sosn.)

32. Листья сверху опушены прижатыми щетинковидными волосками, снизу войлочные, верхушечная их доля крупная, яйцевидная, с закругленной верхушкой, по краю расставленно-мелкозубчатая. Корзинки крупные. Придатки листочков обертки бурые. Выс. 30—45 см. М. VII—VIII. На каменист. местах. В верхн. лесн. и субальп. поясах

**В. черкесский** — *C. circassica* (Albov) Sosn. (*Psephellus hypoleucus* var. *circassicus* Albov)

— Листья сверху более или менее густо паутинистые, снизу войлочные 33

33. Придатки листочков обертки черноватые. Верхушечная доля листьев с закругленной верхушкой и одной парой маленьких боковых долей. Выс. 20—30 см. М. V—VI. На лугах. В альп. поясе. Верховья р. Лаба. (уроч. Пхия)

**В. немного-лопастный** — *C. pauciloba* Trautv. (*Psephellus paucilobus* (Trautv.) Boiss.)

— Придатки листочков обертки буроватые. Верхушечная доля листьев с острой верхушкой и 2—3 парами боковых маленьких долей. Выс. 20—30 см. М. VII—VIII. На травянистых склонах. В средн. и верхн. горн. поясах, в вост. части края

**В. предкавказский** — *C. ciscaucasica* Sosn.

34 (28). Стебель равен листьям или мало их превышает. Сегменты прикорневых листьев цельные или у основания надрезанные на 1—2 дольки. Придатки листочков обертки яйцевидно-ланцетные, темно-бурые, черепитчато кроющиеся друг друга. Выс. 9—25 см. М. IV—VI. На скалах и каменистых местах. Черномор. побер., в нижн. горн. поясе

**В. наклоненный — C. declinata Bieb (Psephellus declinatus (Bieb.) C. Koch**

— Стебель значительно короче листьев или равен им. Придатки листочков обертки треугольно-ланцетные 35

35. Прикорневые листья на одном и том же растении цельные, яйцевидные и выемчато-перистораздельные, почти лировидные. Обертка до 15 мм в диам. Придатки листочков обертки темно-бурые. Выс. до 25 см. М. Цв. V. На известняках. В районе Туапсе

**В. черноморский — C. maris-nigri Sosn.**

— Все листья перисторассеченные 36

36. Листья сверху более или менее густопаутистые, снизу беловоюлочные. Обертка до 13 мм в диам. Выс. 10—30 см. М. VI—VII. На каменистых местах. От нижн. до верхн. горн. пояса

**В. белолыственный — C. leucophylla Bieb. (Psephellus leucophyllus (Bieb.) C. A. Mey.)**

— Листья сверху рассеянно опушенные мелкими прижатыми волосками, снизу беловоюлочные. Обертка 20—30 мм в диам. Выс. до 46 см. М. Цв. VII. На травянистых склонах. В районе Туапсе

**В. туапсинский — C. tuapsensis Sosn.**

#### РОД 72. САФЛОР — *CARTHAMUS* L.

1. Цветки розово-фиолетовые. Растение сизое. Хохолок семянков всегда хорошо развит. Выс. 30—80 см. О. VI—IX. На сухих склонах. Таман. пол. и сев. част. Черномор. побер.

**С. сизый — C. glaucus Bieb.**

— Цветки желтые или оранжево-красные 2

2. Цветки желтые. Все растение мохнатое. Хохолок семянок в 2—3 раза ее длиннее. Выс. до 100 см. О. или Дв. VI—VIII. На полях и выгонах. От низмен. до нижн. горн. пояса

**С. шерстистый — C. lanatus L.**

— Цветки оранжево-красные. Растение голое. Семянки без хохолка, редко он из немногих щетинок. Выс. до 100 см. О. VI—VII. Культурное, иногда дичает. Цветки содержат ценную краску, семена — жирное масло

\* **С. красильный — C. tinctorius L.**

#### РОД 73. СКОЛИМУС — *SCOLYMUS* L.

— Листья многочисленные, от продолговато-ланцетных до продолговато-яйцевидных, перистораздельные или выемчато-зубчатые, по краю с крепкими шипами. Обертка 12—13 мм дл. Цветки желтые. Выс. 30—70 см. О. или Дв. VII—X. На песках и галечниках. Таман. пол. и Черномор. побер.

**С. испанский — S. hispanicus L.**

РОД 74. ЦИКОРИЙ — *CICHORIUM* L.

— Нижние листья от струговидно-перистораздельных до зубчатых. Обертка 8—14 мм дл., ее наружные листочки почти вдвое короче внутренних. Выс. 20—150 см. М. VI—IX. На сухих лугах, полях и сорных местах. Лекарств.

**Ц. обыкновенный** — *C. intybus* L.

РОД 75. КОЗЕЛЕЦ — *SCORZONERA* L.

1. Нижние листья перисторассеченные, верхние цельные . . . . . 2  
 — Все листья цельные . . . . . 4  
 2. Многолетник с толстым многоглавым корневищем. Корзинки во время цветения 10—15 мм дл. Цветки желтые. Семянки до 10 мм дл., их ножка до 2 мм дл. Выс. 15—25 см. М. VI—VIII. На каменистых склонах. В районе Анапы. . . . .

**К. Шишкина** — *S. schischkinii* Lipsch. et. Vass. (*Podospermum schischkinii* Vass.)

— Двулетник с тонким корнем . . . . . 3

3. Листочки обертки снаружи у основания с густым войлочным опушением, внутренние вдвое длиннее наружных, почти голые, все с ясно выраженной средней жилкой. Выс. до 25 см. Дв. V—VI. На сухих местах. В районе Армавира. . . . .

**К. косматообертковый** — *S. lachnostegia* (Woron.) Lipsch. (*Podospermum lachnostegium* Woron.)

— Листочки обертки паутинистые, позже почти голые, внутренние в 2—3 раза длиннее наружных, все по краю узкопленчатые. Выс. 20—40 см. Дв. IV—VI. На сухих лугах и в посевах. От низмен. до средн. горн. пояса . . . . .

**К. разрезной** — *S. laciniata* L. (*Podospermum laciniatum* (L.) DC.

4. Семянки на ножке. Корень клубневидно или веретеновидно утолщенный . . . . . 5

— Семянки без ножки. Корень цилиндрический. Седоватое от паутинистого опушения . . . . . 6

5. Стебли густо облиственные до верхушки. Утолщение корня овальное. Корзинок 3—7. Выс. 10—25 см. М. IV—VI. На сухих склонах. Таман. пол. до Новороссийска . . . . .

**К. мягкий** — *S. mollis* Bieb.

— Войлочное, местами паутинистое. Стебли облиственные лишь в нижней части. Утолщение корня веретеновидное. Выс. 5—12 см. М. V—VI. По известняковым и глинистым склонам. Черномор. побер., в нижн. горн. поясе . . . . .

**К. Туркевича** — *S. turkeviczii* Krasch. et Lipsch.

6. Корзинки 13—20 мм дл., одиночные, реже по 2—3. Обертка голая. Листья мясистые, прикорневые ланцетные, стеблевые линейно-ланцетные, мелкие. Выс. 15—60 см. М. VI—VII. На влажных, засоленных местах. В Приазовье и сев. части Причерномор. . . . .

**К. мелкоцветковый** — *S. sparsiflora* Jacq.

— Корзинки 20—30 мм дл., по 3—10 на стебле. Обертка опушенная . . . . . 7

7. Листья линейно-ланцетные, 2—7 мм шир., с расширенным основанием. Обертка 5—8 мм в диам. Цветки желтые, снаружи часто красноватые. Выс. 20—50 см. М. VI—VII. На степях и сухих лугах. От низмен. до средн. горн. пояса

**К. торчащий — *S. stricta* Hornem.**

— Листья ланцетные или узколанцетные, нижние у основания стебля до 20 мм шир. Обертка 8—10 мм в диам. Цветки желтые. М. VI—VIII. На лугах. На низмен. и в нижн. горн. поясе, до Новороссийска.

**К. испанский — *S. hispanica* L.**

#### **РОД 76. КОЗЛОБОРОДНИК — TRAGOPOGON L.**

1. Цветонос под корзинкой сильно утолщенный. Стеблевые листья 5—20 мм шир. Обертка 45—60 мм дл., из 8—12 (16) листочков. Семянки вместе с хохолком 32—55 мм дл. Носик 8—20 мм дл., тонкий, гладкий. Выс. 30—70 см. Дв. VI—IX. На сухих лугах, в кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса

**К. сомнительный — *T. dubius* Scop. (*T. major* Jacq.)**

— Цветонос под корзинкой не утолщенный, или слабо утолщенный. Корзинки более мелкие

2. Корень на некотором расстоянии от корневой шейки клубневидно вздутый или цилиндрически утолщенный. Цветонос под корзинкой слабо утолщенный. Стеблевые листья до 10 см дл., сильно расширенные при цветении 20—40 мм, при плодах 40—50 мм дл. Семянки вместе с хохолком 37—43 мм дл. Носик около 10 мм дл. Выс. 20—40 см. М. IV—VI. На сухих каменистых склонах. От низмен. до средн. горн. пояса

**К. клубненосный — *T. tuberosus* C. Koch**

— Корень не вздутый. Цветонос под корзинкой не утолщенный. Корзинки и сеянки более мелкие

3. Многолетник с веретеновидным корнем. Стебли многочисленные или одиночные. Корневая шейка окружена волокнами отмерших листьев. Листья от линейных до ланцетных, плоские, с 5 жилками. Цветонос под корзинкой слегка волосистый. Корзинки малоцветковые. Цветки бледно-желтые, сухие беловатые. Семянки вместе с хохолком 25—30 мм дл., без хохолка около 11 мм, без носика около 8 мм, хохолок почти равен сеянке. Выс. 20—90 см. М. IV—VIII. На лугах и в кустарниках. От нижн. до средн. горн. пояса

**К. злаколистный — *T. graminifolius* DC.**

— Двулетник с тонким легко извлекаемым из почвы корнем. Цветки желтые

4. Прикорневые листья линейные, 5—13 мм шир., верхние яйцевидно-ланцетные, полустеблеобъемлющие, плоские. Корзинки при цветках 20—40 мм дл., при плодах до 50 мм дл. Носик семянков шероховатый, 1—5 мм дл. Выс. 25—130 см. Дв. V—VIII. На степных местах и сухих склонах. На низмен. и в нижн. горн. поясе

**К. опушенноносый — *T. dasyrhynchus* Artemcz.**

— Прикорневые листья линейные или линейно-ланцетные, 2—4 мм шир., средние подобные им, верхние очень узкие, вдоль сложенные. Корзинки 20—25 мм дл. Носик семянков гладкий, 3—6 мм дл. Выс. 30—60 см. Дв. IV—VIII. В степях, на песках и известняках. На низмен. и в нижн. горн. поясе

**К. коротконосый — *T. brevirostris* var. *podolicus* DC.**

РОД 77. ПАЗНИК — *HYPOCHAERIS* L.

Листья прикорневой розетки продолговато-ланцетные, зубчатые, лировидные или струговидно-надрезанные, часто с красноватыми пятнами. Корзинки до 30 мм дл. Обертка черепитчатая, с голыми или реснитчатыми листочками. Цветки желтые. Носик семянки в 2—4 раза длиннее расширенной ее части. Хохолок двурядный: наружные волоски простые, внутренние перистые, вдвое длиннее наружных. Выс. 20—60 см. М. VI—VIII. На лугах. В нижн. горн. поясе . . . . .

П. стержнекорневой — *H. radicata* L.

РОД 78. ПРОЗАННИК — *ACHYROPHORUS* SCOP.

Прикорневые листья продолговато-эллиптические, тупые, к основанию суженные, обычно выемчато-зубчатые, стеблевые ланцетные, с острой верхушкой. Корзинки 15—20 мм дл. Обертка черепитчатая, ее листочки по краю с желтоватым войлочком. Носик семянки почти равен расширенной ее части. Хохолок из одного ряда перистых волосков. Выс. 30—120 см. М. VI—VIII. На лугах и в кустарниках. В нижн. и средн. горн. поясах . . . . .

П. крапчатый — *A. maculatus* (L.) Scop.

РОД 79. КУЛЬБАБА — *LEONTODON* L.

1. Растение покрыто волосками или голое (лупа) . . . . . 2  
— Растение покрыто вильчатыми или звездчатыми жесткими волосками или вместе с вильчатыми волосками есть и простые . . . . . 3  
2. Стебель обычно немного ветвистый, с 2—4 корзинками. Растение опушено простыми волосками или голое. Обертка из ланцетных листочков, с белым паутинистым опушением или с примесью длинных щетинистых волосков. Выс. 30 см. М. VII—X. На лугах и в кустарниках. На низмен. и в нижн. горн. поясе . . . . .

К. осенняя — *L. autumnalis* L.

— Стебель неветвистый, с одной корзинкой, голый. Обертка из линейно-шиловидных листочков, по краю опушенных белыми короткими волосками. Выс. 15—40 см. М. VII—IX. На лугах и в кустарниках. В нижн. и средн. горн. поясах . . . . .

К. дунайская — *L. danubialis* Jacq. (*L. hastilis* L.)

3. Растение с длинным толстым корнем, образующим корневище, густо опушенное жесткими вильчатыми или звездчатыми волосками. Стебель неветвистый или с 1—2 веточками . . . . . 4  
— Растение с коротким как бы обрубленным корневищем. Наружные листочки обертки без вильчатых волосков. Стебель неветвистый. . . . . 5

4. Корзинка 15 мм дл. Семянки 8—12 мм дл., хохолок до 10 мм дл. Выс. 10—40 см. М. V—VIII. На сухих каменистых склонах. В средн. горн. поясе . . . . .

К. шероховатая — *L. asperus* (Waldst. et Kit.) Boiss.

— Корзинка 20—25 мм дл. Семянки 15—20 мм дл., хохолок до 15 мм дл. Выс. 15—45 см. V—VII. На каменистых склонах. В нижн. и средн. горн. поясах . . . . .

К. шероховатейшая — *L. asperrimus* (Willd.) Boiss.

5. Стебель шероховатый от коротких вильчатых волосков. Листья довольно густо покрыты короткими или длинными вильчатыми волосками. Листочки обертки густо опушены простыми волосками. Выс. 10—60 см. М. VI—VIII. На лугах, в кустарниках. От нижн. горн. до альп. пояса

**К. щетинистая — *L. hispidus* L.**

— Стебель голый. Листья голые или негусто покрыты простыми и вильчатыми волосками. Листочки обертки голые или с редкими простыми волосками. Выс. 14—50 см. М. VII—IX. На лугах и лесных полянах. От верхн. лесн. до альп. пояса

**К. кавказская — *L. caucasicus* (Bieb.) Fisch.**

**РОД 80. ГОРЛЮХА, ГОРЧАН — *PICRIS* L.**

1. Корзинки 10—13 мм дл. посередине суженные (с перехватом), одиночные на верхушке ветвей. Цветоносы кверху утолщенные, под самой корзинкой вдруг суженные. Листья выемчато-зубчатые или цельнокрайние, шир. 5—10 мм. Цветки бледно-желтые. Семянки дуговидно изогнутые, с 5 глубокими продольными бороздками и глубокими поперечными морщинками. Выс. 10—50 см. О. V—X. На каменистых местах. Сев. часть Причерномор., в нижн. и средн. горн. поясах.

**Г. мелкоцветковая — *P. pauciflora* Willd.**

— Совокупность признаков иная.

2. Стебель покрыт простыми, жесткими щетинистыми и вильчатыми или двуконечными якоревидными волосками. . . . . 3

— Стебель покрыт простыми жесткими щетинками и 3—4-конечными якоревидными волосками. . . . . 4

3. Стебель покрыт тонкими двуконечными якоревидными волосками. Прикорневые листья ко времени цветения отмирают. Средние и верхние листья ланцетные, на коротких черешках. Корзинки 15 мм в диам., на длинных цветоносах. Семянки 3 мм дл., слабо поперек морщинистые. Выс. 50—100 мм. Дв. VII—IX. На лугах и в посевах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**Г. ястребинковая, горчак — *P. hieracioides* L.**

— Стебель покрыт толстыми, книзу сильно расширенными двуконечными якоревидными волосками. Прикорневые листья ко времени цветения обычно сохраняются в виде розетки, линейные или линейно-ланцетные, на длинных, почти равных пластинке черешках. Корзинки 10 мм в диам., на коротких толстых цветоносах. Семянки 4—5 мм дл., с явственными поперечными морщинками. Выс. 30—80 см. Дв. VII—IX. На каменистых склонах, галечниках и сорных местах. Сев. часть Причерномор и смежные районы.

**Г. твердая — *P. rigida* Ledeb.**

4. Все растение седоватое от обильного опушения жесткими 3—4-конечными якоревидными волосками. Корзинки ко времени цветения 10 мм дл. Цветки бледно-желтые. Отгиб венчика (язычек) равен трубочке. Выс. 25—80 см. Дв. VI—IX. На сухих склонах. В нижн. и средн. горн. поясах. В вост. части края.

**Г. щетинистая — *P. strigosa* Vieb.**

— Растение голое или стебель лишь у основания с жесткими 2—3—4 раздельными якоревидными волосками. Корзинка ко времени цветения до 20 мм дл. Цветки желтые. Отгиб венчика в двое длиннее тру-

бочки. Выс. 25—40 см. О. или Дв. VII—IX. На сухих склонах. В нижн. и средн. горн. поясах.

**Г. седоватая** — *P. canescens* (Stev.). V. Vassil. (*P. laevis* C. A. Mey.)

#### РОД 81. РАГАДИОЛЮС — RHAGADIOLUS SCOP.

Прикорневые и нижние стеблевые листья лировидно-перисторасценные или перистораздельные. Корзинки мелкие, верхушечные и пазушные. Краевые семянки звездчато растопыренные. Выс. 5—30. О. IV—V. На лугах и в кустарниках. Черномор. побер., в нижн. горн. поясе.

**Р. съедобный** — *Rh. edulis* Gaertn.

#### РОД 82. СОТ — SONCHUS L.

1. Многолетник. Семянки более чем с 3 ребрышками. . . . . 2  
— Однолетник. Семянки с 3 ребрышками. . . . . 3

2. Цветоносы густо усажены длинными железистыми волосками. Корзинки содержат около 75 цветков. Обертка 10—15 мм дл., с густым железистым опушением. Семянки почти призматические, четырехгранные, с 4 более толстыми ребрами и между ними с 2—3 тонкими. Растение с коротким корневищем и отходящими от него шнуровидными корнями. Выс. до 200 см. М. V—IX. На сырых и заболоченных местах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**О. болотный** — *S. palustris* L.

— Цветоносы голые, иногда покрыты редкими железистыми волосками. Корзинки содержат 100—200 цветков. Обертка 12—20 мм дл., голая, иногда с редкими железистыми волосками. Семянки заметно сжатые, с 5 ребрышками. Растение с вертикальным корнем и отходящими от него ломкими боковыми шнуровидными корнями, образующими многочисленные придаточные почки. Выс. до 150 см. М. VI—X. Злостный сорняк всех культур, реже вне пахотных земель. От низмен. до средн. горн. пояса.

**О. полевой, желтый** — *S. arvensis* L.

3. Семянки с мелкими поперечными морщинками. Стеблевые листья перистораздельные или лировидные с крупной верхушечной долей; по краю мелковыемчато-зубчатые, с мягкими шипиками на зубах. Выс. 30—100 см. О. VI—X. На полях и сырых местах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**О. огородный** — *S. oleraceus* L.

— Семянки без поперечных морщинок. Стеблевые листья цельные, выемчато-надрезанные, редко перисторасценные, по краю с неравными, колючеаостренными зубцами. Выс. 30—75 см. О. VI—IX. На полях и сорных местах. До средн. горн. пояса.

**О. шероховатый** — *S. asper* (L.) Hill.

#### РОД 83. РЕЙХАРДИЯ — REICHARDIA ROTH

Стебель вильчато ветвистый. Листья плотные, сизые, продолговато-линейные или линейно-лопатчатые, выемчато-лопастные или почти цельные, шиповато-зубчатые, нижние сужены в крылатый черешок, нередко сближенные в виде розетки. Цветки бледно-желтые. Выс. 60—100 см

М. VII—IX. На глинистых и каменистых склонах. В нижн. и средн. горн. поясах.

**Р. вильчатая** — *R. dichotoma* (Vahl) Freyn

**РОД 84. КОСОГОРНИК — PRENANTHES L.**

1. Цветки желтые, по 30—35 в корзинке. Листья очень тонкие, треугольные, на верхушке с длинным тонким острием, у основания сердцевидно-копьевидные, по краю неглубоко выемчатые или округлозубчатые, с мягкими шиповидными выступами. Выс. около 100 см. М. VII—VIII. В лесах и на полянах. В средн. и верхн. горн. поясах

**К. пихтовый** — *P. abietina* (Boiss.) Kirp. (*Cicerbita abietina* Boiss. Beauverd)

— Цветки голубые или пурпурные. 2

2. Корзинки обычно 5-цветковые. Венчик пурпурный. Нижние листья от почти цельнокрайних до лировидно-перистораздельных, средние и верхние полустеблеобъемлющие, более или менее цельнокрайние. Семянки с едва выступающими ребрышками. Выс. 60—100 см. VII—VIII. В лесах. В верхн. горн. поясе

**К. пурпурный** — *P. purpurea* L.

— Корзинки 8—15-цветковые. Венчик голубой. Листья копьевидно-треугольные, на длинных черешках. 3

3. Цветков в корзинке около 15. Стебель более или менее равномерно облиственный, нижние листья крупные. Стебель 50—100 см. выс. М. VII—IX. В лесах. В средн. и верхн. горн. поясах.

**К. недоспелколистный** — *P. scaliifolia* (Bieb.) Beauverd (*Cicerbita scaliaefolia* Beauverd ex Grossh.)

— Цветков в корзинке 8—10. Листья сосредоточены преимущественно в нижней части стебля, нижние с небольшой листовой пластинкой (3—5 см шир.). Стебель 30—50 см. выс. М. VIII—IX. В лесах Черномор. побер., в нижн. горн. поясе.

**К. понтийский** — *P. pontica* (Boiss.) Leskov (*Cicerbita pontica* Grossh.)

**РОД 85. ЛАТУК — LACTUCA L.**

1. Цветки синие или лилово-голубые, в числе 16—23 в корзинке. Листья сближенные в нижней части стебля, сизые, несколько мясистые, нижние перистолопастные или перисторассеченные, с вниз обращенными долями, средние сходны с нижними или цельные, ланцетные. Выс. 30—100 см. М. VI—IX. На глинистых и песчаных почвах, засоленных местах, часто на полях. На низмен. и в нижн. горн. поясе.

**Л. татарский** — *L. tatarica* (L.) C. A. Mey. (*Mulgedlum tataricum* DC.)

— Цветки желтые. 2

2. Растение возделываемое как листовая овощ. Листья обратно-яйцевидные, цельнокрайние или по краю мелкозубчатые и волнистые. Цветоносы покрыты чешуевидными листочками, густо опушенными мелкими волосками. Семянки со значительным числом продольных ребрышек. Выс. 30—70 см. О. VII—VIII. Возделывается, иногда дичает. От низмен. до средн. горн. пояса.

\***Л. посевной, салат** — *L. sativa* L.



- Дикорастущие виды. . . . . 3  
 3. Корзинки содержат около 10 цветков. Носик семянки светлый. 4  
 — Корзинки 9—25-цветковые. Носик семянки черный. . . . . 5  
 4. Средние стеблевые листья перистораздельные или перисторассеченные, с крупнозубчатыми сегментами. Выс. 80—150 см. Дв. VI—X. По опушкам, в кустарниках. На низмен. и в нижн. горн. поясе. . . . .

**Л. сжатый — *L. stricta* Waldst. et Kit.**

— Средние стеблевые листья продолговато-эллиптические или ланцетные, шиповато-зубчатые или почти цельнокрайние. Выс. 60—100 см. М. VI—VIII. По опушкам, в кустарниках. В районе Новороссийска. . . . .

**Л. Шэ — *L. chaixii* Vill.**

5. Стеблевые листья перистолопастные или перистораздельные, шиповато-зубчатые, снизу по главной жилке с желтоватыми, жесткими шипиками, самые верхние ланцетные, цельные. Корзинки 25-цветковые. Носик семянки равен расширенной ее части. В ясную погоду на солнечных местах листья стоят вертикально в плоскости меридиана. Выс. 60—125 см. О. или Дв. VI—IX. Чаще всего в посевах и на сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. . . . .

**Л. дикий, компасный — *L. serriola* Tournèr**

— Нижние стеблевые листья струговидно-перисторассеченные или выемчатые, с сегментами или долями обращенными назад, с завернутыми краями, иногда снизу по главной жилке со щетинками, средние линейно-ланцетные, цельнокрайние или слегка зубчатые. Иногда все листья линейные. Корзинки 9—15-цветковые. Выс. 30—80 см. О. или Дв. VI—IX. На солонцеватых, каменистых и песчаных почвах, часто на полях. От низмен. до средн. горн. пояса. . . . .

**Л. солончаковый — *L. saligna* L.**

**РОД 86. СКАРИОЛА — *SCARIOLA* F. W. SCHMIDT**

Нижние стеблевые листья перистораздельные или перисторассеченные, с линейно-ланцетными долями или сегментами, верхние сидячие, линейные, избегающие на междоузлия в виде зеленых полосок. Выс. 30—60 см. М. VI—IX. На сухих склонах. От низм. до средн. горн. пояса.

**С. прутьевидная — *S. viminea* (L.) F. W. Schmdt** (*Lactuca viminea* (L.) Presl)

**РОД 87. СТЕПТОРАМФУС — *STERTORAMPHUS* BUNGE**

Корень утолщенный. Стеблевые листья струговидные. Цветоносы толстые, обычно кверху дугообразно изогнутые. Венчик голубовато-пурпурный. Семянки с одним ребрышком, носик длиннее расширенной части семянки почти в 3 раза. Выс. около 100 см. М. V—VII. На каменистых склонах. Новоросийск, Геленджик. . . . .

**С. клубненосный — *S. tuberosus* (Jacq.) Grossh** (*Lactuca tuberosa* Jacq.)

**РОД 88. МИЦЕЛИС — *MUCELIS* CASS.**

Нижние листья ланцетно-перисторассеченные или раздельные, с более крупной копьевидной верхушечной долей, иногда трехлопастной. Цветки желтые. Семянки с хорошо заметными ребрышками и носиком

около 1 мм дл. Выс. 30—100 см. М. VI—VIII. В тенистых лесах, на влажных склонах. В верхн. лесн. и субальп. поясах.

**М. стеной** — *M. muralis* (L.) Dum.

#### РОД 89. ЦЕФАЛОРИНХУС — CERHALORRHYNCHUS BOISS.

Верхняя часть стебля обильно покрыта железистыми волосками. Листья перистораздельные или лировидно-рассеченные, с крупным верхушечным треугольным, по краю выемчато-зубчатым сегментом. Обертка двурядная, ее листочки густо покрыты пленчатыми железистыми волосками. Цветки желтые. Носик семянки около 3 мм дл. Выс. 50—75 см. Дв. V—VII. В лесах и кустарниках. Причерномор., в нижн. и средн. горн. поясах.

**Ц. клубневой** — *C. tuberosus* (Stev.) Schchian (*C. hispidus* (Bieb.) Boiss.)

#### РОД 90. ЦИЦЕРБИТА — CICERBITA WALLR.

1. Корзинки 10-цветковые, образуют длинное (до 50 см), обыкновенно широкое, пирамидальное, метельчатое соцветие. Листья лировидные, с крупным конечным сегментом и одной парой боковых сегментов, нижние к основанию суженные, средние — сидячие, по краю неглубоко выемчато-зубчатые. Семянки с многими выступающими продольными ребрышками. Выс. 80—150 см. М. VII—VIII. В лесах и на полянах. В южн. части Причерномор., в нижн. и средн. горн. поясах.

**Ц. Буржо** — *C. bourgaei* (Boiss.) Beauverd

— Корзинки 12—25-цветковые. . . . . 2

2. Корзинки 12—13-цветковые, образуют кистевидное или узкометельчатое соцветие. Нижние и средние листья лировидно-лопастные или лировидно-раздельные, с 1—2 парами боковых лопастей, с крупной конечной треугольно-яйцевидной лопастью, по краю выемчато-зубчатые, с относительно длинными и узкими зубцами. Семянки с многими выступающими продольными ребрышками. Выс. 80—120 см. М. VII—IX. В лесах. В нижн. и средн. горн. поясах.

**Ц. пренантоидная** — *C. prenanthoides* (Bieb.) Beauverd

— Корзинки 20—25-цветковые. . . . . 3

3. Корзинки 20-цветковые, образующие небольшое соцветие. Цветоносы с тонким паутинистым опушением, редко с пленчатыми волосками. Листья сосредоточены больше в нижней части стебля, нижние обычно лировидно-струговидные или лировидные, с крылатым черешком, остальные с цельной или в различной степени рассеченной пластинкой, черешковые или сидячие. Семянки с одним хорошо заметным продольным ребрышком. Выс. 30—60 см. М. VI—VIII. На лугах. В альп. поясе.

**Ц. кистевидная** — *C. racemosa* (Willd.) Beauverd

— Корзинки 25-цветковые, образующие крупное (30—50 см дл.) соцветие. Цветоносы с пленчатыми железистыми волосками. Нижние листья с черешком до 40 см. дл., яйцевидно- или копьевидно-треугольные, нередко с 1—2 парами боковых сегментов, средние продолговато-яйцевидные, полустеблеобъемлющие. Семянки с одним или многими продольными ребрышками. Выс. 150—200 см. М. VI—VIII. В лесах и на лугах. От средн. до субальп. пояса.

**Ц. крупнолистная** — *C. macrophylla* (Willd.) Wallr. (*C. grandis* (C. Koch) Schchian)

РОД 91. БОРОДАВНИК — *LAPASANA* L.

1. Обертка 5—7 мм дл. Цветки бледно-желтые, в 1,5 раза превышающие обертку. Соцветие метельчатое. Листья лировидно-перисторассеченные, с 1—2 парами мелких боковых сегментов. Выс. 20—100 см. О. VI—VII. В лесах и на сорных местах. В нижн. и средн. горн. поясах.

**Б. обыкновенный — *L. communis* L.**

— Обертка 7—10 мм дл. . . . . 2

2. Однолетнее или двулетнее. Обертка 7—9 мм дл., ее листочки зеленые. Корзинки собраны в метельчатое соцветие. Цветки бледно-желтые, в 1,5—2 раза длиннее обертки. Листья лировидно-перисторассеченные или раздельные, обычно с яйцевидной верхушечной долей и мелкими боковыми. Выс. 25—75 см. О. или Дв. V—IX. В лесах. На полянах, в садах и на огородах. В нижн. и средн. горн. поясах. . . . .

**Б. средний — *L. intermedia* Vieb.**

— Многолетник. Обертка 8—10 мм дл., ее листочки темно-зеленые. Корзинки собраны в щитковидное соцветие. Цветки ярко-желтые, в 2—2,5 раза длиннее обертки. Листья лировидно-перисторассеченные, с яйцевидным, продолговато-яйцевидным или треугольно-копьевидным сегментом и мелкими боковыми. Выс. 20—75 см. VI—IX. На лесных полянах и лугах. В верхн. горн. и субальп. поясах. . . . .

**Б. крупноцветковый — *L. grandiflora* Vieb.**

РОД 92. ОДУВАНЧИК — *TARAXACUM* L.

1. Цветки розовые или пурпурные. Наружные листочки обертки прилегают к внутренним, у своей верхушки с крупным темноокрашенным рожком, частью без рожка. Расширенная часть семянки 3,5—4 мм дл., с несколькими продольными бороздками, в верхней трети с острыми бугорками. Носик 6—8 мм дл. Выс. 6—20 см. М. VII—VIII. На лугах В субальп. и альп. поясах. . . . .

**О. пурпурный — *T. porphyranthum* Boiss.**

— Цветки желтые. . . . . 2

2. Листья с обеих сторон курчавоволосистые, зубчатые или струговидно-перистонадрезанные. Цветочная стрелка по всей длине с рыхлым паутинистым войлочком. Наружные листочки обертки отклоненные. Расширенная часть семянки около 5 мм дл., в верхней половине или трети с острыми бугорками. Выс. 6—25 см. М. VI—X. На сухих склонах и сорных местах. Таман. пол. и Приазовье. . . . .

**О. поздний — *T. serotinum* (Waldst. et Kit.) Poir.**

— Листья голые или почти голые, а если опушенные, то корневая шейка с паутинистым войлочком. Цветочная стрелка обычно лишь под корзинкой с паутинистым войлочком. . . . . 3

3. Корневая шейка с обильным буроватым войлочком из длинных извилистых волосков. . . . . 4

— Корневая шейка голая или почти голая. . . . . 5

4. Листья, особенно на черешках и по средней жилке, с обильным паутинистым войлочком, перистораздельные с довольно многочисленными ланцетными долями и более мелкими промежуточными. Цветочная стрелка обычно короче листьев, по всей длине и особенно под корзинкой с паутинистым опушением. Внутренние листочки обертки в 1,5—

2 раза длиннее самых длинных наружных. Носик семянки до 2—3,5 мм дл. Выс. 2—8 см. М. VII—VIII. На лугах и каменистых склонах. В субальп. и альп. поясах.

**О. тонкорассеченный — *T. tenuisectum* Somm. et Levier.**

— Листья голые или с малозаметным опушением, перистораздельные, с широкотреугольными зубчатыми долями. Цветочная стрелка длиннее листьев, вначале почти по всей длине, позже только вверху с паутистым опушением. Носик семянки 4—7 мм дл. М. VII—IX. На солонцеватых лугах. В сев.-вост. части края.

**О. предкавказский — *T. ciscaucasicum* Schishk.**

5. Наружные и внутренние листочки обертки с крупными тупыми рожками. Цветочная стрелка почти равна по длине листьям. Выс. до 15 см. М. VI—VIII. На лугах и каменистых склонах. В субальп. и альп. поясах.

**О. спутанный — *T. confusum* Schischk.**

— Все листочки обертки без рожков или с неясными рожками. 6

6. Листочки обертки без рожков, наружные вниз отогнутые. Листья струговидно-перистораздельные, лопастные или цельные. Семянки в расширенной части 3—4 мм дл. в верхней половине покрыты острыми бугорками; носик семянки 7—12 мм дл. Выс. 5—50 см. М. III—VII. На лугах, лесных полянах, в садах, у дорог и по сорным местам. От низмен. до средн. горн. пояса. Лекарст.

**О. лекарственный — *T. officinale* Web. ex Wigg (*T. vulgare* Schrank)**

— Листочки обертки без рожков или с неясными рожками, прилегающие к внутренним листочкам. Листья цельнокрайние или отдаленно зубчатые, реже с короткими лопастями. Семянки в верхней трети расширенной части с короткими сливающимися бугорками, иногда почти без бугорков. Выс. 5—20 см. М. VII—VIII. На лугах и каменистых склонах. В субальп. и альп. поясах.

**О. скердоподобный — *T. crepidiformae* DC. (*T. stevenii* (Spreng.) DC.)**

**РОД 93. ХОНДРИЛЛА — CHONDRILLA L.**

1. Розеточные и нижние стеблевые листья струговидные, 7—13 см. дл., выше расположенные — ланцетные до узколинейных, плоские. Корзинка при плодах 16—19 мм дл. Внутренние листочки обертки на спинке без жестких щетинок. Носик семянки без булавовидного утолщения. Выс. 50—100 см. М. VI—IX. На легких почвах, песках, каменистых местах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**Х. ситниковидная — *Ch. juncea* L.**

— Розеточные и нижние стеблевые листья струговидные, до 8 см дл., выше расположенные — узколинейные, почти нитевидные с вверх завернутыми краями. Корзинки при плодах до 15 мм дл. Внутренние листочки обертки на спинке с жесткими волосками. Носик семянки с булавовидным утолщением. Выс. 60—125 см. М. VI—IX. На легких почвах, песках и каменистых местах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**Х. колючечешуйная — *Ch. acantholepis* Boiss.**

РОД 94. СКЕРДА — CREPIS L.

1. Семянки без носика. . . . . 2  
 — Все сеянки с тонким носиком или наружные без носика, внутренние с толстоватым носиком. . . . . 6  
 2. Многолетник с толстым деревянистым корнем или корневищем. 3  
 — Однолетник с тонким корнем. . . . . 5  
 3. Обертка 13—16 мм в диам. Венчик 20—26 мм дл. Стебли и листья снизу опушенные, стеблевые неправильно выемчато-зубчатые, нижние с широким, почти перисто-лопастным черешком, до 40 см. дл. Семянки 7—10 мм дл. Выс. 50—150 см. М. VII—VIII. В лесах и на лугах. В верхн. лесн. и субальп. поясах. . . . .

**С. сибирская — C. sibirica L.**

- Обертка 5—11 мм в диам. Венчик 12—16 мм дл. . . . . 4  
 4. Растение высокогорий. Обертка 10—11 мм в диам. Стебель голый, иногда цветоносы и верхушечные листья опушенные. Выс. 30—60 см. М. VII—VIII. На лугах. В субальп. поясе. . . . .

**С. голая — C. glabra Boiss.**

- Растение более низких горных поясов и низменности. Обертка 5—8 мм в диам. Стебель опушенный, иногда опушение слабое. Выс. 30—60 см. М. VII—VIII. В степях, лесах, на каменистых склонах. От низмен. до средн. горн. пояса Кубан. склона гор. . . . .

**С венгерская — C. pannonica (Jacq.) C. Koch.**

5. Обертка 8—10 мм дл., наружные ее листочки яйцевидные, с широким перепончатым окаймлением. Листья сверху и снизу опушены железистыми волосками. Выс. 30—80 см. О. IV—VI. На лесн. полянах, лугах и сорных местах. В нижн. и средн. горн. поясах. . . . .

**С. красивая — C. pulchra L.**

- Обертка 5—7 мм дл., наружные ее листочки линейные, по краю не перепончатые, по средней жилке с темными железистыми волосками. Листья голые или снизу до средней жилке опушенные. Выс. 20—70 см. О. VI—VIII. На лугах, по опушкам и сорным местам. В районе Красной Поляны (г. Ачишхо). . . . .

**С. волосовидная — C. capillaris (L.) Wallr.**

- 6(1). Обертка 10—15 мм дл., 8—12 мм в диам. Только внутренние сеянки с носиком. . . . . 7

- Обертка до 8 мм дл., до 7 мм в диам. Все сеянки с тонким носиком. . . . . 8

7. Листочки обертки опушены длинными нежелезистыми щетинками, иногда с редкими железистыми волосками. Стебель от середины раскидисто разветвленный, жесткощетинистый. Листья от перистолопастных до перисторассеченных, покрытые жесткими щетинистыми волосками. Выс. 20—60 (80) см. О. или Дв. VI—IX. В степях, на полях и сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. . . . .

**С. маколистная — C. rhoeadifolia Bieb.**

- Похоже на предыдущее, но корзинки более узкие. Листочки обертки и цветоносы опушены густыми железистыми щетинковидными волосками. О. редко Дв. VI—IX. На сорных местах. Окр. Майкопа (заносное). . . . .

**С. вонючая — C. foetida L.**

8. Стебель полый, короткощетинистый, в соцветии железистый. Листочки обертки покрыты довольно густыми железистыми волосками, наружные почти яйцевидные, в числе 5—7. Венчик 10—12 мм дл. Семянки вместе с носиком до 8 мм дл. Выс. 30—70 см. Дв. V—VI. В кустарниках, на лугах и сорных местах. На низмен. и в нижн. горн. поясе

**С. Маршалла — *C. marschallii* (C. A. Mey.) Schultz**

— Стебель выполненный, покрытый довольно длинными, отстоящими нежелезистыми щетинками. Листочки обертки с обильными нежелезистыми щетинками, из них наружные линейно-ланцетные, в числе 10—14. Венчик 8—10 мм дл. Семянки вместе с носиком до 5,5 мм дл. Выс. 20—70 см. О. V—VIII. На сорных местах. На низмен. и по Черномор. побер.

**С. щетинистая — *C. setosa* Hall. f.**

**РОД 95. ЛАГОЗЕРИС — LAGOSERIS VIEB.**

Стеблей обычно несколько, в соцветии железистых, редко голых, внизу опушенных простыми волосками. Листья в прикорневой розетке, перистолопастные или глубокостроговидные. Обертка 3—5 мм в диам. Цветки желтые, 11—13 мм дл. Краевые сеянки беловатые, срединные коричневые. Выс. 10—60 см. О. IV—VI. В степях, на сухих лугах и сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**Л. палестинский — *L. sancta* (L.) K. Maly (*Pterotheca marschalliana* (Reichb.) Grossh.)**

**РОД 96. ЯСТРЕБИНКА — HIERACIUM L.**

1. Семянки 3—4 мм дл., с ребрышками, сливающимися под хохолком в гладкий кольцеобразный валик. . . . . 2

— Семянки 1—2 мм дл., с ребрышками под хохолком, образующими городчато-зубчатый край. . . . . 22

2. Листочки обертки двурядные или неясно черепитчатые, наружные короткие, внутренние длинные. Стебель ко времени цветения с прикорневыми листьями в числе 1—3 или 7—8; стеблевых листьев 2—8, редко до 10 (исключение составляет ястребинка железистоветочковая, у нее прикорневых листьев нет, стеблевых до 40). . . . . 3

— Листочки обертки многочисленные, явственно черепитчатые, постепенно увеличивающиеся от наружных к внутренним. Стебель ко времени цветения без прикорневых листьев, стеблевых листьев всегда больше 10. . . . . 8

3. Стеблевые листья многочисленные (до 40), широколанцетные, крупнозубчатые, обычно жестковолосистые или сверху почти голые. Соцветие рыхлометельчатое, из 10—15 корзинок. Ножки корзинок с обильными длинными железками, более или менее серовойлочные. Обертка 10—12 мм дл., обильно железистая. Выс. 60 см. М. VII—VIII. На лугах. В верхн. горн. поясе (г. Оштен). . . . .

**Я. железистоветочковая — *H. adenobrachion* Litw. et Zahn**

— Стеблевых листьев не более 10. . . . . 4

4. Стеблевые листья в числе 8—10 ланцетные, с крылатым черешком, мелко- или крупнозубчатые, сверху почти голые, снизу со скудными щетинками. Соцветие из 25—40 корзинок. Ножки корзинок без щетинок, с редкими железками или без них, с густым войлоком. Обертка 9,5 мм дл., со скудными щетинками, железками и густым войлоком.

Выс. 25—45 см. М. VII—VIII. На лугах. В средн. горн. поясе (Гузери-рипл).

**Я бештаусская — *H. beschtavicum* Litw.**

— Стеблевых листьев 1—7. . . . . 5

5. Стеблевых листьев 1—3, овальных или широкояйцевидно-ланцетных. Стебель густо опушен звездчатыми волосками. Корзинок 3—25. Ножки корзинок и обертка густо войлочные. Выс. 15—35 см. М. VII—VIII. На лугах. В альп. поясе (г. Фишт).

**Я повсюду-пепельная — *H. amphitephrodes* Sosn. et Zahn**

— Стеблевых листьев 3—7. . . . . 6

6. Ножки корзинок и листочки обертки заметно щетинистые. Стеблевые листья в числе 3—6, ланцетные, кверху быстро уменьшающиеся, почти линейные, сверху слегка опушенные звездчатыми волосками. Соцветие рыхлометельчатое, из 3—15 корзинок. Обертка 8—9 мм дл. Выс. 15—35 см. М. VII—VIII. По склонам гор (Туапсе).

**Я железистоверхушечная — *H. acroanthum* Sosn. et Zahn**

— Ножки корзинок и листочки обертки с единичными щетинками. Обертка около 12 мм дл. . . . . 7

7. Прикорневые листья в числе 2—7, узколанцетные, суженные в крылатый черешок, мелкопильчато-зубчатые. Стеблевых листьев 3—7, нижние длинные, верхние быстро уменьшающиеся, сидячие, линейные. Ножки корзинок с единичными щетинками, немногими железками и рассеянным звездчатым пушком. Выс. 25—50 см. М. VII—VIII. По опушкам и на лугах. В верхн. лесн. и субальп. поясах.

**Я крупночешуйная — *H. macrolepis* Boiss.**

— Прикорневые листья в числе 1—4(7), продолговато-ланцетные, цельнокрайние (?), ко времени цветения частью увядающие. Стеблевых листьев (3) 4—8, кверху постепенно уменьшающихся, нижние оттянутые в черешок, средние и верхние сидячие, с широким чуть сердцевидным основанием. Ножки корзинок без щетинок или со скудными черными щетинками и железками, почти лишенные звездчатого пушка. Выс. 30—70 см. М. VII—VIII. В лесах и на лугах. От средн. горн. до субальп. пояса.

**Я простостебельная — *H. simplicicaule* Somm. et Levier**

8(2). Растение обычно без прикорневых листьев, стеблевые листья многочисленные. . . . . 9

— Стебель при основании с розеткой из прикорневых листьев, стеблевые листья в небольшом числе. . . . . 20

9. Обертка и цветоносы без железок или их очень мало. Стеблевые листья сидячие, у основания суженные, реже сердцевидные. Зубцы язычка без ресничек. . . . . 10

— Обертка и цветоносы обильно железистые, стеблевые листья сидячие, стеблеобъемлющие, над расширенным основанием перетянутые. Зубцы язычка реснитчатые. . . . . 16

10. Стеблевые листья, в числе 7—13, ланцетные, нижние до 26 см дл. оттянутые в длинный черешок, средние короткоклиновидные, почти сидячие, с 5—7 неравными зубцами, прикорневые ко времени цветения обычно отмирают. Соцветие метельчатое, длинноветвистое, с 20—40 корзинками. Ножки корзинок с короткими щетинками, скудными железками, войлочные. Выс. до 100 см. М. VII—VIII. По лесным опушкам, в кустарниках. В средн. горн. поясе вост. части края.

**Я сглаженная — *H. laevigatum* Willd.**

— Стеблевые листья в большем числе. . . . . 11

11. Стеблевые листья узкие, ланцетные, в числе от 10 до 100, (верхушечные узколинейные), сидячие, с суженным основанием, жесткие, с завернутыми краями, сверху голые, снизу опушенные звездчатыми волосками. Соцветие на верхушке зонтиковидное, с неопределенным числом корзинок (от немногих до 140). Ножки корзинок тонкие, без железистых волосков. Листочки обертки с отвернутыми верхушками, голые или со скудными звездчатыми волосками. Выс. 10—170 см. М. VII—IX. В лесах и кустарниках. От нижн. до средн. горн. пояса.

**Я. зонтичная — *H. umbellatum* L.**

— Стеблевые листья широкие, средние и верхние обычно с расширенным основанием. Листочки обертки прижатые. . . . . 12

12. Листочки обертки голые. Ножки корзинок голые или с рассеянным звездчатым опушением. Стеблевые листья от яйцевидных до ланцетных, верхние стеблеобъемлющие. . . . . 13

— Листочки обертки почти всегда с железками. Ножки корзинок войлочные. Стеблевые листья ланцетные. . . . . 14

13. Растение во всех частях без звездчатого опушения. Стеблевые листья снизу с хорошо заметной сетью жилок, многочисленные (20—110), выемчато-зубчатые, голые или по краю с короткими щетинками. Соцветие щитковидно-метельчатые, с 6—150 корзинками. Выс. 30—120 см. М. VII—IX. В светлых лесах, на сухих лугах и каменистых склонах. В нижн. и средн. горн. поясах.

**Я. ядовитая — *H. virosum* Pall.**

— По крайней мере ножки корзинок покрыты рассеянными звездчатыми волосками. Стеблевые листья снизу с неясной сетью жилок, в числе 25—50, редко выемчато-зубчатые, голые или по краям с редкими короткими щетинками. Соцветие зонтиковидное или зонтиковидно-метельчатое, с 4—50 корзинками. Выс. 70—150 см. М. VII—VIII. На сухих лугах, в кустарниках. В нижн. и средн. горн. поясах.

**Я. могучая — *H. robustum* Fries.**

14. Рыльца желтые. Листочки обертки без щетинок или они единичные, железки скудные. Ножки корзинок почти войлочные. Соцветие зонтиковидно-метельчатое, с 10—20 корзинками. Стеблевые листья в числе 20—33, нижние продолговато-ланцетные, средние более широкие, почти овальные, острозубчатые. Выс. 60—120 см. М. IX—X. На опушках и лесных полянах. В Причерноморье.

**Я. золотистая — *H. auratum* Fries**

— Рыльца темные. Листочки обертки без железок или в различной степени покрыты мелкими железками . . . . . 15

15. Листочки обертки без железок или они единичные и без щетинок. Соцветие с 3—30 корзинками, с несколько утолщенными кверху ножками, покрытыми верхушечными листьями, переходящими в наружные листочки обертки. Стеблевые листья в числе 10—50, нижние широколанцетные, средние продолговато-ланцетные, неправильно зубчатые. Выс. 30—100 см. М. IX—X. На лугах, в кустарниках, по опушкам. В Причерноморье, до субальп. пояса.

**Я. блуждающая — *H. vagum* Jord.**

— Листочки обертки с рассеянными или обильными мелкими железками и единичными щетинками. Соцветие из 3—30 корзинок. Стеблевые листья в числе 25—50, нижние широкояйцевидно-ланцетные, средние широкояйцевидные, верхние овальные, заостренные, все почти



цельнокрайние. Выс. 60—120 см. М. IX—X. По опушкам, в кустарниках, В Причерноморье.

**Я. ветвистая — *H. virgultorum* Jord.**

16(9). Листочки обертки умеренно железистые, со слабым звездчатым опушением, без щетинок. Ножки корзинок без железок и щетинок или их очень мало. Соцветие из 10—40 корзинок. Стеблевые листья в числе 15—20, продолговато-ланцетные или ланцетные, нижние сужены в черешок, остальные широколанцетные, с широким несколько стеблеобъемлющим основанием, едва мелкозубчатые или с 1—2 крупными зубцами. Выс. 50—100 см. М. VI—VIII. На лугах. В средн. горн. поясе.

**Я. коническая — *H. conicum* Arv.-Touv.**

— Листочки обертки более обильно железистые (на одном листочке 30—140 железок).

17. На одном листочке обертки до 45 железок, звездчатого опушения нет. Цветоносы с рассеянными звездчатыми волосками. Соцветие из 4—10 корзинок. Стеблевые листья в числе 10—30, яйцевидно-или продолговато-ланцетные, стеблеобъемлющие, мелкозубчатые или почти цельнокрайние. Выс. 30—100 см. М. VII—VIII. На лугах, в кустарниках. В горной части края.

**Я. прямейшая — *H. strictissimum* Froel.**

— На одном листочке обертки 45—143 железок.

18. Листочки обертки с единичными простыми волосками (реже их нет) и слабо опушенные звездчатыми волосками. Корзинок в соцветии 4—17. Цветоносы с единичными простыми волосками или без них, железистые и войлочные от звездчатого опушения. Листьев 9—27, средние и верхние яйцевидно-ланцетные, цельнокрайние или неравномерно мелкопильчатые, с обеих сторон обильно волосистые. Выс. 30—70 см. М. IV—VIII. В лесах и на лугах. От средн. до субальп. пояса.

**Я. володушколистная — *H. bupleurifolium* Tausch**

— Простых волосков на листочках обертки нет, реже они единичные.

19. Листочки обертки серовойлочные от звездчатых волосков. Цветоносы без простых волосков или они единичные, обильно железистые, серовойлочные от звездчатых волосков. Листья в числе 11—40, сверху голые или с обеих сторон слабо опушенные, нижние — продолговатые. Выс. 20—140 см. М. VII—VIII. В лесах и на лугах. В верхн. лесном и субальп. поясах.

**Я. почти-сизая — *H. hypoglaucum* Litw. et Zahn**

— Листочки обертки со скудным опушением из звездчатых волосков. Цветоносы без простых волосков, обильно железистые, серовойлочные. Листья в числе 11—26, с обеих сторон обильно опушенные, нижние яйцевидно-продолговатые. Выс. 30—80 см. М. VII—VIII. На лесных полянах и лугах. В верхн. лесн. и субальп. поясах.

**Я. пронзеннолистная — *H. perfoliatum* Froel.**

20(8). Стеблевых листьев 2, пластинка с сердцевидным, округлым или усеченным основанием, резко отграниченная от черешка. Соцветие щитковидное, из 5—7 корзинок. Ножки корзинок и листочки обертки с единичными, щетинками, железками и рассеянным звездчатым опушением. Выс. 30—35 см. М. VII—VIII. В сосняках, по скалистым склонам. В субальп. поясе (Абаго).

**Я. Кречетовича — *H. kreczetoviczii* Juxip**

— Стеблевые листья в числе 2—7, пластинка постепенно суженная в черешок. Соцветие метельчатое. . . . . 21

21. Прикорневые листья в числе 0—5, ланцетные или продолговато-ланцетные, ближе к основанию с 3—5 неравными зубцами. Листочки обертки заостренные, с рассеянными железками, почти без звездчатого опушения. Выс. 30—70 см. М. VI—VIII. По лесным опушкам и лугам. В верхн. лесн. и субальп. поясах. . . . .

**Я. сверху-зеленая — *H. epichlorum* Litw. et Zahn**

— Прикорневые листья в числе 3—5(8), яйцевидные или продолговато-ланцетные, пильчато-зубчатые. Листочки обертки узкие, тупые, довольно обильно железистые, с заметным опушением звездчатыми волосками. Выс. 20—70 см. М. VI—VIII. По каменистым склонам, в светлых лесах и на лугах. В верхн. лесн. и субальп. поясах. . . . .

**Я. глинистая — *argillaceoides* Litw. et Zahn**

22(1). Стебель безлистный, заметно опушенный звездчатыми и железистыми волосками. Листья собраны в прикорневую розетку. Надземные ползучие побеги длинные, олиственные. Корзинки одиночные. Листочки обертки узкие (до 1,2 мм шир.), острые. Выс. 5—30 см. М. VIII—IX. На сухих лугах. До субальп. пояса. . . . .

**Я. волосистая — *H. pilosella* L.**

— Стебель олиственный. . . . . 23

23. Стеблевых листьев обычно больше 10 (у ястребинки румяноквой от 5 до 13). . . . . 24

— Стеблевых листьев всегда меньше 10. . . . . 26

24. Щетинки на стебле, по крайней мере в нижней его части, вверх обращенные или прижатые. Стеблевых листьев 5—13. Соцветие зонтиковидное. Ножки корзинок и листочки обертки без железистых волосков. Выс. 25—100 см. М. V—VIII. На сухих лугах, в кустарниках. В нижн. горн. поясе . . . . .

**Я. румяноквая — *H. echioides* (Lumn.) ex Naeg. et Peter**

— Волоски на стебле горизонтально отстоящие. Соцветие рыхлометельчатое. Стеблевых листьев 12—18 . . . . . 25

25. Стеблевые листья узколанцетные, до линейных, снизу с обильными звездчатыми волосками. Корзинок до 25. Листочки обертки с обильными мягкими волосками 3—8 мм дл. Выс. 55—85 см. М. VI—VII. На сухих склонах. Черномор. побер., в нижн. горн. поясе. . . . .

**Я. крупнощетиная — *H. macrochaetum* Naeg. et Peter  
(*H. euxinum* V. Fedtsch. et Nevski)**

— Стеблевые листья продолговато-ланцетные, снизу с рассеянными звездчатыми волосками. Корзинок 15—50. Листочки обертки с рассеянными щетинками до 2 мм дл. Выс. 40—100 см. М. VI—VII. На сухих склонах, в кустарниках. Черномор. побер., в нижн. и средн. горн. поясах. . . . .

**Я. видная — *H. procerum* (Fries) Naeg. et Peter**

26. Стебель полый, сплюсцивающийся при надавливании. Растение заметно опушенное. Стеблевых листьев 1—2, прикорневых 2—4. Соцветие рыхлометельчатое, из 2—10 корзинок. Цветоносы умеренно железистые, серые от звездчатых волосков. Листочки обертки туповатые, со скудными черными волосками и железками. Выс. 20—35 см. М. VI—VII. На лугах. В альп. поясе . . . . .

**Я. длиннострелковая — *H. longiscapum* Boiss. et Kotschy**

- Стебель выполненный . . . . . 27
27. Все части растения слабо опушены звездчатыми волосками. Из пазух нижних листьев выходят длинные тонкие побеги, несущие мелкие листья. . . . . 28
- Все части растения значительно опушены звездчатыми волосками. . . . . 31
28. Побеги образуются из пазух розеточных и нижних стеблевых листьев. Прикорневых листьев обычно много, стеблевых 2—4. Соцветие рыхлометельчатое или в верхней части зонтиковидное, из 20—40 корзинок. Обертка 5—6,5 мм дл. Выс. 30—100 см. М. VII—IX. На песках, лугах, у дорог, по сорным местам. В нижн. горн. поясе. . . . .
- Я. Ройовского — *H. rojowskii* Rehm.**
- Побеги образуются на пазух только розеточных листьев. . . . . 29
29. Цветоносы покрыты густыми звездчатыми волосками или войлочными. Обертка 6—8 мм дл. Листочки обертки умеренно опушены простыми волосками и железками. Стеблевых листьев 4. Выс. до 60 см. М. VI—VII. На лугах В средн. и верхн. горн. поясах. . . . .
- Я. равновершинная — *H. fastigiatum* Naeg. et Peter**
- Цветоносы почти без звездчатого опушения. . . . . 30
30. Обертка 6,5—8 мм дл. Стеблевых листьев 2—5. Соцветие из 15—20(50) корзинок. Выс. 25—75 см. М. VI—VII. На каменистых склонах. Черномор. побер., в нжн. горн. поясе. . . . .
- Я. восточная — *H. heothinum* Naeg. et Peter**
- Обертка 6 мм дл. Стеблевых листьев 2. Соцветие из 30—50 корзинок. Выс. 50—60 см. М. VI—VII. В светлых лесах и на сухих лугах. Черномор. побер., в средн. горн. поясе. . . . .
- Я. ложноушковатая — *H. pseudoauriculoides* Naeg. et Peter**
31. Соцветие вильчато ветвистое, из 1—3(6) корзинок. Прикорневых листьев 4—7, стеблевых 0—1. Обертка 7—8 мм дл. Выс. 35—55 см. М. VI—VII. На каменистых местах. В средн. горн. поясе (Гузерибль). . . . .
- Я. высокостебельная — *H. alticaule* Litw. et Zahn**
- Соцветие метельчатое или зонтиковидное, из многих корзинок. 32
32. Растение без укореняющихся побегов. Прикорневые листья в числе 2—5, узколанцетные, сверху и снизу умеренно покрыты звездчатыми волосками и щетинками. Стеблевых листьев 4—5(7). Соцветие рыхлометельчатое. Обертка около 6 мм дл., ее листочки зеленоокаймленные. Выс. до 75 см. М. VI—VII. На лугах. В сред. и верхн. горн. поясах. . . . .
- Я. прекраснозубчиковая — *H. calodontopsis* Litw. et Zahn**
- Растение с укореняющимися побегами. . . . . 33
33. Все части растения с заметным звездчатым опушением. . . . . 34
- Все части растения со скудным звездчатым опушением. . . . . 37
34. Стебли и листья покрыты толстоватыми грубыми щетинками. Прикорневых листьев до 8, ланцетных, желтовато-зеленых, до 25 см дл., стеблевых 4—7(9). Соцветие рыхлое, зонтиковидно-метельчатое, из 20—40 корзинок. Обертка 7—8 мм дл. Выс. 65—85 см. М. VI—VII. На лугах. В средн. горн. поясе. . . . .
- Я. видносродственная — *H. procerigenum* Litw. et Zahn**
- Стебли и листья покрыты тонкими волосками . . . . . 35
35. Цветоносы без железок, серые от звездчатого опушения. Неветвящаяся верхушечная часть стебля (акладий) 25 мм дл. Обертки 6—

8,5 мм дл. Выс. 30—50 см. М. VI—VII. По сухим местам. В средн. и верхн. горн. поясах

**Я. румянковорожденная — *H. echiogenes* Naeg. et Peter.**

— Цветоносы с редкими железками. Обертка 6—7 мм дл. . . . . 36

36. Неветвящаяся верхушечная часть стебля 5—12 мм дл., с обильным звездчатым опушением. Прикорневые листья ланцетные до узколанцетных, снизу по жилке скудно опушенные звездчатыми волосками. Цветоносы сверху беловойлочные от звездчатого опушения. Выс. 40—70 см. VI—VII. На сухих лугах. В нижн. и средн. горн. поясе

**Я. белоосновная — *H. basileucum* Litw. et Zahn**

— Неветвящаяся верхушечная часть стебля 14—35 мм дл., с умеренным звездчатым опушением. Нижние прикорневые листья лопатчатые, тупые, верхние, узколанцетные, снизу по жилке обильно опушенные звездчатыми волосками. Цветоносы серые от звездчатого опушения. Выс. 45—60 см. М. VI—VII. На лугах. От средн. до верхн. горн. пояса.

**Я. удивительная — *H. mirum* Naeg. et Peter**

37 (33). Стебель сверху без железок. Неветвящаяся верхушечная его часть (акладий) 7—12 мм дл. Цветоносы с единичными железками и весьма скудным звездчатым опушением. Обертка около 7 мм дл. Выс. 50—60 см. М. VI—VII. По светлым лесам и опушкам. Черномор. побер., в нижн. горн. поясе.

**Я. разноволосистая — *H. tanytrix* Naeg. et Peter**

— Стебель сверху со скудными железками. Неветвящаяся его часть 10—22 мм дл. Цветоносы со скудными, убывающими книзу железками и звездчатым пушком только под корзинкой. Обертка 4,5—6 мм дл. Выс. 50—80 см. М. VI—VII. По лесным опушкам и на лугах. Черномор. побер., в нижн. горн. поясе.

**Я. почти-зонтикообразная — *H. subumbelliformae* Zahn**

## Класс 2. ЛИЛИЕВИДНЫЕ — LILIATAE (ОДНОСЕМЯДОЛЬНЫЕ — MONOCOTYLEDONES)

### Сем. 140. РОГОЗОВЫЕ — TYRNACEAE

#### РОД 1. РОГОЗ — TYRNA L.

1. Мужское (верхнее) соцветие соприкасается с женским или отстоит от него не более, чем на 1 см. Женские цветки без прицветников. Листья 1—2 см шир. Выс. 2,5—2 м. М. V—VIII. По берегам тихих рек, в озерах, болотах и на рисовых полях. Листья используются для плетеных изделий, матов и подвязочного материала. От низмен. до средн. горн. пояса.

**Р. широколистный — *T. latifolia* L.**

— Мужское и женское соцветия разделены промежутком в 1—7 см. Листья более узкие. . . . . 2

2. Маленькое растение. Цветочные стебли несут только влагалища без листовых пластинок. Листья вегетативных побегов 1—2 мм шир. Женское соцветие при плодах короткоцилиндрическое. Выс. 30—50 см.

М. V—VII. На влажных лугах и по берегам мелких водоемов. На низмен. и в предгор.

**Р. маленький — *T. minima* Funck**

— Растение более крупное. Цветочные стебли с развитыми листьями. 3

3. Женское соцветие 3—6 см дл., при плодах почти овальное. Листья 2—4 мм шир. Выс. 50—80 см. М. V—VII. На заболоченных местах и рисовых полях. На низмен. и в предгор.

**Р. Лаксмана — *T. laxmannii* Lepech.**

— Женское соцветие удлинненно-цилиндрическое, 12—18 см. дл. 4

4. Женское соцветие темно-коричневое, бархатистое. Волоски при женских цветках короче пестика. Листья 5—10 мм шир. Выс. 1,5—2 м М. V—VII. В плавнях, по берегам лиманов, на заболоченных местах (выносит слегка осолоненные воды). На низмен. Используется как рогоз широколистный.

**Р. узколистный — *T. angustifolia* Bory et Chaub.**

— Женское соцветие бледно- или темно-коричневое, явственно ячеистое. Волоски при женских цветках длиннее пестика. Бесплодные женские цветки на конце булавовидно утолщенные (они образуют на соцветии ямочки). Листья 4—6 мм шир. Выс. 1—1,5 м, М. VI—VII. В плавнях и на заболоченных местах. Приазовье, Темрюк, Анапа.

**Р. ячеистый — *T. foveolata* Pobed.**

## СЕМ. 141. ЕЖЕГОЛОВНИКОВЫЕ — SPARGANIACEAE

### РОД 1. ЕЖЕГОЛОВНИК — SPARGANIUM L.

1. Соцветие неветвистое или маловетвистое, с 1—3 женскими головками. Мужские головки многочисленные. Зрелые плодики с заметным перехватом чуть выше середины. Выс. до 80 см. М. VI—VII. В озерах. Близ Краснодара.

**Е. мелкоплодный — *S. microcarpum* (Neum.) Celak.**

— Соцветие ветвистое, женских головок много. 2

2. Зрелые плодики ребристые, на верхушке внезапно суженные в носик. Чешуйки при женских цветках с едва заметным перехватом. Выс. 40—60 см. М. VI—VIII. В плавнях, на заболоченных местах и на рисовых полях. От низмен. до предгор.

**Е. многогранный — *S. polyedrum* Aschers. et Graebn.**

— Зрелые плодики нерребристые, на верхушке постепенно суженные в носик. Чешуйки при женских цветках выше середины с резким перехватом. Выс. 25—50 см. М. VI—VIII. В плавнях и на заболоченных местах. От низмен. до предгорий.

**Е. пренебреженный — *S. neglectum* Beeby**

## СЕМ. 142. РДЕСТОВЫЕ — POTAMOGETONACEAE

### РОД 1. РДЕСТ— POTAMOGETON L.

1. Листья супротивные, реже по 3 в мутовке, яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, густо расположенные. Стебель до 30 см. дл. М. VI—

VII. В медленно текущих и стоячих водах. В дельте и долине Кубани. Полезно для икрометания рыб.

**Р. густой — *P. densus* L. (*Groenlandia densa* (L.) Fourr.)**

— Листья очередные. . . . . 2

2. Листья с влагалищами, нижние 1—2 мм шир., с 3 жилками, верхние щетиновидные, с 1 жилкой. Стебель 50—100 см дл., М. VI—VII. В лиманах и тихих заводях. Приазовье. Кормовое для рыб и уток.

**Р. гребенчатый — *P. pectinatus* L.**

— Листья без влагалищ, с пазушными прилистниками. . . . . 3

3. Листья острипильчатые, волнистые (молодые — плоские), погруженные в воду. Плодики при основании сросшиеся. Стебель до 100 см дл., М. VI—VIII. В стоячих и медленно текущих водах, на рисовых полях. На низменности. Кормовое для водоплавающей птицы.

**Р. курчавый — *P. crispus* L.**

— Листья цельнокрайние или едва заметно зубчатые, узкие или широкие. Плодики при основании не сросшиеся. . . . . 4

4. Все листья, погруженные в воду, линейные, до 3,5 мм шир. . . . . 5

— Листья двоякие: плавающие — широкие, погруженные — линейные, ланцетные или продолговатые, реже все листья погруженные, более или менее широкие. . . . . 6

5. Стебель сильно сплюснутый, до 60 см дл., Листья с многочисленными жилками, 5—12 см дл., до 3,5 см шир. М. VI—VIII. В лиманах. Низовье Кубани.

**Р. остролистный — *P. acutifolius* Link**

— Стебель почти цилиндрический, до 60 см дл. Листья с 3 жилками, 1,5—3 см дл., до 1,5 мм шир. М. VI—VIII. В лиманах и речках. От низмен. до высокогор. Поедается утками.

**Р. маленький — *P. pusillus* L.**

6. Листья двоякие: плавающие — широкие, погруженные — линейные, ланцетные или продолговатые, суженные к основанию пластинки. 7

— Все листья одинаковые, широкие, погруженные в воду, с округлым или сердцевидным основанием. . . . . 10

7. Плавающие листья кожистые, широкие, погруженные — узколинейные, ланцетные или продолговатые. . . . . 8

— Плавающие листья травянистые или их нет, все листья погруженные, широкие. . . . . 9

8. Погруженные листья ланцетные, до 30 см дл., тонкие, быстро разрушающиеся; плавающие эллиптические, 0,5—3,5 см шир. Стебли толстые сильно ветвистые. М. VI—VIII. В спокойных водах. В долине Кубани.

**Р. узловатый — *P. nodosus* Poir.**

— Погруженные листья линейные (филлодии) до 50 см дл., плавающие кожистые, эллиптические или яйцевидные, до 5,5 см шир. Стебель простой или маловетвистый. М. VI—VIII. В лиманах и тихих речках, на рисовых полях и в каналах. От нижн. до средн. горн. пояса.

**Р. плавающий — *P. natans* L.**

9. Погруженные и плавающие (если они есть) листья непрозрачные, весьма изменчивой формы — от эллиптических до линейно-ланцетных. Цветоносы 5—10 см дл., колос 2—5 см дл. М. VI—VIII. Только на рисовых полях. Низовья Кубани. Заносное. Кормовое для уток.

**Р. разнолистный — *P. heterophyllus* Schreb.**

— Листья только погруженные, прозрачные, эллиптические или ланцетные. Цветоносы до 25 см дл., колос до 6 см дл. Стебель достигает 3 м дл. М. VI—VIII. В стоячих и медленно текущих водах; засоряет рисовую ирригационную сеть. От низмен. до высокогорь Полезен в рыбном хозяйстве.

**Р. блестящий — *P. lucens* L.**

10. Листья с округлым основанием, на верхушке с колпачком. Прилистники 1,5—6 см дл. Стебель до 3 м дл. М. VI—VIII. В лиманах. Таман. пол.

**Р. длиннейший — *P. praelongus* Wulf**

— Листья с глубокосердцевидным основанием, стеблеобъемлющие, на верхушке плоские. Прилистники до 1 см дл. Стебель до 3 м дл. М. VII—VIII. В стоячей и текущей воде, засоряет рисовую ирригационную сеть. Приазовье, в долине Кубани. Полезен в рыбном хозяйстве.

**Р. стеблеобъемлющий — *P. perfoliatus* L.**

## СЕМ. 143. РУППИЕВЫЕ — RUPPIACEAE

### РОД 1. РУППИЯ — RUPPIA L.

1. Цветоносы при плодах удлинняющиеся до 10 см, спирально закрученные. Стебли до 40 см дл. Плодики в 3—4 раза короче своих плодоножек. М. VI—VIII. В солоноватых лиманах. В Приазовье и на Таман. пол. Кормовое для водоплавающей птицы.

**Р. спиральная — *R. spiralis* L.**

— Цветонос 1—3 см (до 6 см) дл., прямой. Стебель до 70 см дл. Плодики в 4—10 раз короче своих плодоножек. М. VI—VIII. В соленых лиманах и Азовском море.

**Р. морская — *R. maritima* L.**

## СЕМ. 144. ЗАННИКЕЛЛИЕВЫЕ — ZANNICHELLIACEAE

### РОД 1. ЗАННИКЕЛЛИЯ — ZANNICHELLIA L.

1. Столбик в 2—3 раза короче плодиков. Плодики почти сидячие на общей короткой ножке. Стебли до 20 см дл. М. V—VIII. В пресных лиманах и озерах. В Приазовье. Кормовое для уток.

**З. болотная — *Z. palustris* L.**

— Столбики по длине равны плодикам или короче их на половину.

2. Плодики до 2 мм дл. (без носика), сидят на общем длинном стебельке на собственных ножках, равных им по длине или короче. М. VI—VIII. В пресных лиманах и озерах. В Приазовье.

**З. стебельчатая — *Z. pedunculata* Reichb.**

— Плодики 2,5—3,5 мм дл., почти сидячие на общем толстом стебельке. М. VI—VIII. В соленых лиманах. В Приазовье.

**З. большая — *Z. major* Boenn.**

## СЕМ. 145. ВЗМОРНИКОВЫЕ — ZOSTERACEAE

### РОД 1. ВЗМОРНИК — ZOSTERA L.

1. Листья 3—9 мм шир., с 3—7 главными жилками, краевые из них удалены от края листа. Соцветие до 8 мм дл. Стебель крепкий, 60—

150 см дл. М. VII—VIII. В Черн и Азов. мор. Используется как наби-  
вочный материал (морская трава).

**В. морской — *Z. marina* L.**

— Листья 0,5—2 мм шир., с 3 главными жилками, краевые из них  
проходят у самого края листа. Соцветие 1,5 см дл. Стебель 10—40 см.  
дл. М. VI—VIII. В Черн. и Азов. мор., особенно много в Таман. зал.  
Используется как предыдущее.

**В. малый — *Z. minor* (Cavol.) Nolte**

**СЕМ. 146. НАЯДОВЫЕ — NAJADACEAE**

**РОД 1. НАЯДА — NAJAS L.**

1. Цветки однополые, растение двудомное. Листья 2—4 мм шир., с  
цельнокрайними влагалищами. Ячейки на семенной кожуре не обра-  
зуют вертикальных рядов. Выс. до 40 см. О. VI—IX. В пресных приа-  
зовских лиманах. Кормовое для уток.

**Н. морская — *N. marina* L.**

— Цветки однополые, растение однодомное. Листья до 1 мм шир.,  
с зубчатыми влагалищами

2. Влагалища с остроконечными ушками до 2 мм дл. Цветки без  
покрывала. Ячейки на семени расположены в 20—30 рядов. Выс. до  
25 см. О. VII—IX. Засоряет рисовые поля. Низовья Кубани. Заносное.

**Н. злаковая — *N. graminea* Delile**

— Влагалища закругленные, без ушков. Цветки окружены покры-  
валом.

3. Ячейки на семенной кожуре крупные, квадратные, образуют  
20 рядов. Выс. до 20 см. О. VII—IX. Засоряет рисовые поля. Низовья  
Кубани. Заносное.

**Н. ячеистая — *N. foveolata* A. Br. ex Magnus**

— Ячейки на семенной кожуре тонкие, поперек семени вытянутые,  
расположены в 12—18 рядов. Выс. до 25 см. О. VII—IX. В лиманах,  
озерах и на рисовых полях. Низовья Кубани.

**Н. малая — *N. minor* All.**

**Сем. 147. СИТНИКОВИДНЫЕ — JUNCAGINACEAE**

**РОД 1. ТРИОСТРЕННИК — TRIGLOCHIN L.**

1. Плод яйцевидно-продолговатый. Плодолистиков 6, все плодую-  
щие. Листья цилиндрические, толстые. Выс. около 30 см. М. V—VIII.  
На засоленных местах. Побережье Черн. и Азовск. мор.

**Т. приморский — *T. maritima* L.**

— Плод линейный. Плодолистиков 6, из них 3 плодующих. Листья  
внизу полуцилиндрические, вверху цилиндрические. Выс. до 50 см. М.  
VII—VIII. На влажных лугах. От низмен. до высокогор.

**Т. болотный — *T. palustris* L.**

**СЕМ. 148. ЧАСТУХОВЫЕ — ALISMATACEAE**

1. Цветки обоеполые, собраны в головки. Тычинок 6.

**1. ЧАСТУХА — ALISMA**



— Цветки однополые, собраны в головки. Тычинки многочисленные.

## 2. СТРЕЛОЛИСТ — SAGITTARIA

### РОД 1. ЧАСТУХА — ALISMA L.

1. Листья зеленые, яйцевидные или широкояйцевидные с сердцевидным или округлым основанием. . . . . 2

— Листья сизовато-зеленые, от широколанцетных до линейно-ланцетных, с суженным основанием, у водных форм линейные. . . . . 3

2. Цветки 10—12 мм в диам., на цветоножках около 2 см. дл. Плодики 2—3 мм дл. Выс. 20—50 см. М. V—IX. В плавнях на заболоченных местах и рисовых полях. От низмен. до средн. горн. пояса. Медон., ядов. . . . .

#### Ч. подорожниковая — *A. plantago-aquatica* L.

— Цветки 6—8 мм в диам., на цветоножках 1—1,5 см дл. Плодики 1—1,5 мм дл. Выс. 20—30 см. М. VII—IX. Только на рисовых полях. Низовья Кубани. Заносное. . . . .

#### Ч. восточная — *A. orientalis* (Sam.) Juz.

3. Столбик довольно прямой, длиннее завязи, прикрепленный у ее середины. Пестики расположены кольцеобразно со свободным пространством в центре. Плодики с одной бороздкой на спинке. Выс. 20—30 см. М. V—IX. На заболоченных местах и рисовых полях. От низмен. до предгор. . . . .

#### Ч. ланцетная — *A. lanceolatum* With.

— Столбики крючковидно согнутые, короче завязи, прикрепленные у ее верхушки. Пестики внутри цветка не образуют свободного пространства. Плодики на спинке с двумя бороздками. Выс. 20—30 см. М. VII—VIII. На заболоченных местах и рисовых полях. От низмен. до предгор. . . . .

#### Ч. Лезеля — *A. loeselli* Gorski

### РОД 2. СТРЕЛОЛИСТ — SAGITTARIA L.

1. Лопасты стреловидного листа равны его пластинке или чуть длиннее. Пыльники фиолетовые. Плодики неправильно округлые. М. VII—IX. Плавни, долины рек; на заболоченных местах. На низменности. Кормовое для водоплавающей птицы, медон. . . . .

#### С. стрелолистный — *S. sagittifolia* L.

— Лопасты листа длиннее его пластинки, реже равны ей. Пыльники желтые. Плодики треугольные. М. VII—IX. В приазов. плавнях и на рисовых полях. Кормовое для водоплавающей птицы. . . . .

#### С. трилистный — *S. trifolia* L.

## Сем. 149. СУСАКОВЫЕ — BUTOMACEAE

### РОД 1. СУСАК — BUTOMUS L.

Листья прикорневые, линейные, внизу трехгранные,верху плоские, до 1 см. шир. Цветки розовые, в зонтиковидном соцветии. Выс. 40—150 см. М. VI—VIII. На заболоченных местах. На низмен. и в предгор. Медон. Листья используются для плетения матов. Клубеньки, образующиеся в пазухах листьев, поедаются животными. . . . .

#### С. зонтичный — *B. umbellatus* L.

## Сем. 150. ВОДОКРАСОВЫЕ — HYDROCHARITACEAE

1. Листья тесьмовидные, цельнокрайние или вверху мелкопильчатые, погруженные в воду. . . . . 2

### 1. ВАЛЛИСNERИЯ — VALLISNERIA

— Листья иные. . . . . 2

2. Листья линейно-ланцетные, колючешиповатые, погруженные или выдающиеся над водой. . . . .

### 2. ТЕЛОРЕЗ — STRATIOTES

— Листья округло-почковидные, плавающие. . . . .

### 3. ВОДОКРАС — HYDROCHARIS

#### РОД 1. ВАЛЛИСNERИЯ — VALLISNERIA L.

Растение целиком погруженное в воду. Листья до 80 см. дл., 5—10 мм шир. Женские цветки одиночные, на длинных скрученных цветоножках. М. VI—VII. В пресноводных озерах и старицах. Приазовье, Таман. пол., низов. Кубани. Хороший корм для рыб и уток, пригодно для аквариумов. . . . .

**В. спиральная — V. spiralis L.**

#### РОД 2. ТЕЛОРЕЗ — STRATIOTES L.

Растение целиком погруженное в воду, но во время цветения всплывает и листья выдаются над поверхностью воды. Женские цветки на коротких ножках. Выс. до 40 см. М. VII—VIII. В пресных озерах. В Приазовье, Таманский пол., Кормовое для скота и птицы. . . . .

**Т. обыкновенный — S. aloides L.**

#### РОД 3. ВОДОКРАС — HYDROCHARIS L.

Растение с плавающими листьями на длинных черешках. Женские цветки на длинных ножках. М. VI—VII. В пресных озерах. В Приазовье. Пригодно для аквариумов. . . . .

**В. обыкновенный — H. morsus-ranae L.**

## Сем. 151. ЗЛАКИ — POACEAE (GRAMINEAE)

1. Растения с травянистыми однолетними стеблями, отмирающими ежегодно. . . . . 2

— Растения с древеснеющими многолетними стеблями. . . . . 85

2. Соцветия на одном и том же растении разнотипные: мужские колоски собраны на верхушке стебля в метелку, женские образуют початки в пазухах листьев. . . . .

### \* 1. КУКУРУЗА — ZEA

— Соцветия на одном и том же растении однотипные. . . . . 3

3. Колоски на длинных или укороченных, но всегда заметных ножках. Соцветие раскидистая или сжатая метелка, султан или пальчатая метелка; иногда колоски расположены группами по 2—3, из них 1 сидячий и 1—2 на ножках. Редко соцветие сложный колос, но тогда колоски повернуты к стержню соцветия узкой стороны (плевел). . . . . 4

— Колоски сидячие, расположены в 2 сближенных ряда на веточках соцветия, собранных пальчато на верхушке стебля или расставленных на удлиненной оси соцветия. . . . . 68

= Колоски сидячие, редко на коротеньких не ветвящихся ножках, расположены в 2 супротивных ряда на выступах несущего их стержня и образуют соцветие сложный колос: типичный двусторонний (рожь), односторонний (белоус) или кистевидный (коротконожка). . . . . 70

4. Колоски только 1-цветковые, иногда под обополым цветком есть еще 1 мужской или недоразвитый цветок. Колосковых чешуй 3—4, иногда 2 нижние колосковые чешуи едва развитые (у риса) или все 4 колосковые чешуи отсутствуют (у цизании и леерсии, ступ. 19). Под колосковыми чешуями есть сочленение, поэтому колоски отделяются от веточек соцветия вместе с колосковыми чешуями. . . . . 5

— Колоски 1—2-многоцветковые. Сочленение находится выше колосковых чешуй, поэтому колоски отделяются без колосковых чешуй, которые остаются на веточках соцветия (у бухарника колоски 2-цветковые, опадающие с колосковыми чешуями, ступ. 39). . . . . 21

5. Колоски обополые, сидят попарно или 1 колосок обополый, а рядом с ним 1 или 2 колоска мужских, расположенных на ножках. Цветковые чешуи тонкие, пленчатые, колосковые плотные, хрящеватые. 6

— Колоски не группируются в указанном порядке. Цветковые чешуи плотные, хрящеватые, колосковые — тонкие, пленчатые. . . . . 11

6. Все колоски обополые, окруженные серебристыми волосками. 7

— Сидячие колоски обополые, а расположенные на ножках — мужские или недоразвитые, голые или с волосками. . . . . 9

7. Метелка узкая, плотная (султан), колоски без остей. . . . .

## 2. ИМПЕРАТА — IMPERATA

— Метелка широкая, раскидистая. . . . . 8

8. Метелка вверху широкая, внизу узкая; веточки ее не членистые. Нижняя цветковая чешуя с длинной коленчатой остью. . . . .

## 3. МИСКАНТУС — MISCANTHUS

— Метелка кверху и книзу суженная, веточки ее членистые. Нижняя цветковая чешуя с прямой остью. . . . .

## 4. ЭРИАНТУС — ERIANTHUS

9. Соцветие из колосообразных веточек, расположенных пальчато или метельчато. . . . .

## 5. БОРОДАЧ — BOTHRIOCHLOA

— Соцветие сжатая или развесистая метелка. . . . . 10

10. Колоски узкие, при основании с пучком золотистых волосков. . . . .

## 6. ЗОЛОТОБОРОДНИК — CHRYSOPOGON

— Колоски широкие, при основании без пучка золотистых волосков. . . . .

## 7. СОРГО — SORGHUM

11(5.) Верхняя колосковая чешуя покрыта крючковидными выростами. . . . .

## 8. ТРАГУС, КОЗЛЕЦ — TRAGUS

— Верхняя колосковая чешуя голая или опушенная, но без крючковидных выростов. . . . . 12

12. Колоски плоско-выпуклые, округлые или симметрично сжатые со стороны колосковых чешуй. Рубчик (место прикрепления зерновки) в виде точки. . . . . 13

— Колоски сжатые с боков, овальные или удлинненно-ланцетные. Рубчик зерновки линейный. . . . . 19

13. Колоски у основания окружены превышающими их жесткими зазубренными щетинками. . . . .

## 15. МЫШЕЙ — SETARIA

- Колоски у основания голые или с волосками короче колосков. 14
14. Колоски с 2 колосковыми чешуями и одним обоимполым цветком. 15
- Колоски с 3 колосковыми чешуями и одним обоимполым цветком, под которым есть еще второй мужской или недоразвитый цветок. 16
15. Колоски без подушкообразного утолщения под сочленением. . . . .
- 9. ПАСПАЛУМ — PASPALUM**
- Колоски с подушкообразным утолщением под сочленением. . . . .
- 10. ШЕРСТЯК — ERIOPHLOA**
16. Веточки соцветия собраны пальчато на верхушке стебля. . . . .
- 11. РОСИЧКА — DIGITARIA**
- Соцветие не пальчатое. . . . . 17
17. Колоски на длинных ножках, расположены по всем сторонам веточек соцветия. . . . .
- 13. ПРОСО — PANICUM**
- Колоски на очень коротких ножках, расположены по одной стороне веточек соцветия. . . . . 18
18. Соцветие султан с редко расставленными очень короткими веточками, несущими пучки колосков. Обе нижние колосковые чешуи с осями. . . . .
- 14. ОСТРЯНКА — OPLISMENUS**
- Соцветие метелка, колоски сидят на удлинённых веточках плотно расположенными пучками по 2—4. Самая нижняя колосковая чешуя безостая. . . . .
- 12. ЕЖОВНИК — ECHINOPHLOA**
- 19(12). Колоски удлинённо-ланцетные, женские с длинной остью, на верхушке метелки, мужские безостые в нижней ее части. . . . .
- \* **16. ЦИЦАНИЯ — ZIZANIA**
- Колоски овальные, с обоимполыми цветками. . . . . 20
20. Тычинок 6. Колосковых чешуй (2 остальные 2 неразвитые). . . . .
- \* **17. РИС — ORYZA**
- Тычинок 3. Все колосковые чешуи неразвитые. . . . .
- 18. ЛЕЕРСИЯ — LEERSIA**
- 21(4). Колосковых чешуй 4. Иногда в пазухах верхней пары колосковых чешуй развиваются тычиночные цветки. . . . . 22
- Колосковых чешуй 2, редко их вовсе не бывает. . . . . 24
- 22. Нижняя пара колосковых чешуй по длине равна верхней паре. Обе верхние колосковые чешуи или только нижняя из них с тычиночными цветками.** . . . . .
- 21. ЗУБРОВКА — HIEROPHLOA**
- Нижняя пара колосковых чешуй (или одна из них) значительно длиннее верхней пары. . . . . 23
23. Соцветие метелка с удлинёнными веточками. Верхняя пара колосковых чешуй (они очень маленькие) без остей. . . . .
- 19. ДВУКЛОСТНИК — TURNOIDES**
- Соцветие колосообразное. Верхняя пара колосковых чешуй с тонкими осями. . . . .
- 20. ДУШИСТЫЙ КОЛОСОК — ANTHOXANTHUM**
24. Колоски 1-цветковые, нередко с зачатком второго цветка. Соцветие раскидистая метелка или султан. . . . . 25

- Колоски 2-многоцветковые, редко 1-цветковые, но тогда с ясно заметным зачатком второго цветка. . . . . 38
25. Нижняя цветковая чешуя тверже колосковых чешуй, плотно охватывает зерновку и падает вместе с нею. . . . . 26
- Нижняя цветковая чешуя мягче колосковых чешуй и легко отделяется от зерновки. . . . . 29
26. Нижняя цветковая чешуя без ости. . . . .
- 25. БОР — MILIUM**
- Нижняя цветковая чешуя с остью. . . . . 27
27. Ость явственно коленчато согнутая и скрученная. . . . .
- 22. КОВЫЛЬ — STIPA**
- Ость не согнута коленчато или согнута слабо и не скрученная. 28
28. Колоски яйцевидные, ость тонкая, легко опадающая. . . . .
- 24. РИСОВИДКА — PIPITATHERUM**
- Колоски линейно-ланцетные, ость грубая, не опадающая. . . . .
- 23. ЧИЙ — LASIAGROSTIS**
29. Колоски на коротких ножках, соцветие густая лопастная метелка или султан. . . . . 30
- Колоски на длинных ножках, соцветие рыхлая или раскидистая метелка. . . . . 35
30. Колосковые чешуи не сросшиеся. Нижняя цветковая чешуя безостая, реже с коротенькой остью. . . . . 31
- Колосковые чешуи сросшиеся, хотя бы при основании. Нижняя цветковая чешуя с тонкой остью, отходящей от ее спинки, иногда ость скрыта в колоске. . . . . 34
31. Соцветие лопастная метелка, внизу с ясно заметными веточками, несущими колоски. Колосковые чешуи с остью, отходящей чуть ниже верхушки чешуи или тупые и безостые. . . . .
- 30. МНОГОБОРОДНИК — POLYPOGON**
- Соцветие плотный цилиндрический султан или почти головчатое, с незаметными веточками, несущими колоски. . . . . 32
32. Соцветие возвышается над влагалищем верхнего листа. Колосковые чешуи одинаковые по величине и форме. . . . .
- 28. ТИМОФЕЕВКА — PHLEUM**
- Соцветие у основания окутано расширенными влагалищами 1—2 верхних листьев. Верхняя колосковая чешуя заметно меньше нижней. . . . . 33
33. Соцветие короткое, головчатое, окутанное влагалищами 2 верхних листьев.
- 26. СКРЫТНИЦА — CRYPISIS**
- Соцветие продолговатое или цилиндрическое, окутанное влагалищем одного верхнего листа. . . . .
- 27. АРЖАНИЦА — HELEOCHLOA**
34. Колосковые чешуи при основании не вздутые. . . . .
- 29. ЛИСОХВОСТ — ALOPECURUS**
- Колосковые чешуи при основании пузыревидно вздутые. . . . .
- 33. ПУЗАТИК — GASTRIDIMUM**
- 35(29). При основании нижней цветковой чешуи есть длинные волоски. . . . .
- 34. ВЕЙНИК — CALAMAGROSTIS**

- При основании нижней цветковой чешуи нет длинных волосков или есть 2 пучка коротеньких волосков. . . . . 36
36. Листья до 2 см шир., тычинка 1. . . . .
- 31. ЦИННА — CINNA**
- Листья не более 1 см шир., тычинок 3. . . . . 37
37. Нижняя цветковая чешуя без ости или с остью, короче несущей ее чешуи. . . . .
- 32. ПОЛЕВИЦА — AGROSTIS**
- Нижняя цветковая чешуя с остью длиннее несущей ее чешуи. . . . .
- 35. МЕТЛИЦА — APERA**
- 38(24). Цветковые чешуи обычно короче колосковых. Нижняя цветковая чешуя с закрученной остью, выходящей из ее спинки. Иногда ость может быть очень маленькая (у бухарника). . . . . 39
- Цветковые чешуи обычно длиннее колосковых. Нижняя цветковая чешуя без ости или с остью, выходящей из ее верхушки или чуть пониже ее. . . . . 46
39. Колоски отделяются вместе с колосковыми чешуями по сочленению, расположенному под ними. Нижний цветок обоеполый, без ости, верхний мужской с малозаметной остью. . . . .
- 36. БУХАРНИК — HOLCUS**
- Колоски отделяются без колосковых чешуй по сочленению, расположенному над колосковыми чешуями. . . . . 40
40. Колоски крупные, 1—3 см дл., зерновка с бороздкой. . . . . 41
- Колоски более мелкие, до 1 см дл., зерновка без бороздки. 42
41. Однолетник, колосковые чешуи с 7—11 жилками. . . . .
- 41. ОВЕС — AVENA**
- Многолетник, колосовые чешуи и с 1—3 жилками. . . . .
- 42. ОВСЕЦ — HELICTOTRICHON**
42. Нижний цветок мужской с длинной остью, верхний обоеполый с короткой остью или без нее. . . . .
- 43. РАЙГРАС — ARRHENATHERUM**
- Все цветки обоеполые или верхний цветок мужской. . . . . 43
43. Колоски 2-цветковые. Над верхним цветком нет продолжения оси колоска в виде стерженька. . . . . 44
- 37. АИРА — AIRA**
- Колоски 2-многоцветковые. Над верхним цветком есть стерженьк. . . . . 44
44. Нижняя цветковая чешуя на верхушке зазубренная, на спинке с остью. Колоски блестящие. . . . .
- 38. ЛУГОВИК — DESCHAMPSIA**
- Нижняя цветковая чешуя двузубчатая или с 2 остями. . . . . 45
45. Нижняя цветковая чешуя всех цветков колоска с остью на спинке. Колоски эллиптически-ланцетные. . . . .
- 39. ТРИЦЕТИННИК — TRisetum**
- Нижняя цветковая чешуя нижнего цветка в колоске без ости на спинке (но есть ость на верхушке). Колоски узкопродолговатые. . . . .
- 40. ВЕНТЕНАТА — VENTENATA**
- 46(38). Нижняя цветковая чешуя на верхушке 3—5-зубчатая. . . . .
- 47. СЕСЛЕРИЯ — SESLERIA**
- Нижняя цветковая чешуя на верхушке 2-зубчатая или 2-лопастная, с остью, или без ости, заостренная или тупая . . . . . 47

47. Ось колоска или нижняя цветковая чешуя с длинными волосками. . . . . 48  
 — Пучок волосков у основания нижней цветковой чешуи значительно короче самой чешуи. . . . . 49  
 = У основания нижней цветковой чешуи нет волосков, но сама чешуя опушенная или голая. . . . . 50
48. Цветки однополые, растение двудомное. У женских цветков нижняя цветковая чешуя с длинными волосками, у мужских голая. . . . .
- 48. КОРТАДЕРИЯ — CORTADERIA**  
 — Цветки обоеполые. Нижняя цветковая чешуя голая, ось колоска с длинными волосками. . . . .
- 49. ТРОСТНИК — PHRAGMITES**  
 49. Нижняя цветковая чешуя с 2 зубчиками и с коротенькой остью между ними. . . . .
- 50. ЗМЕЕВКА — CLEISTOGENES**  
 — Нижняя цветковая чешуя тупая, без зубцов и ости. . . . .
- 51. МОЛИНИЯ — MOLINIA**  
 50. Нижняя цветковая чешуя с 1—3 жилками. . . . . 51  
 — Нижняя цветковая чешуя с 3—5-многими жилками (иногда неясными). . . . . 53
51. Колоски 5—20-цветковые, линейно-продолговатые, в раскидистой метелке. . . . .
- 52. ПОЛЕВИЧКА — ERAGROSTIS**  
 — Колоски 2—5-цветковые, редко 1-цветковые, но с ясным зачатком второго цветка. . . . . 52
52. Метелка густая, лопастная или цилиндрическая (султан). . . . .
- 53. ТОНГОНОГ — KOELERIA**  
 — Метелка раскидистая. Колоски сверху расширенные. Нижняя цветковая чешуя на верхушке широкая, перепончатая. Колоски 1-цветковые, реже 2—3-цветковые. . . . .
- 62. ПОРУЧЕЙНИЦА — SATAVROSA**  
 53. Плодущие колоски окружены бесплодными, состоящими из гребневидно расположенных чешуй. . . . .
- 58. ГРЕБНЕВИК — CYNOSURUS**  
 — Все колоски одинаковые, плодущие. . . . . 54
54. Нижние 1—3 цветка в колоске плодущие, верхние цветки недоразвитые, образуют булавовидный придаток. . . . .
- 54. ПЕРЛОВНИК — MELICA**  
 — Булавовидного придатка в колоске нет. . . . . 55
55. Нижние цветковые чешуи с сердцевидным основанием, пузыревидно выпуклые. . . . .
- 55. ТРЯСУНКА — BRIZA**  
 — Нижние цветковые чешуи иной формы. . . . . 56
56. Метелка узкая, колосовидная, колоски плотно собраны на коротких веточках. . . . .
- 56. ПРИБРЕЖНИЦА — AELUROPUS**  
 — Колоски собраны в рыхлые метельчатые или колосовидные соцветия. . . . . 57
57. Колоски скучены пучками на концах ветвей и образуют лопастную метелку. . . . .
- 57. ЕЖА — DACTYLIS**

- Колоски не скучены пучками. . . . . 58
58. Нижние цветковые чешуи притупленные, без ости, их боковые жилки почти параллельные и у верхушки не сходятся со средней жилкой. . . . . 59
- Нижние цветковые чешуи заостренные или же с остью, их боковые жилки у верхушки сходятся со средней жилкой. . . . . 61
59. Колосковые чешуи почти одинаковой длины с прилегающими к ним цветковыми чешуями, вверху тонкопленчатые и неправильно городчатые. . . . .
61. **КОЛПОДИУМ — COLPODIUM**
- Колосковые чешуи значительно короче прилегающих к ним цветковых. . . . . 60
60. Листовые влагалища по всей длине замкнутые. Стебель 200—200 см выс. . . . . 50—
63. **МАННИК — GLYCERIA**
- Листовые влагалища замкнутые только при основании. Стебель 30—50 см выс. . . . .
64. **БЕСКИЛЬНИЦА — RUCCINELLIA**
61. Колоски сидят на толстых коротких ножках. Нижние цветковые чешуи при основании хрящеватые, выше — травянистые. . . . .
59. **ЖЕСТКОКОЛОСНИЦА — SCLEROSILOA**
- Колоски сидят на тонких длинных или коротких ножках. Нижние цветковые чешуи целиком травянистые. . . . . 62
62. Нижние цветковые чешуи вдоль сложенные, лодочковидные. Средняя жилка доходит до основания чешуи и выдается в виде кия . . . . .
60. **МЯТЛИК — POA**
- Нижние цветковые чешуи не сложенные вдоль. Спинка чешуи закругленная и лишь в верхней части килеватая. . . . . 63
63. Соцветие—двусторонний колос, колоски повернуты к оси соцветия узкой стороной. Верхушечный колосок с 2 колосковыми чешуями, боковые с одной. . . . .
68. **ПЛЕВЕЛ, РАЙГРАС — LOLIUM**
- Соцветие—раскидистая или сжатая метелка. . . . . 64
64. Метелка однобокая, жесткая, с растопыренными трехгранными веточками. . . . .
67. **ЖЕСТКОМЯТЛИК — SCLEROPHA**
- Метелка с другими признаками. . . . . 65
65. Нижние цветковые чешуи на верхушке перепончатые, явно двузубчатые, с остью, прикрепленной ниже верхушки или без ости. Влагалища, сросшиеся не менее чем на две трети. . . . . 66
- Нижние цветковые чешуи на верхушке цельные, тупые или продолженные в ость. . . . . 67
66. Колосковые чешуи узкие, нижняя с 1, верхняя с 3 жилками. . . . .
69. **ЗЕРНА — ZERNA**
- Колосковые чешуи широкие, нижняя с 3—5, верхняя с 5—9 жилками. . . . .
70. **КОСТЕР — BROMUS**
67. Многолетник. Метелка с более или менее отстоящими веточками. Нижние цветковые чешуи ланцетные. . . . .
65. **ОВСЯНИЦА — FESTUCA**
- Однолетник. Метелка тонкая с вверх прижатыми веточками. Нижние цветковые чешуи ланцетно-шиловидные . . . . .
66. **ВУЛЬПИЯ — VULPIA**



68(3). Соцветие с удлинённой осью, веточки соцветия простые или ветвистые. Колосковые чешуи вздутые. . . . .

**45. БЕКМАННИЯ — BECKMANNIA**

— Соцветие с укороченной осью, веточки соцветия простые, собранные пальчато на верхушке стебля. . . . . 69

69. Многолетник, с сильными ползучими корневищами. . . . .

**44. СВИНОРОЙ — SYNODON**

— Однолетник, с мочковатым корнем. . . . .

**46. ЭЛЕВЗИНЕ — ELEUSINE**

70(3). Колос односторонний. Колоски 1-цветковые, сидят на оси соцветия по одному. Колосковых чешуй нет. . . . .

**71. БЕЛОУС — NARDUS**

— Колос двусторонний, колоски 1—2-многоцветковые. . . . . 71

71. Колос цилиндрический, с прижатыми к его широкой оси колосками. . . . . 72

— Колос плоский с более или менее отстоящими от его оси колосками. . . . . 73

72. Колосковые чешуи на верхушке островатые, с узкими пленчатыми краями, безостые так же, как и нижние цветковые чешуи . . . . .

**72. ЧЕШУХВОСТНИК — PHOLIURUS**

— Колосковые чешуи двузубчатые, с одним широким тупым зубцом, другим острым или переходящим в ость. По созревании колос опадает целиком или разламывается на отдельные колоски. . . . .

**80. ЭГИЛОПС — AEGILOPS**

73. Колос совсем плоский, так как колоски обращены к его оси узкой стороной. Верхушечный колосок с 2 колосковыми чешуями, боковые с одной колосковой чешуей. . . . .

**68. ПЛЕВЕЛ — LOLIUM**

— Колоски обращены к оси колоса широкой стороной, реже они слабо сжатые, расположены на коротких толстых ножках, все с 2 колосковыми чешуями. . . . . 74

74. Колоски, кроме верхушечного, сидят на коротких толстых ножках, многоцветковые. . . . .

**73. КОРОТКОНОЖКА — BRACHYPODIUM**

— Все колоски сидячие, более или менее сжатые с боков, иногда некоторые колоски на ножках. . . . . 75

75. Колоски расположены на выступах оси колоса группами по 2—6. . . . . 76

— Колоски расположены на выступах оси колоса по одному. 79

76. Колоски расположены группами по 2—6. . . . .

**82. КОЛОСНЯК — LEYMUS**

— Колоски расположены по 2—3. . . . . 77

77. Колоски расположены по 2. . . . .

**83. ЛЕНТООСТНИК — TAENIATHERUM**

— Колоски расположены по 3. . . . . 78

78. Колос цилиндрический с неломкой осью, с колоском на своей верхушке. . . . .

**84. ЯЧМЕНЕВОЛОСНЕЦ — HORDELYMUS**

— Колос сжатый с боков, с ломким стержнем (осью), без колоска на верхушке. . . . .

**85. ЯЧМЕНЬ — HORDEUM**

79. Колосковые чешуи на спинке с 2 киями и желобком между ними, покрытые пучками ресничек, длинноостые.

**78. ГАЙНАЛЬДИЯ — HAUNALDIA**

— Колосковые чешуи с 1 килем либо с более или менее округлой спинкой, рассеянно опушенные, шероховатые или голые . . . . . 80

80. Колос короткий, яйцевидный или эллиптический, 1—3 см дл. Колоски 3—5-цветковые, расположены почти под прямым углом к оси колоса. Колосковые чешуи с сильно выступающей средней жилкой. Однолетник.

**77. МОРТУК — EREMOPURUM**

— Колос более длинный, линейны, а если короткий, то растение многолетнее. . . . . 81

81. Колоски 2-цветковые. Колосковые чешуи линейно-шиловидные, иногда остистые, с 1 жилкой. Нижние цветковые чешуи ланцетные, с длинной остью.

**79. РОЖЬ — SECALE**

— Колоски 3-многоцветные. . . . . 82

82. Однолетник. Колосковые чешуи яйцевидные, неравносторонние, килеватые.

**\* 81. ПШЕНИЦА — TRITICUM**

— Многолетник, образующий дерновики или ползучие корневища. Колосковые чешуи продолговатые или ланцетные. . . . . 83

83. Колосковые чешуи при основании без поперечной бороздки, сросшиеся с рудиментарной ножкой колоска. Пыльники до 3 мм дл.

**74. РЕГНЕРИЯ — ROEGNERIA**

— Колосковые чешуи при основании с поперечной бороздкой. 84

84. Колосковые чешуи без кил я (резко выраженной главной жилки), а если с килем, то без бороздок по его сторонам, но с хорошо заметными боковыми жилками.

**75. ПЫРЕЙ — ELYTRIGIA**

— Колосковые чешуи с резко выраженным килем, 2 бороздками по его сторонам, с незаметными боковыми жилками, по краю тонко-пленчатые.

**76. ЖИТНЯК — AGROPURON**

85(1). Стебель цилиндрический, в верхней части с одиночными ветвями. Листья влагалища хорошо развитые, не опадающие.

**86. ПСЕВДОСАЗА — PSEUDOSASA**

— Стебель с желобчатыми под узлами междоузлиями. Ветви обычно парные. Влагалища опадающие.

**87. ФИЛЛОСТАХИС — PHYLLOSTACHYS**

**РОД 1. КУКУРУЗА — ZEA L.**

Стебли толстые, выполненные паренхимой. Листья широкие, по краю реснитчатые. Женские цветки с очень длинными столбиками. Зерновки разнообразной формы и окраски. Выс. 2—3(5) м. О. VIII—IX. Возделывается как кормовое и техническое, имеет много разновидностей и сортов. Родина — Америка.

**Кукуруза, маис — Z. mays L.**

## РОД 2. ИМПЕРАТА — IMPERATA CUR.

С ползучими корневищами. Метелка до 15 см дл., серебристо-белая от длинных волосков. Выс. 50—80 см. М. V—VII. На влажных лугах. В примор. полосе от Сочи до Адлера. Декор. . . . .

**И. цилиндрическая — I. cylindrica (L.) Beauv.**

## РОД 3. МИСКАНТУС — MISCANTHUS ANDERSS.

С ползучими корневищами. Метелка 20—40 см дл. Наружные колосковые чешуи с серебристыми волосками. Выс. 80—150 см. М. VII—VIII. Разводится как декоративное, встречается одичало. В примор. полосе от Сочи до Адлера. . . . .

**М. китайский — M. sinensis Anderss.**

## РОД 4. ЭРИАНТУС — ERIANTHUS RICH.

Образует плотные кусты. Метелка 30—60 см дл., серошерстистая. Наружные колосковые чешуи с редкими волосками. Выс. 1—2 м. М. На сырых местах. В примор. полосе от Сочи до Адлера. Декор. . . . .

**Э. Равенны — E. ravennae (L.) Beauv. (E. purpurascens Anderss.)**

## РОД 5. БОРОДАЧ — BOTHRIOCHLOA KUNTZE

1. Соцветие—удлиненная метелка. Растение 50—100 см. выс. М. IX—X. На сорных местах. В примор. полосе от Сочи до Адлера. Родина—Америка. . . . .

**Б. виргинский — B. virginica (L.) Keng (Andropogon virginicus L.)**

— Соцветие—пальчатая метелка. Растение 30—70 см. выс. М. V—VIII. На сухих местах, особенно по крутым склонам. По всему краю, кроме высокогорий. Хорошее пастбищное. . . . .

**Б. кровеостанавливающий — B. ischaemum (L.) Keng (Andropogon ischaemum L.)**

## РОД 6. ЗОЛОТОБОРОДНИК — CHRYSOPOGON TRIN.

Растет дерновинами. Колоски до 1 см дл., плодущие, с остью до 4 см дл., у основания с пучком золотистых волосков. Выс. 50—150 см. М. VI—VIII. На сухих щербистых склонах. Предгор. и средн. горн. пояс. . . . .

**З. цикадовый — Ch. gryllus (L.) Trin.**

## РОД 7. СОРГО — SORGHUM PERS.

1. Корневищевый многолетник. Листья 1—2 см шир. Колосковые чешуи мягковолосистые. Плодики легко осыпаются. Выс. до 150 см. М. VI—IX. На сорных местах и в посевах. На измен. и в нижнем горн. поясе. В молодом возрасте хорошо поедается скотом, позже становится ядовитым. . . . .

**С. алепское, джонсонова трава — S. halepense (L.) Pers.**

— Однолетнее растение. . . . . 2

2. Колоски 7—8 мм дл. Листья 2—4 см шир. Колосковые чешуи обычно голые. О. VI—IX. Возделывается как кормовое. Родина—Африка.

\* **С. суданское, суданская трава — S. sudanense (Piper) Stapf.**

— Колоски до 5 мм дл. . . . . 3

3. Метелка компактная. . . . . 4

— Метелка развесистая. . . . . 5

4. Метелка прямостоячая, 12—35 см дл. Центральная жилка листа серо-зеленая. Паренхима стебля сухая или полусочная. Выс. 70—175 см. О. VII—VIII. Возделывается как кормовое. Родина Ю.-В. Азия.

\* **С. обыкновенное — S. vulgate Pers.**

— Метелка верхушкой обращена вниз, очень густая или полурыхлая. Выс. 2—2,5 м. О. VII—VIII. Изредка возделывается.

\* **С. поникшее — S. cernuum Host**

5. Метелка с укороченной центральной осью и длинными нижними веточками, веерообразная, очень рыхлая, до 70 см дл. Паренхима стебля сухая. Выс. 1,25—2,5 м. О. VII—VIII. Возделывается для изготовления веников и щеток. Родина — центр. Азия.

\* **С. техническое — S. technicum (Koern.) Roshev.**

— Метелка с удлинённой средней осью, среднерыхлая, до 35 см дл. Паренхима стебля сочная, сахаристая. Выс. 1,8—3 м. О. VII—VIII. Возделывается на зеленый корм и силос. Родина — Африка.

\* **С. сахарное — S. saccharatum (L.) Pers.**

#### РОД 8. ТРАГУС, КОЗЛЕЦ — TRAGUS HALL.

Стебли стелющиеся, укореняющиеся в узлах. Метелка цилиндрическая, колоски сидят группами по 3—4. Выс. 10—30 см. О. VII—IX. На легких почвах и песках. На низмен.

**К. кистевидный — T. racemosus (L.) Desf.**

#### РОД 9. ПАСПАЛУМ — PASPALUM L.

1. Соцветие состоит из 2 колосовидных веточек, расположенных вильчато. Образует ползучие подземные побеги. Выс. 20—40 см. М. VII—X. На сырых местах. В примор. полосе от Дагомыса до Адлера. Поедается крупным рогатым скотом.

**П. пальчатый — P. digitaria Poir. (P. distichum L.)**

— Колосовидные веточки, расставленные, образуют кистевидное соцветие. Ползучих побегов нет. . . . . 3

3. Колоски мягкопушистые. Листья голые или с немногими длинными волосками. Выс. 30—80 см. М. VII—IX. Сорное. В примор. полосе от Сочи до Адлера. Хорошо поедается скотом.

**П. расширенный — P. dilatatum Poir.**

— Колоски голые. Стебли и листья паутинистоопушенные длинными мягкими волосками. Выс. 70—80 см. М. VII—IX. Сорное. В примор. полосе от Сочи до Адлера. Хорошо поедается скотом. Родина — Ю.-В. Азия.

**П. Тунберга — P. thunbergii Kunth ex Steud.**

**РОД 10. ШЕРСТЯК — ERIOPHLOA Н. В. К.**

Соцветие удлинённое, из кистеобразных веточек, опушённое, около 10 см. дл. Колоски 4—5 мм дл., 2—3 мм шир., мелкоопушённые. Выс. 25—70 мм. Сорное. Найдено только в Усть-Лабинском и Тбилисском районах.

**Ш. волосистый — E. villosa (Thunb.) Kunth.**

**РОД 11. РОСИЧКА — DIGITARIA HEIST EX FABR.**

1. Колоски 1,5—2 мм дл., округло-ланцетные. Все растение голое, только основание листовой пластинки опушено длинными оттопыренными волосками. Выс. 20—50 см. О. VII—X. Сорное. В примор. полосе от Туапсе до Адлера. Поедается скотом.

**Р. кровеостанавливающая — D. ischaemum (Schreb.) Muehl.**  
(D. linearis auct.)

— Колоски 2—3 мм дл., узколанцетные. 2

2. Третья колосковая чешуя по краям короткопушистая. Веточек соцветия 4—7, до 10 см. дл. Выс. 10—70 см. О. VII—IX. Сорное. Всюду, кроме высокогорий. Поедается скотом.

**Р. кровавая — D. sanguinalis (L.) Scop.**

— Третья колосковая чешуя по краям длиннореснитчатая. Веточек соцветия 2—10 до 12 см дл. Выс. 20—50 см. О. VIII—IX. На приморских песках. По берегам Азовск. и Черн. мор. Поедается скотом.

**Р. гребневидная — D. pectiniformis (Henr.) Tzvel.**  
(D. ciliaris auct.)

**РОД 12. ЕЖОВНИК — ECHINOPHLOA BEAUV.**

1. Куст развалистый, с коленчато приподнимающимися стеблями. Нижние листья с красноватыми влагалищами. Метелка с распростертыми веточками. Колоски до 3 мм дл., безостые или остистые, легко осыпающиеся. Выс. 20—150 см. О. VII—VIII. Сорное. Всюду, кроме высокогор. пояса. Хорошо поедается скотом, семена — птицей.

**Е. куриное просо — E. crus galli (L.) Beauv.**

— Куст сжатый. Метелка с вверх прижатыми веточками. Колоски более крупные. Специальные сорняки риса. 2

2. У основания листовой пластинки нет оторочки из волосков. Влагалища нижних листьев красноватые. Колоски 3,7—6 мм дл., безостые или остистые, мало осыпающиеся. Выс. 50—170 см. О. VIII—IX. Только на рисовых полях. Поедается скотом.

**Е. крупноплодный — E. coarctata (Stev.) Kossenko (E. macrocarpa Vasing.)**

— У основания листовой пластинки имеется оторочка из густых жестких волосков. Влагалища нижних листьев зеленые. Колоски 4—5 мм дл., безостые или остистые, мало осыпающиеся. Выс. 70—150 мм. О. VIII—IX. Только на рисовых полях. Поедается скотом.

**Е. рисовый — E. phyllopogon (Stapf) Kossenko subsp. oryzicola Kossenko (E. oryzicola Vasing.)**

### РОД 13. ПРОСО — PANICUM L.

1. Метелка густая, поникающая. Колоски 3,5—4 мм дл. Нижняя колосковая чешуя с 5 жилками. О. VI—VIII. Возделывается на крупу.

\* П. посевное — *P. miliaceum* L.

— Метелка редкая, с длинными тонкими веточками. Колоски 2 мм дл. Нижняя колосковая чешуя с 1 жилкой. Выс. 40—60 см. О. VII—VIII. На сорных местах. Сочи, Адлер.

П. волосовидное — *P. capillare* L.

### РОД 14. ОСТРЯНКА — OPLISMENUS BEAUV.

Слабоветвистое, стебли распростерты, укореняющиеся. Листья ланцетные, до 15 мм шир. Цветки сидят пучками по 2—6 на главной оси соцветия. М. VII—IX. В приморск. полосе, от Туапсе до Адлера. На сырых местах. Хорошо поедается круп. рогатым скотом.

О. курчаволистная — *O. undulatifolius* (Ard.) Beauv.

### РОД 15. МЫШЕЙ, ЩЕТИННИК — SETARIA BEAUV.

1. Соцветие цепляющееся, так как зазубринки щетинок, окружающих колоски, обращены вниз. Выс. 20—60 см. О. VII—IX. На сырых местах, сорное. На низмен. и в предгор. Поедается скотом

М. мутовчатый — *S. verticillata* (L.) Beauv.

— Соцветие не цепляющееся, так как зазубринки щетинок обращены вверх.

2. Цветковые чешуи явственно поперек морщинистые. Щетинки рыжие. Стебель у основания несколько сплюснутый, с красноватыми влагалищами. Выс. 10—50 см. О. VI—IX. Сорное. Всюду, кроме высокогорий. Хорошо поедается скотом.

М. сизый — *S. glauca* (L.) Beauv.

— Цветковые чешуи гладкие или с неясными точечными морщинками.

3. Соцветие не лопастное, до 1 см шир. Щетинки зеленые или тускло-фиолтовые. Стебель у основания цилиндрический, с зелеными влагалищами. Выс. 10—40 см. О. VII—IX. Сорное. На низмен. и в предгор. Хорошо поедается скотом.

М. зеленый — *S. viridis* (L.) Beauv.

— Соцветие лопастное, до 20 см. дл., 1,5—3(4) см. шир. Щетинки в 2—4 раза длиннее колосков или едва их превышают. Выс. 50—100 см. О. VII—IX. Изредка возделывается как кормовое, встречается одичало.

М. итальянский, могоар — *S. italica* (L.) Beauv.

### \* РОД 16. ЦИЦАНИЯ — ZIZANIA L.

Образует мощное корневище. Листья до 2,5 см шир. Метелка редкая, до 55 см дл. Тычинок 6. Зерновка цилиндрическая, около 1,5 см дл. Выс. до 3 м. М. VII—VIII. Приазовские плавни, в Бобровом лимане, посеяно в 1937 г.

\* Ц. широколистная — *Z. latifolia* (Griseb.) Stapf

**\* РОД 17. РИС — ORYZA L.**

Листья до 50 см дл., с длинными язычками и ушками. Метелка рыхлая, до 20 см. дл. Тычинок 6. Колоски овальные, различной окраски, остистые и безостые. Выс. 50—150 см. О. VII—IX. Возделывается в Краснодарском крае с 1929 г. . . . .

**\* Р. посевной — O. sativa L.**

**РОД 18. ЛЕЕРСИЯ — LEERSIA SW.**

С ползучими корневищами. Листья по краю острошершавые. Метелка раскидистая. Колоски 4—5 мм дл. Колосковые чешуи реснитчатые. Тычинок 3. Выс. 50—150 см. М. VII—IX. На влажных местах. В средн. горн. поясе. . . . .

**Л. рисовидная — L. oryzoides (L.) Sw.**

**РОД 19. ДВУКИСТОЧНИК — TURNOIDES MOENCH**

С длинными корневищами. Листья 13—18 мм шир. Метелка лопастная. Колоски 4—5 мм дл., зеленые или фиолетовые. Выс. 0,5—2 м. М. VI—VIII. По берегам водоемов. На низмен. и в предгор. Корм. . . . .

**Д. тростниковидный — T. arundinacea (L.) Moench**

**РОД 20. ДУШИСТЫЙ КОЛОСОК — ANTHOXANTHUM L.**

Образует дерновинки. Султан 3—6 см дл. Колоски с малозаметными остями. Выс. 10—50 см. М. VI—VIII. Высокогорные луга. Содержит ароматическое вещество кумарин. Корм. . . . .

**Душистый колосок — A. odoratum L.**

**РОД 21. ЗУБРОВКА — HIEROCHLOE R. BR.**

Образует корневища. Метелка яйцевидная, рыхлая. Колоски блестящие, коричнево-бурые. Высо. 20—50 см. М. V—VII. Приплавневые луга, долины рек. Содержит кумарин. Используется для приготовления настоек. . . . .

**З. душистая — H. odorata (L.) Wahlb.**

**РОД 22. КОВЫЛЬ — STIPA L.**

1. Ость выше колена грубоволосовидная, острошершавая. Листья щетиновидно свернутые, с верхней стороны опушенные. Выс. 40—60 см. М. VII—IX. На крутых склонах, степях и старых залежах. На низмен. и в предгор. . . . .

**К. волосатик — S. capillata L.**

— Ость выше колена перистопушистая. . . . . 2

2. Ость в закрученной части покрыта короткими волосками, выше колена — длинными. Выс. 40—60 см. М. V—VII. На известняках. Новороссийск, Кабардинка. . . . .

**К. своеобразный — S. paradoxa (Junge) P. Smirn.**

— Ость в закрученной части голая. . . . . 3

3. Нижняя цветковая чешуя 9—11 мм дл. Ость дважды коленчато-изогнутая, 12—18 мм дл. Листья щетиновидно вдоль свернутые. Выс. 30—70 см. М. V—VII. На степной целине. На низмен. и в предгор. . . . .

**К. Лессинга — S. lessingina Trin. et Rupr.**

— Нижняя цветковая чешуя 15—25 мм дл. . . . . 4  
4. Листья сверху более или менее опушенные, до 0,5 мм шир. Ряды волосков на нижней цветковой чешуе не доходят на 2—4 мм до основания ости. Выс. 30—60 см. М. V—VI. На крутых склонах. В вост. части края. . . . .

**К. украинский — S. ucrainica P. Smirn.**

5. Листья сверху голые. . . . . 6  
6. Листья около 0,5 мм шир., щетиновидно прочно свернутые. Выс. 40—80 см М. V—VII. На крутых склонах. Предгор. от Новороссийска до Отрадной. . . . .

**К. длиннолистный — S. longifolia Borb. (S. stenophylla Czern. ex Zalesk.)**

— Листья 1—4 мм шир., легко разворачивающиеся. . . . . 7  
7. Нижняя цветковая чешуя до 17 мм дл., опушение чешуй не достигает основания ости. Листья 0,5—2 мм шир., в свежем состоянии плоские, в сухом свернутые. Выс. 30—90 см. М. V—VI. На степной целине. Тамань, Павловская, Кавказская, Армавир, верхн. течен. Урупа и Лабь. . . . .

**К. перистый — S. pennata L. (S. joannis Celak.)**

— Нижняя цветковая чешуя 20—25 мм дл., один из рядов волосков достигает основания ости. Листья 2—4 мм шир., Выс. 40—100 см. М. V—VI. На степных склонах. Анапа, Михайловский, перевал, по Лабь и Урупу, на крутых склонах, до средн. горн. пояса. . . . .

**К. красивейший — S. pulcherrima C. Koch**

Ковыли хорошо поедаются только весной, преимущественно лошадьми и мелким скотом. . . . .

**РОД 23. ЧИЙ — LASIAGROSTIS LINK.**

Образует рыхлые дерновины. Листья щетиновидно вдоль свернутые. Метелка узкая, сжатая, малоцветковая. Нижняя цветковая чешуя с прямой остью в 2—2,5 раза длиннее чешуи. Выс. 40—80 см. М. V—VI. В кустарниках и сухих лесах. От Анапы до Бетты. . . . .

**Ч. костеровидный — L. bromoides (L.) Nevski et Roshev. (Aristella bromoides Bert.)**

**РОД 24. РИСОВИДКА — PIRTATHERUM BEAUV.**

1. Колоски 4—5 мм дл. Листья до 7 мм шир., с очень коротким язычком или без него. Образует густые дерновины. Выс. 50—80 см. М. V—VI. В лесах. Сев-зап. горные районы. . . . .

**Р. зеленоватая — P. virescens (Trin.) Boiss. (Oryzopsis virescens (Trin.) Beck.)**

— Колоски 6—8 мм дл. Листья до 4 мм шир., с язычком около 5 мм дл. Образует рыхлые дерновины. Выс. 50—80 см. М. V—VII. В лесах и кустарниках. Анапа, Геленджик. . . . .

**Р. бухарниковая — P. holciforme (Bieb.) Roem. et Schult. (Oryzopsis holciformis (Bieb.) Hack.)**



РОД 25. БОР — MILIUM L.

1. Однолетник. Листья до 4 мм шир., с шероховатыми влагалищами. Метелка 5—10 см дл. Выс. 20—70 см. О. V—VI. На лугах и среди кустарников. От низмен. до предгор.

**Б. весенний — M. vernale Vieb.**

— Многолетник. Листья более широкие. . . . . 2

2. Листья 5—8 мм шир., иногда шире, с тупым язычком до 8 мм дл. Метелка рыхлая, с длинными растопыренными веточками. Выс. 60—100 см. М. V—VII. В предгор. и горн. лесах. Корм.

**Б. развесистый — M. effusum L.**

— Листья до 2 см шир., с продолговатым язычком до 5 мм дл. Метелка сжатая, густая, с вверх направленными или отогнутыми короткими веточками. Выс. 100—150 см. На лугах. В высокогор. лесн. и субальп. поясах. Корм.

**Б. Шмидта — M. schmidtianum C. Koch**

РОД 26. СКРЫТНИЦА — CRUOPSIS AIT.

Соцветие головчатое, шире своей длины, до половины скрытое в сильно расширенных листовых влагалищах. Выс. 5—40 см. О. VII—VIII. На песчаных, сырых и солончаковых местах. От Прим.-Ахтерска до Анапы. Корм.

**С. колючая — C. aculeata (L.) Ait.**

РОД 27. АРЖАНИЦА — HELEOCHLOA HOST

1. Соцветие удлинено-яйцевидное или продолговатое, 0,5—3 см дл. Влагалища 1—2 верхних листьев вздутые, короче своих листовых пластинок, прикрывают основание соцветия. Выс. 10—40 см. О. VII—IX. На песчаных, сырых и солончаковых местах. На низмен. и в предгор. Корм.

**А. схенусовидная — H. schoenoides (L.) Host**

— Соцветие цилиндрическое, до 8 см дл. Влагалище верхнего листа не вздутое, не доходит до соцветия или охватывает его лишь в нижней части. Выс. 10—30 см. О. VII—IX. На сырых и песчаных почвах. От низмен. до средн. горн. пояса. Корм.

**Д. лисохвостовидная — H. alopecuroides (Pill. et Mitt.) Host**

РОД 28. ТИМОФЕЕВКА — PHLEUM L.

1. Однолетник. Колосковые чешуи кверху сильно расширенные, с коротким тупым кончиком, книзу вдруг суженные, несколько вздутые. Соцветие тонкоцилиндрическое, при сгибании лопастное. Выс. 20—40 см. О. V—VII. В лесах и кустарниках. В предгорьях и на прилегающей к ним низменности. Корм.

**Т. метельчатая — Ph. paniculatum Huds.**

— Многолетник. . . . . 2

2. Соцветие при сгибании становится лопастным. . . . . 3

— Соцветие при сгибании остается цилиндрическим. . . . . 5

3. Колосковые чешуи по спинке шершавые или с короткими ресничками. Колоски около 3 мм дл. Выс. 30—60 см. М. V—VIII. В степях и на сухих лугах. От низмен. до высокогор. Корм. . . . .

**Т. степная — Ph. phleoides (L.) Simk.**

— Колосковые чешуи по спинке длиннореснитчатые. . . . . 4

4. Колосковые чешуи только по спинке длиннореснитчатые, края их голые. Соцветие тонкоцилиндрическое. Выс. 30—60 см. М. V—VIII. На лугах и в лесах. По всей горно-лесной территории. Корм. . . . .

**Т. горная — Ph. montanum C. Koch**

— Колосковые чешуи, длиннореснитчатые по спинке и по краям. Соцветие цилиндрическое, у основания несколько прерывчатое. Выс. 30—60 см. М. V—VII. По кустарникам и опушкам. К западу от Горячего Ключа до Адлера. В нижн. горн. поясе. . . . .

**Т Микели — Ph. michelli All.**

5. Колоски 1,5—2 мм дл., клиновидные. Колосковые чешуи на спинке с немногими тонкими мягкими ресничками. Соцветие 2—3,5 см дл., 4—6 мм шир., к верхушке и к основанию суженное, при основании с многочисленными недоразвитыми колосками. Выс. 15—30 см. М. V—VII. По кустарникам и опушкам. К западу от Горячего Ключа и по Черномор. побер. Корм. . . . .

**Т Бертолонии — Ph. bertolonii DC.**

— Колоски более крупные, не клиновидные. Колосковые чешуи на спинке с многими толстыми жесткими ресничками. . . . . 6

6. Влагалище верхнего листа вздутое, соцветие овальное или овально-продолговатое, темноокрашенное. Ости колосковых чешуй почти равны им по длине. Выс. 10—40 см. М. VI—VIII. На лугах, скалах и осыпях. В альпийском поясе. Корм. . . . .

**Т. альпийская — Ph. alpinum L.**

— Влагалище верхнего листа не вздутое. Колосковые чешуи с более короткими остями. Соцветие зеленое. . . . . 7

7. Стебли прямые, при основании не утолщенные. Соцветие 5—15 см дл., 8—10 мм шир. Выс. 30—100 см. М. V—VIII. На лугах с достаточно влажными плодородными почвами. В лесном поясе. Возделывается в предгорьях как кормовое. . . . .

**Т. луговая — Ph. pratense L.**

— Стебли при основании луковичеобразно утолщенные и часто колленчато-приподнимающиеся. Соцветие 3—8 см дл., 7—8 мм шир. Выс. 15—60 см. М. V—VIII. На сухих лугах. По всему краю, кроме высокогорий. Корм. . . . .

**Т. узловатая — Ph. nodosum L.**

**РОД 29. ЛИСОХВОСТ — ALOPECURUS L.**

- 1. Многолетник. . . . . 2
- Однолетник. . . . . 8
- 2. Ость цветковой чешуи в 2—3 раза длиннее чешуи. . . . . 3
- Ость цветковой чешуи равна ей или немного ее превышает. . . . . 7
- 3. Колоски урновидные, т. е. с расходящимися в стороны кончиками колосковых чешуй. . . . . 4

— Колоски эллиптические, т. е. с прямыми, не расходящимися в стороны кончиками колосковых чешуй . . . . . 5

4. Колоски 4,5—6 мм дл., с короткими слабо расходящимися кончиками. Стебель с 1—2 вздутыми влагалищами и сильно редуцированной пластинкой. Прикорневые листья щетиновидные. Соцветие яйцевидно-продолговатые. Ости голые. Выс. 10—40 см. М. V—VIII. На щебнистых склонах. От нижн. до высокогор. пояса. Корм. . . . .

**Л. влагалищный — *A. vaginatus* Pall.**

— Колоски до 4 мм дл., с длинными сильно расходящимися кончиками чешуй. Стебель несет 2—4 листа с линейно-ланцетной пластинкой. Прикорневые листья до 2—3 мм шир. Соцветие почти шаровидное. Ости пушистые. Выс. 7—20 см. М. V—VIII. На лугах и щебнистых склонах. В субальп. и альп. поясах. Корм. . . . .

**Л. пушистоцветковый — *A. dasyanthus* Trautv.**

5. Образует рыхлые дерновины. Листья до 2 мм шир. Соцветие 2—4 см дл. Колоски 3,5—5 мм дл. Выс. 30—60 см. М. VI—VIII. На лугах и каменистых склонах. В высокогор. поясе. Корм. . . . .

**Л. ледниковый — *A. glacialis* C. Koch**

— С короткими подземными побегами. Листья до 3—5 мм шир. Соцветие 6—9 см дл. Колоски до 6 мм дл. Выс. до 100 см. М. VI—VII. На влажных лугах. От низмен. до средн. горн. пояса. Возделывается в предгорьях как кормовое. . . . .

**Л. луговой — *A. pratensis* L.**

7(2). Образует рыхлые дерновины. Соцветие 2—4 см. дл. Колоски 5—5,5 мм дл. Выс. 20—70 см. М. VI—VIII. На лугах и щебнистых местах. В альп. поясе. Корм. . . . .

**Л. шелковистый — *A. sericeus* Albov (*A. caucasicus* R. Seregin)**

— С длинными ползучими побегами. Соцветие 6—10 см дл. Колоски около 4 мм дл. Выс. 40—150 см. М. V—VIII. На влажных лугах. На низмен. и в предгор. Корм. . . . .

**Л. тростниковидный — *A. arundinaceus* Seregin non Poir. (*A. ventricosus* Pers. auct.)**

8(1). Соцветие сверху и книзу суженное. Колоски 4—4,5 мм дл. Ость отходит от основания цветковой чешуи и вдвое ее превышает. Листья 3—6 мм шир. Выс. 20—40 см. М. V—VII. На влажных лугах. От низмен. до средн. горн. пояса. . . . .

**Л. мышехвостниковидный — *A. myosuroides* Huds.**

— Соцветие равномерной толщины. Колоски 2—2,5 мм дл. Ость отходит от середины спинки чешуи и почти ей равна по длине. Листья 1—3 мм шир. Выс. 10—40 см. М. VI—VIII. На влажных лугах. От низмен. до высокогор. пояса. . . . .

**Л. равный — *A. aequalis* Sobol.**

#### РОД 30. МНОГОБОРОДНИК — *POLYPOGON* DESF.

1. Ость колосковых чешуй до 7 мм дл. Цветковая чешуя безостая или с коротенькой остью. Язычок до 8 мм дл. Выс. 10—60 см. О. V—VII. На влажных местах. Новороссийск, Геленджик. . . . .

**М. монпельиенский — *P. monspeliensis* (L.) Desf.**

— Колосковые и цветковые чешуи безостые. Язычок у верхних листьев 3—4 мм дл. Выс. 20—60 см. М. V—VII. На сырых песках и галечниках. В предгор. и средн. горн. поясе.

**М. полумутовчатый — P. semiverticillatus (Forsk.) Nylander**  
(*Agrostis verticillata* Vill.)

#### РОД 31. ЦИННА — CINNA L.

Образует рыхлые дерновины. Метелка до 30 см. дл., с длинными тонкими веточками. Выс. 60—100 см. М. VI—VII. В тенистых лесах. В средн. и верхн. горн. поясах.

**Ц. широколистная — C. latifolia (Trev.) Griseb.**

#### РОД 32. ПОЛЕВИЦА — AGROSTIS L.

1. Верхней цветковой чешуи нет. . . . . 2

— Имеются обе цветковые чешуи. . . . . 3

2. Нижняя цветковая чешуя с коленчатой остью, выступающей из колоска, реже она короткая или отсутствует. Прикорневые листья до 1 мм шир., стеблевые 2—6 мм шир. Метелка умеренно сжатая, фиолетовая. Выс. 20—60 см. М. VI—VIII. На высокогорных послелесных лугах. Корм.

**П. плосколистная — A. planifolia C. Koch**

— Нижняя цветковая чешуя безостая или с короткой легко опадающей остью. Все листья щетиновидно свернутые, до 1 мм шир. Метелка сильно сжатая, обычно зеленая. Выс. 20—40 см. М. VI—VIII. На сухих лугах. От предгор. до средн. горн. пояса. Корм.

**П. тонколистная — A. tenuifolia Vieb.**

3. Колосковые чешуи 2,5—3,5 мм дл. Нижняя цветковая чешуя почти в 2 раза длиннее верхней, часто с остью, отходящей ниже ее верхушки. Метелка густая, сжатая, зеленая. Выс. 30—40 см. М. VI—VII. В светлых лесах. Геленджик. Корм.

**П. крупноцветковая — A. macrantha Schischk.**

— Колосковые чешуи 1,5—2,5 мм дл. Ость почти всегда отсутствует. Нижняя цветковая чешуя лишь немного длиннее верхней. 4

4. Язычок длинный, острый или зубчато-надрезанный. Стебли восходящие, в узлах укореняющиеся, с длинными тонкими ползучими корневищами. Метелка чаще зеленая, после цветения сжатая. Выс. 20—100 см. М. VI—VIII. На влажных местах, в поймах рек. От низмен. до средн. горн. пояса. Корм.

**П. побегообразующая — A. stolonifera L. (A. alba var. stolonifera G. Mey.)**

— Язычок до 1,5 мм дл., тупой, иногда почти незаметный. Стебли прямые или восходящие, с короткими ползучими корневищами. Метелка чаще фиолетовая, раскидистая. Выс. 10—60 см. М. VI—VIII. В светлых лесах, на залежах и послелесных лугах. От нижн. до средн. горн. пояса. Корм.

**П. тонкая, обыкновенная — A. tenuis Sibth. (A. vulgaris With.)**

#### РОД 33. ПУЗАТИК — GASTRIDIVM BEAUV.

Выс. 20—40 см., с коленчато приподнимающимися стеблями. Листья с длинным расщепленным язычком. Метелка до 5 см дл. О. V—

VI. На лугах и по опушкам. Южн. часть Причерномор. (Лазаревское, Сочи).

**II. обыкновенный — *A. lendigerum* (L.) Gaud.**

**РОД 34. ВЕЙНИК — *CALAMAGROSTIS* ADANS.**

1. Нижняя цветковая чешуя с 3 жилками, в 2 раза короче нижней колосковой чешуи. . . . . 2

— Нижняя цветковая чешуя с 5 жилками, лишь немного короче нижней колосковой чешуи. . . . . 3

2. Нижняя и верхняя колосковые чешуи по длине почти одинаковые. Ость выходит из середины спинки нижней цветковой чешуи. Выс. 80—150 см. М. VI—VIII. По лесным опушкам, на лугах, влажных и песчаных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Корм.

**V. наземный — *C. epigeios* (L.) Roth.**

— Нижняя колосковая чешуя значительно длиннее верхней. Ость выходит из верхушки нижней цветковой чешуи. Выс. 50—100 см. М. V—VIII. На песчаных и иловатых речных наносах. Прикубанье и предгорья. Корм.

**V. ложнотростниковый — *C. pseudophragmites* (Hall. f.) Koel. (*C. glauca* (Bieb.) Trin.)**

3. Колоски 4—7 мм дл. Метелка 10—25 см дл., сжатая. Листья 4—7 мм шир. Выс. 60—130 см. М. VI—VIII. На лугах. В верхн. лесн. и субальп. поясах. Корм.

**V. тростниковидный — *C. arundinacea* (L.) Roth**

— Колоски не длиннее 3 мм, метелка значительно меньше. . . . . 4

4. Листья до 3 мм шир., с язычком до 3—4 мм дл. Выс. 10—20 см. М. VII—VIII. На альпийских лугах. Верхов. Лабы и Мзымты. Корм.

**V. Балансы — *C. balansae* Boiss. (*Pentatherum balansae* (Boiss.) Nevski)**

— Листья около 1,5 мм шир., с язычком около 1 мм дл. Выс. 10—20 см. М. VII—VIII. На альпийских лугах. Верхов. Лабы. Корм.

**V. олимпийский — *C. olympica* Boiss. (*Pentatherum olympicum* (Boiss.) Nabelek)**

**РОД 35. МЕТЛИЦА — *APERA* ADANS.**

1. Листья линейно-ланцетные, 5 мм шир. Метелка крупная, до 30 см дл., раскидистая. Выс. 25—100 см. О. VI—VII. На влажных лугах. Темрюк, Анапа.

**M. обыкновенная — *A. spica-venti* (L.) Beauv.**

— Листья линейные, до 3 мм шир. Метелка до 15 см. дл., сжатая. Выс. 20—30 см. О. VI—VII. На засоленных местах. В Приазовье.

**M. прерывчатая — *A. interrupta* (L.) Beauv.**

**РОД 36. БУХАРНИК — *HOLCUS* L.**

Все части растения мягкоопушенные. Метелка довольно густая, светлая, или сизо-пурпурная. Выс. 30—80 см. О. V—VIII. По опушкам,

на лугах и залежах. От предгор. до средн. горн. пояса. Подозрителен на ядовитость.

**Б. шерстистый — *H. lanatus* L.**

#### РОД 37. АИРА — *AIRA* L.

1. Метелка узкая, почти колосовидная. Стебель под соцветием волосистый. Колоски около 3 мм дл., на коротких ножках. Нижний цветок с остью, реже без ости. Выс. 4—10(20) см. О. Дв. IV—VI. На песчаных местах. Тамань

**А. ранняя — *A. praecox* L.**

— Метелка рыхлая. Стебель под соцветием голый. Колоски 1,5—2 мм дл., на длинных ножках. Нижний цветок без ости, реже с остью. Выс. 5—15 см. О. V—VI. На песчаных местах. Сочи.

**А. волосовидная — *A. capillaris* Host**

#### РОД 38. ЛУГОВИК — *DESCHAMPSIA* BEAUV.

1. Ость нижней цветковой чешуи коленчато изогнутая, выступающая из колоска. Листья тонкие, почти щетиновидные, мягкие. Образует рыхлый дерн. Выс. 20—50 см. М. VI—VIII. На лугах. В субальп. и альп. поясах. Корм.

**Л. извилистый — *D. flexuosa* (L.) Trin.**

— Ость нижней цветковой чешуи прямая или слегка изогнутая, мало выдается из колоска.

2. Листья узколинейные плоские, жесткие. Метелка раскидистая, до 20 см. дл. Образует очень плотные дерновины и кочки. Выс. 40—150 см. М. VI—VIII. На сырых лугах. От Прикубан. низмен. до субальп. пояса. Корм.

**Л. дернистый, шучка — *D. caespitosa* (L.) Beauv.**

— Листья тонкие, щетиновидные, свернутые. Метелка сильно раскидистая, 20—30 см. дл. Образует дерновинки. Выс. 30—80 см. М. VI—VIII. На лугах. Северн. часть Причерномор. В нижн. и средн. горн. поясах.

**Л. средний — *D. media* (Gouan) Roem. et Schult.**

#### РОД 39. ТРИЩЕТИННИК — *TRisetum* PERS.

1. Метелка плотная, яйцевидно-продолговатая. Стебель под метелкой пушистый. Выс. 10—25 см. М. VI—VIII. На лугах. В альп. поясе. Корм.

**Т. колосистый — *T. spicatum* (L.) Richt.**

— Метелка более или менее раскидистая. Стебель под соцветием голый.

2. Волоски на стерженьке колоска короче половины цветковой чешуи. Колоски 4—6 (8) мм дл., золотистые. Ость коленчато изогнутая, в нижней части сильно закрученная. Метелка узкопродолговатая. Выс. 30—100 см. М. V—VIII. На лугах. В высокогор. лесн. и субальп. поясах. Корм.

**Т. луговой — *T. pratense* Pers.**

— Волоски на стерженьке колоска равны половине цветковой чешуи или длиннее ее.

3. Волоски на стерженьке колоска равны половине длины цветковой чешуи. Метелка до 6 см дл., сжатая. Колоски 5—8 мм дл. Обе колосковые чешуи с 3 жилками. Выс. 10—20 см. М. VI—VIII. На скалистых местах. В альп. поясе.

**Т. двуряднолистный — T. distichophyllum (Vill.) Beauv.**

— Волоски на стерженьке колоска равны длине цветковой чешуи. Метелка 7—20 см. дл. Колоски 7—11 мм дл. Нижняя колосковая чешуя с 1, верхняя с 3 жилками. Выс. 30—80 см. М. V—VIII. На каменистых местах. В верхн. лесн. и лугов. поясах.

**Т. жесткий — T. rigidum (Bieb.) Roem. et Schult.**

#### РОД 40. ВЕНТЕНАТА — VENTENATA KOEL.

Метелка раскидистая, с длинными тонкими веточками. Колоски 2—5-цветковые. Нижняя колосковая чешуя с 7, верхняя с 9 жилками. Выс. 25—70 см. О. V—VI. На сухих лугах. На предгорн. низмен. и в предгор.

**В. сомнительная — V. dubia (Leers) F. Schultz**

#### РОД 41. ОБЕС, ОБСЮГ — AVENA L.

1. Все цветки в колоске с сочленением. Зерновки по созреванию легко осыпаются и разъединяются по одной. 2

— Только нижний цветок с сочленением, зерновки осыпаются, не разъединяясь по одной, или все цветки без сочленения и зерновки не осыпаются. 3

2. Нижние цветковые чешуи на спинке обычно волосистые. Нижние зрелые зерновки 7—9 мм дл. Влагалища нижних листьев волосистые. Выс. 80—120 см. О. VI—VII. Сорное в посевах. Повсеместно.

**О. пустой, овсюг — A. fatua L.**

— Нижние цветковые чешуи на спинке всегда голые (каллус волосистый). Нижние зрелые зерновки 9—11 мм дл. Влагалища всех листьев голые. Выс. 40—80 см. О. VI—VII. Сорное в посевах, особенно овса. Повсеместно.

**О. сходный — A. cultiformis (Malz.) Malz.**

3. Сочленение имеется только под нижним цветком, зрелые зерновки осыпаются, не разъединяясь по одной. Нижняя цветковая чешуя и каллус опушенные. Листовые влагалища и узлы голые. Выс. 50—100 см. О. VI—VII. Сорное в посевах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**О. Людовика, овсюг южный — A. ludoviciana Dur.**

— Все цветки без сочленения, зерновки по созреванию не осыпаются. Нижняя цветковая чешуя голая или с редкими волосками. Листовые влагалища и узлы голые. Выс. 60—120 см. О. VI—VII. Возделывается.

**О. посевной — A. sativa L.**

#### РОД 42. ОБСЕЦ — HELICTOTRICHON JESSEN

1. Метелка до 9 см. дл. Колоски золотисто-зеленые, позже буреющие. Стерженек колоска с очень короткими волосками. Выс. 30—60 см. М. V—VIII. На лугах. В субальп. и альп. поясах. Корм.

**О. азиатский — H. asiaticum (Roschev.) Grossh.**

— Метелка до 15 см дл. Колоски бледно-зеленые или с фиолетовой спинкой колосковых чешуй. Стерженек колоска с длинными волосками, доходящими до середины цветковой чешуи. Выс. 50—100 см. М. V—VII. На лугах. От предгор. до субальп. пояса . . . . .

**О. пушистый — *H. pubescens* (Huds.) Pilger**

**РОД 43. РАЙГРАС — ARRHENATHERUM BEAUV.**

Образует небольшие дерновины. Метелка сжатая, до 25 см дл. Колоски 7—9 мм дл. Выс. 60—120 см. М. V—VII. На лугах, а также в культуре как кормовое. В верхн. лесн. и субальп. поясах. . . . .

**Р. высокий — *A. elatius* (L.) Mert. et. Koch**

**РОД 44. СВИНОРОЙ — SYNODON RICH.**

Образует длинные ветвящиеся корневища. Листья линейно-ланцетные, обычно жесткие, сизоватые. Метелка из 3—8 колосовидных веточек. Выс. 10—30 см. М. VII—IX. На пастбищах, а также сорное на полях, в садах и виноградниках. От низмен. до нижн. горн. пояса. . . . .

**С. пальчатый — *C. dactylon* (L.) Pers.**

**РОД 45. БЕКМАННИЯ — BECKMANNIA HOST**

Стебли при основании клубневидно утолщенные, с корневищем. Метелка односторонняя, до 30 см. дл. Колоски округлые с вздутыми колосковыми чешуями. Выс. 40—150 см. М. VI—VIII. На влажных лугах. На низмен. и в предгор. Корм. . . . .

**Б. обыкновенная — *B. eruciformis* (L.) Host**

**РОД 46. ЭЛЕВЗИНЕ — ELEUSINE GAERTN.**

Соцветие до 6 см дл., состоит из 3—6 веточек. Колоски 2—6-цветковые. Выс. 20—50 см. О. VII—IX. На сырых местах. Дагомыс, Адлер. Корм. . . . .

**Э. индийская — *E. indica* (L.) Gaertn.**

**РОД 47. СЕСЛЕРИЯ — SESLERIA SCOP.**

1. Метелка 1—2 см дл., яйцевидная, обычно фиолетово-окрашенная. Колоски до 6 мм дл. Нижняя цветковая чешуя со средней остью почти равной ей по длине. Выс. 25—50 см. М. V—VII. На скалах. Верхов. Лабы. В верхн. горн. поясе. . . . .

**С. тимофеевковидная — *S. phleoides* Stev.**

— Метелка 3—10 см дл., цилиндрическая, обычно бледная, Колоски 6—10 мм дл. Нижняя цветковая чешуя с очень коротенькой средней остью. Выс. 25—60 см. М. VII—IX. На каменистых местах. От предгор. до средн. горн. пояса. . . . .

**С. осенняя — *S. autumnalis* (Scop.) F. Schultz**

**РОД 48. КОРТАДЕРИЯ — CORTADERIA STAPF**

Дерновины крупные, густые. Листья до 3 м дл. Метелки 30—50 (до 100) см. дл., густая, серебристая. Выс. 2—3 (до 6) м. М. VIII—IX. Разводится как декоративное. Сочи, Адлер. Родина — Ю. Америка. . . . .

**К. двудомная, пампасная трава — *C. dioica* (Spreng.) Speng.**



**РОД 49. ТРОСТНИК — PHRAGMITES ADANS.**

С толстым корневищем. Листья 1—5 см шир. Метелка 15—30 см дл. Верхняя колосковая чешуя в два раза и более превосходит нижнюю. Выс. 1—4 м. М. VII—X. Плавни, берега лиманов и озер, заболоченные и сырые места. От низмен. до высокогорн. пояса. В молодом возрасте хорошо поедается скотом, пригоден на силос. Используется как строительный и кровельный материал, а также на топливо.

**Т. обыкновенный — Ph. communis (L.) Trin.**

**РОД 50. ЗМЕЕВКА — CLEISTOGENES KENG**

1. При основании стебля имеются короткие побеги, густо покрытые чешуями. Листья 4—5 мм шир., плоские. Колоски 1—5-цветковые. Выс. 20—60 см. М. VII—VIII. На каменистых склонах. Анапа, Геленджик.

**3. поздняя — C. serotina (L.) Keng (Diplachne serotina (L.) Link)**

— При основании стебля нет побегов, покрытых чешуями. Листья свернутые или сложенные, около 3 мм шир. Колоски 1—3-цветковые. Выс. 20—60 см. М. VI—VIII. На сухих склонах, на низмен. и в предгор.

**3. болгарская — C. bulgarica (Bornm.) Keng (Diplachne bulgarica (Bornm.) Roshev.)**

**РОД 51. МОЛИНИЯ — MOLINIA SCHRANK**

1. Листья 3—6(8) мм шир. Метелка узкая, до 30 см. дл. Колосковые чешуи 2—4 мм дл. Выс. 40—100 см. М. VI—VIII. На сырых лугах. От предгор. до средн. гор. пояса. Стебли ядовитые.

**М. голубая — M. coerulea (L.) Moench**

— Листья 10—15 мм шир. Метелка рыхлая, до 60 см дл. Колосковые чешуи до 6 мм дл. Выс. 90—150 см. М. VI—VIII. По берегам рек. Туапсе — Адлер.

**М. прибрежная — M. litoralis Host**

**РОД 52. ПОЛЕВИЧКА — ERAGROSTIS HOST**

1. Колоски до 20 мм дл. (10) 20—30-цветковые. Метелка до 25 см. дл. Листья голые. Выс. 10—40 см. О. V—VIII. На сорных местах. Краснодар.

**П. крупнокосовая — E. megalostachya (Koel.) Link**

— Колоски 3—11 мм дл., 5—20-цветковые. 2

2. Листья без железистых бородавок. Нижние веточки метелки собраны вместе по 3—5, с пучками длинных волосков при основании. Колоски 5—9-цветковые. Выс. 10—40 см. О. VII—VIII. На сорных местах. Майкоп.

**П. волосистая — E. pilosa (L.) Beauv.**

— Листья по краям с железистыми бородавками. Нижние веточки метелки расположены по 1—2, голые. Колоски 5—20-цветковые. Выс. 10—50(70) см. О. VII—IX. На сорных местах. На низмен. и в предгор. Корм.

**П. мятликовидная — E. poaeoides Beauv. (E. minor Host)**

РОД 53. ТОНКОНОГ — KOELERIA PERS.

1. Однолетник. Нижняя часть стебля и влагалища пушистые. Метелка густая, цилиндрически-овальная. Колоски 5-цветковые. Выс. 5—15(30) см. М. IV—VI. На сорных местах. Сочи, Адлер. . . . . 2  
 — Многолетник. . . . . 2

**Т. тимофеевковидный — K. phleoides (Vill.) Pers.**

2. Стебли при основании с небольшими луковичеобразными утолщениями. Бесплодные побеги с твердыми сизыми листьями. Метелка овально-продолговатая, очень плотная. Выс. 10—20 см. М. V—VI. Тамань. На известняках (А. П. Путилин). . . . .

**Т. лопастный — K. lobata (Bieb.) Roem. et Schult**  
(K. brevis Stev.)

- Стебли при основании без луковичеобразных утолщений. Метелка цилиндрическая, рыхлая. . . . . 3

3. Стебли и колоски сильно опушенные, реже голые. Соломина грубая. Листья пушистые, реже голые. Метелка 2—8 см дл., 8—13 мм шир., с фиолетовой окраской. Колоски 4,5—6 мм дл. М. VI—VIII. На лугах. Субальп. и альп. поясы. . . . .

**Т. кавказский — K. caucasica Trin. ex Domin**

- Стебли и колоски голые, редко слегка опушенные. В последнем случае метелка более узкая. . . . . 4

4. Прикорневые листья 20—25 см дл., до 1,5 мм шир., шероховатые, Стебли тонкие, голые. Метелка внизу сильно прерванная. Колоски 2-цветковые. Выс. 50—80 см. М. V—VII. На лугах. От низмен. до средн. горн. пояса. . . . .

**Т. Люерсена — K. luerssenii Domin.**

- Прикорневые листья короткие. Метелка не прерванная. . . . . 5

5. Колосковые чешуи очень неравные. Все растение голое. Листья около 1 мм шир. Метелка рыхлая. Колоски 2—3-цветковые. Выс. 30—60 см. М. VI—VIII. На скалах и каменистых местах. В высокогорье. . . . .

**Т. лоснящийся — K. nitidula Velen.**

- Колосковые чешуи слегка неравные. Стебель голый или под метелкой слабо опушенный. Влагалища нижних стеблевых листьев опушенные, редко голые. Метелка рыхлая, бледная или с фиолетовой окраской. Колоски 2—3-цветковые, редко 4—5-цветковые. Выс. 25—50 см. Сильно варьирует. М. V—VII. На степях и сухих лугах. От низмен. до средн. горн. пояса. . . . .

**Т. тонкий — K. cristata (L.) Pers. (K. gracilis Pers.)**

РОД 54. ПЕРЛОВНИК — MELICA L.

1. Нижняя цветковая чешуя по краям длинноволосистая. . . . . 2

- Нижняя цветковая чешуя голая. . . . . 3

2. Колоски 5—7 мм дл. Метелка цилиндрическая, 1—2 см шир., иногда у основания с веточками до 3 см дл. Выс. 30—60 см. М. V—VII. В степях, на сухих лугах и среди кустарников. От низмен. до средн. горн. пояса. Корм. . . . .

**П. трансильванский — M. transsilvanica Schur**

— Колоски 3,5—5 мм дл. Метелка узкоцилиндрическая, до 1 см шир. Выс. 30—50 см. М. V—VII. В степях, на сухих лугах и среди кустарников. Таман. пол., нижн. и средн. горн. поясы.

**П. крымский — *M. taurica* C. Koch**

3. Колоски около 10 мм дл. Метелка многоколосковая, густая, цилиндрическая, 10—25 см дл. Листья до 15 мм шир. Выс. до 100 см. М. VI—VII. Среди кустарников. В предгор. восточной части края Ядов.

**П. высокий — *M. altissima* L.**

— Колоски более короткие. Метелка до 10 см дл., с удлинненными веточками.

4. Колоски с 1 плодущим цветком, вверх стоячие. Метелка малоколосковая. Колосковые чешуи черно-фиолетовые. Выс. до 50 см. М. VI—VII. В лесах. В предгорьях. Ядов.

**П. одноцветковый — *M. uniflora* Retz.**

— Колоски с 2 плодущими цветками, поникающие . . . . . 5

5. Нижняя цветковая чешуя шероховатая, с 7—9 сильно выдающимися жилками. Образует длинные корневища. Выс. 30—60 см. М. VI—VII. В лесах и кустарниках. В средн. горн. поясе. Ядов.

**П. поникающий — *M. nutans* L.**

— Нижняя цветковая чешуя голая, блестящая с малозаметными жилками. Образует рыхлые дерновины с короткими корневищами. Выс. 30—40 см. М. VI—VII. В лесах и кустарниках. В предгор. и средн. горн. поясе.

**П. пестрый — *M. picta* C. Koch**

**РОД 55. ТРЯСУНКА — *BRIZA* L.**

1. Однолетник. Соцветие с короткими веточками, кистевидное. Колоски овально-конусовидные. Выс. 10—30 см. О. IV—VI. На сухих щебнистых склонах. От Тамани до Геленджика.

**Т. колосовидная — *B. spicata* Sibth. et Smith**

— Многолетник, метелка с длинными веточками. . . . . 2

2. Растение до 20 см выс., альпийского пояса. Колоски 3—5-цветковые, черно-пурпурные. Выс. 10—20 см. М. VI—VIII. На лугах. В альп. поясе. Корм.

**Т. Марковича — *B. marcowiczii* Woron.**

— Растение более крупное. Колоски более бледно окрашенные или зеленые. . . . . 3

3. Колоски 9—12-цветковые, 8—10 мм дл., черновато-пурпурные. Выс. 70—100 см. М. V—VII. На лугах. В высокогор. лесн. и субальп. поясах. Корм.

**Т. высокая — *B. elatior* Sibth. et Smith**

— Колоски 4—8-цветковые, 4—6 мм дл., черновато-пурпурные или зеленые. Веточки метелки шероховатые, вверх прижатые. Выс. 50—100 см. М. V—VII. На лугах. От предгор. до субальп. пояса. Корм.

**Т. южная — *B. australis* Prokud.**

**РОД 56. ПРИБРЕЖНИЦА — AELUROPUS TRIN.**

С ползучими укореняющимися побегами. Листья жесткие, более или менее свернутые. Колоски 5—10-цветковые, голые. Выс. 20—60 см. На солончаках и солончаковых лугах. В Приазовье. Корм.

**П. солончаковая — *Ae. litoralis* (Gouan) Parl.**

**РОД 57. ЕЖА — DACTYLIS L.**

Образует короткое корневище. Неплодущие побеги плоско-сжатые. Колоски 3—4(8)-цветковые, 6—7 мм дл. Выс. 30—150 см. М. V—VII. На лугах и лесных полянах. От предгор. низмен. до субальп. пояса. В предгорьях изредка возделывается как кормовое.

**Е. сборная — *D. glomerata* L.**

**РОД 58. ГРЕБНЕВИК — CYNOSURUS L.**

1. Многолетник, образующий дерновины. Метелка 3—7 см дл. Колоски около 3 мм дл. Выс. 20—60 см. М. VI—VII. На лугах. Туапсе, Адлер. Корм.

**Г. обыкновенный — *C. cristatus* L.**

— Однолетник. Метелка 1—4 см дл. Колоски до 10 мм дл. Выс. 20—60 см. О. IV—VI. На сорных местах. Туапсе, Адлер.

**Г. шиповатый — *C. echinatus* L.**

**РОД 59. ЖЕСТКОКОЛОСНИЦА — SCLEROSCHLOA BEAUV.**

Стебли простертые. Метелка густая, односторонняя, до 5 см. дл. Выс. 5—20 см. О. V—VI. На вытаптываемых местах. От низмен. до предгор. Корм.

**Ж. твердая — *S. dura* (L.) Beauv.**

**РОД 60. МЯТЛИК — POA L.**

1. Стебли при основании с луковичеобразными утолщениями. Метелка до 6 см дл., густая. Колоски часто превращаются в выводковые почки. (*var. vivipara* Koeler). Выс. 5—30 см. М. IV—VII. На сухих пастбищах. На низмен. и в предгор.

**М. луковичный — *P. bulbosa* L.**

— Стебли при основании не образуют луковичеобразных утолщений. 2

2. Однолетник или двулетник, образующий небольшие дерновинки. Листья мягкие, светло-зеленые. Веточки метелки гладкие, расположенные по 1—2 в ее узлах. 3

— Многолетник, образующий плотные дерновинки или ползучие корневища 4

3. Нижняя цветковая чешуя с хорошо заметными жилками. Промежуточные ее жилки в нижней части обычно волосистые. Пыльники 0,6—1,2 мм дл. Выс. 10—30 см. О. или Дв. IV—VIII. На влажных местах. От низмен. до высокогор.

**М. однолетний — *P. annua* L.**

— Нижняя цветковая чешуя с едва заметными голыми промежуточными жилками. Пыльники 1,2—1,8 мм дл. Выс. 5—30 см. О., Дв. или М. На лугах. В субальп. и альп. поясах.

**М. лежащий — *P. supina* Schrad.**

4. Нижняя цветковая чешуя с резко выдающимися жилками. . . . . 5  
— Нижняя цветковая чешуя со слабыми, малозаметными жилками (кроме средней). . . . . 10

5. Нижняя цветковая чешуя голая или лишь шероховатая. Растение высокогорий. . . . . 6

— Нижняя цветковая чешуя с соединительными волокнами (мягкими перепутанными волосками). . . . . 8

6. Листья до 8 мм шир. Язычок до 3 мм дл. Метелка 12—25 см дл., развесистая. Колоски 3—4-цветковые, 6—9 мм дл. Выс. 70—200 см. М. VI—VIII. На лугах. В субальп. поясе. Корм. . . . .

**М. грузинский — *P. iberica* Fisch. et Mey.**

— Листья более узкие. . . . . 7

7. Листья 1—2 мм шир., очень длинные. Язычок около 1 мм дл. Метелка узкая, 12—15 см дл. Колоски 2—3-цветковые, 5—7 мм дл. Образует плотные дерновины. Выс. 60—120 см. М. VI—VIII. На лугах. В верхн. лесн. и субальп. поясах. Корм. . . . .

**М. длиннолистный — *P. longifolia* Trin.**

— Листья 2—3 мм шир. Язычок около 1 мм дл. Метелка до 9 см дл., сжатая, обычно черно-фиолетовая. Колоски 3—5-цветковые, 5—8 мм дл. Образует небольшие дерновинки с корневищами. Выс. 40—80 см. М. VI—VIII. На лугах. В субальп. поясе. Корм. . . . .

**М. Мейера — *P. meyeri* Trin.**

8. Язычок до 5 мм дл., заостренный. Листья 3—5 мм шир., с килеватыми и обычно шероховатыми влагалищами. Нижняя цветковая чешуя с небольшим количеством соединительных волокон. М. V—VIII. На влажных лугах. От низмен. до средн. горн. пояса. Корм. . . . . 9

**М. обыкновенный — *P. trivialis* L.**

— Язычок до 2 мм дл., тупой, влагалища не килеватые и обычно гладкие. . . . . 9

9. Плодущие стебли одиночные. Листья обычно 2—4 мм шир. Метелка 10—20 см дл. Выс. 20—60 см. М. V—VII. На лугах, в парках, На низмен. и в нижн. горн. поясе. Корм. . . . .

**М. луговой — *P. pratensis* L.**

— Плодущие стебли плотно окружены вегетативными побегами. Листья обычно до 1,5 мм шир., часто щетиновидно свернутые. Метелка 5—10 см дл. Выс. 20—40 см. М. VI—VI. На сухих лугах. От низмен. до средн. горн. пояса. Корм., пригодно для газонов. . . . .

**М. узколистный — *P. angustifolia* L.**

10. (4). Стебель явно сплюснутый. . . . . 11

— Стебель цилиндрический. . . . . 12

11. Листья 2—3 мм шир. Метелка 3—6 см дл., с короткими веточками. Выс. 15—30 см. М. V—VII. На лугах, по берегам речек. От низмен. до средн. горн. пояса. . . . .

**М. сжатый — *P. compressa* L.**

— Листья 7—15 мм шир. Метелка 10—30 см дл., раскидистая. Выс. 60—150 см. М. V—VII. В сырых тенистых лесах. В средн. горн. поясе. . . . .

**М. расставленный — *P. gemota* Forsel.**

12. Колосковые чешуи широкие, яйцевидные, на верхушке с коротким острием. Колоски широколанцетные, густые, 5—8-цветковые. Прикорневые листья короткие. Выс. 5—30 см. М. VI—VIII. На лугах и каменистых местах. В высокогор. поясе. Корм.

**М. альпийский — *P. alpina* L.**

— Колосковые чешуи ланцетные без острия на верхушке. . . . . 13

13. Растение плотнодернистое. Листья около 1 мм шир., обычно свернутые. Метелка сжатая. Колоски 2—3-цветковые, кверху расширенные. Стебель под метелкой шероховатый, реже гладкий. Выс. 20—50 см. М. V—VIII. На смытых почвах и каменистых местах. От предгор. до высокогор., пояса.

**М. бесплодный — *P. sterilis* Vieb.**

— Растение рыхлодернистое с корневищами. . . . . 14

14. Язычок почти незаметный. Листья 1—2 мм шир. Метелка сжатая, до 15 см дл. Колоски кверху суженные, 2—5-цветковые. Выс. 30—60 (90) см. М. V—VII. В лесах и на послелесных лугах. От предгор. равн. до высокогорий. Корм.

**М. боровой — *P. nemoralis* L.**

— Язычок вполне заметный, 1,5—3 мм дл. . . . . 15

15. Листья 1,5—2 мм шир. Язычок около 1,5 мм дл. Метелка малоколосковая. Колоски широколанцетные, 3—4-цветковые. Выс. 10—30 см. М. VI—VIII. На лугах и каменистых местах. В альп. поясе.

**М. кавказский — *P. caucasica* Trin.**

— Листья 2—4 мм шир. Язычок до 3 мм дл. Метелка многоколосковая, до 20 см дл. Колоски узколанцетные, 1—3-цветковые. Выс. 20—60 см. М. V—VII. На влажных лугах и по берегам речек. От предгор. низмен. до высокогор.

**М. болотный — *P. palustris* L.**

**РОД 61. КОЛПОДИУМ — COLPODIUM TRIN.**

1. Колоски 1-цветковые. . . . . 2

— Колоски 2—3-цветковые. . . . . 3

2. Колоски 5—6 мм дл. Листья широкие. Язычок 3—7 мм дл. Выс. 20—50 см. М. VI—VIII. На каменистых местах. В субальп. и альп. поясах. Корм.

**К. колхидский — *C. colchicum* (Albov) Woron.**

— Колоски 2—3,5 мм дл. Листья узкие 1—2,5 мм шир., язычок до 3 мм дл. М. VI—VIII. На влажных лугах. В субальп. и альп. поясах. Корм.

**К. разноцветный — *C. versicolor* (Stev.) Schmalh.**

3. Колоски 3—5 мм дл. Нижняя цветковая чешуя внизу фиолетовая, вверху золотистая, пленчатая. Выс. 20—40 см. М. VI—VIII. На лугах. В высокогор. поясе. Корм.

**К. пестрый — *C. variegatum* Boiss.**

— Колоски 5—8 мм дл. Нижняя цветковая чешуя внизу темнофиолетовая, вверху полупрозрачная, белая. Выс. 20—40 см. М. VII—VIII. На лугах. В высокогор. поясе. Корм.

**К. понтийский — *C. ponticum* (Bal.) Woron.**

РОД 62. ПОРУЧЕЙНИЦА — CATABRROSA BEAUV.

Стебли 20—60 см выс., внизу укореняющиеся. Листья до 7 мм шир., с длинным язычком. Метелка 10—20 см дл. Колоски около 3 мм дл. Нижняя цветковая чешуя с 3 сильными жилками. М. VI—VII. По берегам водоемов. От низмен. до высокогор. пояса. Ядов.

П. водяная — *C. aquatica* (L.) Beauv.

РОД 63. МАННИК — GLYCERIA R. BR.

1. Колоски до 2 см дл., почти цилиндрические. . . . . 2  
— Колоски до 1 см дл., сжатые с боков. . . . . 3  
2. Нижние ветви метелки в числе 2—3, меньшая из них с 1 колоском. Пыльники фиолетовые. Выс. 30—60 (100) см. М. VI—VIII. По берегам водоемов и на влажных лугах. От низмен. до верхн. горн. пояса. Кормовое для скота и птицы.

М. наплывающий — *G. fluitans* (L.) R. Br.

— Нижние ветви метелки в числе 3—5, меньшая из них с несколькими колосками. Пыльники желтые. Выс. 30—50 см. М. VI—VIII. По берегам водоемов и на влажных лугах. От низмен. до средн. горн. пояса. Кормовое для птицы.

М. складчатый — *G. plicata* Fries

3. Метелка с тонкими, почти волосовидными, однобоко поникающими ветвями. Колоски 3—5-цветковые. Листья 7—9 мм шир. Язычок 2—3 мм дл. Выс. 50—100 (150) см. М. VI—VII. В тенистых лесах, на влажных местах. В средн. горн. поясе.

М. литовский — *G. lithuanica* (Gorski) Lindm.

— Метелка с более грубыми, во все стороны обращенными ветвями. Листья 10—20 мм шир. Растение открытых местообитаний. . . . . 4

4. Метелка овальная, очень крупная, довольно густая, с косовверх направленными ветвями. Колоски 4—8 мм дл., 5—8-цветковые. Выс. 0,9—2 м. М. VI—VII. По берегам озер, речек и на сырых лугах. От низмен. до средн. горн. пояса. Ядов.

М. большой — *G. maxima* (Hartm.) Holmbg. (*G. aquatica* (L.) Wahlb.)

— Метелка раскидистая, с более длинными и тонкими ветвями. Колоски около 5 мм дл., 3—5-цветковые. Выс. 0,5—1 м. М. VI—VII. В плавнях. Низов. Кубани. Декор.

М. тростниковый — *G. arundinacea* (Vieb.) Kunth

РОД 64. БЕСКИЛЬНИЦА — PUCCINELLIA PARL.

1. Стеблевые листья плоские, 2—5 мм шир. Верхняя колосковая чешуя 1,5—2 мм дл., нижняя — 1 мм дл., нижняя цветковая чешуя около 2 мм дл. Выс. 15—60 см. М. VI—VIII. На влажных засоленных местах. На низмен.

Б. расставленная — *P. distans* (L.) Griseb.

— Стеблевые листья более узкие, свернутые. Верхняя колосковая чешуя 2,25—2,75 мм дл., нижняя около 2 мм дл. Нижняя цветковая чешуя около 3 мм дл. Выс. 20—30 см. М. VI—VIII. По берегам моря и соленых лиманов. В Приазовье.

Б. Фомина — *P. fominii* (Bilyk) Stank.

РОД 65. ОВСЯНИЦА — *FESTUCA* L.

1. Колосковые чешуи беловатые, пленчатые. Колоски 7—10 мм дл. Метелка сжатая, до 10 см дл. Выс. 40—80 см. М. VI—VII. На каменистых местах. В высокогор. поясе.

**О. кавказская — *F. caucasica* Hack.**

— Колосковые чешуи не пленчатые, зеленые. . . . . 2

2. Листья 0,3—1 мм шир., щетиновидные, вдоль сложенные или свернутые. Колосковые и цветковые чешуи узкие. . . . . 3

— Листья 1—2 мм шир., плоские или вдоль сложенные. Колосковые и цветковые чешуи широкие. . . . . 8

= Листья 4—15 мм шир., плоские. . . . . 10

3. Нижние цветковые чешуи с остями в 1,5—3 раза их превышающими. Метелка маленькая, кистевидная, из 3—7 колосков. Выс. 6—15 см. М. VI—VIII. На щебенчатых местах и скалах. В альп. поясе.

**О. длинноостая — *F. longiaristata* Somm. et Levier**

— Нижние цветковые чешуи с более короткими остями. Растение более крупное. . . . . 4

4. Листья в поперечном сечении овальные, без бороздок на нижних сторонах пластинки или некоторые из них с бороздками. . . . . 5

— Листья в поперечном сечении гитаровидные, на нижних сторонах пластинки с резко выраженными бороздками. . . . . 7

5. Листья около 1 мм шир., щетиновидные, жесткие, гладкие или шероховатые, стебли под метелкой опушенные. Выс. 20—60 см. М. V—VII. На песках. Таман. пол., Анапа. Корм.

**О. Беккера — *F. beckeri* Hack.**

— Листья более узкие, волосовидные. . . . . 6

6. Листья шероховатые, 0,5—1 мм шир. Метелка зеленая или слегка фиолетовая: Выс. 30—60 см. М. V—VIII. В степях и на сухих лугах. От низмен. до высокогор. пояса. Пригодно для газонов, корм.

**О. овечья — *F. ovina* L.**

— Листья гладкие или слегка шероховатые, 0,3—0,6 мм шир. Метелка зеленовато-фиолетовая или темно-фиолетовая. Выс. 10—25 см. М. VI—VIII. На лугах. В альп. поясе. Корм.

**О. приземистая — *F. supina* Schur**

7. Листья сильно шероховатые, 0,5—0,8 мм шир., достигающие соцветия или более короткие. Нижняя цветковая чешуя с короткой или равной ей по длине остью. Выс. 20—60 см. М. V—VIII. В степях и на сухих лугах, в горах на щебенчатых почвах. От низмен. до высокогор. пояса. Пригодно для газонов, корм.

**О. бороздчатая — *F. sulcata* (Hack.) Nym.**

— Листья гладкие, шир. 0,6—1,2 мм. Метелка сжатая. Ость нижней цветковой чешуи короче ее в 2 раза. Выс. 30—50 см. М. VI—VIII. На сухих лугах. В предгор. Ю.-В. районов края. Корм.

**О. гладкая — *F. laevis* Hack.**

8. (2). Нижние веточки метелки шероховатые, более длинные, чем верхние. Колоски пестро-окрашенные. Листья вдоль свернутые, жесткие, 0,7—1 мм шир. Образует крупные плотные дерновины. Выс. 40—70 см. М. VI—VII. На лугах. В субальп. и альп. поясах. Корм.

**О. пестрая — *F. varia* Haenke**



— Нижние веточки метелки гладкие, почти равные по длине верхним. Стеблевые листья почти плоские. . . . . 9

9. Завязь и зерновка наверху голые. Колоски 7—10 мм дл., обычно красно-фиолетовые. Листья 1,5—2,5 мм шир. Образует рыхлую дерновину, на легких почвах дает длинные корневища. Выс. 20—60 см. М. VII—VIII. На лугах в средн. и верхн. горн. поясах, редко. Корм. . . . .

**О. красная — F. rubra L.**

— Завязь и зерновка наверху волосистые. Колоски 10—15 мм дл., светло-зеленые. Листья около 1 мм шир. Образует небольшие дерновинки со слабыми корневищами. Выс. 40—90 см. М. VII—VIII. На каменистых лугах. В субальп. поясе. . . . .

**О. джимильская — F. djimilensis Boiss. et Bal.**

10. (2). Нижняя цветковая чешуя с извилистой остью, превышающей ее в 2 раза. Язычок с серповидными ушками. Метелка 15—40 см. дл. Выс. 50—150 см. М. VI—VIII. В лесах, на лугах. От средн. горн. до субальп. пояса. Корм. . . . .

**О. исполинская — F. gigantea (L.) Vill.**

— Нижняя цветковая чешуя с короткой остью или безостая. Язычок без ушек. . . . . 12

12. Листья сверху или лишь по краям реснитчато-шероховатые. Образует длинные корневища. Нижняя цветковая чешуя с резко выступающими жилками. Выс. 75—150 см. М. VI—VII. В лесах. В средн. горн. поясе. Хорошо поедается на пастбищах, особенно зимой. Известна у нас под названием «зеленуха». . . . .

**О. боровая — F. drymeja Mert. et Koch (F. montana Vieb.)**

— Листья голые. Длинных корневищ нет. . . . . 13

13. Метелка малоколосковая, узкая, после цветения сжатая. Нижние ее веточки парные, более короткая из них с 1—2 колосками. Колосковые и особенно цветковые чешуи притупленные. Выс. 30—120 см. М. VI—VII. На лугах. От низмен. до средн. горн. пояса. В предгорных районах возделывается как кормовое, можно использовать для газонов.

**О. луговая — F. pratensis Huds.**

— Метелка многоколосковая, раскидистая. Цветковая чешуя заостренная или с коротенькой остью. . . . . 14

14. Метелка раскидистая. Нижние ее веточки с 3—8 колосками. Нижняя цветковая чешуя с остью до 2—3 мм дл., реже безостая. Выс. 30—150 см. М. VI—VII. На лугах. В средн. горн. поясе. Корм. . . . .

**О. восточная — F. orientalis Kerner**

— Метелка густая, с короткими веточками, усаженными колосками до основания. Нижняя цветковая чешуя приостренная, безостая. Выс. 30—60 см. М. VI—VII. На лугах. В сев. части Причерномор. Корм. . . . .

**О. скученная — F. fenas Lag.**

**РОД 66. ВУЛЬПИЯ — VULPIA J. F. GMEL.**

1. Нижняя колосковая чешуя в 3—4 раза короче верхней. Колоски 4—5-цветковые. Метелка 10—25 см дл. Выс. 20—40 см. О. IV—V. На сухих склонах. В предгор. и нижн. горн. поясе в зап. части края и в Причерноморье. . . . .

**В. мышехвостник — V. myuros (L.) J. F. Gmel.**

— Нижняя колосковая чешуя в 3 раза короче верхней. Колоски 6—8-цветковые. Метелка 6—10 см дл. Выс. 15—30 см. О. IV—V. На сухих склонах. Сочи, Адлер.

**В. тортонская — V. dertonensis (All.) Volkart ex Schinz et Keller.**

**РОД 67. ЖЕСТКОМЯТЛИК — SCLEROPHA GRISEB.**

Выс. 5-30 см, стебли приподымающиеся. Метелка 5—10 см. дл., жесткая, однобокая. Колоски 5—6 мм дл., на коротких ножках. О. IV—VI. На песках и сухих склонах. От Тамани до Адлера.

**Ж. жесткий. — S. rigida (L.) Griseb.**

**РОД 68. ПЛЕВЕЛ — LOLIUM L.**

1. Нижняя цветковая чешуя с остью 6—15 мм дл. . . . . 2

— Нижняя цветковая чешуя безостая или с остью 2—5 мм дл. 3

2. Нижняя цветковая чешуя эллиптически-яйцевидная, 6—8 мм дл., тупая, с остью 7—12 мм дл. Колосковая чешуя равна колоску или длиннее его. Выс. 40—80 см. О. VI—VII. В посевах, сорное. От Сочи до Адлера. Ядов.

**П. опьяняющий — L. temulentum L.**

— Нижняя цветковая чешуя продолговато-ланцетная, 8—10 мм дл. Колосковая чешуя короче колоска, с остью 9—15 мм дл. Выс. 20—90 см. О. V—VII. В посевах, сорное. В горно-лесной части края.

**П. персидский — L. persicum Boiss. et Hohen.**

3. Нижняя цветковая чешуя с остью 2—5 мм дл. Колоски 10—12-цветковые, 12—18 мм дл. Колосковая чешуя обычно равна половине длины колоска. О. или Дв. V—VII. На сорных местах. От Туапсе до Адлера. Изредка возделывается как кормовое.

**П. многоукосный, райграс французский — L. multiflorum Lam.**

— Нижняя цветковая чешуя безостая. . . . . 4

4. Многолетник, образующий густые дерновины. Стебель, влагалища и членики оси колоса гладкие. Нижняя цветковая чешуя с 7—9 жилками. Выс. 15—70 см. М. V—VIII. На лугах в приселенных местах. От Прикубан. до нижн. горн. пояса. Корм., хорошая газонная трава.

**П. многолетний, райграс пастбищный — L. perenne L.**

— Однолетник. . . . . 5

5. Стебель под колосом, влагалища и членики оси колоса ясно шероховатые, редко членики гладкие. Колос прямой или слегка изогнутый. Колосковая чешуя с 5—7 жилками. Выс. 30—60 см. О. IV—VI. На сухих склонах и песках. От Тамани до Адлера. Корм.

**П. жесткий — L. rigidum Gaud.**

— Стебель под колосом гладкий, членики оси колоса слабо шероховатые. Колос саблевидно изогнутый, реже прямой. Колосковые чешуи с 7—9 толстыми жилками. Выс. 10—30 см. О. IV—V. На приморских песках. От Туапсе до Адлера. Корм.

**П. южный — L. loliaecum (Bory et Chaub.) Hand.-Mazz.**

РОД 69. ЗЕРНА, КОСТЕР — ZERNA PANZ. (BROMUS L.)

1. Многолетники, образующие дерновины или корневища. Колоски во время цветения и плодоношения кверху не расширенные или незначительно расширенные. . . . . 2

— Однолетники. Колоски во время цветения и плодоношения кверху расширенные, клиновидные. . . . . 7

2. При основании стебля влагалища отмерших листьев цельные или волокнистые, но не сетчатые. . . . . 3

— При основании стебля влагалища отмерших листьев разделены на сетчато переплетающиеся волокна. . . . . 6

3. Нижняя цветковая чешуя без ости или только с остевидным кончиком. Корневища длинные, реже короткие. Метелка 10—15 см дл. Выс. 30—140 см. М. V—VII. На лугах. От низмен. до средн. горн. пояса. Возделывается как укосная и пастбищная трава.

**3. безостая, к. безостый** — *Z. inermis* (Leys.) Lindm.  
(*B. inermis* Leys.)

— Нижняя цветковая чешуя с остью 5—10 мм дл. . . . . 4

4. Образует длинные корневища. Листья 4—7 мм шир. Влагалища разделены на волокна. Нижняя цветковая чешуя с 7 резко выраженными жилками и остью 3—5 мм дл. Выс. 40—100 см. М. V—VI. На каменистых местах. В средн. горн. поясе.

**3. Биберштейна, к. Биберштейна** — *Z. biebersteinii* Roem.  
et Schult. (*B. biebersteinii* Roem. et Schult.)

— С короткими корневищами. Нижняя цветковая чешуя с остью 5—10 мм дл. . . . . 5

5. Метелка 16—25 см дл., с поникающими веточками. Листья 5—10 мм шир., с коротким обрубленным язычком. Выс. 60—120 см. М. VI—VII. В тенистых лесах. В предгор. и средн. горн. поясе.

**3. Бенекена, к. Бенекена** — *Z. benekenii* (Lange) Lindl.  
(*B. benekenii* (Lange) Trimen)

— Метелка до 15 см дл., сжатая. Листья 3—5 мм шир., с тупым зазубренным язычком. Колоски темно-фиолетово-полосатые. Выс. 25—70 см. М. VI—VIII. На лугах. В альп. поясе. Корм.

**3. пестрая, к. пестрый** — *Z. variegata* (Bieb.) Nevski (*B. variegata* Bieb.)

6. Выс. 25—45 см. Метелка 5—12 см. дл., с веточками, несущими по 1—3 колоска. Стеблевые листья 1,5—3,5 мм шир., до 7 см дл. М. V—VII. На сухих щепнистых склонах. Новороссийск, Кабардинка . . . . .

**3. каппадокийская, к. каппадокийский** — *Z. cappadocica*  
(*Boiss. et Bal.*) Nevski (*B. cappadocicus* Boiss. et Bal.)

— Выс. 30—100 см. Метелка 10—20 см дл., с веточками, несущими по 1—4 колоска. Стеблевые листья 3—10 мм шир., до 30 см. дл. М. VI—VIII. В степях и на сухих лугах. От низмен. до субальп. пояса. Корм.

**3. береговая, к. береговой** — *Z. riparia* (Rehm.) Nevski  
(*B. riparius* Rehm.)

7. (1). Колоски вместе с остями 4—6 см дл. Стебель под метелкой и веточки метелки голые. Метелка очень рыхлая, с длинными веточками. Выс. 30—70 см. О. IV—VI. В кустарниках, садах, на сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. . . . .

**3. бесплодная, к. бесплодный** — *Z. sterilis* Panz. (*B. sterilis* L.)

— Колоски вместе с осями 2—3 см дл. Стебель под метелкой и веточки метелки пушистые. Метелка густая, с короткими веточками. Выс. 10—40 см. О. IV—VI. В степях, на сухих лугах сорных местах. От низмен. до высокогор.

**З. кровельная, к. кровельный — *Z. tectorum* Panz. (*B. tectorum* L.)**

#### РОД 70. КОСТЕР — *BROMUS* L.

1. При зрелых колосках нижние цветковые чешуи завернуты внутрь краями, поэтому плодики принимают цилиндрическую форму и не покрывают друг друга черепитчато. Метелка до 30 см дл., рыхлая. Выс. 30—100 см. О. V—VII. Засоряет посевы (редко). На предгорн. равн. и в предгор.

**К. ржаной — *B. secalinus* L.**

— При зрелых колосках нижние цветковые чешуи не завернуты внутрь краями или слегка завернуты, поэтому плодики остаются плоскими или лодочковидными.

2. Пыльничок 4 мм длины. Нижние цветковые чешуи с прямой остью, равной им по длине. Метелка до 30 см дл. Выс. 30—100 см. О. V—VII. На сорных местах, у дорог, в посевах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**К. полевой — *B. arvensis* L.**

— Пыльнички до 2 мм дл.

3. Метелка с длинными веточками, развесистая.

— Метелка с короткими веточками, сжатая.

4. Ости при плодах прямые или мало отклоненные, все более или менее одинаковой длины. Нижние цветковые чешуи по краям угловатые. Пыльнички 1,5 мм дл. Выс. 30—60 см. О. V—VII. На сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**К. переменчивый — *B. commutatus* Schrad.**

— Ости при плодах отогнутые, нижние из них значительно короче верхних. Пыльнички 1 мм дл.

5. Колоски 8—20-цветковые, до 5 см дл. Нижние цветковые чешуи с сильно угловатыми краями. Выс. 20—60 см. О. или Дв. V—VII. В степях и на сухих склонах. От низмен. до предгор.

**К. растопыренный — *B. squarrosus* L.**

— Колоски 9—12-цветковые, до 2,5 см дл. Нижние цветковые чешуи по краям не угловатые. Выс. 20—80 см. О. IV—VI. В степях, на сухих лугах, выпасах и в посевах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**К. японский — *B. japonicus* Thunb.**

6. Все растение густоволосистое. Метелка до 10 см дл. Ости всегда прямые. Пыльнички около 2 мм дл. Выс. 10—30 см. О. или Дв. V—VII. На сорных местах и сухих пастбищах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**К. мягкий — *B. mollis* L.**

— Все растение голое или с редкими волосками. Метелка до 5 см дл. Ости отогнутые почти горизонтально. Пыльнички 0,5 мм дл. Выс. 10—30 см. О. или Дв. V—VII. У жел. дор. насыпи (Краснодар).

**К. метельчатый — *B. scopaigus* L.**

РОД 71. БЕЛОУС — *NARDUS* L.

Образует густые дерновинки. Листья жесткие, торчащие. Стебли шероховатые или гладкие. Выс. 10—30 см. М. VI—VIII. На сырых холодных местах. Высокогор. луга. В молодом возрасте охотно поедается скотом.

**Б. торчащий** — *N. stricta* L. (*N. glabriculumis* Sakalo)

РОД 72. ЧЕШУЕХВОСТНИК — *RHOLIURUS* TRIN.

С коленчато приподымающимся стеблями. Язычок 4 мм дл. Колос прямой. Колоски 2-цветковые. Выс. 5—30 см. О. V—VI. На слабо засоленных лугах. Таман. пол., Темрюк, Краснодар.

**Ч. венгерский** — *Ph. rannonicus* (Host) Trin.

РОД 73. КОРОТКОНОЖКА — *BRACHYPODIUM* BEAUV.

1. Образует дерновинки. Соцветие поникающее. Колоски опушенные. Нижняя цветковая чешуя с остью, равной ей по длине или более длинной. Листья 6—15 мм шир. Выс. 50—100 см. М. VI—VIII. В лесах. В предгор. и средн. горн. поясе. Корм.

**К. лесная** — *B. silvaticum* (Huds.) Beauv.

— Образует дерновинки с короткими корневищами, густо покрытыми чешуями. Соцветие прямое. Колоски голые. Нижняя цветковая чешуя безостая или с короткой остью. Листья 3—6 мм шир. Выс. 60—120 см. М. VI—VIII. На каменистых склонах, в светлых лесах, на лугах. От предгор. до верхн. лесн. пояса. Корм.

**К. скальная** — *B. rupestre* (Host) Roem. et Schult.

РОД 74. РЕГНЕРИЯ — *ROEGNERIA* C. KOCH

1. Колосковые чешуи заостренные. Нижняя цветковая чешуя с длинной прямой остью. Колос 10—20 см. дл. Листья 5—12 мм шир. Выс. 75—150 см. М. VI—VIII. В горных лесах и по кустарникам.

**Р. собачья, пырей собачий** — *R. canina* (L.) Nevski  
(*Agropyron caninum* (L.) Beauv.)

— Колосковые чешуи на верхушке неравномерно зубчатые. Нижняя цветковая чешуя оттянута в коротенькое острие. Листья 4—6 мм шир. Выс. 50—75 см. М. VII—VIII. На лугах (редко). В верхов. Белой.

**Р. Буша, пырей Буша** — *R. buschiana* (Roshev.) Nevski  
(*Agropyron buschianum* Roshev.)

РОД 75. ПЫРЕЙ — *ELYTRIGIA* DESV.

1. Нижняя цветковая чешуя более или менее волосистая. . . . . 2

— Нижняя цветковая чешуя совершенно голая. . . . . 3

2. Нижняя цветковая чешуя тупая, безостая, волосистая. Листья сверху обычно реснитчато-волосистые, снизу острошероховатые. Выс. 60—100 см. М. VI—VIII. На сухих склонах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**П. волосоносный** — *E. trichophora* (Link) Nevski (*Agropyron trichophorum* Link)

— Нижняя цветковая чешуя с коротенькой остью, слабо волосистая. Выс. 40—80 см. М. VI—VII. На известняках. Таман. пол. (А. П. Путилин).

**П. степной** — *E. tesquicola* Prokud. (*Agropyron tesquicola* (Prokud.) Stank.)

3. Растение с более или менее длинными ползучими корневищами. 4

— Растение без ползучих корневищ образует густую дерновину. 7

4. Стебли под узлами густо опушенные. Колоски 9—13 мм дл., 3—8-цветковые. Колосковые чешуи 5—8 мм дл. Выс. 30—60 см. М. VI—VII. На засоленных местах. От низмен. до предгор.

**П. азовский** — *E. maeotica* Prokud (*Agropyron maeoticum* (Prokud.) Stank.)

— Стебли под узлами голые. 5

5. Колосковые и нижние цветковые чешуи острые, либо более или менее остистые. Растение зелено или сизо-зеленое. Выс. 50—120 см. М. V—IX. На лугах, залежах, в посевах. Всюду по краю, кроме высокогор. Корм.

**П. ползучий** — *E. repens* (L.) Nevski (*Agropyron repens* (L.) Beauv.)

— Колосковые и нижние цветковые чешуи тупые. 6

6. Колосковые чешуи на верхушке как бы косо обрубленные, 5—8 мм дл. Колоски 10—16 мм дл., 3—6-цветковые. Растение обычно сизо-зеленое. Выс. 60—100 см. М. IV—VIII. В степях и на сухих горных склонах. От низмен. до средн. горн. пояса. Корм.

**П. средний** — *E. intermedia* (Host) Nevski (*Agropyron intermedium* (Host) Beauv.)

— Колосковые чешуи на верхушке округло притупленные. Верхние цветковые чешуи по жилкам длиннореснитчатые, нижние со средней жилкой, продолженной в короткий толстоватый кончик. Выс. 30—75 см. М. VI—VII. На сухих склонах. Отрадненский р.

**П. плевеловидный** — *E. lolioides* (Kar. et Kir.) Nevski (*Agropyron lolioides* (Kar. et Kir.) Prokud.)

7. Членики оси колоса со стороны, прилегающей к колоскам, почти плоские, нижние членики 2—4 см дл. Колос 20—35 см дл. Колоски 15—25 мм дл., 7—11-цветковые. Выс. 75—120 см. М. VII—VIII. На песчаных, засоленных и каменистых местах. От Ейска до Джубги.

**П. русский** — *E. ruthenica* (Griseb.) Prokud. (*Agropyron ruthenicum* (Griseb.) Prokud.)

— Членики оси колоса со стороны, прилегающей к колоскам желобчатые. Все части растения менее крупные. 8

8. Образует рыхлые дерновины. Листья 0,5—2 мм шир., сизо-зеленые, часто свернутые, с верхней стороны волосистые. Колоски 4—7-цветковые. Выс. 50—60 см. М. VI—VII. На сухих склонах. Отрадненский р.

**П. стройный** — *E. gracilis* Nevski (*Agropyron gracilimum* Nevski)

— Образует очень плотные дерновины. Листья 2—3 мм шир., свернутые, с верхней стороны голые, жесткие. Колоски 3—5 цветковые. Выс. 40—80 см. М. VI—VIII. На каменистых склонах. Псебайский р., дол. р. Закан.

**П. дернистый** — *E. caespitosa* (C. Koch) Nevski (*Agropyron caespitosum* (C. Koch) Nevski)

РОД 76. ЖИТНЯК — *AGROPYRON GAERTN.*

1. Колоски направлены вверх под острым углом. Колос узкий, линейный. . . . . 2

— Колоски оттопыренные почти под прямым углом. Колос широкий, гребневидный. . . . . 3

2. Влагалища и пластинки бархатисто опушенные вниз направленными волосками. Колос 6—12 см дл. Выс. 50—75 см. М. VI—VII. На песчаных почвах. Сев.-Вост. районы края.

**Ж. ломкий — *A. fragile (Roth) Nevski***

— Влагалища нижних листьев волосистые, листовые пластинки снизу гладкие, сверху шероховатые. Колос 2,5—7 см дл. Выс. 25—50 см. М. V—VII. На глинистых обнажениях. Тамань (А. П. Путилин).

**Ж. пустынный — *A. desertorum (Fisch.) Schult.***

3. Образует много коротких бесплодных побегов с очень жесткими, короткими, при высыхании свернутыми листьями, напоминающими хвою. Колос 1,3—2,5 см дл. Выс. 12—25 см. М. V—VII. На щебенистых склонах. От Новороссийска до Геленджика

**Ж. хвоелистный — *A. pinifolium Nevski***

— Растение с другими признаками . . . . . 4

4. Нижние цветковые чешуи голые, лишь по средней жилке у основания ости шероховатые. Колос широколинейный, сравнительно нежный. Листья 1—3 (5) мм шир., свернутые. Выс. 30—70 см. VI—VII. В степях и на сухих склонах. В зап. части края. Ценное кормовое для засушливых районов

**Ж. гребневидный — *A. pectiniforme Roem. et Schult.***

— Нижние цветковые чешуи опушенные, по средней жилке реснитчатые, редко голые. Колос продолговато-яйцевидный, грубый. Листья 2—5 (9) мм шир., свернутые или плоские. Выс. 30—60 см. VI—VII. В степях и на сухих склонах. От низмен. до средн. горн. пояса. Хоз. использ. как у предыдущего

**Ж. черепитчатый — *A. imbricatum (Bieb.) Roem. et Schult.***

РОД 77. МОРТУК — *EREMOPYRUM (LEDEB.) JAUB. ET SPACH*

1. Колосья голые, 1—1,7 см. дл. Нижняя цветковая чешуя с коротким остевидным кончиком. Выс. 5—25 см. О. V—VI. На солонцеватых степях. Тамань, Ейск, Успенская. Корм

**М. пшеничный — *E. triticetum (Gaertn.) Nevski***

— Колосья коротко опушенные, 1,5—3 см дл. Нижняя цветковая чешуя с остью до 5 мм дл. Выс. 5—25 см. О. V—VI. На солонцеватых степях. Тамань, Анапа, Успенская. Корм

**М. восточный — *E. orientale (L.) Jaub. et Spach***

РОД 78. ГАЙНАЛЬДИЯ — *HAUNALDIA SCHUR*

Колосья густые с ломкой реснитчатой осью. Листья 3—5 мм шир., рассеянно волосистые. Выс. 30—60 см. О. V—VI. На сухих склонах. Зап. горн. районы края

**Г. мохнатая — *H. villosa (L.) Schur***

РОД 79 — РОЖЬ — *SECALE* L.

1. Многолетник, образует рыхлые дерновины. Стебель под колосом густо опушенный. Колос 10—15 см дл. Выс. 80—150 см. М. VI—VIII. По опушкам и на лужайках. Высокогорн. леса

**Р. Куприянова** — *S. kuprijanovii* Grossh.

— Однолетник

2. Колос ломкий, 2—8 см дл. Нижняя цветковая чешуя около 1 см дл. Листья узкие, 2—3 мм шир. Выс. 20—50 см. О. V—VII. На песках. Тамань, Анапа, Кропоткин. Корм

**Р. дикая** — *S. silvestre* Host

— Колос неломкий, 5—15 см дл. Нижняя цветковая чешуя около 1,5 см дл. Листья более широкие. Выс. 50—200 см. О. VI—VII. Возделывается и встречается как сорное

\* **Р. посевная** — *S. cereale* L.

РОД 80. ЭГИЛОПС — *AEGILOPS* L.

1. Колос ланцетный, 3—6 см дл. (не считая остей), малоколосковый. Колосковые чешуи нижних колосков с 2—3 остями. Выс. 20—45 см. О. V—VI. На сухих каменистых склонах. Тамань, Геленджик.

**Э. трехдюймовый** — *Ae. triuncialis* L.

— Колос цилиндрический, до 12 см дл. (не считая остей)

2. Колос обычно опадает целиком. Колосковые чешуи боковых колосков с 2 зубцами, из которых один тупой, другой остевидно-заостренный или с остью. Выс. 20—50 см. О. V—VII. На сухих склонах и сорных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. Корм.

**Э. цилиндрический** — *Ae. cylindrica* Host

— Колос легко разламывается на отдельные колоски. Колосковые чешуи боковых колосков тупые, с утолщенным краем, безостые или с несколькими короткими зубчиками. Выс. 20—40 см. О. V—VI. На сухих склонах. Армавир

**Э. оттопыренный** — *Ae. squarrosa* L.

\* РОД 81. ПШЕНИЦА — *TRITICUM* L.

1. Колосковые чешуи с резким гребневидным килем, переходящим в острый зубец. Колос, сжатый с боков. Стебель обычно выполненный. Нижние цветковые чешуи обычно с прямой остью, реже безостые. Выс. 100—180 см. О. VI—VII. Возделывается, имеет много разновидностей и сортов

\* **П. твердая** — *T. durum* Desf.

— Колосковые чешуи лишь в верхней половине с нерезким килем, переходящим в короткий или остевидный зубец. Колос в поперечном сечении почти квадратный. Стебель полый. Нижние цветковые чешуи с оттопыренными остями или безостые. Выс. 80—120 см. О. VI—VII. Возделывается, имеет много разновидностей и сортов

\* **П. летняя, мягкая** — *T. aestivum* L. (*T. vulgare* Vill.)

РОД 82. КОЛОСНЯК — *LEUMUS* NONST.

Образует длинные корневища. Листья жесткие, сизо-зеленые. Колос густой, 15—35 см дл. Вся растение голое. Выс. 50—100 см. М. V—



VI. На песках, вторично — на песчаных и ракушечниковых насыпях жел. дор. Побер. Черн. и Азов. мор. . . . .

**В. песчаный** — *L. sabulosus* (Bieb.) Tzvel. (*Elymus sabulosus* M. B.)

#### РОД 83. ЛЕНТООСТНИК — *TAENIATHERUM* NEVSKI

Листья до 3,5 мм шир., сверху волосистые. Колос короткий, густой, с длинными, плоскими, оттопыренными остями. Выс. 15—40 см. О. V—VII. На сухих склонах и сбитых пастбищах. От Таман. пол. до Краснодара и Геленджика . . . . .

**Л. шероховатый** — *T. asperum* (Simk.) Nevski (*Hordeum asperum* (Simk.) Deg.)

#### РОД 84. ЯЧМЕНЕВОЛОСНЕЦ — *HORDELYMUS* JESSEN EX HARZ

Образует рыхлые дерновины. Листья 6—10 мм шир. Колос неломкий, 5—11 см дл. Колосковые чешуи шиловидные, 20—25 мм дл. Выс. 60—150 см. М. VI—VII. В лесах и на лужайках. В средн. и верхн. горн. поясах. В молодом возрасте хорошо поедается скотом . . . . .

**Я. европейский** — *H. europaeus* (L.) Harz (*Hordeum europaeum* All.)

#### РОД 85. ЯЧМЕНЬ — *HORDEUM* L.

1. Растение дикое, с ломким колосом . . . . . 2

— Растение культурное с неломким колосом . . . . . 4

2. Многолетнее. Листья узколинейные. Колосковые чешуи при основании не расширенные, волосовидные, 3—7,5 см дл. Нижняя цветковая чешуя 2,5—9 см дл., включая ость. Выс. 20—50 см. М. VII—VIII. На сорных местах. В районе Геленджика . . . . .

**Я. гривастый** — *H. jubatum* L.

— Однолетнее . . . . . 3

3. Колос 4—7 см дл. Колосковые чешуи среднего цветка при основании широколанцетные, вместе с остью до 2,7 см дл. Выс. 15—40 см. О. IV—VII. На сухих местах, у дорог, на сбитых пастбищах. На низмен. и в предгор. . . . .

**Я. заячий** — *H. leporinum* Link (*H. murinum* Griseb).

— Колос 2—3 см дл. Колосковые чешуи среднего цветка щетиновидные, вместе с остью 1—2 см дл. Выс. 10—20 см. О. IV—VII. На сухих и слегка засоленных местах. На низмен. и в предгор. . . . .

**Я. коленчатый** — *H. geniculatum* All. (*H. hystrix* Roth)

4. Боковые колоски бесплодные, средний плодущий, колос плоский. Выс. 50—90 см. О. Возделывается. . . . .

\* **Я. двурядный** — *H. distichon* L.

— Все три колоска плодущие, колос многогранный. Выс. 30—70 см. О. Возделывается . . . . .

\***Я. обыкновенный** — *H. vulgare* L.

\* РОД 86. ПСЕВДОСАЗА — PSEUDOSASA MAKINO

1. Листья в числе 5—6 на концах ветвей, ланцетные, длинно заостренные, по одному краю пильчатые, 3—4 см шир., выс. 2—3 м. Д. Сочи, Адлер. Декор. Родина — Вост. Азия . . . . .

\* П. японская — *P. japonica* (Sieb. et Zucc.) Makino

\* РОД 87. ФИЛЛОСТАХИС — PHYLLOSTACHYS SIEB. ET ZUCC.

1. Одно-двулетние стебли и влагалища густо опушенные. Взрослые стебли черновато-бурые или черные. Листья 6—12 см дл. до 1,5 см шир., бледно-зеленые. Выс. 5—7 м. Д. Сочи, Адлер. Декоративное. Родина — Китай, Япония . . . . .

\* Ф. черный — *Ph. nigra* (Lodd.) Munro

— Стебли не опушенные, гладкие. Влагалища покрыты волосками. Взрослые стебли бледно-желтые. Листья 5—10 см дл., до 2 см шир., сверху ярко-зеленые, снизу сизоватые. Выс. 10—12 м. Сочи, Адлер. Декоративное. Родина — Сев. Китай . . . . .

\* Ф. зелено-голубой — *Ph. viridiglaucescens* (Carr.) A. et C. Riviere

**СЕМ. 152. ОСОКОВЫЕ — CYPERACEAE**

- |  |    |
|--|----|
| 1. Цветки обоеполые (с тычинками и пестиком) . . . . .   | 2  |
| — Цветки однополые (только с тычинками или с пестиком) . . . . .   | 16 |
| 2. Цветки расположены в два супротивные ряда, колоски — плоскоконические . . . . .                                   | 3  |
| — Цветки расположены по спирали, колоски округлоконические . . . . .   | 8  |
| 3. Колоски 2—5-цветковые, собранные в одну плотную головку с двумя придвинутыми к ней прицветными листьями . . . . . |    |

**13. СХЕНУС — SCHOENUS**

- |  |   |
|--|---|
| — Колоски многоцветковые, соцветия разнообразные . . . . . | 4 |
| 4. Рылец 3, орешек 3-гранный, тычинок 3 . . . . .          |   |

**3. СЫТЬ — CYPERUS**

- |  |   |
|--|---|
| — Рылец 2, орешек плосковатый или плосковыпуклый . . . . .     | 5 |
| 5. Орешек обращен к оси колоска своей узкой стороной . . . . . |   |

**1. СИТОВНИК — PUSCREUS**

- |   |   |
|---|---|
| — Орешек обращен к оси колоска своей широкой стороной . . . . .   | 6 |
| 6. Прицветных листьев 2, более длинный из них обращен вверх. Колоски образуют плотную головку . . . . . |   |

**4. АИРНИК — ACORELLUS**

- |   |   |
|---|---|
| — Прицветных листьев 3—7, все распростерты . . . . .        | 7 |
| 7. Многолетник со сложным зонтиковидным соцветием . . . . . |   |

**2. СИТНИЧЕК — JUNCCELLUS**

- |   |  |
|---|--|
| — Однолетник, соцветие — плотная шаровидная головка . . . . . |  |
|---|--|

**11. ДИХОСТИЛИС — DICHOSTYLIS**

- |  |  |
|--|--|
| 8 (2). Колоски 2—3-цветковые. Околоцветных щетинок нет. Листья 10—15 мм шир. . . . . |  |
|--|--|

**14. МЕЧ-ТРАВА — CLADIUM**

- |                                    |    |
|------------------------------------|----|
| — Колоски многоцветковые . . . . . | 9  |
| 9. Соцветие конечное . . . . .     | 10 |

— Соцветие кажется боковым, так как нижний прицветный лист служит как бы продолжением стебля . . . . . 15

10. Околоцветные щетинки многочисленные, шелковистые, после цветения сильно удлиняются и превышают кроющие чешуи . . . . .

**5. ПУШИЦА — ERIOPHORUM**

— Околоцветные щетинки короткие или вовсе отсутствуют . . . . . 11

11. Колоски образуют короткий двурядный ветвистый колос с одним прицветным листом . . . . .

**10. БЛИСМУС — BLYSMUS**

— Колоски простые, одиночные, или собраны в головчатые либо зонтиковидные соцветия . . . . . 12

12. Колоски на стебле одиночные, стебли безлистные. Плодики на верхушке с остающимся основанием столбика . . . . .

**12. БОЛОТНИЦА — ELEOCHARIS**

— Колосков несколько, образующих головчатое или зонтиковидное соцветие . . . . . 13

13. Колоски крупные, 10—20 мм дл. Корневище с шаровидными клубнями, редко без них . . . . .

**9. КЛУБНЕКАМЫШ — BOLBOSCHOENUS**

— Колоски мелкие, до 4 мм дл. Корневище всегда без клубней 14

14. Многолетник. Колоски в сложном раскидном соцветии. Околоцветных щетинок 6 . . . . .

**7. КАМЫШ — SCIRPUS**

— Однолетник. Колоски образуют плотную головку. Околоцветных щетинок нет . . . . .

**11. ДИХОСТИЛИС — DICHOSTYLIS**

15 (9). Околоцветных щетинок нет. Колоски мелкие, до 3,5 мм дл., собранные в очень плотные головки, из которых одна сидячая, а остальные на ножках. Образует крепкие корневища, с плотно расположенными стеблями . . . . .

**6. ГОЛОСХЕНУС — HOLOSCHENUS**

— Околоцветных щетинок обычно 6, реже их нет. Колоски не менее 5 мм дл. Соцветие головчатое или раскидистое. Листовые пластинки неразвитые или развитые незначительно . . . . .

**8. КУГА — SCHOENOPLECTUS**

16 (1). Орешек свободный . . . . .

**15. КОБРЕЗИЯ — KOBRESIA**

— Орешек заключен в мешочек . . . . .

**16. ОСОКА — CAREX**

**РОД 1. СИТОВНИК — PUSCREUS BEAUV.**

1. Кроющие чешуи по краям желтоватые. Тычинок 3. Орешек красновато-бурый. Колоски сжаты в шаровидные головки, образующие сложное зонтиковидное соцветие с неравными по длине лучами. Выс. 5—40 (60) см. О. VII—IX. На сырых местах, по берегам. В Прикубанье, предгор. и на Черномор. побереж. . . . .

**С. желтоватый — P. flavescens (L.) Beauv. ex Reichb.**

— Кроющие чешуи по краям темно-красные. Тычинок 2—3. Орешек беловатый. Соцветие головчатое или плотное, зонтиковидное. Выс. 5—25 см. О., Дв., или М. На влажных местах. Сочи, Адлер . . . . .

**С. окровавленный — P. sanguinolentus (Vahl.) Nees**

## РОД 2. СИТНИЧЕК — JUNCCELLUS (KUNTH) CLARKE

Стебли остротрехгранные. Листья 5—9 мм шир. Колоски 10—20 мм дл., в многолучевом соцветии. Выс. 30—100 см. М. VII—IX. На заболоченных местах и в посевах риса. В низов. Кубани . . . . .

**С. поздний — J. serotinus (Rottb.) Clarke**

## РОД 3. СЫТЬ — CYPERUS L.

1. Колоски сжаты в очень плотные головки . . . . . 2  
— Колоски раздвинуты друг от друга или сидят на заметных ножках . . . . . 4

2. Колоски 10—15 мм дл. Кроющие чешуи остроконечные, с ясными боковыми жилками. Орешек 1,5 мм дл. Выс. 20—60 см. О. VII—IX. На влажных местах и по берегам рек. На низмен. и в предгор. . . . .

**С. гладкая — C. glaber L.**

— Колоски 2—8 мм дл. Кроющие чешуи тупые, с неясными боковыми жилками или без них . . . . . 3

3. Головки соцветия зеленые или бледно-фиолетовые. Кроющие чешуи и орешки 0,5 мм дл. Тычинок 1—2. Выс. 20—60 см. О. VII—IX. Засоряет посева риса. В низов. Кубани . . . . .

**С. разнородная — C. difformis L.**

— Головки соцветия бурые. Кроющие чешуи 2 мм дл., орешки 1—1,5 мм дл. Тычинок 3. Выс. 10—80 см. О. VII—IX. По берегам рек, болотам и сырым лугам. На низмен. . . . .

**С. скупенная — C. glomeratus L.**

4. Кроющие чешуи обычно черно-бурые, 1—1,3 мм дл., с зеленым килем, без боковых жилок. Выс. 5—30 см. О. VII—IX. На влажных местах. Всюду, кроме высокогорий . . . . .

**С. бурая — C. fuscus L.**

— Кроющие чешуи светло-окрашенные, более длинные, со средней и боковыми жилками . . . . . 5

5. Соцветие с длинными (10—40 см) ветвями, с 3—6 листьями у своего основания. Кроющие чешуи красновато-бурые. 2,5—3 мм дл. Выс. 50—100 см. М. VII—IX. В плавнях. Темрюк . . . . .

**С. длинная — C. longus L.**

— Соцветие с ветвями до 12 см дл., с 3 листьями у своего основания. Кроющие чешуи золотистые, 4—5 мм дл. Выс. 20—50 см. М. VII—IX. На сырых песчаных местах. На Черномор. побереж. . . . .

**С. золотистая — C. aureus Ten.**

## РОД 4. АИРНИК — ACORELLUS PALLA

Колоски линейно-ланцетные. 5—12 мм дл. Кроющие чешуи при созревании красно- или черно-бурые. Выс. 10—40 см. О. или Дв. VII—IX. На сырых слабо засоленных местах. От Темрюка до Анапы . . . . .

**А. венгерский — A. rannonicus (Jacq.) Palla**

## 5. ПУШИЦА — ERIOPHORUM

1. Колоски сидят на цветоносах по 3—7. Стебель сплюснутый. Листья 3—4,5 мм шир. Колоски 10—20 мм дл. Выс. 20—60 см. М. VI—VIII. На болотах. В высокогор. поясе . . . . .

**П. узколистная — E. angustifolium Roth**

— Колоски одиночные, сидят непосредственно на стебле. Стеблевые листья редуцированы до влагалищ. Выс. 30—50 см. М. VI—VIII. На болотах. В высокогор. поясе . . . . .

**П. влагалищная — E. vaginatum L.**

**РОД 6. ГОЛОСХЕНУС — HOLOSCHOENUS LINK**

1. Головки колосков 4—8 мм в диам. Пыльники 1—1,5 мм дл. Выс. 30—60 см. М. VI—VIII. На влажных местах. На низменности . . . . .

**Г. обыкновенный — H. vulgaris Link**

— Головки колосков 8—10 мм в диам. Пыльники 1,5—2,5 мм дл. Выс. до 100 см. М. VI—VIII. На влажных песчаных местах. Новорос- сийск . . . . .

**Г. римский — H. romanus (L.) Fritsch**

**РОД 7. КАМЫШ — SCIRPUS L.**

Соцветие сильно ветвистое, с многочисленными колосками. Стебли трехгранные, с длинными плоскими листьями, 5—16 мм шир. Выс. 30—100 см. М. V—VII. На влажных и заболоченных местах. В горных лесах . . . . .

**К. лесной — S. silvaticus L.**

**РОД 8. КУГА — SCHOENOPLECTUS PALLA**

1. Однолетник, образует дерновинки. Прицветный лист один, цилиндрический . . . . . 2

— Многолетник, образует корневища. Прицветный лист один, трехгранный или их несколько и они более или менее плоские . . . . . 3

2. Стебли внизу несут только листовые влагалища, косо срезанные наверху. Прицветный лист 10—25 см дл. Орешки бурые 1,5—2 мм дл. Выс. 20—60 см (не считая прицветного листа). О. VII—IX. Засоряет посевы риса. В низов. Кубани . . . . .

**К. хмелевая — Sch. lupulinus (Nees) Crecz. (Scirpus lupulinus (Nees) Roshev.)**

— Стебли внизу несут узколинейные листья с желобчатой пластинкой. Прицветный лист до 10 см дл. Орешки черно-бурые, 1—1,5 мм дл. Выс. 10—50 см (не считая прицветного листа). О. V—VII—IX. Засоряет посевы риса. В низов. Кубани . . . . .

**К. раскидистая — Sch. supinus (L.) Palla (Scirpus supinus L.)**

3. Стебель цилиндрический . . . . . 4  
— Стебель трехгранный . . . . . 5

4. Кроющие чешуи на спинке гладкие. Рылец 3. Орешек почти трехгранный. Стебель темно-зеленый. Выс. 1—2,5 м. М. VI—IX. Пресные плавни, берега речек. От низмен. до средн. горн. пояса. Используется для плетения матов и корзин . . . . .

**К. болотная — Sch. lacustris (L.) Palla (Scirpus lacustris L.)**

— Кроющие чешуи на спинке бородавчатые. Рылец обычно 2. Орешек плоско-выпуклый. Стебель серовато-зеленый. Выс. 1—1,5 м. М.

VI—IX. Плавни, заболоченные, слегка засоленные места. От низмен. до средн. горн. пояса . . . . .

**К. Табернемонтана — Sch. tabernaemontani (C. C. Gmel.) Palla.** (*Scirpus tabernaemontani* C. C. Gmel.)

5. Все колоски расположены на веточках, одиночные или образуют рыхлые пучки. Околоцветные щетинки лопатчаторасширенные. Пыльники на верхушке густо реснитчатые. Выс. 50—120 см. М. VII—IX. Плавни и берега солоноватых лиманов. В низов. Кубани . . . . .

**К. приморская — Sch. litoralis (Schrad.) Palla** (*Scirpus litoralis* Schrad.)

— Все колоски расположены одной плотной головкой или отчасти образуют пучки, сидящие на веточках. Околоцветные щетинки тонкие, вниз зазубренные . . . . . 6

6. Все колоски собраны в одну плотную головку. Растение образует плотные дерновинки. Прицветный лист коротко заостренный, вверх направленный, позже горизонтально отклоненный. Выс. 30—100 см. М. VII—IX. Засоряет посевы риса. В низов. Кубани . . . . .

**К. остроконечная — Sch. mucronatus (L.) Palla** (*Scirpus mucronatus* L.)

— Все колоски собраны в одну плотную головку или часть из них образует пучки, сидящие на веточках. Растение с длинным корневищем. Прицветный лист вверх направленный. Выс. 50—100 см. М. VII—IX. Плавни и берега солоноватых лиманов. В низов. Кубани . . . . .

**К. трехгранная — Sch. triquetet (L.) Palla** (*Scirpus triquetet* L.)

#### РОД 9. КЛУБНЕКАМЫШ — *BOVBOSCHOENUS* PALLA

1. Колоски скучены в головки, частью сидячие, частью на ножках. Рылец 2—3. Выс. 50—100 см. М. VI—IX. Плавни, заболоченные места, берега рек, рисовые поля. На низмен. и в предгор. . . . .

**К. морской — V. maritimus (L.) Palla**

— Колоски скучены в одну сидячую головку, бурые. Рылец 2. Выс. 50—80 см. М. VI—IX. Плавни, заболоченные места, злостный сорняк риса . . . . .

**К. скученный — V. compactus (Hoffm.) Drob.**

#### РОД 10. БЛИСМУС — *BLYSMUS* PANZ.

Листья плоские, 1—4 мм шир. Колос 2—3 см дл., из 8—18 широколанцетных колосков 4—10 мм дл., с прицветным листом. Орешек около 2 мм дл. Выс. 20—40 см. М. VII—VIII. На сухих лугах. В верхов. Лабы.

**Б. сжатый — V. compressus (L.) Panz.**

#### 11. ДИХОСТИЛИС — *DICHOSTYLIS* BEANV.

Стебли многочисленные, трехгранные. Головка колосков до 10 мм дл., с 3—7 длинными прицветными листьями. Выс. 5—15 см. О. VII—IX. На илистых местах. В долине нижн. течения Кубани (редко) . . . . .

**Д. Микели — D. micheliana (L.) Nees**

РОД 12. БОЛОТНИЦА — *ELEOCHARIS* R. BR.

1. Стиллоподий (основание столбика, остающееся на верхушке плодика) сливается с верхушкой плодика . . . . . 2

— Стиллоподий отшнурован от плодика перехватом и образует как бы особый его придаток . . . . . 3

2. Колосок 1,5—3 мм дл., зеленовато-бурый. Прицветных щетинок обычно 5—7, почти равных по длине плодику. Стиллоподий очень маленький. Выс. 2—7 см. М. VII—VIII. На влажных засоленных местах. Таман. пол.

**Б. маленькая** — *E. parvula* (Roem. et Schult.) Link

— Колосок 4—7 мм дл., красновато-бурый. Прицветных щетинок 0—5, обычно короче плодика. Стиллоподий игольчатый, не менее  $\frac{1}{4}$  длины плодика. Выс. 5—20 см. М. VI—VIII. На высокогорн. лугах. В верхов. Лабы

**Б. пятицветковая** — *E. quinqueflora* (Hartm.) Schwarz  
(*E. pauciflora* (Lightf.) Link)

3. Однолетник. Стиллоподий очень короткий, значительно шире своей длины. Щетинок 5—7, значительно превышающих плодик. Выс. 5—30 см. О. V—VIII. На влажн. местах. В средн. горн. поясе

**Б. яйцевидная** — *E. ovata* (Roth) Roem. et Schult.

— Многолетник, образующий корневища . . . . . 4

4. Основание колоска окутано 1 чешуей, охватывающей его не менее чем на  $\frac{2}{3}$ . Околоцветных щетинок обычно 4, почти равных по длине плодику. Длина стиллоподия почти равна его ширине. Выс. 5—70 см. М. V—VII. На болотах и по берегам водоемов. На низмен.

**Б. одночешуйная** — *E. uniglumis* (Link) Schult. (*E. uniglumis* Zinserl.)

— Основание колоска окутано 2 чешуями . . . . . 5

5. Стиллоподий узкоконический, неясно отшнурованный от плодика, длина его в 2—3 раза больше ширины. Щетинок обычно 4—5, с крупными зубцами. Выс. 10—50 см. М. VI—VIII. На болотах. В верхов. Белой и Шахе, в верхн. горн. поясе

**Б. тонкостиллоподная** — *E. leptostylopodiat* Zinserl.

— Стиллоподий тупой, конический или ширококонический, ясно отшнурованный от плодика, длина его превышает ширину не более чем в 2 раза . . . . . 6

6. Длина стиллоподия почти в 2 раза превышает его ширину. Щетинок обычно 4, с мелкими зубцами. Кроющие чешуи с узким перепончатым краем. Выс. 20—50 см. М. V—VIII. На болотах и по берегам водоемов. От низмен. до средн. горн. пояса

**Б. болотная** — *E. palustris* (L.) R. Br. (*E. eupalustris* Lindb. f.)

— Длина стиллоподия почти равна его ширине . . . . . 7

7. Кроющие чешуи с узким перепончатым краем. Щетинок обычно 4, превышающих плодик не более чем в полтора раза. Выс. 5—50 см. М. V—VIII. На сырых лугах. От низмен. до предгор.

**Б. промежуточная** — *E. intersita* Zinserl.

— Кроющие чешуи с широким перепончатым краем. Щетинок 4, превышающих плодик в полтора-два раза. Выс. 20—80 см. М. VII—IX. На рисовых полях. В низов. Кубани. Занесено из Ср. Азии

**Б. хвощевидная** — *E. equisetiformis* (Meinsh.) V. Fedtsch.

### РОД 13. СХЕНУС — SCHOENUS L.

Образует корневища. Листья желобчатые, рано отмирающие. Нижние влагалища черно-бурые, верхние более светлые, блестящие. Кроющие чешуи по килю шершавые. Околоцветных щетинок 3—5, реже их нет. Выс. 20—50 см. М. V—VIII. На песках. Черномор. побер.

**С. черноватый — S. nigricans L.**

### РОД 14. МЕЧ-ТРАВА — CLADIUM SCHRAD.

Листья линейные, в верхней части трехгранные, по краям и килю пильчато-шероховатые. Колоски скучены в головки, собранные в метельчатое соцветие. Выс. 1—1,5 м. М. VI—VIII. На песчаных болотах. Черномор. побер.

**М.-т. обыкновенная — C. mariscus (L.) R. Br.**

### РОД 15. КОБРЕЗИЯ — KOBRESIA WILLD.

1. Колос ветвистый. Нижние влагалища, окутывающие стебель, несут листовые пластинки. Выс. 6—10 (15) см. М. VI—VIII. На субальп. и альп. лугах. В верхов. Белой и Лабы. Корм.

**К. персидская — K. persica Kük. et Bornm.**

— Колос неветвистый. Нижние влагалища без листовых пластинок . . . . . 2

2. Листовые влагалища светлые, соломенно-бурые, до 10 см дл. Листья 1—2 мм шир. Выс. до 50 см. М. VI—VII. На альп. лугах. В верхов. Белой и Лабы . . . . .

**К. схенусовидная — K. schoenoides (C. A. Mey.) Steud.**  
(Elyna schoenoides C. A. Mey.)

— Листовые влагалища темные, красновато-бурые, до 5 см дл. Листья 0,5—1 мм шир. Выс. до 40 см. М. VI—VII. На альп. лугах. В верхов. Белой и Лабы . . . . .

**К. волосолистная — K. capillifolia (Decne.) C. V. Clarke**  
(Elyna capillifolia Decne)

### РОД 16. ОСОКА — CAREX L.

1. Колосок 1, верхушечный, внизу с пестичными, сверху с тычиночными цветками . . . . . 2

— Колосков 2 — много, образующих сложный колос или расположенных порознь, на ножках, либо сидячих . . . . . 5

2. Рылец 2. Мешочки тонкоперепончатые, без жилок 2,5—3 мм дл. Колосок 7—15 мм дл. Листья щетиновидно свернутые. Корневище с охристыми чешуями. Выс. 8—10 см. М. VI—VII. На высокогорных лугах. В верхов. Лабы . . . . .

**О. горолюбивая — C. ogeophila C. A. Mey.**

— Рылец 3 или 2—3; в последнем случае мешочки сидят на ножках. Растение образует дерновинки . . . . . 3

3. Кроющие чешуи пестичных цветков при созревании плодов не опадают, тупые, по краю широкоперепончатые. Рылец 3. Колосок 5—20 мм дл. Мешочки 2,5—3 мм дл., вдавленно-бороздчатые. Выс. 6—30 см. М. VI—VII. На лугах и в березняках. В верхов. Белой. Корм. . . . .

**О. притупленная — C. obtusata Liljebl.**



— Кроющие чешуи пестичных цветков при созревании плодов опадают . . . . . 4

4. Рылец 2—3. Колосок 8—14 мм дл. Мешочки 3—3,5 мм дл., бурые, сидят на коротких ножках. Выс. 5—20 см. М. VI—VII. На лугах. В высокогорн. поясе. Корм. . . . .

**О. ложно-коротконожчатая — *C. micropodioides* V. Krecz.**

— Рылец 3. Колосок 5—8 мм дл. Мешочки 2,5—3 мм дл., с неясными жилками, желтоватые, кверху ржавчатые, сидячие. Выс. 7—15 см. М. VI—VIII. На лугах. В верхов. Белой, в альп. поясе . . . . .

**О. мелкоголовчатая — *C. capitellata* Boiss. et Bal. ex Boiss.**

5. (1) В каждом колоске имеются и тычиночные и пестичные цветки. Колоски сидячие. Рылец 2 . . . . . 6

— В каждом колоске цветки только одного пола: в верхних — тычиночные, в нижних — пестичные; реже верхние колоски в верхней или в нижней своей части имеют пестичные цветки. Рылец 3, реже 2 . . . . . 22

6. Колоски в верхней своей части с тычиночными цветками (после цветения остаются пустые чешуи с тычиночными нитями) . . . . . 7

— Колоски в верхней своей части с пестичными цветками . . . . . 16

7. Растение с длинными корневищами, дающими одиночные или расположенные пучками стебли . . . . . 8

— Растение образует плотные или рыхлые дерновины, если есть корневища, то они короткие . . . . . 9

8. Колосков 5—15, образующих лопастный или прерывистый колос до 3 см дл. Мешочки сзади плоские, спереди сильно выпуклые, суженные в короткий двузубчатый носик. Выс. 10—50 см. М. V—VII. На сухих склонах. Новороссийск, Геленджик. Корм. . . . .

**О. раздельная — *C. divisa* Huds.**

— Колоски в числе 3—5 собраны в густую головку 8—20 мм дл. Мешочки неравно двусторонне выпуклые, блестящие, суженные в тупой цилиндрический носик. Выс. 15—40 см. М. VI—VIII. На моховых болотах. В высокогорн. поясе . . . . .

**О. струнокорневая — *C. chordorrhiza* Ehrh. ex L. f.**

9. Мешочки кожистые, почти яйцевидные, спереди сильно, сзади слегка выпуклые, с двузубчатым шероховатым по краям носиком. Соцветие ветвистое . . . . . 10

— Мешочки перепончатые, плоско-выпуклые. Соцветие простое . . . . . 11

10. Листья до 2 мм шир. Соцветие продолговатое, метельчатое, рыхлое. Кроющие чешуи красновато-бурые с узким перепончатым краем, равные мешочкам. Мешочки 2,5—3 мм дл., с утолщенными жилками. Выс. 25—50 см. М. VI—VII. На болотах. В высокогорн. поясе . . . . .

**О. сближенная — *C. appropinquata* Schum.**

— Листья 5—10 мм шир. Соцветие яйцевидное, скупенное. Кроющие чешуи ржавчатые, с широким перепончатым краем, короче мешочков. Мешочки 3,8—4,5 мм дл., с тонкими жилками. Выс. 60—120 см. М. VI—VII. На болотах. В высокогорн. поясе . . . . .

**О. Шовица — *C. szovitsii* V. Krecz.**

11. Мешочки с жилками. Основание столбика луковичеобразно утолщенное (вскрыть мешочек) . . . . . 12

— Мешочки без жилок или с жилками, но тогда они внизу губчато утолщенные. Основание столбика не утолщенное . . . . . 13

12. Колос бурый, обычно без прицветных листьев у основания колосков. Листья 5—10 мм шир. Колосков 8—15. Чешуи с удлинённой шероховатой остью. Мешочки с ребристыми жилками только спереди, с глубоко расщепленным носиком. Выс. 50—100 см. М. V—VII. На болотах. На низмен. и в предгор. Корм.

**О. лисья — *C. vulpina* L.**

— Колос бледно-зелёный, с длинными прицветными листьями у основания колосков. Листья 3—5 мм шир. Колосков 5—10. Чешуи с коротким шероховатым кончиком. Мешочки с тонкими жилками с обеих сторон, с неглубоко двузубчатым носиком. Выс. 50—70 см. М. V—VII. На влажных лугах, болотах, по берегам водоёмов. От низмен. до средн. горн. пояса

**О. Отрубы — *C. otrubae* Podp. (*C. compacta* Lam.)**

13. Мешочки у основания до половины вздутые, губчатые, 4,5—5,5 мм дл. Чешуи медно-ржавые. Выс. 20—60 см. М. V—VII. В светлых лесах и кустарниках. В предгор. и средн. горн. поясе. Корм.

**О. смежная — *C. contigua* Hoppe**

— Мешочки у основания не вздутые либо у самого основания утолщенные

14. Колоски скучены по 3—6, звездчато-растопыренные. Соцветие 16—30 мм дл. Мешочки яйцевидные, 3,5—4,5 мм дл., быстро суженные в короткий носик. Выс. 20—40 см. М. V—VII. В лесах, по опушкам. В горн. лесн. поясе. Корм.

**О. колючковатая — *C. muricata* L. (*C. suprina* (Sander) Nendtv.)**

— Колоски в нижней части соцветия раздвинутые. Мешочки яйцевидные или продолговато-яйцевидные с удлинённым, постепенно вытянутым носиком

15. Мешочки 5—6 мм дл., почти звездчато-растопыренные. Соцветие простое, 3—6 см дл. Листья 3—5 мм шир. Выс. 50—100 см. М. V—VII. В лесах и кустарниках. От предгор. равн. до средн. горн. пояса.

**О. многолистная — *C. polyphylla* Kar. et Kir.**

— Мешочки 3,5—4,5 мм дл., слегка расходящиеся. Соцветие у основания более или менее ветвистое, 5—10 см дл. Листья 2—3 мм шир. Выс. 30—70 см. М. V—VII. В лесах и кустарниках. От предгор. равн. до средн. горн. пояса

**О. прерванная — *C. divulsa* Stokes ex With.**

16. (6) Растение с длинными корневищами . . . . . 17

— Растение образует дерновины . . . . . 18

17. Корневище толстое, одетое почти не расщепленными влагалищами. Колос до 40 мм дл. Мешочки яйцевидные, 4—4,5 мм дл., с широким зазубренным крылом. Выс. 15—45 см. М. V—VII. На песках. Таман. пол. и Черномор. побер.

**О. колхидская — *C. colchica* J. Gay**

— Корневище тонкое, одетое волокнистыми остатками влагалищ. Колос до 25 мм дл. Мешочки удлинённо-яйцевидные, 3,5—4 мм дл., с узким зазубренным крылом. Выс. 15—30 см, М. V—VII. На сухих склонах. На низмен. и в предгор. Корм.

**О. ранняя — *C. praecoq* Schreb.**

18. Мешочки без крыловидного края, с коротким косо срезанным или слабо выемчатым носиком. Орешки целиком выполняют мешочек. 19  
— Мешочки с узким или широким крыловидным краем и глубоко выемчатым носиком. Орешки почти в половину уже и короче мешочков. 20

19. Мешочки 3,5—4 мм дл., ланцетные, с ребристыми, хорошо выраженными жилками. Колосков 6—12. Растение ярко-зеленое. Выс. 50—80 см. М. V—VII. На высокогорных лугах. Между Белой и Лабой.

**О. удлиненная — C. elongata L.**

— Мешочки 2,5—3 мм дл., яйцевидные, с тонкими не выступающими жилками. Колосков 3—7. Растение серо-зеленое. Выс. 20—50 см. М. VI—VII. На сырых местах. В высокогор. лугов. поясе.

**О. сероватая — C. canescens L.**

20. Колоски, особенно внизу, сильно расставленные, с длинными прицветными листьями. Мешочки яйцевидные, 3—3,5 мм дл., с жилками, сдвинутыми к их середине. Выс. 30—60 см. М. V—VII. У родников, на влажных лугах. От предгор. равн. до средн. горн. пояса.

**О. раздвинутая — C. remota L.**

— Колоски сближенные, без прицветных листьев. 21

21. Серо-зеленое. Колоски, в числе 3—5, полушаровидные, звездчато растопыренные. Мешочки 3,5—4 мм дл., с резко выраженными 10—12 жилками с выпуклой стороны. Выс. 15—30 см. М. V—VII. На влажных лугах. В высокогор. луговом поясе.

**О. ежисто-колючая — C. echinata Murr. (C. stellulata Good.)**

— Светло-зеленое. Колоски в числе 4—10, продолговато-яйцевидные. Мешочки 4—5 мм дл., с 8—10 тонкими жилками с обеих сторон. Выс. 30—60 см. М. V—VII. На лугах. В верхн. лесн. и высокогор. лугов. поясе.

**О. заячья — C. leporina L.**

22. (5) Рылец 2. . . . . 23

— Рылец 3 . . . . . 28

23. Мешочки без жилок. . . . . 24

— Мешочки с жилками, иногда слабо выраженными. . . . . 25

24. Образует толстые корневища. Листья плоские, 5—8 мм шир. Колосков 4—8, из них 1—3 мужских. Мешочки 2—2,3 мм дл., без жилок или с неясными жилками. Выс. 45—120 см. М. V—VII. По опушкам и на лугах. В средн. горн. поясе.

**О. Буека — C. buekii Wimm.**

— Образует плотные дерновины (кочки). Листья килеватые, 3—6 мм шир. Колосков 3—5, из них 1—2 мужских. Мешочки 2,5—3 мм дл., без жилок, быстро опадающие. Выс. 45—100 см. М. V—VII. На болотах. В Приазов. и предгор.

**О. омская — C. omskiana Meinsh.**

25. Образует дерновины (кочки). Стебли крепкие, до 100—150 см. выс. Листья жесткие, торчащие, 3—5 мм шир. Колосков 4—6, из них 1—2 мужских. Чешуи черно-бурые с зеленоватым килем. Мешочки 3,5—4 мм дл., с 5—6 ясными жилками. М. V—VII. На болотах. В предгор. и средн. горн. поясе.

**О. высокая — C. elata Bell. ex All.**

— Образует корневища и рыхлые дерновины, менее высокое растение. 26

26. Листья 1,5—2 мм шир. Нижние влагалища черно-пурпурные, блестящие. Колосков 3—4, верхний мужской, остальные женские. Чешуи тупые, черно-пурпурные. Мешочки 3,5 мм дл., со слабыми жилками. Выс. 15—50 см. М. V—VIII. На болотах и влажных лугах. В высокогор. лесн. и лугов. поясах.

**О. дакийская — *C. dacica* Neuff.**

— Листья от 3 до 8 мм шир., более крупное растение. 27

27. Нижние влагалища продолжены в листовую пластинку. Рыхлодернистое. Листья 5—8 мм шир. Колосков 4—10, из них мужских 2—4. Чешуи черно-бурые, с белым килем. Мешочки 3 мм дл., с 5—6 тонкими жилками с обеих сторон. Выс. 30—150 см. М. V—VIII. На лугах. В верхов. Лабы.

**О. острая — *C. acuta* L. (*C. gracilis* Curt.)**

— Нижние влагалища чешуевидные, длинные, заостренные, без листовой пластинки. Листья 3—4 мм шир. Колосков 3—6, из них 1—3 мужских. Чешуи черно-пурпурные, 2,5—3 мм дл., с 3—7 резко выступающими жилками. Выс. 40—80 см. М. V—VII. На болотах. Крымск.

**О. буровлагалищная — *C. fusco-vaginata* Kük.**

28. (22). Мешочки по краю почти от основания крылатые, ланцетные, плоско-выпуклые, 10—12 мм дл., сидят в 4—5 рядов. Нижний прицветный лист в несколько раз превышает соцветие. Стебли крепкие, 10—40 см выс. М. V—VII. На болотистых лугах. На низмен. и в предгор.

**О. ячменерядная — *C. hordeistichos* Vill.**

— Мешочки по краю не крылатые, гладкие или шероховатые. 29

29. Верхние (мужские) колоски в верхней своей части с пестичными цветками. 30

— Верхние колоски целиком состоят из тычиночных цветков, редко у их основания имеется примесь пестичных цветков. 33

30. Колоски собраны плотной головкой или нижние отстоящие и сидят на ножках. Мешочки 3—4 мм дл., бурые, с черным носиком, без жилок. Выс. 30—50 см. М. VI—VIII. На лугах. В альп. поясе. Корм.

**О. Медведева — *C. medwedevii* Leskov. (*C. aequivoca* V. Krecz.)**

— Колоски расставленные, сидячие или на ножках. 31

31. Соцветие с однобоко повисающими колосками, нижние из них на ножках до 40—50 мм дл. Мешочки золотисто-желтые, с 3—5 неясными жилками. Выс. 40—70 см. М. VI—VIII. На лугах. В субальп. поясе.

**О. кавказская — *C. caucasica* Stev.**

— Колоски вверх направленные, сидячие или нижние на прямых ножках до 10 мм дл. Мешочки другой окраски. 32

32. Колоски до 20 мм дл. Мешочки голубовато-серые, с несколько утолщенными 4—5 жилками, с очень короткими полулунно-выемчатым носиком с расходящимися зубцами. Выс. 30—70 см. М. VI—VIII. На болотистых лугах. В верхов. Лабы.

**О. Буксбаума — *C. buxbaumii* Wahl.**

— Колоски до 40 мм дл. Мешочки зеленоватые, позже ржавчатые, с 5—6 тонкими жилками, очень коротким выемчатым носиком с пря-

мыми зубцами. Выс. 30—70 см. М. VI—VIII. В сырых лесах и кустарниках. В верхов. Урупа.

**О. Гартмана — *C. hartmannii* Cajand.**

33. Верхние колоски в нижней своей части с пестичными цветками. Колосков 10—15, выходящих пучками по 2—5 из пазухи одного прицветного листа. Мешочки 4—5 мм дл., трехгранные, коричневые, с коротким двузубчатым носиком. Выс. 60—80 см. М. VI—VII. На лугах. В альп. поясе.

**О. понтийская — *C. pontica* Albov**

— Верхние колоски целиком состоят из тычиночных цветков. 34

34. Нижний прицветный лист (у основания соцветия) совершенно без влагалища. Мешочки голые (в сомнительном случае см. также ступ. 63). 35

**О. приземистая — *O. supina* Willd. ex Wahl.**

— Нижний прицветный лист с коротким (3—4 мм) или длинным влагалищем. Мешочки волосистые, шероховатые или голые. 39

35. Нижний прицветный лист чешуевидный, с короткой остью. Листья 1—1,5 мм шир. Женские колоски мелкие, почти шаровидные. Мешочки 1,5—3 мм дл., без жилок, с коротеньким косо усеченным носиком. Выс. 5—15 см. М. V—VII. На сухих склонах. На низмен. Корм.

— Нижний прицветный лист развитый, превышает соцветие. 36

36. Мешочки не вздутые. 37

— Мешочки пузыревидно вздутые. 38

37. Выс. 20—40 см. Женские колоски 8—20 мм дл. Мешочки 3 мм дл., с тонкими 6—8 жилками, почти без носика. М. V—VII. В лесах, кустарниках и на лугах. От предгор. до верхн. горн. пояса.

**О. бледноватая — *C. pallescens* L.**

— Выс. 50—120 см. Женские колоски 20—70 мм дл. Мешочки 4 мм дл., с утолщенными светлыми жилками, с коротким слабо выемчатым носиком. М. V—VII. На болотах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**О. ложно-острая — *C. acutiformis* Ehrh.**

38. Стебли наверху гладкие. Женские колоски на длинных, до 30 мм ножках. Мешочки 5—5,5 мм дл., округло-яйцевидные, с длинным цилиндрическим коротко двузубчатым носиком. Выс. 30—100 см. М. V—VII. На болотах. В верхов. Лабы.

**О. клювовидная — *C. rostrata* Stokes (*C. inflata* auct.)**

— Стебли шероховатые. Женские колоски на коротких, до 10 мм ножках. Мешочки 7—8 мм дл., удлиненояйцевидные, с коротким глубоко двузубчатым носиком. Выс. 40—100 см. М. V—VII. На болотах. От низмен. до высокогор.

**О. пузырчатая — *C. vesicaria* L.**

39 (34). Мешочки более или менее волосистые или шиповато-шероховатые (при неясно выраженном признаке см. ступ. 62). 40

— Мешочки голые, гладкие, реже шероховатые по краю носика. 51

40. Мешочки с длинным, хорошо выраженным наверху расщепленным носиком. 41

— Мешочки с коротким, усеченным, едва выемчатым или широкодвузубчатым носиком. 42

41. Мешочки рассеянно шиповато-шероховатые, с неясными жилками и растопыренно-двузубчатым носиком. Женские колоски 15—20 мм

дл. Листья голые. Выс. 15—50 см. М. V—VII. В лесах и на травянистых склонах. От предгор. до средн. горн. пояса.

**О. Микели — *O. michelii* Host**

— Мешочки рассеянно волосистые, с выступающими жилками и глубоко двузубчатым носиком. Женские колоски 15—40 мм дл. Листья с обеих сторон рассеянно волосистые. Выс. 10—50 см. М. V—VII. На болотах и по берегам. От низмен. до средн. горн. пояса. Подозрительна на ядовитость.

**О. волосистая — *C. hirta* L.**

42. Орешек (вскрыть мешочек) с дискообразным, валикообразным или кольцевидным образованием, от которого отходит столбик. 43

— Орешек непосредственно переходит в столбик. 45

43. Нижние колоски сдвинуты к основанию стебля. Прицветный лист у верхних колосков равен соцветию или превышает его. Мешочки кверху рассеянно волосистые, с 5—6 тонкими жилками. Выс. 10—20 см. М. V—VI. В светлых лесах. От предгор. до средн. горн. пояса.

**О. эвкинская — *C. euxina* Marc.**

— Все колоски в верхней части стебля. 44

44. Стебли слегка шероховатые. Чешуи равны мешочкам или длиннее их. Мешочки кверху коротко рассеянно опушенные, с 6—7 неясными жилками, к основанию почти голые, круто переходящие в короткий конический носик. Выс. 20—25 см. М. V—VII. На травянистых склонах, В средн. и верхн. горн. поясах. Корм.

**О. гвоздичная — *C. caryophyllea* Latour. (*C. verna* Chaix ex Vill.)**

— Стебли гладкие. Чешуи короче мешочков. Мешочки с рассеянными длинными мягкими волосками, без жилок, постепенно переходящие в вытянутый носик. Выс. 5—15 см. М. V—VII. На лугах. В альп. поясе. Корм.

**О. Юэта — *C. huetian* Boiss.**

45. Мешочки 2—2,5 мм дл., густо опушенные беловатыми щетинками. 46

— Мешочки 3,5—5 мм дл., с разнообразным опушением. 47

46. Выс. 15—35 см, с корневищами. Листья 1,5—3 мм шир. Женские колоски сближенные, сидячие. Нижний прицветный лист с коротким влагалищем. М. V—VII. На сухих травянистых склонах. В горн. лесн. поясе.

**О. шерстистая — *C. tomentosa* L.**

— Выс. 40—60 см, густо дернистое. Листья 2—4,5 мм шир. Женские колоски раздвинутые, нижние на длинных ножках. Нижний прицветный лист с влагалищем до 15 мм дл. М. V—VI. В лесах. Сочи, Адлер, в нижн. горн. поясе.

**О. Гриолети — *C. grioletii* Roem. ex Schkuhr**

47. Нижние колоски сдвинуты к основанию стебля. 48

— Все колоски собраны в верхней части стебля. 49

48. Листья 3—5 мм шир. Колосков 2—3, женские на укороченных ножках. Нижний прицветный лист с влагалищем до 20 мм дл. Мешочки рассеянно мелкощетинистые. Выс. 30—40 см. М. V—VII. На травянистых склонах. В верхн. горн. поясе (верхов. Белой). Ядов.

**О. парвская — *C. brevicollis* DC.**

— Листья 1,5—3 мм шир. Колосков 3—6, женские на длинных ножках. Нижний прицветный лист с влагалищем до 5 мм дл. Мешочки коротко прижатоопушенные. Выс. 10—40 см. По кустарникам и на сухих травянистых склонах. Анапа, Новороссийск.

**О. Галлера — *C. hallegana* Asso**

49. Мужских колосков 2—3, женские почти сидячие или сидячие. Нижний прицветный лист с влагалищем до 3 мм дл. Листья щетиновидно свернутые. Мешочки с густым буровато-серым опушением. Выс. 50—100 см. М. V—VII. На болотах. Верхов. Лабы (г. Хацавитая).

**О. волосистоплодная — *C. lasiocarpa* Ehrh.**

— Мужской колосок один. . . . . 50

50. Листья 3—6 мм шир. Женские колоски сближенные, на длинных (3—4 см) ножках. Нижний прицветный лист с влагалищем до 20 мм дл. Мешочки равномерно короткоопушенные. Выс. 10—30 см. М. V—VI. В тенистых лесах. От предгор. до средн. горн. пояса.

**О. пальчатая — *C. digitata* L.**

— Листья 1,5 мм шир. Женские колоски расставленные, на коротких ножках, скрытых во влагалищах. Нижний прицветный лист с влагалищем до 8 мм дл. Мешочки тонкопушистые. Выс. 10—15 см. М. V—VI. В светлых лесах, на лугах. От предгор. до средн. горн. пояса. Корм.

**О. Буша — *C. buschiorum* V. Krecz.**

51. (39). Мешочки плотнокожистые. . . . . 52

— Мешочки тонкокожистые или перепончатые. . . . . 56

52. Нижние колоски повислые. Мешочки с едва выраженным носиком. . . . . 53

— Нижние колоски прямые. Мешочки с ясным двузубчатым носиком. . . . . 54

53. Листья 1,5—2 мм шир. Женские колоски около 25 мм дл. Мешочек 4 мм дл., с 7—9 ребристыми жилками, немного короче чешуй. Выс. 20—45 см. М. V—VII. На болотах. В высокогор. поясе.

**О. топяная — *C. limosa* L.**

— Листья 2—4 мм шир. Женские колоски 7—15 мм дл. Мешочки 2,5—3 мм дл., с неясными жилками, значительно короче чешуй. Выс. 1030 см. М. VI—VII. На болотах. В высокогор. поясе.

**О. заливная — *C. irrigua* Wahl.**

54. Нижний прицветный лист с длинным (до 10—15 мм) влагалищем. Мешочки около 4 мм дл., с 5—6 ребристыми жилками и коротким двузубчатым носиком. Выс. 10—30 см. М. V—VII. На сухих склонах. В средн. горн. поясе.

**О. Бордзиловского — *C. bordzilowskii* V. Krecz.**

— Нижний прицветный лист с коротким (до 5 мм) влагалищем 55

55. Листья 5—12 мм шир. Женские колоски 3—9 см дл. Мешочки равны чешуям, удлинено-яйцевидно-конические, с тонкими жилками. Выс. 60—100 см. М. V—VII. На болотах, по берегам. От низмен. до средн. горн. пояса. Подозрительна на ядовитость.

**О. береговая — *C. riparia* Curt.**

— Листья 2—3 мм шир. Женские колоски 10—20 мм дл. Мешочки длиннее чешуй, яйцевидно-конические, с вдавленными жилками. Выс.

30—60 см. М. IV—VII. На болотах и лугах. От низмен. до средн. горн. пояса. Корм.

**О. черноколосая — *C. melanostachya* Bieb. ex Willd.**

56. (51). Мешочки 4—7,5 мм дл., ланцетные или продолговатые. 57  
— Мешочки до 4 мм дл., яйцевидные или продолговато-яйцевид-  
ные. 61

57. Носик мешочков гладкий. 58  
— Носик мешочка шероховатый. 59

58. Стебель острошероховатый. Влагалище нижнего прицветного  
листа около 5 мм дл. Мешочки с 5—6 ребристыми жилками. Выс. 30—  
75 см. М. VI—VII. На болотах. На низмен.

**О. ложная-сыть — *C. pseudo-cyperus* L.**

— Стебель гладкий. Влагалище нижнего прицветного листа до  
25 мм дл. Мешочки без жилок. Выс. 30—60 см. М. V—VII. В тенистых  
лесах. От предгор. до средн. горн. пояса. Корм.

**О. лесная — *C. silvatica* Huds.**

59. Нижние влагалища темно-пурпурные. Нижние женские колоски  
на ножках до 10—12 см дл. Мешочки 7—7,5 мм дл., с многочислен-  
ными тонкими жилками. Выс. 60—80 см. М. VI—VII. На лугах. В су-  
бальп. поясе.

**О. мингрельская — *C. mingrelica* Kük.**

— Нижние влагалища светло-бурые. 60

60. Листья 1,5—2 мм шир. Ножки нижних женских колосков 40—  
50 мм дл. Мешочки 6—6,5 мм дл., ланцетные. Выс. 20—50 см. М. VI—  
VIII. На лугах. В альп. поясе. Корм.

**О. Мейнсгаузена — *C. meinshauseniana* V. Krecz.**

— Листья 3—5 мм шир. Ножки женских колосков 20—30 мм дл.  
Мешочки 4—5 мм дл., продолговато-яйцевидные. Выс. 20—40 см. М.  
VI—VIII. На лугах. В альп. поясе верхов. Лабы. Корм.

**О. печальная — *C. tristis* Bieb.**

61. Растение с длинным корневищем. 62

— Растение образует густые дерновины. 63

62. Мужской колосок 1. Мешочки вдвое длиннее чешуй, желтовато-  
зеленые, блестящие, с черно-бурым усеченным носиком. Выс. 10—40 см.  
М. VI—VII. На болотах. В высокогор. поясе.

**О. просяная — *C. panicea* L.**

— Мужских колосков 2. Мешочки немного превышают чешуи, си-  
зовато-зеленые, позже ржавчатые, гладкие, реже по спинке шиповатые,  
с коротким, слабовеячатым, бурым носиком. Выс. 60—70 см. М. V—  
VI. В лесах и кустарниках. От предгор. до средн. горн. пояса.

**О. заостренная — *C. cuspidata* Host**

63 Листья и влагалища рассеянноволокнистые. Нижний прицветный  
лист иногда почти без влагалища. Мешочки продолговато-эллиптиче-  
ские, бледно-зеленые, с 6—8 очень тонкими жилками, почти без носика.  
Выс. 20—40 см. М. V—VII. В лесах, кустарниках и на лугах. От пред-  
гор. до верхн. горн. пояса.

**О. бледноватая — *C. pallescens* L.**

— Листья и влагалища голые. 64

64. Листья 8—16 мм шир. Женские колоски до 15 см дл., на пови-  
сающих ножках. Мешочки 2,5—3 мм дл., с 3—4 тонкими жилками. Выс.



60—150 см. М. V—VII. В тенистых лесах и по берегам речек. От предгор. до средн. горн. пояса. Корм.

**О. всячая — *C. pendula* Huds.**

— Листья значительно уже. . . . . 65

65. Мелкое растение, выс. 3—15 см. Листья до 2 мм шир. Мешочки перепончатые, без жилок, с усеченным носиком. М. VI—VII. На заболоченных местах. В высокогор. поясе.

**О. волосовидная — *C. capillaris* L.**

— Более крупное растение. . . . . 66

66. Верхние колоски скученные, нижние расставленные. Нижний прицветный лист с коротким (до 4 мм) влагалищем, значительно превышает соцветие. Мешочки 3,5—4 мм дл., с 6—7 жилками. Выс. 15—30 см. М. V—VI. На засоленных местах. По морск. побереж.

**О. растянутая — *C. extensa* Good.**

— Все колоски расставленные. Нижний прицветный лист с влагалищем до 3 см дл. . . . . 67

67. Верхние колоски несколько сближенные, нижние расставленные, мужской колосок светло-ржавый. Мешочки 3 мм дл., с 5—8 ребристыми жилками, с коротким гладким, едва двузубчатым носиком. Выс. 16—70 см. М. V—VII. На болотах. В предгорьях.

**О. светлая — *C. diluta* Vieb.**

— Верхние колоски несколько сближенные, нижние сильно расставленные, мужской колосок каштаново-ржавый. Мешочки 4—4,3 мм дл. с 5—6 утолщенными жилками, с коротким шероховатым, растопыренным двузубчатым носиком. Выс. 30—60 см. М. V—VII. На засоленных болотах. Анапа, Новороссийск.

**О. расставленная — *C. distans* L.**

**\* СЕМ. 153. ПАЛЬМЫ — ARECACEAE (PALMAE)**

1. Растение без ствола или с коротким стволом. Листовые пластинки веерообразные, серо-зеленые, без светлых нитей на сегментах. Черешки с когтевидными шипами.

**\* 1. ХАМЕРОПС — CHAMAEROPS**

— Растение с более или менее высоким стволом. Листовые пластинки веерообразные, зеленые, без светлых нитей на сегментах. Черешки без шипов, ближе к пластинке двояковыпуклые.

**\* 2. ТРАХИКАРПУС — TRACHUCARPUS**

**\* РОД 1. ХАМЕРОПС — CHAMAEROPS L.**

Достигает 2—3 м выс. Обильно ветвится из пазушных почек, образуя куст. Листовые пластинки рассеченные на  $\frac{3}{4}$  своей длины, покрыты легко опадающими волосками. Сегменты листа глубоко расщеплены на концах. В южной части Черноморского побережья, в парках, а также в комнатной культуре. Декор. Родина — Средиземноморье.

**\* Х. низкий — *Ch. humilis* L.**

**\* РОД 2. ТРАХИКАРПУС — TRACHUCARPUS H. WENDL.**

Ствол до 10 м выс., покрытый коричнево-бурыми волокнами. Листовые пластинки в очертании почти округлые, рассеченные на  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$

своей длины на 2-зубчатые сегменты. В южной части Черноморского побережья, в парках, а также в комнатной культуре. Декор. Волокна пригодны для изготовления щеток. Родина — Вост. субтроп. Азия. . .

\* **Т. Форчуна** — *T. fortunei* H. Wendl.

Из значительного количества видов пальм, культивируемых в южной части Черноморского побережья, здесь указывается только два. Эти виды вполне натурализовались в местных условиях и размножаются самосевом.

## СЕМ. 154. АРОИДНЫЕ — ARACEAE

1. Листья линейно-мечевидные. Корневище ползучее. . . . .

1. **АИР** — *ACORUS*

— Листья широкие, стреловидно-треугольные. Растение с клубнем.

2. **АРОННИК** — *ARUM*

### РОД 1. АИР — *ACORUS* L.

Цветочный стебель трехгранный. Початок отклоненный в сторону. Цветки обоеполые, с плечатым околоцветником. Выс. до 60 см. М. V—VII. В плавнях. Низовья Кубани. Лекарст. . . . .

**Аир, ирный корень** — *A. calamus* L.

### РОД 2. АРОННИК — *ARUM* L.

1. Придаток початка фиолетовый. Крыло покрывала широкое, ложковидное. Клубень округлый, сплюснутый. Выс. 20—40 см. М. V—VI. В лесах. От Прикуб. до средн. горн. пояса. Ядов. . . . .

**А. восточный** — *A. orientale* Vieb.

— Придаток початка желтый. Крыло покрывала удлиненное, полу-свернутое. Клубень продолговатый. Выс. 20—40 см. М. V—VI. Там же, где и предыдущий вид. Ядов. . . . .

**А. белокрылый** — *A. albispathum* Stev.

## СЕМ. 155. РЯСКОВЫЕ — LEMNACEAE

— Стебли без корней, около 1 мм дл. . . . .

3. **ВОЛЬФИЯ** — *WOLFFIA*

— Стебли с корнями. . . . . 2

2. Корни расположены пучком. . . . .

1. **МНОГОКОРЕННИК** — *SPIRODELA*

— Корни одиночные. . . . .

2. **РЯСКА** — *LEMNA*

### РОД 1. МНОГОКОРЕННИК — *SPIRODELA* (L.) SCHLEID.

Стебли в виде округлых пластинок до 5 мм в поперечнике, плавающие на воде, снизу красноватые. М. В лиманах, тихих речках и прудах. В долине Кубани. Кормовое для птицы. . . . .

**М. обыкновенный** — *S. polyrrhiza* (L.) Schleid.

## РОД 2. РЯСКА — LEMNA L.

1. Растение погруженное в воду. Стебли в виде продолговато-ланцетных пластинок, 5—10 мм дл., часто соединенные группами. М. В стоячих водах. На низмен. и в предгор. Кормовое для птицы.

**Р. тройчатая — *L. trisulca* L.**

— Растение плавающее на воде. . . . . 2

2. Стебли плоские, 2—3 мм в диам., образуют группы из 3—6 пластинок. М. В стоячих водах. На низмен. и в предгор. Кормовое для птицы.

**Р. маленькая — *L. minor* L.**

— Стебли снизу сильно выпуклые, до 7 мм дл., зеленые или красноватые. В стоячих водах. На низмен. Кормовое для птицы.

**Р. горбатая — *L. gibba* L.**

## РОД 3. ВОЛЬФИЯ — WOLFFIA HORKEL ET SCHLEID.

Растение плавающее. Стебли шаровидно-овальные, около 1 мм дл., одиночные или парные. В стоячих водах. Краснодар. Кормовое для птицы.

**В. бескорневая — *W. arrhiza* (L.) Wimm.**

## СЕМ. 156. КОММЕЛИНОВЫЕ — COMMELINACEAE

### РОД 1. КОММЕЛИНА — COMMELINA L.

Листья яйцевидно-ланцетные, вдоль сложенные. Цветки синие. Коробочка 2-гнездная. Выс. 10—40 см. О. VII—IX. На чайных плантациях и сорных местах. Сочи, Адлер, Гузерипль. Заносное. Медон.

**К. обыкновенная, синеглазка — *C. communis* L.**

## СЕМ. 157. ПОНТЕДЕРИЕВЫЕ — PONTEDERIACEAE

### РОД 1. МОНОХОРИЯ — MONOCHORIA C. PRESL

Стебли приподнимающиеся, укореняющиеся. Листья сердцевидно-яйцевидные, заостренные, на трубчатых черешках, с влагалищами. Цветки крупные, ярко-синие в многоцветковой кисти. Коробочка трехгранная. Выс. 40—60 см. М. VII—IX. Низов. Кубани, на полях Куб. рисов. оп. ст., в посевах риса. Обнаружена в 1959 г. Завезена с семенами риса с Дальн. Востока.

**М. Корсакова — *M. korsakowii* Regel et Maack**

## СЕМ. 158. СИТНИКОВЫЕ — JUNCACEAE

1. Листья голые. Коробочка трехгнездная, многосемянная.

**1. СИТНИК — *JUNCUS***

— Листья по краям волосистые. Коробочка одногнездная, трехсемянная.

**2. ОЖИКА — *LUSULA***

### РОД 1. СИТНИК — JUNCUS L.

1. Однолетник. . . . . 2

— Многолетник. . . . . 3  
2. Коробочка шаровидная, выпукло-трехгранная. Листья до 0,7 мм шир. Цветок 3—4 мм дл. Выс. 5—20 см. О. V—VI. На сырых местах. Кабардинка, Туапсе, в долинах рек.

**С. круглоплодный — *J. sphaerocarpus* Nees**

— Коробочка продолговато-эллиптическая. Листья 1—1,5 мм шир. Цветок 6—7,5 мм дл. Выс. 5—20 см. О. V—VII. На влажных местах. От низмен. до высокогор.

**С. лягушечий — *J. bufonius* L.**

3. Семена до 2 мм дл., по концам с хвостовидным придатком. Коробочка в 1,5—2 раза длиннее околоцветника. Соцветие малоцветковое, головчатое. Стебли 5—15 см дл., кверху темно-окрашенные. М. VI—VII. На лугах. В альп. поясе.

**С. трехчешуйный — *J. triglumis* L.**

— Растение с другими признаками. . . . . 4

4. Каждый цветок у основания с 2 пленчатыми прицветниками. 5

— Цветки без прицветников, скученные пучками, у основания окруженными несколькими прицветниками в виде общей обертки. . . . . 12

5. Стебли несут один или несколько развитых листьев. . . . . 6

— Стебли безлистные, только с листовыми влагалищами у своего основания. . . . . 9

6. Соцветие у основания с 2 прицветными листьями, один из которых почти в два раза превосходит соцветие. Коробочка буровато-желтая, короче околоцветника. Выс. 15—80 см. М. V—VII. На лужайках. В нижн. горн. поясе.

**С. тонкий — *J. tenuis* Willd.**

— У основания соцветия один прицветный лист. . . . . 7

7. Цветки тесно скучены по 2—4 на немногих веточках соцветия. Листочки околоцветника ржавчатые. Коробочка несколько длиннее околоцветника. Листья только у основания стебля. Выс. 30—50 см. М. V—VII. На солонцеватых местах. Таман. пол. . . . .

**С. кучкоцветковый — *J. soranthus* Schrenk**

— Цветки на веточках соцветия одиночные. . . . . 8

8. Соцветие зеленовато-бурое. Столбик в 2—3 раза короче завязи. Коробочка значительно длиннее околоцветника. Выс. 10—40 см. М. V—VII. На влажных местах. От низмен. до предгор. . . . .

**С. сплюснутый — *J. compressus* Jacq.**

— Соцветие темно-бурое, черноватое. Столбик равен завязи. Коробочка почти равна околоцветнику. Выс. 10—30 см. М. V—VII. На влажных и засоленных местах. От низмен. до средн. горн. пояса. . . . .

**С. Жерара — *J. gerardii* Lois.**

9. Стебли у основания (вместе с влагалищами) около 1 мм толщ. Прицветный лист почти равен по длине стеблю. Соцветие малоцветковое. Коробочка шаровидно-яйцевидная. Стебель вместе с продолжающим его прицветным листом 25—70 см. выс. М. VI—VII. На влажных лугах. В высокогор. поясе. . . . .

**С. нитевидный — *J. filiformis* L.**

— Стебли у основания не тоньше 2 мм. Прицветный лист значительно короче стебля. . . . . 10

10. Нижние влагалища коричневые, блестящие. Стебель внутри с перегородками. Соцветие рыхлое, с жесткими веточками. Коробочка

продолговатая, суженная в короткий носик. Выс. 30—60 см. М. V—VII. На влажных лугах, по берегам. От низмен. до средн. горн. пояса.

**С. склоняющийся — *J. inflexus* L.**

— Нижние влагалища светло-бурые, матовые. Стебель внутри без перегородок. . . . . 11

11. Соцветие пучковидно-метельчатое, с неравными веточками. Стебли с малозаметными бороздками. Выс. 30—75 см. М. V—VII. Во влажных лесах, на сырых лугах, по берегам. От низмен. до средн. горн. пояса. . . . .

**С. расходящийся — *J. effusus* L.**

— Соцветие сжатое, головчатое. Стебель с ясными продольными бороздками. Выс. 30—75 см. М. V—VII. Во влажных лесах, на сырых лугах, по берегам. От низмен. до средн. горн. пояса. . . . .

**С. скученный — *J. conglomeratus* L. (*J. leersii* Marss.)**

12. (4) Стебли безлистные. Соцветие боковое из 2—3 головок на неравных ножках. Нижний прицветный лист прямой, длиннее соцветия или равный ему. Выс. 50—110 см. М. VI—VII. На влажных слабо засоленных местах. Вдоль морск. побер. . . . .

**С. морской — *J. maritimus* Lam.**

— Стебли олиственные. . . . . 13

13. Соцветие скученное из нескольких головок, до 2 см в диам. Листочки околоцветника шиповато заостренные, черно-каштановые. Выс. 40—60 см. М. VI—VII. На лугах. В альп. поясе. . . . .

**С. высокогорный — *J. alpinus* C. Koch**

— Соцветие зонтиковидно-метельчатое. . . . . 14

14. Все листочки околоцветника тупые, равновеликие, наружные с неясным шипиком. Коробочка немного длиннее околоцветника, вверх расширенная, тупая, с коротким бугорком. Выс. 15—30 см. М. VI—VII. На лугах. В альп. поясе. . . . .

**С. альпийский — *J. alpinus* Vill.**

— Все листочки околоцветника острые или внутренние притупленные. Коробочка кверху суженная, значительно длиннее околоцветника 15

15. Все листочки околоцветника остисто заостренные, черно-бурые. Коробочка вытянута в длинный острый носик. Листья неясно перегородчатые. Выс. 20—60 см. М. VI—VII. На лугах. От низмен. до высокогор. . . . .

**С. темноцветковый — *J. atratus* Krock.**

— Наружные листочки околоцветника острые, внутренние притупленные, зеленовато-бурые. Коробочка с коротким носиком. Листья с резко выраженными поперечными перегородками. Выс. 20—50 см. М. V—VII. На влажных лугах и по берегам. От низмен. до высокогор. . . . .

**С. членистый — *J. articulatus* L. (*J. lamprocarpus* Ehrh.)**

**РОД 2. ОЖИКА — *LUSULA* DC.**

1. Цветки на веточках соцветия одиночные. . . . . 2

— Цветки на веточках соцветия собраны по 2—3 и более (пучками). . . . . 3

2. Листья 1,5—3 (5) мм шир. Соцветие со слабо ветвящимися, вверх торчащими веточками. Коробочка почти равна околоцветнику.

Выс. 30—40 см. М. V—VI. В тенистых лесах. В нижн. и средн. горн. поясах.

**О. Форстера — *L. forsteri* (Smith) DC.**

— Листья 5—10 мм шир. Соцветие с ветвящимися веточками, после цветения отогнутыми вниз. Коробочка значительно превышает околоцветник. Выс. 20—40 см. М. V—VI. В лесах. В нижн. и средн. горн. поясах.

**О. волосистая — *L. pilosa* (L.) Willd.**

3. Прицветники белопленчатые, длиннореснитчатые. Соцветие в виде одного густого, поникающего, белесоватого колоска, 2—3 см дл. Семена с маленьким придатком. Выс. 10—20 см. М. VI—VII. На лугах. В высокогор. поясе.

**О. колосистая — *L. spicata* (L.) DC.**

— Прицветники по краю пленчатые или короткореснитчатые. 4

4. Соцветие в виде одной плотной головки или колосовидное, прямостоячее, темно-окрашенное, 1—2 см дл. Прицветники коротко реснитчатые. Семена с неясным придатком. Выс. 10—20 см. М. V—VI. На лугах. В высокогор. поясе.

**О. ложно-судетская — *L. pseudosudetica* V. Crecz.**

— Соцветие ветвистое, состоящее из нескольких многоцветковых головок. Семена с хорошо выраженным придатком. 6

6. Головки светло-ржавые, бледные. Цветки 2—2,5 мм дл. Внутренние листочки околоцветника заметно короче наружных. Выс. 30—40 см. М. V—VI. На лугах. В средн. горн. поясе.

**О. бледноватая — *L. pallescens* (Wahl.) Bess.**

— Головки темно-окрашенные. Цветки 3—3,8 мм дл. 7

7. Рылодернистое с малым количеством стеблей и короткими подземными побегами. Соцветие из 3—6 головок. Прицветный лист всегда короче соцветия. Пыльники в 3—4 раза длиннее нитей. Выс. до 20 см. М. V—VI. В кустарниках на лужайках. В средн. горн. поясе.

**О. слабоволосистая — *L. subpilosa* Gilib.**

— Кустисто-дернистое с многочисленными стеблями, без подземных побегов. Соцветие из 5—10 (14) головок. Прицветный лист длиннее соцветия, реже равен ему. Пыльники вдвое длиннее нитей. Выс. до 50 см. М. V—VI. На лугах. От средн. горн. пояса до высокогор.

**О. многоцветковая — *L. multiflora* (Ehrh.) Lej.**

**СЕМ. 159. ЛИЛЕЙНЫЕ — LILIACEAE**

1. Столбиков 3. Коробочка сверху слегка трехраздельная. 2  
— Столбик 1 с одним цельным, 3-лопастным или 3-раздельным рыльцем. Плод цельная сверху коробочка или ягода. 3  
2. Цветки мелкие, многочисленные, в крупном метельчатом соцветии, зеленовато-желтые.

**1. ЧЕМЕРИЦА — VERATRUM**

— Цветки крупные, в числе 1—5, розовые или лиловые.

**2. БЕЗВРЕМЕННОК — COLCHICUM**

3. Плод — коробочка. 4

— Плод — ягода. 18

4. Растение с корневищами. 5

- Растение с луковицами, иногда луковицы сидят на коротком корневище. . . . . 7
5. Цветочный стебель густо облиственный. . . . .
- 3. АСФОДЕЛИНА — ASPHODELINE**
- Листья только прикорневые. . . . . 6
6. Околоцветник до 2 см дл., бледно-желтый. . . . .
- 4. ЭРЕМУРУС — EREMURUS**
- Околоцветник до 4 см дл., темно-желтый. . . . .
- 5. КРАСОДНЕВ — NEMEROCALLIS**
7. Соцветие зонтиковидное или головчатое, многоцветковое, у основания с двумя широкими пленчатыми кроющими листьями (чехлом) или малоцветковое (редко всего 2 цветка), с узкими травянистыми прицветными листьями. . . . . 8
- Соцветие кистевидное или цветок одиночный. . . . . 9
8. Растение мелкое. Соцветие малоцветковое, зонтиковидное или кистевидное, с узкими травянистыми прицветными листьями. Околоцветник всегда желтый. . . . .
- 6. ГУСИНЫЙ ЛУК — GAGEA**
- Растение более крупное. Соцветие головчатое или зонтиковидное, многоцветковое, до распускания заключенное в два прицветных перепончатых листа (чехол). Околоцветник пурпурный, розовый, белый, редко желтый. . . . .
- 7. ЛУК, ЧЕСНОК — ALLIUM**
9. Стебель олистственный. . . . . 10
- Цветки сидят на безлистной стрелке. . . . . 14
10. Пыльники прикреплены к тычиночной нити серединой. . . . .
- 8. ЛИЛИЯ — LILIUM**
- Пыльники прикреплены к тычиночной нити основанием. . . . . 11
11. Околоцветник не белый, до увядания колокольчатый (редко у тюльпана белый). . . . . 12
- Околоцветник белый, широко раскрытый, звездчатый. . . . . 13
12. Цветки поникающие. Листочки околоцветника с шахматным рисунком. . . . .
- 9. РЯБЧИК — FRITILLARIA**
- Цветки прямостоячие. Листочки околоцветника однородно окрашенные или у основания с темным пятном. . . . .
- 10. ТЮЛЬПАН — TULIPA**
13. Листья широколанцетные. . . . .
- 11. КАНДЫК — ERYTHRONIUM**
- Листья линейные, до 1 мм шир. . . . .
- 12. ЛЛОИДИЯ — LLOYDIA**
14. (9) Листочки околоцветника не сросшиеся. . . . . 15
- Листочки околоцветника сросшиеся. . . . . 16
15. Околоцветник бледно-пурпурный или синий. Тычиночные нити нитевидные. . . . .
- 13. ПРОЛЕСКА — SCILLA**
- Околоцветник белый, тычиночные нити плоские. . . . .
- 14. ПТИЦЕМЛЕЧНИК — ORNITHOGALUM**
16. Цветоножки очень длинные, во много раз превышающие цветки. Околоцветник трубчато-колокольчатый. . . . .
- 15. БЕЛЛЕВАЛИЯ — BELLEVALIA**

— Цветоножки короткие. Околоцветник кувшинчатый или трубчатокувшинчатый. . . . . 17

17. Наружные и внутренние доли околоцветника резко неодинаковые, на наружных долях имеются выросты в виде зубчиков или рожек.

**16. ЛЕОПОЛЬДИЯ — LEOPOLDIA**

— Наружные и внутренние доли околоцветника одинаковые. . . . .

**17. МЫШИНЫЙ ГИАЦИНТ — MUSCARI**

18. (3) Листьев 2—3, расположенных у основания стебля. Цветки колокольчатые, собраны односторонней верхушечной кистью. . . . .

**20. ЛАНДЫШ — CONVALLARIA**

— Листьев много, расположенных по всему стеблю. Цветки в пазухах настоящих листьев или листовидных веточек (кладодиев). . . . . 19

19. Листья крупные, цветки одиночные в их пазухах. . . . .

**19. КУПЕНА — POLYGONATUM**

— Листья малозаметные, чешуевидные, а из их пазух выходят нитевидные или линейные кладодии, в пазухах которых расположены цветки. . . . .

**18. СПАРЖА — ASPARAGUS**

**РОД 1. ЧЕМЕРИЦА — VERATRUM L.**

С мощными шнуровидными корнями. Листья многочисленные, широкоэллиптические, вдоль складчатые. Околоцветник желтовато-зеленый. Выс. до 1,5 м. М. VI—VII. На лугах. В субальп. поясе. Ядов.

**Ч. Лобеля — V. lobelianum Bernh.**

**РОД 2. БЕЗВРЕМЕННОК — COLCHICUM L.**

1. Доли околоцветника до 2,5 см дл., в 5—6 раз короче трубки. Зрелая коробочка до 4 см дл. М. VIII—IX. По лесным опушкам и лужайкам. От нижн. до средн. горн. пояса. Декор., ядов. . . . .

**Б. теневой — C. umbrosum Stev.**

— Доли околоцветника не менее 4 см дл. . . . . 2

2. Доли околоцветника 5—7,5 см дл., в зеве железистые. Пыльники 8—12 мм дл. Столбики толстые. М. VIII—X. На лугах. От верхн. лесн. до альп. пояса. Декор., ядов. . . . .

**Б. великолепный — C. speciosum Stev.**

— Доли околоцветника около 4 см дл. Пыльники 6—8 мм дл. 3

3. Клубнелуковица обратносердцевидная, 3,5—4 см в диам. Влагалища тонкие, перепончатые, темно-коричневые, блестящие, как бы лакированные. М. IX—X. На полянах, по опушкам. Причерном. От средн. до верхн. горн. пояса. Декор. . . . .

**Б. белозевый — C. liparochiads Woron.**

— Клубнелуковица яйцевидная, около 3 см в диам., влагалища кожистые, черно-бурые, тусклые. М. VIII—X. На лесных полянах, в кустарниках. От нижн. до средн. горн. пояса. Декор. . . . .

**Б. веселый — C. laetum Stev.**



**РОД 3. АСФОДЕЛИНА — ASPHODELINE REICHB.**

1. Венчик желтый. Листья около 4 мм шир. Выс. до 60 см. М. На сухих травянистых склонах. В Причерномор., до средн. горн. пояса. Декор., медон.

**А. желтая — A. lutea (L.) Reichb.**

— Околоцветник белый или бледно-желтый. Листья до 2 мм шир. 2

2. Околоцветник белый. Кисть очень густая, серебристая от крупных пленчатых прицветников, скрывающих цветки. Выс. 40—60 см. М. IV—V. На сухих склонах. В предгор. и средн. горн. поясе от Анапы до ст. Отрадной. Декор.

**А. крымская — A. taurica (Pall.) Kunth**

— Околоцветник бледно-желтый с зеленой полоской по спинке листочков. Кисть рыхлая. Прицветники короткие, не превышающие цветки. М. IV—V. На каменистых склонах. Псебай.

**А. тонкая — A. tenuior (Fisch.) Ledeb.**

**РОД 4. ЭРЕМУРУС — EREMURUS VIEB.**

Листья узкие, длинные, в прикорневой розетке. Цветочная кисть густая. Околоцветник воронковидно-колокольчатый, до 9 мм дл. М. V—VII. Выс. до 1,5 м. На сухих склонах. Геленджик, Новороссийск, Успенская, Декор.

**3. представительный — E. spectabilis Vieb.**

**РОД 5. КРАСОДНЕВ — NEMEROCALLIS L.**

Стебель высокий. Листья до 3 см шир. Цветки до 4 см дл, внутри рыжевато-красные, без запаха. М. VI—VII. На влажных местах. Сочи, Адлер. Декор. Культивируется и встречается одичало.

**К. рыжий — N. fulva L.**

**РОД 6. ГУСИНЫЙ ЛУК — GAGEA L.**

1. Листочки околоцветника на верхушке тупые, округлые или острые, но не оттянуто-заостренные. 2

— Листочки околоцветника на верхушке оттянуто-заостренные, без колпачка (см. также ступень 8). 9

2. Луковица одна, прикорневой лист один. 3

— Луковиц 2, большая дает начало листу, меньшая — стеблю. Прикорневых листьев 2, реже 1. 5

3. Прикорневой лист 7—10 мм шир., плоский. Подсоцветных листьев 2. Соцветие из 3—10 цветков на голых или опушенных цветоножках. Цветки 13—18 мм дл. Выс. 10—15 см. М. III—IV. В лесах и кустарниках. От предгор. до средн. горн. пояса. Медон.

**Г. л. желтый — G. lutea (L.) Ker-Gawl.**

— Прикорневой лист узколинейный, 2—4 мм шир. Цветки 8—12 мм дл. 4

4. Растение зеленое. Луковица одета светло-бурыми влагалищами. Прикорневой лист 1,5—2 (3) мм шир. Коробочка яйцевидно-шаровидная, вдвое короче околоцветника. Выс. 7—8 см. М. III—IV. На степных склонах. На измен. и в предгор. Медон.

**Г. л. низкий — G. pusilla (Schmidt) Roem. et Schult.**

— Все растение покрыто сизым стирающимся налетом. Луковица одета темно-коричневыми влагалищами. Прикорневой лист 2—3 (4) мм шир. Коробочка яйцевидно-продолговатая, на  $\frac{1}{3}$  короче околоцветника. Выс. 5—15 см. М. III—IV. По лесным опушкам и в кустарниках. На низмен. и в предгор. Медон.

**Г. л. Ханы — *G. chanae* Grossh.**

5. Прикорневой лист обычно 1, полуцилиндрический, внутри по-  
 лый, сверху желобчатый, снизу округлый . . . . . 6

— Прикорневых листьев обычно 2, плоских, снизу килеватых . . . . . 8

6. Листочки околоцветника 15—16 мм дл. Соцветие из 2—8 цветков. Прикорневой лист обычно один, 2,5—3 мм шир. Выс. 8—15 см. М. V—VII. На лугах, приснежных местах. В высокогор. поясе . . . . .

**Г. л. неравноцветковый — *G. anisanthos* C. Koch**

— Листочки околоцветника до 10 мм дл. . . . . 7

7. Цветоножки голые или слабо опушенные. Соцветие обычно из 1—2 цветков. Листочки околоцветника желтые. Выс. 5—10 см. М. VI—VII. На лугах и приснежных местах. В высокогор. поясе . . . . .

**Г. л. ледниковый — *G. glacialis* C. Koch**

— Цветоножки густо беловолочные. Соцветие обычно из 2—4 цветков. Листочки околоцветника серно-желтые. Выс. 8—15 см. М. VI—VII. На приснежных местах. В альп. поясе . . . . .

**Г. л. серно-желтый — *G. sulfurea* Miscz.**

8. Листочки околоцветника 15—16 мм дл., ланцетные, остро оття-  
 нутые, с загнутой верхушкой, снаружи покрыты редкими волосками. Соцветие из 3—12 цветков. Выс. 8—15 см. М. III—IV. На старых зале-  
 жах. На низмен. Медон. . . . .

**Г. л. полевой — *G. arvensis* Dum.**

— Листочки околоцветника 12—14 мм дл., продолговато-ланцет-  
 ные, на верхушке тупые с бородкой из волосков, снаружи густо пуши-  
 стые. Соцветие из 3—15 цветков. Выс. 8—17 см. М. III—IV. В посевах  
 и на залежах. На низмен. Медон. . . . .

**Г. л. сомнительный — *G. dubia* Terr.**

9. (1) Влагалища луковицы короткие, окутывающие лишь лукови-  
 цу. Подсоцветных листьев обычно 3. Листочки околоцветника густо опу-  
 шенные. Выс. 8—15 см. М. III—IV. На степных склонах. Таман. пол.  
 Медон. . . . .

**Г. л. крымский — *G. taurica* Stev.**

— Влагалища луковицы окутывают стебель почти до начала со-  
 цветия. Подсоцветных листьев 3—5. Листочки околоцветника голые. Выс. 5—15 см. М. III—IV. На степных склонах. Таман. пол., Армавир.  
 Медон. . . . .

**Г. л. сетчатый — *G. reticulata* (Pall.) Roem. et Schult.**

**РОД 7. ЛУК, ЧЕСНОК — ALLIUM.**

1. Листья с широкой пластинкой, суженной в явственный черешок . . . . . 2

— Листья с разнообразной по форме пластинкой, никогда не су-  
 женной в черешок . . . . . 3

2. Одна или несколько луковиц прикреплены к короткому косому  
 корневищу. Зонтик шаровидный или полушаровидный, многоцветко-

вый. Листочки околоцветника зеленоватые, 4—5 мм дл. Тычинки длиннее околоцветника. Выс. 30—60 см. М. VI—VII. На лесных и субальп. лугах. В высокогор. поясе. Употребляется в пищу, медон.

**Л. победный, черемша — *A. victorialis* L.**

— Луковица без корневища. Зонтик полушаровидный или пучковатый, немногочетковый. Листочки околоцветника белые, 9—12 мм дл. Тычинки короче околоцветника. Выс. 15—50 см. М. V—VII. В лесах. В средн. горн. поясе. Употребляется в пищу. Медон.

**Л. медвежий, черемша — *A. ursinum* L.**

3. Луковицы разнообразной формы (цилиндрические, конические, продолговатые, яйцевидные), одиночные или скученные, всегда прикрепленные к корневищу . . . . . 4

— Луковицы шаровидные или яйцевидные, реже продолговато-яйцевидные, всегда без корневища . . . . . 9

4. Листья трубчатые, в числе 1—2, от 2 до 6 мм шир. Луковица продолговато-яйцевидная, 0,75—1 см в диам., с бурыми влагалищами. Листочки околоцветника от бледно-розовых до розово-фиолетовых, блестящие. Тычиночные нити в 2—3 раза короче околоцветника. Выс. 10—50 см. М. VI—VIII. На лугах. В высокогор. поясе. Медон.

**Л. скорода — *A. schoenoprasum* L.**

— Листья не трубчатые, плоские или полуцилиндрические . . . . . 5

5. Оболочка луковицы сетчато-волоконистая. Листья 2—4 мм шир. Цветоножки почти равны цветкам. Листочки околоцветника 5—8 мм дл., бледно-розовые, с более темной спинкой. Выс. 30—40 см. М. VI—VIII. На скалистых местах. В высокогор. поясе . . . . .

**Л. Шовица — *A. szovitsii* Regel**

— Оболочка луковицы перепончатая или кожистая, цельная или расщепленная . . . . . 6

6. Чехол (покрывало соцветия) коротко заостренный, в полтора раза короче зонтика. Цветоножки в 1,5—4 раза длиннее цветков. Листочки околоцветника 4—5 мм дл., белые, с малозаметной жилкой. Выс. 20—30 см. М. V—VII. На сухих склонах и каменистых местах. От предгор. до средн. горн. пояса . . . . .

**Л. беловатый — *A. albidum* Fisch. ex Bess.**

— Чехол с длинным носиком, в несколько раз превышающим его широкое основание . . . . . 7

7. Листочки околоцветника 6—8 мм дл., розовые или почти белые. Тычинки в полтора раза превышают околоцветник. Пыльники рыжие. Оболочка луковицы перепончатая. Выс. 20—30 см. М. VII—VIII. На скалах. В альп. поясе . . . . .

**Л. Рупрехта — *A. ruprechtii* Boiss.**

— Листочки околоцветника 4—6 мм дл. . . . . 8

8. Листочки околоцветника белые или бледно-розовые, с красноватой средней жилкой. Тычинки немного превышают околоцветник. Цветоножки в 3—4 раза длиннее околоцветника. Оболочка луковицы перепончатая. Выс. 20—40 см. М. VI—VII. На скалах. От предгор. до средн. горн. пояса . . . . .

**Л. скаловый — *A. saxatilis* Vieb.**

— Листочки околоцветника ярко-розовые или розово-пурпурные. Тычинки значительно выдаются из околоцветника. Цветоножки в 2—3 раза длиннее околоцветника. Оболочка луковицы жесткая, кожистая.

Выс. 20—60 см. М. V—VII. На каменистых склонах и скалах. От предгор. до средн. горн. пояса

**Л. шаровидный — *A. globosum* Bieb. ex Redouté**

9. (3) Стебель 7—20 мм толщ., ниже середины вздутый. Листья дудчатые. Зонтик с многочисленными цветками. Околоцветник беловатый или желтоватый . . . . . 10

— Стебель более тонкий, а если толстый, то листья плоские . . . . . 11

10. Околоцветник колокольчатый, желтоватый, его листочки острые, 6—8 мм дл. цветоножки без прицветников. Выс. до 100 см. М. VI—VII. Изредка возделывается как овощное. Медон. . . . .

**\* Л. батун, татарка — *A. fistulosum* L.**

— Околоцветник звездчатый, беловато-зеленоватый, его листочки тупые, 4—6 мм дл. цветоножки с прицветниками. Выс. до 100 см. М. VI—VII. Возделывается как овощное. Медон. . . . .

**\* Л. репчатый — *A. cepa* L.**

11. Нити тычинок цельные или внутренние, короткозубчатые . . . . . 12

— Нити внутренних тычинок с длинными боковыми зубцами, превышающими средний зубец, несущий пыльник . . . . . 20

12. Листья широколинейные или линейно-ланцетные, плоские 5—30 мм шир. Луковица шаровидная, до 2 см в диам. Листочки околоцветника 4—5 мм дл., белые или розовые, не опадающие. Выс. 50—100 см. М. V—VII. На сухих травянистых местах. На низмен. и в предгор. Медон. . . . .

**Л. обманывающий — *A. decipiens* Fisch. ex Roem.**

— Листья узколинейные, плоские, полуцилиндрические, сверху желобчатые или цилиндрические, трубчатые . . . . . 13

13. Чехол (покрывало зонтика) короче зонтика . . . . . 14

— Чехол значительно длиннее зонтика . . . . . 16

14. Цветоножки немного короче околоцветника или до полутора раз длиннее, с луковичками при основании или без них. Листьев 2—3. Листочки околоцветника белые или с розовым оттенком. Выс. 20—30 см. М. VII. На лугах. В альп. поясе, в верхов. Мзымты . . . . .

— Цветоножки более длинные . . . . . 15

**Л. Декандоля — *A. candolleianum* Albov (*A. circassicum* Kolak.)**

15. Цветоножки в 3—6 (10) раз длиннее околоцветника. Листьев 3—4. Чехол в 2—3 раза короче зонтика. Листочки околоцветника бледно-розовые с пурпурной жилкой. Столбик около 1,5 мм дл. Выс. 25—50 см. М. VIII—IX. На степных склонах. Тамань, Новороссийск . . . . .

**Л. неравный — *A. inaequale* Janka**

— Цветоножки не более чем в 2 (3) раза превосходят околоцветник. Листьев 5—6. Чехол немного короче зонтика. Листочки околоцветника розовые с пурпурной жилкой. Столбик около 3 мм дл. Выс. 10—25 см. М. VIII—IX. На сухих щебенистых склонах. Анапа, Геленджик . . . . .

**Л. мускатный — *A. moschatum* L.**

16. Нити тычинок в 1,5—2 раза длиннее околоцветника . . . . . 17

— Нити тычинок короче околоцветника . . . . . 18

17. Листочки околоцветника желтые, реже с розовым оттенком, блестящие. Цветоножки неравные, в 1,5—3 (5) раз длиннее околоцветника. Оболочка луковицы почти кожистая, с ясными жилками. Выс.

20—35 см. М. V—VII. На сухих щебенистых склонах. Темрюк, Геленджик

**Л. ложно-желтый — *A. pseudoflavum* Vved.**

— Листочки околоцветника грязно-розовые, с зеленовато-коричневым оттенком, тусклые. Цветоножки очень неравные, в 2—10 раз длиннее околоцветника. Оболочка луковицы бумагообразная, почти без жилок. Выс. 20—40 см. М. V—VII. На сухих щебенистых и глинистых склонах. Темрюк, Геленджик

**Л. хорошенький — *A. pulchellum* G. Don**

18. Цветоножки очень неравные, в 2—9 раз длиннее околоцветника. Листочки околоцветника 5—6 мм дл., темно-розовые, блестящие, продолговатые, тупые. Выс. 15—60 см. М. VI—VIII. На травянистых склонах и в кустарниках. От низмен. до средн. горн. пояса

**Л. метельчатый — *A. paniculatum* L.**

— Цветоножки немного неравные, короче или в 2 (3) раза длиннее околоцветника

19. Листочки околоцветника 7—8 мм дл., обычно темно-розовые, с пурпурной жилкой, блестящие. Чехол в 1,5—2 раза длиннее зонтика. Выс. 15—30 см. М. VI—VIII. На лугах. В субальп. и альп. поясах

**Л. Кунта — *A. kunthianum* Vved.**

— Листочки околоцветника 5—6 мм дл., бледно-розовые или почти белые с фиолетовой жилкой, тусклые. Чехол в 3—5 раз длиннее зонтика. Выс. 30—60 см. М. VIII—IX. В кустарниках. В средн. горн. поясе.

**Л. скальный — *A. rupestre* Stev.**

20. (11) Листья трубчатые . . . . . 21

— Листья желобчатые . . . . . 22

21. Листочки околоцветника около 2,5 мм дл., беловатые, со слабой грязно-зеленоватой жилкой и с темным пятнышком посередине. Столбик немного выдается из околоцветника. Выс. 30—50 см. М. VI—VII. На песчаных местах. Таман. пол.

**Л. крапчатый — *A. guttatum* Stev.**

— Листочки околоцветника около 4 мм дл., розовые или пурпурные, с более темной жилкой, редко беловатые. Столбик сильно выдается из околоцветника. Выс. 30—60 см. М. V—VII. На степных склонах. Таман. пол.

**Л. круглоголовый — *A. sphaerocephalum* L.**

22. Зонтик с луковичками. Луковичка состоит из нескольких луковичек. Стебель вверху часто согнут кольцом. Семян почти не дает, размножается луковичками. М. V—VI. Возделывается как овощное

**\* Л. чеснок — *A. sativum* L.**

— Зонтик без луковичек . . . . . 23

23. Луковички и оболочки замещающей луковицы темные: черные, бурые, черно-фиолетовые или буро-пурпурные . . . . . 24

— Луковички и оболочки замещающей луковицы светлые, желтоватые . . . . . 27

24. Околоцветник темно-пурпурный, покрыт черными точками. Листочки его острые, наружные с гребенчатым килем и ворсинчатыми сопочками по спинке, около 4 мм дл. Выс. 30—60 см. М. VI—VII. В кустарниках. Адлер

**Л. понтийский — *A. ponticum* Misch. ex Grossh.**

— Околоцветник более светло окрашенный . . . . . 25  
25. Листочки околоцветника яйцевидно-ланцетные, на верхушке остро оттянутые, розовые, реже пурпурные, блестящие, 5—6 мм дл. Выс. 30—60 см. М. V—VII. В кустарниках. Новороссийск . . . . .

**Л. краснеющий — *A. erubescens* C. Koch.**

— Листочки околоцветника яйцевидные, туповатые или острые, но не оттянуто заостренные . . . . . 26

26. Наружные листочки околоцветника темно-пурпурные, внутренние почти белые с пурпурной жилкой, те и другие тупые. Соцветие шаровидное. Наружные оболочки луковицы бурые или черно-бурые. Луковички бурые. Выс. 30—60 см. М. V—VII. На травянистых местах, в кустарниках и посевах. От низмен. до средн. горн. пояса . . . . .

**Л. круглый — *A. rotundum* L. (*A. waldsteinii* G. Don)**

— Листочки околоцветника одинаково окрашенные, розово-фиолетовые. Соцветие очень густое, почти головчатое, шаровидно-овальное. Наружные оболочки луковицы серо-бурые, луковички черно-бурые. Выс. 30—60 см. М. VI—VII. На щебенистых склонах. Анапа . . . . .

**Л. яйлинский — *A. jajlae* Vved.**

27. Луковица хорошо развитая, с луковичками. Листья 2—10 мм шир. Околоцветник пурпурно-фиолетовый, реже грязно-зеленоватый. Выс. 30—60 (90) см. М. VI—VII. На сухих склонах. Темрюк, Геленджик.

**Л. черно-фиолетовый — *A. atrovioleaceum* Boiss.**

— Луковица плохо развитая, без луковичек. Листья 15—20 мм шир. Околоцветник розовый или беловатый. Выс. до 100 см. М. Возделывается как овощное. Медон. . . . .

**\* Л. порей — *A. porrum* L.**

## РОД 8. ЛИЛИЯ — *LILIUM* L.

1. Околоцветник чисто-белый, до 10 см дл., с сильным ароматом. Выс. до 100 см. М. VI—VII. Выращивается как декоративное. Медон.

**\* Л. белая — *L. candidum* L.**

— Околоцветник винно-красный или желтый . . . . . 2

2. Околоцветник винно-красный с темными пятнышками. Нижние листья в мутовке по 3—8. Соцветие из 8—10 цветков. Выс. до 100 см. М. VI—VII. В лесах. В нижн. и средн. горн. поясах. Декор. Медон. . . . .

**Л. кавказская — *L. caucasicum* (Miscz.) Grossh.**

— Околоцветник желтый . . . . . 3

3. Тычиночные нити ниже середины в трубочку сросшиеся, иногда свободные, но в этом случае по бокам пленчатые. Околоцветник до 10 см дл. Выс. до 100 см. М. VI—VII. На лесных опушках и лугах. От средн. горн. до субальп. пояса. Декор. . . . .

**Л. одноплатенная — *L. monadelphum* Vieb.**

— Тычиночные нити не сросшиеся, внизу по бокам не пленчатые 4

4. Завязь овально-призматическая. Столбик в 2 раза длиннее завязи. Околоцветник соломенно-желтый. Выс. до 100 см. М. VI—VII. На лугах. В средн. и верхн. лесн. поясах. Декор., ядов. . . . .

**Л. Кессельринга — *L. kesselringianum* Miscz.**

— Завязь в верхней половине расширенная. Столбик немногим длиннее завязи. Околоцветник желтый. Выс. до 100 см. М. VI—VII. На опушках и лугах. В верхн. лесн. и субальп. поясах. Декор.

**Л. Шовица — *L. szovitsianum* Fisch. et Avé-Lall.**

#### РОД 9. РЯБЧИК — *FRITILLARIA* L.

1. Листочки околоцветника желтые, снаружи с фиолетовыми пятнышками, изнутри одноцветные, 3—4 см дл. Цветок одиночный. Выс. 10—20 см. М. V—VI. На лугах. В альп. поясе. Декор.

**Р. желтый — *F. lutea* Mill.**

— Листочки околоцветника иначе окрашенные . . . . . 2

2. Столбик разделен на рыльца не более чем на четверть своей длины. Листочки околоцветника зеленовато-коричневые с винно-пурпурными пятнами, 3—5 см дл. Цветок одиночный. Выс. 15—18 см. М. V—VI. На лугах. В альп. поясе. Декор.

**Р. широколистный — *F. latifolia* Willd.**

— Столбик разделен на рыльца на половину своей длины . . . . . 3

3. Цветки по 1—5, в редкой кисти. Листочки околоцветника снаружи темно-красные, изнутри желтоватые с темным неясным шахматным рисунком. Прицветные листья нитевидные, со спирально закрученным концом. Выс. 20—50 см. М. IV—V. На лугах. В долине Кубани. Краснодар. Декор.

**Р. русский — *F. ruthenica* Wikstr.**

— Цветки одиночные. Листочки околоцветника снаружи грязно-пурпурные, изнутри желтоватые с грязно-пурпурным шахматным рисунком. Прицветные листья более широкие, не закрученные. Выс. 15—25 см. М. V—VI. На альпийских лугах. Верхов. Белой. Декор.

**Р. восточный — *F. orientalis* Adam**

#### РОД 10. ТЮЛЬПАН — *TULIPA* L.

1. Нити тычинок голые. Листочки околоцветника 3—5 см дл., яйцевидно-продолговатые, тупые, красные с желтым пятном у основания, желтые однотонные, либо желтые с красным пятном, редко белые. Листья широколанцетные. М. IV. На сухих степных склонах. От низмен. до предгор. Декор., ядов.

**Т. Шренка — *T. schrenkii* Regel**

— Нити тычинок волосистые или при основании с волосистым кольцом . . . . . 2

2. Листочки околоцветника бледные, розово-фиолетовые, 20—35 мм дл. Наружные в полтора раза уже внутренних. Выс. 7—12 см. М. VI—VII. На лугах. В альп. поясе, г. Ятыргварта (М. Д. Алтухов)

**Т. Липского — *T. lipskyi* Grossh.**

— Листочки околоцветника желтые или белые . . . . . 3

3. Листочки околоцветника желтые, 20—30 мм дл., наружные с внешней стороны с фиолетовым оттенком, почти в два раза шире внутренних. Выс. 15—30 см. М. IV—V. В степях, кустарниках. На низмен. и в нижн. горн. поясе

**Т. Биберштейна — *T. biebersteiniana* Roem. et Schult.**

— Листочки околоцветника белые, при основании желтые, наружные с внешней стороны грязновато-фиолетовые, в полтора раза уже

внутренних. Выс. 10—20 см. М. III—IV. На сухих склонах. В районе Новороссийска.

**Т. коктебельский** — *T. koktebelica* Junge

#### РОД 11. КАНДЫК — *ERYTHRONIUM* L.

Листьев 2, с красными пятнами. Цветок одиночный. Листочки околоцветника у основания снаружи желтовато-красноватые, внутри желтоватые с красными пятнышками. Выс. 10—20 см. М. IV—V. В лесах. В нижн. горн. поясе. Луковица съедобная.

**К. кавказский** — *E. caucasicum* Woron.

#### РОД 12. ЛЛОИДИЯ — *LLOYDIA* SALISB.

Цветков 1—2. Листочки околоцветника желтовато-белые, продолговатые, тупые. Выс. 5—10 см. М. V—VII. На лугах. В альп. поясе.

**Л. поздняя** — *L. serotina* (L.) Reichb.

#### РОД 13. ПРОЛЕСКА — *SCILLA* L.

1. Цветет осенью. Кисть многоцветковая. Листочки околоцветника 5—6 мм дл., голубые с фиолетовым оттенком. Выс. 15—35 см. М. IX—X. На сухих травянистых склонах и среди кустарников. От предгор. до средн. горн. пояса. Медон.

**П. осенняя** — *S. autumnalis* L.

— Цветет весной . . . . . 2

2. Цветки 8 мм дл. Кисть 2—10-цветковая. Листочки околоцветника сине-фиолетовые. Выс. 10—35 см. М. III—IV. По опушкам и кустарникам. В предгор. зап. части края. Декор., медон.

**П. двулистная** — *S. bifolia* L.

— Цветки 10—16 мм дл. Кисть 2—3-цветковая. Листочки околоцветника ярко-синие. Выс. до 30 см. М. III—IV. По опушкам и кустарникам. Предгор. равнина и нижн. горн. пояс. Декор., медон.

**П. сибирская** — *S. sibirica* Andrews

#### РОД 14. ПТИЦЕМЛЕЧНИК — *ORNITHOGALUM* L.

1. Соцветие короткое, щитковидное. . . . . 2

— Соцветие длинное, пирамидальное. . . . . 4

2. Листья в числе 2—3 линейно-лопатчатые, до 12—18 мм шир. Соцветие из 2—3 цветков. Цветоножки почти равны цветкам. Выс. 5—16 см. М. VI—VIII. На лугах. В субальп. и альп. поясах.

**П. Балансы** — *O. balansae* Boiss.

— Листья в большем числе, линейные, до 7 мм шир. . . . . 3

3. Нижние цветоножки 10—15 см дл., значительно превосходят верхние, при плодах дугообразно вверх изогнутые. Соцветие из 10—20 (30) цветков. Листья 4—7 мм шир. Выс. 20—25 см. М. IV—VI. В кустарниках, на лужайках. В предгор. и нижн. горн. поясе.

**П. Воронова** — *O. woronowii* Krasch.

— Нижние цветоножки до 10 см дл., немного превосходят верхние, при плодах косо вверх направленные. Соцветие из 5—15 цветков. Листья



2—3 мм шир. Выс. 5—20 см. М. III—V. В степях, на сухих лугах и залежах. От низмен. до предгор.

**П. Гуссона** — *O. gussonei* Ten. (*O. tenuifolium* auct.)

4. Цветоножки при плодах прямые, прижатые к стеблю. Соцветие 10—20 см дл. Коробочка трехгранная. Выс. 30—65 см. М. V—VII. В кустарниках и посевах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**П. пиренейский** — *O. pyrenaicum* L.

— Цветоножки при плодах дугообразно вверх изогнутые. Соцветие 20—40 см дл. Коробочка яйцевидно-продолговатая, на верхушке глубоко трехлопастная. Выс. 30—50 см. М. V—VI. На лугах, в посевах. От предгор. до средн. горн. пояса.

**П. дугообразный** — *O. arcuatum* Stev.

#### РОД 15. БЕЛЛЕВАЛИЯ — BELLEVALIA LAPEUR.

Околоцветник 6—8 мм дл., темно-бурый, с более светлыми долями отгиба. Цветоножки при плодах достигают 15 см дл. Выс. 30—40 см. М. VI. На глинистых обнажениях и степных склонах. От Ейска до Анапы.

**Б. сарматская** — *B. sarmatica* (Pall.) Woron.

#### РОД 16. ЛЕОПОЛЬДИЯ — LEOPOLDIA PARL.

Стерильные цветки в верхней части кисти многочисленные, сине-фиолетовые, плодущие — коричнево-бурые. Луковица 2,5 см в диам. М. V—VI. На степных склонах. Таман. пол.

**Л. тонкоцветковая** — *L. tenuiflora* (Tausch) Heldr.

#### РОД 17. МЫШИНЫЙ ГИАЦИНТ — MUSCARI MILL.

1. Околоцветник ниже зубчиков с резким перехватом. . . . . 2

— Околоцветник ниже зубчиков, без перехвата. . . . . 4

2. Околоцветник продолговато-цилиндрический, темно-голубой, с более темными продольными полосками, 5—10 мм дл. Листья до 5—6 мм шир. Выс. 30—40 см. М. IV. На лугах. Красная Поляна (г. Аибга). Медон.

**М. г. длинноцветковый** — *M. dolychanthum* Woron. et

Трон

— Околоцветник темно-сине-фиолетовый. . . . . 3

3. Листья до 15 см дл., короче или чуть длиннее стебля, 2—3 мм шир. Кисть 2—3 см дл. Зубцы околоцветника белые только в отгибе. Выс. 10—15 см. М. III—IV. На степных склонах и лугах. От низмен. до субальп. пояса. Медон.

**М. г. кистевидный** — *M. racemosum* (L.) Mill.

— Листья до 30 см дл, длиннее стебля, почти нитевидные. Кисть 1—1,5 см дл. Белая окраска с зубцов переходит на трубочку околоцветника. Выс. 10—25 см. М. III—IV. На сухих склонах. Новороссийск, хр. Маркотх. Медон.

**М. г. белозевый** — *M. leucostomum* Woron.

4. Околоцветник бледно-голубой или белый. Кисть густая. Выс. 5—15 см. М. IV—VI. На лугах. В субальп. и альп. поясах.

**М. г. бледный** — *M. pallens* (Bieb.) Fisch.

— Околоцветник ярко-синий. Кисть малоцветковая (3—8 цветков).  
Выс. 10—15 см. М. V—VII. На лугах. В альп. поясе.

**М. г. синий — *M. coeruleum* Losinsk.**

#### РОД 18. СПАРЖА — ASPARAGUS L.

1. Околоцветник не более 4 мм дл., полушаровидный. Стебель извилистый, почти лазящий. Ветви и кладодии трехгранные, блестящие. Выс. до 1,5 м. М. V—VI. По кустарникам и на лугах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**С. мутовчатая — *A. verticillatus* L.**

— Околоцветник более крупный, колокольчатый. Растение матовое. 2

2. Кладодии сильно веерообразно расходящиеся, 1—3 см дл., тонкие, по 5—15 в пучке. Ветви сильно отклоненные. М. V—VIII. По кустарникам и на лугах. На низмен. и в предгор.

**С. каспийская — *A. caspius* Hohen.**

— Кладодии почти прижатые к стеблю или вверх направленные, ветви отходят под острым углом вверх. 3

3. Кладодии 1—3 см дл., тонкие, по 3—6 в пучке. Цветки по 1—2 на длинных цветоножках. Выс. до 150 см. М. V—VI. По кустарникам и на лугах. От низмен. до средн. горн. пояса. Культурные формы возделываются как овощ. Медон.

**С. аптечная — *A. officinalis* L.**

— Кладодии 0,5—1,5 см дл., толстоватые. В остальном очень сходно с предыдущим видом. Произрастает там же.

**С. многолистная — *A. polyphyllus* Stev.**

#### РОД 19. КУПЕНА — POLYGONATUM L.

1. Листья в мутовках по 4—8. Околоцветник узкий, трубчатый. Выс. до 60 см. М. V—VII. По опушкам. В субальп. поясе.

**К. мутовчатая — *P. verticillatum* All.**

— Листья очередные. 2

2. Околоцветник над завязью без перетяжки. Листья широкоовальные, с явственным черешком. Цветки до 2 см дл. Выс. 30—60 см. М. V—VI. В лесах и кустарниках. От предгор. до средн. горн. пояса.

**К. гладкая — *P. glaberrimum* C. Koch**

— Околоцветник над завязью с ясно выраженной перетяжкой. 3

3. Стебель гранистый. Листья продолговато-ланцетные, снизу по жилкам опушенные. Околоцветник около 10 мм дл. Выс. 20—40 см. М. V—VI. В лесах и кустарниках. В средн. горн. поясе.

**К. кавказская — *P. polyanthemum* (Vieb.) Dietr.**

— Стебель цилиндрический. Листья продолговатые или эллиптические, снизу голые. Околоцветник 15—18 мм дл. Выс. 20—40 см. М. V—VI. В лесах. В средн. горн. поясе.

**К. многоцветковая — *P. multiflorum* (L.) All.**

#### РОД 20. ЛАНДЫШ — CONVALLARIA L.

Листья крупные, продолговато-эллиптические, на длинных черешках, в числе 2—3. Цветки белые, повислые, выходящие из пазух плен-

чатых прицветников. Выс. 15—30 см. М. IV—VI. В равнин. и горн. лесах. Декор., лекарств., ядов.

**Л. майский** — *C. majalis* L.

## СЕМ. 160. ТРИЛЛИЕВЫЕ — TRILLIACEAE

### РОД 1. ВОРОНИЙ ГЛАЗ — *PARIS* L.

1. Листьев в мутовке обычно 4, иногда 5—8. Наружные листочки околоцветника зеленые, внутренние — желтоватые. Выс. 10—25 см. М. V—VI. На высокогорных лугах. В верхов. Белой. Ядов.

**В. г. обыкновенный** — *P. quadrifolia* L.

— Листьев в мутовке 6—12. Околоцветник только из наружных зеленых листочков. Выс. 15—30 см. М. IV—VI. В лесах. В средн. и верхн. горн. поясах. Ядов.

**В. г. неполный** — *P. incompleta* Vieb.

## СЕМ. 161. СМИЛАКОВЫЕ — SMILACACEAE

### РОД 1. САССАПАРИЛЬ — *SMILAX* L.

Стебель 4—5 м дл., покрыт шипами. Усики расположены при основании листьев. Листочки околоцветника зеленовато-бурые. Ягода красная. К. V—VI. В лесах. На Черномор. побер., в нижн. горн. поясе.

**С. высокий** — *S. excelsa* L.

## СЕМ. 162. ИГЛИЦЕВЫЕ — RUSCACEAE

### РОД 1. ИГЛИЦА — *RUSCUS* TOURN.

1. Кладодии до 10 см дл., без колючего остроконечия. Цветки по 5—6 в пучке на нижней стороне кладодия. Ягода красная. Выс. 20—40 см. Пк. II—IV. В тенистых лесах. В нижн. и средн. горн. поясах. Декор.

**И. подлистная** — *R. hyrophyllum* L.

— Кладодии до 3 см дл., с колючим остроконечием на верхушке. Цветки в пучке на нижней стороне кладодия. Ягода красная. Выс. 30—60 см. Пк. Цв. II—IV, пл. VIII—IX. В лесах. На Черномор. побер., в нижн. горн. поясе. Декор.

**И. понтийская** — *R. ponticus* Woron.

## СЕМ. 163. АМАРИЛЛИСОВЫЕ — AMARYLLIDACEAE

1. Венчик с привенчиком (коронкой).

\* 3. **НАРЦИСС** — *NARCISSUS*

— Венчик без привенчика. 2

2. Наружные доли околоцветника значительно крупнее внутренних.

1. **ПОДСНЕЖНИК** — *GALANTHUS*

— Наружные и внутренние доли околоцветника по величине одинаковые.

2. **БЕЛОЦВЕТНИК** — *LEUCOJUM*

РОД 1. ПОДСНЕЖНИК — GALANTHUS L.

1. Листья 8—15 мм шир., с сизым налетом, плоские. Наружные доли околоцветника 8—15 (20) мм дл., внутренние вдвое короче наружных. Луковица 1,5 см в диам. Выс. 10—20 см. М. В лесах и кустарниках. В нижн. и средн. горн. поясах. Декор., медон., ядов.

**П. кавказский** — *G. caucasicus* (Baker) Grossh.

— Листья до 20 мм шир., без сизого налета, после цветения с хорошо заметными двумя складками по бокам кия. Наружные доли околоцветника 20—25 мм дл., внутренние на  $\frac{1}{3}$  короче наружных. Луковица 3 см в диам. Выс. до 30 см. М. II—IV. В лесах. Сочи. Декор., медон., ядов.

**П. Воронова** — *G. woronowii* Losinsk.

РОД 2. БЕЛОЦВЕТНИК — LEUCOJUM L.

Соцветие зонтиковидное, из 3—6 колокольчатых поникающих цветков. Доли околоцветника белые с зеленым кончиком. Выс. 30—50 см. М. IV—V. На сырых лугах. В Прикабунье и на Черномор. побереж. Декор., ядов.

**Б. летний** — *L. aestivum* L.

\* РОД 3. НАРЦИСС — NARCISSUS L.

1. Стебель почти цилиндрический. Листья полуцилиндрические или плоские. Венчик и привенчик желтые. . . . . 2

— Стебель сплюснутый. Листья всегда плоские. Венчик белый, редко светло-желтый. . . . . 3

2. Листья полуцилиндрические, глубокожелобчатые. Цветков 2—6, с отгибом около 3 см в диам. Цветоножки длиннее прицветников. Выс. 20—30 см. М. Цв. IV. Разводится в цветниках. Родина — Средиземноморье.

**\* Н. жонкиль** — *N. jonquilla* L.

— Листья плоские. Цветков 2—4, с отгибом до 5 см в диам. Цветоножки короче прицветников. Выс. 30—40 см. М. Цв. IV—V. Разводится в цветниках. Родина Средиземноморье.

**\* Н. душистый** — *N. odoratus* L.

3. Венчик и привенчик желтые, трубчато-колокольчатые. Цветки без запаха, одиночные, реже по 2. Цветоножки короче прицветников. Выс. 15—40 см. М. Цв. IV. Разводится в цветниках. Родина — Средиземноморье.

**\* Н. желтый** — *N. pseudonarcissus* L.

— Венчик белый, привенчик светло-желтый или желтый . . . . . 4

4. Цветков 3—18 на неравных цветоножках. Привенчик чашевидный, обычно цельнокрайний, золотисто-желтый. Выс. 30—50 см. М. Цв. V. Разводится в цветниках. Родина — Средиземноморье.

**\* Н. тацет** — *N. tazetta* L.

— Цветки обычно одиночные. Привенчик блюдцевидный, зубчатый, желтый, с красной окраиной. Выс. 20—30 см. Цв. IV—V. Разводится в цветниках. Родина — Европа (Вост. Альпы).

**\* Н. белый** — *N. poëticus* L.

## СЕМ. 164. ДИОСКОРЕЙНЫЕ — DIOSCOREACEAE

1. Нижние листья сближенные по 3—4. Плод коробочка. . . . .  
1. ДИОСКОРЕЯ — DIOSCOREA
- Все листья сидят по одному. Плод ягода. . . . .  
2. ТАМУС — TAMUS

### РОД 1. ДИОСКОРЕЯ — DIOSCOREA L.

Стебли вьющиеся, до 3 м дл. Листья сердцевидно-овальные, снизу по жилкам с волосками. Цветки раздельнополые. Коробочка трехкрылатая. М. V—VII. В лесах. В Причерноморье. В нижн. и средн. горн. поясах. Декор.

Д. кавказская — *D. caucasica* Lipsky

### РОД 2. ТАМУС — TAMUS L.

Стебли вьющиеся, до 4 м дл. Листья сердцевидные, голые. Цветки раздельнополые. Ягода красная. М. IV—VI. В лесах. В нижн. и средн. горн. поясах. Ягоды ядов.

Т. обыкновенный — *T. communis* L.

## СЕМ. 165. КАСАТИКОВЫЕ — IRIDACEAE

1. Цветки слегка неправильные, в односторонней кисти. . . . .  
3. ШПАЖНИК — GLADIOLUS
- Цветки правильные. . . . . 2
2. Листья узколинейные. Все доли околоцветника одинаковые. . . . .  
1. ШАФРАН — CROCUS
- Листья широколинейные или мечевидные. Наружные и внутренние доли околоцветника разнородные. . . . .  
2. КАСАТИК — IRIS

### РОД 1. ШАФРАН — CROCUS L.

1. Цветет весной. . . . . 2
- Цветет осенью. . . . . 3
2. Оболочки клубня грубо сетчато-волокнистые. Околоцветник в зеве голый. Доли околоцветника от белых до лиловых. Выс. 7—12 см. М. III—IV. На сухих травянистых склонах и в кустарниках. Предгор. равнина и предгор. Декор. . . . .  
Ш. сетчатый — *C. reticulatus* Stev.
- Оболочки клубня плотнокожистые. Околоцветник в зеве борозчатый. Доли околоцветника от желтовато-белых до фиолетовых. Выс. 6—9 см. М. III—IV. На сухих склонах. В районе Новороссийска. Декор. . . . .  
Ш. крымский — *C. tauricus* Trautv.
3. Околоцветник фиолетовый, в зеве более бледный. Оболочки клубня кожистые. Выс. 10—30 см. М. IX—X. На лугах и в кустарниках. От нижн. до верхн. горн. пояса. Декор. . . . .  
Ш. красивый — *C. speciosus* Vieb.
- Околоцветник белый или оранжевый. . . . . 4
4. Околоцветник белый с пурпурными полосками изнутри, в зеве

бородчатый. Выс. 7—12 см. М. IX—X. На альп. лугах. В верхов. Мзым-ты. Декор.

**Ш. долинный — *C. vallicola* Herb.**

— Околоцветник ярко-оранжевый, реже желтый, в зеве без бородки. Выс. 5—10 см. М. IX—X. На лугах. В альп. поясе. Декор.

**Ш. Шарояна — *C. scharojanii* Rupr.**

**РОД 2. КАСАТИК — *IRIS* L.**

1. Наружные и внутренние доли околоцветника голые. . . . . 2  
— Наружные доли околоцветника изнутри с бородками из многочисленных волосков. . . . . 6

2. Околоцветник желтый. . . . . 3

— Околоцветник фиолетовый, голубой, реже почти белый. . . . . 4

3. Околоцветник ярко-желтый, наружные его доли до 35 мм шир., внутренние очень маленькие. Листья линейно-мечевидные. Выс. 60—150 см. М. V—VII. По болотам и берегам тихих речек. На низмен. и в предгор. Декор., медон.

**К. желтый — *I. pseudacorus* L.**

— Околоцветник бледно-желтый. Наружные его доли 15—20 мм шир., внутренние почти такой же длины, как и наружные. Листья линейные. Выс. 50—70 см. М. VI—VII. На влажных и солончаковых лугах. На низмен. и в предгор.

**К. солелюбивый — *I. halophila* Pall.**

4. Трубка околоцветника хорошо выраженная, в 2—3 раза короче завязи. Пластинка наружных долей околоцветника широкоэллиптическая, темно-синяя, ноготок с желтой полоской. Выс. 30—50 см. М. V—VI. На сырых лугах. От низмен. до предгор.

**К. ненастоящий — *I. notha* Vieb.**

— Трубка околоцветника почти незаметная. . . . . 5

5. Стебель цилиндрический. Пластинки наружных долей околоцветника обратнойцевидные, синие, с фиолетовыми жилками. Выс. 50—60 см. М. VI—VII. На сырых лугах. В верхн. лесн. и субальп. поясах.

**К. сибирский — *I. sibirica* L.**

— Стебель сплюснутый. Пластинки наружных долей околоцветника овальные, беловатые, с пурпурным ноготком. Выс. до 40 см. М. VI—VII. На лугах. В Причерноморье, в средн. горн. поясе.

**К. колхидский — *I. colchica* Kem.-Nath.**

6. (1). Разводится в цветниках. Цветки крупные, фиолетовые, яркие или более бледные. Выс. 40—100 см. М. V—VI. Выращивается в большом количестве сортов. Родина — Ю. Европа.

**\* К. германский — *I. germanica* L.**

— Дикорастущие растение. Цветки мелкие. . . . . 7

7. Цветок 1, желтый или фиолетовый (второй недоразвитый). Трубка околоцветника в 4—5 раз длиннее завязи. Листочки обертки узкие. Внутренние доли околоцветника с продолговатой пластинкой, немного длиннее наружных. Выс. 10—15 см. М. IV—V. На сухих травянистых склонах. От низмен. до средн. горн. пояса.

**К. низкий — *I. pumila* L.**

— Цветки, в числе 2—3, сине-фиолетовые. Трубка околоцветника в 1,5—2 раза длиннее завязи. Листочки обертки яйцевидные, вздутые.

Внутренние и наружные доли околоцветника почти одинаковые, обратнояйцевидные. Выс. 15—20 см. М. IV—V. На сухих травянистых местах. От низмен. до средн. горн. пояса сев. склона Кавказа.

**К. безлистный** — *I. aphylla* L. (*I. furcata* Bieb.)

**РОД 3. ШПАЖНИК — GLADIOLUS L.**

Листья линейные, 5—15 мм шир. Околоцветник 25 мм дл., пурпурно-фиолетовый. Выс. до 50 см. М. V—VII. На лугах. От предгор. равнины до высокогор. пояса. Декор.

**Ш. черепитчатый** — *G. imbricatus* L.

В цветниках выращивается *G. hybridus* Hort. с крупными, разнообразной окраски цветками.

**\* СЕМ. 166. БАНАНОВЫЕ — MUSACEAE**

**\* РОД 1. БАНАН — MUSA L.**

Цветки неправильные, собраны в пазушные колосовидные соцветия, верхние тычиночные, средние обополюе, нижние пестичные. Плод изогнутая ягода бобовидной формы с кожистым околоплодником. Выс. около 2 м. Выращивается как декоративное в теплицах. В открытом грунте в южн. районах Черномор. побер.

**\* Б. японский** — *M. basjoo* Sieb. et Zucc.

**\* СЕМ. 167. КАННОВЫЕ — CANNACEAE**

**\* РОД 1. КАННА — CANNA L.**

1. Листья продолговато-яйцевидные, зеленые или темно-красные. Цветки очень крупные. Листочки околоцветника от огненно-красных до оранжевых и желтых. Выс. до 1,5 м. Выращивается как декоративное по всему краю. В культуре много сортов.

**\* К. индийская** — *C. indica* L.

**СЕМ. 168. ЯТРЫШНИКОВЫЕ — ORCHIDACEAE**

- 1. Растение, лишенное зеленой окраски, листья чешуевидные или состоят из одних влагалищ. . . . . 2
- Растение зеленое, с развитыми листьями . . . . . 5
- 2. Губа без шпоры. . . . . 3
- Губа со шпорой. . . . . 4
- 3. Корневище мясистое, коралловидно разветвленное, без корневых мочек. . . . .

**1. ЛАДЬЯН — CORALLORHIZA**

— Корневище с многочисленными толстыми, спутанными клубком корнями. . . . .

**3. ГНЕЗДОВКА — NEOTTIA**

4. Губа и шпора обращены вниз. . . . .

**6. ЛИМОДУМ — LIMODORUM**

— Губа и шпора обращены вверх. . . . .

**7. НАДБОРОДНИК — EPIROGIUM**

5. (1). Ось соцветия спирально скрученная. . . . .
- 8. СКРУЧЕННИК — SPIRANTHES**
- Ось соцветия не скрученная. . . . . 6
6. Стебли при основании с корневищами. Губа без шпоры. . . 7
- Стебли при основании с шаровидными, яйцевидными, веретеновидными или на конце пальчатораздельными корневыми клубнями. Губа со шпорой или без шпоры. . . . . 10
7. Стебель только с двумя почти супротивными листьями. . . . .
- 2. ТАЙНИК — LISTERA**
- Стебель со многими очередными листьями. . . . . 8
8. Цветки мелкие, листочки околоцветника 3—4 мм дл. Корневище надземное. . . . .
- 9. ГУДАЙЕРА — GOODYERA**
- Цветки более крупные, листочки околоцветника 5—18 мм дл. Корневище подземное. . . . . 9
9. Завязь скрученная (скручена цветоножка), горизонтально отстоящая или повислая. . . . .
- 4. ДРЕМЛИК — EPIRACTIS**
- Завязь скрученная, вверх направленная. . . . .
- 5. ПЫЛЬЦЕГОЛОВНИК — CERHALANTHERA**
10. (6) Губа с более или менее длинной шпорой. . . . . 11
- Губа без шпоры. . . . . 18
11. Стебель с двумя листьями у основания. Околоцветник белый. . . . .
- 11. ЛЮБКА — PLATANTHERA**
- Листьев больше двух. Околоцветник иной окраски. . . . . 12
12. Корневые клубни продолговато-яйцевидные, веретеновидные или пальчатораздельные, всегда внизу оттянутые в заостренное или шнуroidное окончание. . . . . 13
- Корневые клубни шаровидные, яйцевидные или эллипсоидальные, всегда на конце тупые. . . . . 15
13. Шпора мешковидная, около 2 мм дл. Околоцветник зеленый или буро-зеленый. . . . .
- 10. ПОЛОЛЕПЕСТНИК — COELOGLOSSUM**
- Шпора хорошо развитая. . . . . 14
14. Поллинии (пыльцевые комочки) открытые, не заключенные в кармашки. Губа однотонная, без крапинок. . . . .
- 12. КОКУШНИК — GUMNADENIA**
- Поллинии скрыты в кармашках. Губа с темными крапинками. . . . .
- 14. ЯТРЫШНИК — ORCHIS**
15. Наружные листочки околоцветника срослись краями и образуют трехзубчатый на верхушке шлем. Губа без нитевидных придатков. . . . .
- 13. СТЕВЕНИЕЛЛА — STEVENIELLA**
- Листочки околоцветника свободные. . . . . 16
16. Губа трехлопастная, длинная, ремневидная, с узкой средней лопастью 4—7,5 см дл. Все листочки околоцветника сложены шлемовидно. . . . .
- 16. РЕМНЕЛЕПЕСТНИК — HIMANTOGLOSSUM**
- Губа цельная или трехлопастная, но с короткой средней лопастью. . . . . 17
17. Каждый поллиний имеет свою отдельную железку. У основания губы нет гребневидных выростов. . . . .
- 14. ЯТРЫШНИК — ORCHIS**



— Оба поллиния соединены одной общей железкой. У основания губы есть два гребневидных выроста.

**15. АНАКАМПТИС — ANACAMP TIS**

18. (10). Листочки околоцветника заостренные, все, кроме губы, собраны шлемом. Средняя лопасть губы остроланцетная, отогнутая вниз.

**17. СЕРАПИАС — SERAPIAS**

— Листочки околоцветника тупые, расходящиеся. Средняя лопасть губы сильно выпуклая, бархатистая, вниз не отогнутая.

**18. ОФРИС — OPHRYS**

**РОД 1. ЛАДЬЯН — CORALLORHIZA HALL.**

Листочки околоцветника 4—5 мм дл., зеленые, губа белая. Стебель со вздутыми листовыми влагалищами. Выс. 10—25 см. М. V—VI. В тенистых лесах. В средн. и верхн. горн. поясах.

**Л. трехнадрезный — C. trifida Chatel.**

**РОД 2. ТАЙНИК — LISTERA R. BR.**

1. Листья широкояйцевидно-эллиптические. Листочки околоцветника 3—4 мм дл., зеленые, наружные яйцевидные, внутренние линейные, губа желтоватая. Выс. 30—60 см. М. VI—VII. В лесах. В нижн. и средн. горн. поясах.

**Т. овальный — L. ovata (L.) R. Br.**

— Листья сердцевидно-треугольные. Листочки околоцветника 2 мм дл., зеленые, продолговатые, губа пурпурно-фиолетовая. Выс. 4—20 см. М. VI—VII. В тенистых лесах. В верхов. Белой.

**Т. сердцевидный — L. cordata (L.) R. Br.**

**РОД 3. ГНЕЗДОВКА — NEOTTIA SW.**

Листочки околоцветника 4—5 мм дл., коричнево-бурые, губа 10 мм дл., более темная. Выс. 20—40 см. М. VI—VII. В тенистых лесах. В средн. и верхн. горн. поясах.

**Г. настоящая — N. nidus-avis (L.) Rich.**

**РОД 4. ДРЕМЛИК — EPIACTIS ADANS.**

1. Губа по длине почти равна наружным листочкам околоцветника, передняя ее часть округлая, мелкозубчатая. Листочки околоцветника 10—14 мм дл., буровато-зеленые, внутренние у основания красноватые. Выс. 40—70 см. М. V—VI. Во влажных лесах. От предгор. до средн. горн. пояса.

**Д. болотный — E. palustris (L.) Crantz**

— Губа короче наружных листочков околоцветника 2

2. Стеблевые листья короче междуузлий. Листочки околоцветника 5—6 мм дл., зеленовато-красные, губа по краю беловатая. Выс. 15—40 см. М. V—VI. В лесах. Геленджик.

**Д. мелколистный — E. microphylla (Ehrh.) Sw.**

— Стеблевые листья длиннее междуузлий. 3

3. Околоцветник около 10 мм дл., зеленоватый, с красно-бурым от-

тенком. Листья овально-ланцетные, тупо заостренные. Выс. 20—50 см. М. V—VII. В светлых лесах. От предгор. до средн. горн. пояса.

**Д. широколистный** — *E. latifolia* (L.) All.

— Околоцветник 5—7 мм дл., темно-пурпурный. Листья ланцетно-эллиптические, длинно заостренные. Выс. 20—60 см. М. V—VII. В лесах. От Анапы до ст. Северной.

**Д. темно-красный** — *E. atrirubens* (Hoffm.) Schult. (*E. rubiginosa* Crantz)

#### РОД 5. ПЫЛЬЦЕГОЛОВНИК — CERHALANTHERA L. C. RICH.

1. Губа со шпорой 2—3 мм дл. Листья яйцевидно-ланцетные, 2,5—4 см дл. Околоцветник грязно-палевый или розовый. Выс. 30—40 см. М. V—VI. В лесах. От Анапы до Арх.-Осиповки.

**П. дремликовидный** — *C. epipactoides* Fisch.

— Губа без шпоры. 2

2. Околоцветник розовый. Верхняя часть стебля, цветоножки и завязи мелкопушистые. Нижние прицветники равны цветкам. Выс. 20—60 см. М. V—VI. В лесах и кустарниках. От предгор. до средн. горн. пояса.

**П. красный** — *C. rubra* (L.) Rich.

— Околоцветник белый. Соцветие не опушенное 3

3. Нижние 2—4 прицветника листообразные, гораздо длиннее цветков, следующие уменьшенные. Околоцветник 15—20 мм дл. Выс. 20—60 см. М. V—VI. В лесах. От предгор. до средн. горн. пояса.

**П. копельистный** — *C. lonchophyllum* (L. f.) Mand.

— Самый нижний прицветник листовидный, длиннее цветка, верхние прицветники очень маленькие, чешуевидные, 1—2 мм дл. Листочки околоцветника 12—16 мм дл. Выс. 20—60 см. М. V—VI. В лесах. В нижнем горн. поясе

**П. длиннолистный** — *C. longifolia* (Huds.) Fritsch

#### РОД 6. ЛИМОДОРУМ — LIMODORUM RICH.

Зеленовато-фиолетовое растение. Околоцветник фиолетовый, 20—25 мм дл., губа более светлая. Выс. 50—80 см. М. V—VI. По опушкам, в кустарниках. В нижн. горн. поясе

**Л. недоразвитый** — *L. abortivum* (L.) Sw. (*Centrosis abortiva* Sw.)

#### РОД 7. НАДБОРОДНИК — EPIROGIUM R. BR.

Околоцветник белый, иногда светло-фиолетовый, около 15 мм дл., губа с фиолетовыми крапинками. Выс. 10—25 см. М. VI—VII. По тенистым лесам. В средн. горн. поясе

**Н. безлистный** — *E. aphyllum* (F. W. Schmidt) Sw.

#### РОД 8. СКРУЧЕННИК — SPIRANTHES RICH.

Листья в прикорневой розетке побега следующего года, листья цветоносного побега ко времени цветения отмирают. Листочки околоцветника 3—4,5 мм дл., белые. Губа при основании с маленькими ушками.

Выс. 10—25 см. М. IX—X. По опушкам и на лужайках. В средн. горн. поясе. Черномор. побер. (Адлер)

**С. осенний** — *S. autumnalis* (Balb.) Rich. (*S. spiralis* (L.) C. Koch)

#### РОД 9. ГУДАЙЕРА — GOODYERA R. BR.

Листья яйцевидные, с черешками, сближенные в нижней части стебля. Околоцветник около 3 мм дл., беловатый, губа короткая, цельная. Выс. 10—30 см. М. VII—VIII. В хвойных лесах. Верхов. Белой

**Г. ползучая** — *G. repens* (L.) R. Br.

#### РОД 10. ПОЛОЛЕПЕСТНИК — COELOGLOSSUM HARTM.

Стеблевые листья овально-яйцевидные. Околоцветник 5—7 мм дл., зеленый или буро-зеленый, губа плоская, на конце трехлопастная. Выс. 10—25 см. М. VI—VII. На лугах. В высокогор. поясе

**П. зеленый** — *C. viride* (L.) Hartm.

#### РОД 11. ЛЮБКА — PLATANHERA RICH.

1. Гнезда пыльников сближенные, соприкасающиеся, расположены параллельно друг другу. Шпора цилиндрическая. Цветки с сильным запахом. Выс. 30—50 см. М. VI—VII. В лесах. В нижн. горн. поясе

**Л. двулистная** — *P. bifolia* Rich.

— Гнезда пыльника широко расставленные, внизу расходящиеся. Шпора на конце расширенная, булабовидная. Цветки без запаха. Выс. 30—50 см. М. V—VII. В лесах. В нижн. и средн. горн. поясах. Медон.

**Л. зеленоцветная** — *P. chlorantha* Gust. ex Reichb.

#### РОД 12. КОКУШНИК — GUMNADENIA R. BR.

Прицветники равны цветкам или длиннее их. Околоцветник розовый, около 5 мм дл. Шпора длинная, изогнутая. Выс. 30—60 см. М. VI—VII. На лугах. От нижн. до верхн. горн. пояса

**К. комариный** — *G. conopsea* (L.) R. Br.

#### РОД 13. СТЕВЕНИЕЛЛА — STEVENIELLA SCHLECHTER

Стебель обычно с одним развитым листом, пестрым от красно-бурых пятен. Цветки 7—8 мм дл., листочки околоцветника красно-зеленые, губа темно-бурая. Выс. 20—40 см. М. IV—V. В тенистых лесах. В нижн. и средн. горн. поясах

**С. сатириевидная** — *S. satyrioides* (Stev.) Schlechter

#### РОД 14. ЯТРЫШНИК — ORCHIS L.

1. Корневые клубни шаровидные, яйцевидные или удлинённые, на конце закругленные (тупые) . . . . . 2

— Клубни пальчатолопастные или удлинённые, на конце шнуровидно оттянутые . . . . . 16

2. Листочки околоцветника на концах длинно оттянутые в линейные утолщенные кончики . . . . . 3

— Листочки околоцветника тупые или острые, но не оттянутые в линейные кончики . . . . . 4

3. Листочки околоцветника лиловато-розовые. Губа 4,5 мм дл., средняя ее лопасть на конце усеченная. Выс. 30—50 см. М. VI—VII. На лугах. В субальп. и альп. поясах . . . . .

**Я. шаровидный — *O. globosa* L.**

— Листочки околоцветника белые. Губа 6—7 мм дл., средняя ее лопасть на конце суженная в кончик линейной формы. Выс. 30—50 см. М. VI—VII. На лугах. В субальп. и альп. поясах . . . . .

**Я. сферический — *O. sphaerica* Vieb.**

4. Губа широкая, цельная или коротко трехлопастная, все ее лопасти широкие (при неясных признаках см. также ступ. 12 и 13) . . . . . 5

— Губа удлинненная, четырехлопастная, задние ее лопасти всегда узкие, линейные, передние узкие, реже широкие . . . . . 11

5. Листочки околоцветника бледно-желтые или бледно-палевые (при неясных признаках см. также ступ. 11) . . . . . 6

— Листочки околоцветника светло-пурпурные или темно-пурпурные, иногда с примесью других оттенков . . . . . 7

6. Листья без пятен, продолговато-обратнояйцевидные. Соцветие густое. Околоцветник 7—9 мм дл. Губа 7—8,5 мм дл., неглубоко трехлопастная, средняя ее лопасть тупо закругленная, слабовеямчатая. Выс. 30—40 см. М. V—VI. В лесах. Адлерский р., хр. Аибга . . . . .

**Я. бледный — *O. pallens* L.**

— Листья с коричнево-фиолетовыми пятнами, продолговато-ланцетные. Соцветие редкое. Околоцветник 10—13 мм дл. Губа 10—13 мм дл., неглубоко трехлопастная, средняя ее лопасть почти квадратная, слегка выемчатая. Выс. 10—30 см. М. V—VI. В лесах. Сочи, Хоста . . . . .

**Я. провансальский — *O. provincialis* Balb.**

7. Губа 5—8 мм дл., почти цельная или спереди слабо трехлопастная (не более чем на  $\frac{1}{3}$ ). Листочки околоцветника ярко-пурпурные. Шпора в полтора раза длиннее губы, горизонтальная или вверх изогнутая. Выс. 15—35 см. М. V—VI. По опушкам и на лужайках. В нижн. и средн. горн. поясах . . . . .

**Я. раскрашенный — *O. picta* Loisel**

— Губа явственно трехлопастная . . . . . 8

8. Листья у основания широкие, вверх постепенно суженные, длинно заостренные. Соцветие длинное, редкое. Листочки околоцветника темно-пурпурные. Губа 7—12 мм дл., боковые ее лопасти тупые, широко расставленные, средняя лопасть на конце с выемкой (почковидная). Выс. 50—80 см. М. V—VI. На болотах. Анапа, Новороссийск . . . . .

**Я. болотный — *O. palustris* Jacq.**

— Листья у основания суженные, на конце тупые или тупо заостренные . . . . . 9

9. Листочки околоцветника светло-пурпурные, наружные боковые—отогнутые. Губа 7—12 мм дл., с темно-пурпурными пятнышками, средняя ее лопасть тупо срезанная, с выемкой и зубчиком в центре выемки. Листья обычно с пурпурными пятнами. Выс. 30—50 см. М. V—VI. В лесах и на лужайках. В нижн. и средн. горн. поясах . . . . .

**Я. мужской — *O. mascula* L.**

— Все листочки околоцветника сходятся шлемом . . . . . 10

10. Шлем клювовидно заостренный, темно-буро-пурпурный. Губа 4—5 мм шир., грязно-буро-красная. Листьев 4—8, до 1 (1,5) см шир. Выс. 20—30 см. М. V—VI. На влажных местах. В нижн. горн. поясе. От Тамани до Адлера . . . . .

**Я. клопяной — *O. coriophora* L.**

— Шлем не заострен клювовидно, снаружи красный, внутри зеленый. Губа значительно шире, чем у предыдущего вида, красная. Листьев 3—4, до 3 см шир. Выс. 20—30 см. М. V—VI. По опушкам и в кустарниках. В средн. и верхн. горн. поясах. Адлерский район . . . . .

**Я. зелено-бурый — *O. viridifusca* Albov**

11 (4). Наружные листочки околоцветника желтые или желто-зеленые, с внутренней стороны с коричнево-пурпурными точками. Губа при основании с двумя линейно-продолговатыми полулунно согнутыми лопастями, передние ее лопасти широкие, с маленьким зубчиком между ними. Выс. 20—30 см. М. V—VI. По опушкам и кустарникам. Причерномор., в нижн. горн. поясе . . . . .

**Я. точечный — *O. punctata* Stev. ex Lindl.**

— Листочки околоцветника пурпурные или светло-розовые . . . . . 12

12. Околоцветник 3—4 мм дл. Наружные его листочки черновато-пурпурные, внутренние — розовые. Губа 4—5 мм дл., светло-розовая, задние ее лопасти более длинные, линейные, передние короткие, зубчатые. Шпора 1 мм дл. На лугах и по кустарникам. От предгор. до средн. горн. пояса, от Новороссийска до Армавира . . . . .

**Я. обожженный — *O. ustulata* L.**

— Цветки более крупные, иначе окрашенные . . . . . 13

13. Прицветники по длине равны или длиннее завязи. Листочки околоцветника около 8 мм дл., светло-лиловые, с пурпурными жилками. Губа 7—9 мм дл., бледно-розовая, с пурпурными точками, задние ее лопасти узкие, линейно-лопатчатые, передние широкие, короткие, зубчатые. Выс. 15—35 см. М. V—VI. По опушкам, кустарникам и на лугах. В нижн. и средн. горн. поясах . . . . .

**Я. трехзубчатый — *O. tridentata* Scop.**

— Прицветники значительно короче завязи . . . . . 14

14. Шлем бледно-розовый, с темно-пурпурными крапинками. Задние лопасти губы линейные, 7—10 мм дл., до 1,5 мм шир., передние до 6 мм шир., на концах мелкозубчатые с более крупным зубчиком в выемке губы. Выс. 30—80 см. М. IV—V. В лесах и на полянах. В нижн. и средн. горн. поясах . . . . .

**Я. пурпурный — *O. purpurea* Huds.**

— Шлем бледно-розовый или пурпурный, без крапинок . . . . . 15

15. Передние лопасти губы до 4 мм дл., заметно шире задних (около 1 мм). Соцветие 5—8 см дл. Выс. 30—50 см. М. V—VI. Изредка встречается форма с более узкими передними лопастями (до 3 мм). По опушкам, на лужайках. В нижн. и средн. горн. поясах . . . . .

**Я. шлемоносный — *O. militaris* L.**

— Передние лопасти губы узколинейные, до 8—11 мм дл., такой же ширины, как и задние. Соцветие 3—4 см дл. Выс. 20—40 см. М. V—VI. По опушкам и в кустарниках. В нижн. и средн. горн. поясах . . . . .

**Я. обезьяний — *O. simia* Lam.**

16 (1). Листочки околоцветника палево-желтые, беловатые или пурпурные. Шпора значительно короче завязи. Губа 5—7 мм дл., коротко трехлопастная, средняя ее лопасть квадратная, часто с выемкой на конце. Выс. 20—30 см. М. V—VI. По опушкам и на лужайках. От средн. горн. до субальп. пояса

**Я. желтоватый — *O. flavescens* C. Koch**

— Листочки околоцветника розово-лиловые. Листья сверху пятнистые 17

17. Губа цельная, по краю городчато-зубчатая. Цветки темно-пурпурные. Шпора мешковидная. Соцветие 2—3 см дл., густое. Выс. 15—20 см. М. VI—VII. На влажных лугах. В альп. поясе

**Я. кавказский — *O. caucasica* (Klinge) Soó**

— Губа трехлопастная. Листья пятнистые 18

18. Стебель почти выполненный. Листочки околоцветника розовато-лиловые. Шпора 8—10 мм дл. Губа 7—8 мм дл., 8—10 мм шир., трехлопастная, средняя ее лопасть широкояйцевидная, тупая. Выс. 25—55 см. М. V—VII. В лесах. Убинская, Горячий Ключ

**Я. туполопастный — *O. amblyoloba* Nevski**

— Стебель полый. Листочки околоцветника фиолетово-пурпурные. Шпора 12—13 мм дл. Губа 8—10 мм дл., 11—14 мм шир., трехлопастная, средняя ее лопасть треугольная, заостренная. Выс. 25—35 см. М. V—VII. На влажных лугах и по опушкам. От нижн. до верхн. горн. пояса

**Я. трехлистный — *O. triphylla* C. Koch**

#### РОД 15. АНАКАМПТИС — ANACAMPITIS L. C. RICH.

Соцветие густое, пирамидальное. Прицветники длинно заостренные, короче цветков. Листочки околоцветника пурпурно-красные или розовые. Губа глубоко трехлопастная. Шпора тонкая, до 14 мм дл. Выс. 30—60 см. М. V—VI. По опушкам, в кустарниках и на лугах, в нижн. и средн. горн. поясах

**А. пирамидальный — *A. pyramidalis*, (L.) L. C. Rich.**

#### РОД 16. РЕМНЕЛЕПЕСТНИК — HIMANTOGLOSSUM W. D. KOCH

Листья в числе 4—5, продолговатые, к основанию и к верхушке суженные, выше них 3—4 листовидных влагалища. Соцветие редкое, 19—30 см дл. Прицветники линейные, длиннее завязи. Околоцветник снаружи беловато-зеленый, изнутри с красновато-фиолетовыми точками. Средняя лопасть губы на конце глубоко разрезанная на две узкие лопасти. Выс. 50—75 см. М. VI. На известняках, в светлых лесах. В районе Новороссийска

**Р. козлийный — *H. caprinum* (Bieb.) Spreng.**

#### РОД 17. СЕРАПИАС — SERAPIAS L.

Соцветие 3—10-цветковое. Прицветники пурпурные. Наружные листочки околоцветника снаружи зеленовато-красно-бурые, внутри темно-красные. Выс. 15—25 см. М. IV—V. В кустарниках и на сырых местах. Сочи

**С. сошниковый — *S. vomeracea* (Burb.) Briq.**

РОД 18. ОФРИС — *OPHRYS* (L.) SW.

1. Боковые лопасти губы при основании с длинными, обращенными вперед придатками, губа бурая с несколькими желтыми пятнами. Листочки околоцветника розовые. Выс. 20—40 см. М. V—VI. В лесах и на лужайках. От Новороссийска до Горячего Ключа, в нижн. горн. поясе.

**О. оводоносная — *O. oestifera* Vieb.**

— Боковые лопасти губы без придатков . . . . . 2

2. Наружные листочки околоцветника розовые или лиловые. Губа темно-пурпурная или коричневатая с широким четырехугольным, желтоватым пятном. Выс. 20—30 см. М. V. На опушках. Причерномор., в нижн. горн. поясе . . . . .

**О. пчелоносная — *O. apifera* Huds.**

— Наружные листочки околоцветника желто-зеленые . . . . . 3

3. Губа при основании с двумя до 1,5 мм выс. бугорками, темно-бурая или красновато-темно-бурая, с голубовато-фиолетовым рисунком в виде буквы Н. Выс. 20—30 см. М. IV—V. На опушках, в кустарниках и на травянистых склонах. От Туапсе до Адлера . . . . .

**О. кавказская — *O. caucasica* Woron.**

— Губа при основании с бугорками до 3 мм выс., темно-фиолетово-бурая с голубым рисунком в виде двух продольных линий, соединенных вверху поперечной линией, с более темными, голубыми точками. Выс. 30—50 см. М. V. В кустарниках. Близ Сочи . . . . .

**О. крымская — *O. taurica* (Agg.) Nevski**

**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ  
ОТДЕЛОВ, КЛАССОВ, СЕМЕЙСТВ, РОДОВ И ВИДОВ  
РАСТЕНИЙ**

- Абелия 365, 366  
 — китайская 366  
 Абрикос 153, 172  
~~— обыкновенный 172~~  
 Авраамово дерево 306  
 Авран 335, 341  
 — лекарственный 341  
 Агазиллис 254, 271  
 — широколистная 271  
 Агератум 385, 394  
 — Гаустона 394  
 Адиантум 15, 20  
 — венерин волос 20  
 Адонис 108, 116  
 — весенний 116  
 — летний 116  
 — пламенный 116  
 Азинеума 376, 382  
 — колокольчиковидная 383  
 Аир 515  
 Аира 463, 479  
 — волосовидная 479  
 — ранняя 479  
 Аирник 499  
 — венгерский 501  
 Айва 151, 155  
 — Маулея 155  
 — продолговатая 155  
 — японская 155  
 Айлант 217  
 — высочайший 217  
 Акалифа 219  
 — южная 220  
 Акация 173  
 — подбеленная 173  
 — чернодревная 173  
 — шелковая 173, 244  
 Акка 243, 244  
 — Селлова 244  
 Алтей 231, 232  
 — армянский 233  
 — жестковолосистый 232  
 — коноплевый 232  
 — лекарственный 232  
 Алыча 171  
 Альбиция 173  
 — ленкоранская 173  
~~Альбомия 248, 249, 249~~  
 — трехраздельная 267  
 Альдрованда 144  
 — пузырчатая 144  
 Амарантовые 40  
 Амариллисовые 53, 532  
 Амброзия 384, 403  
 — голоколосая 403  
 — многолетняя 403  
 — полыннолистная 403  
 — трехраздельная 403  
 Амми 254, 265  
 — зубная 265  
 Аморфа 177, 190  
 — кустарниковая 190  
 Анакамтитис 538, 543  
 — пирамидальный 543  
 Андрахна 218, 219  
 — телефиевидная 219  
 Андржеевская 122, 128  
 — сердечниколистная 128  
 Анис 249, 267  
 — обыкновенный 267  
 Ангуза 297, 302  
 — бледно-желтая 302  
 — Гмелина 302  
 — длинностолбиковая 302  
 — итальянская 302  
 — лекарственная 302  
 — фессалийская 302  
 Апельсин 217  
 Аралиевые 28, 248  
 Арахис 177, 200  
 — подземный 200  
 Арахна 218, 219  
 — колхидская 219  
 Арбуз 374, 375  
 — кормовой 375  
 — обыкновенный 375  
 Аргиролобнум 175, 179  
 — чашечный 179



- Аржанница 462, 474  
 — лисохвостовидная 474  
 — сценусовидная 474  
**Ароидные** 51, 515  
 Аронник 515  
 — белокрылый 515  
 — восточный 515  
 Артишок 286, 427  
 — колючий 427  
 Асперуга 297, 305  
 — простертая 305  
 Астра 292, 395  
 — альпийская 395  
 — американская 395  
 — голая 395  
 — грузинская 395  
 — летняя 395  
 — ложноитальянская 395  
 Астрагал 176, 177, 178, 192  
 — австрийский 194  
 — Александра 196  
 — арнакантовидный 192  
 — бесстрелковый 193  
 — волосистый 195  
 — галеговидный 193  
 — горный 193  
 — датский 193  
 — Димитрия 196  
 — длиннолистный 196  
 — изогнутый 195  
 — коротколодочный 193  
 — короткорогий 192  
 — Левье 195  
 — ложнотатарский 194  
 — ложно-сладколистный 194  
 — межлежащий 195  
 — нутовый 192  
 — пахучий 195  
 — пузыристый 193  
 — пушистоцветковый 193  
 — Радде 193  
 — серповидный 194  
 — сладколистный 194  
 — Фрейна 192  
 — Фрика 196  
 — чашечный 194  
 — черкесский 195  
 — шершавый 194  
 — шиловидный 194  
 — эспарцетовый 195  
 — ячмоплодный 196  
 Астранция 248, 256  
 — Биберштейна 257  
 — наибольшая 256  
 — понтийская 257  
 Асфоделина 520, 522  
 — желтая 522  
 — крымская 522  
 — тонкая 522  
 Багряник 174  
 — европейский 174  
 Базилик 307, 330  
 — камфорный 330  
 Баклажан 332  
**Бальзаминовые** 45, 228  
 Бамяя 231, 233  
 — съедобная 233  
 Банан 536  
 — японокий 536  
**Банановые** 50, 536  
 Барбарис 117  
 — обыкновенный 117  
**Барбарисовые** 29, 35, 45, 117  
 Барвинок 290, 291  
 — малый 291  
 — опушенный 291  
 — травянистый 291  
 Бархат 215, 216  
 — амурский 216  
 Бархатцы 290, 406  
 — отклоненные 406  
 — прямостоящие 406  
 Батат 293  
 Башеница 125, 137  
 — гладкая 137  
 Бедрениц 251, 266  
 — близкий 266  
 — большой 267  
 — камнеломковый 267  
 — розовоцветный 267  
 Безвременник 519, 521  
 — белозевый 521  
 — великолепный 521  
 — веселый 521  
 — теневого 521  
**Бекманния** 466, 481  
 — обыкновенная 481  
 Белая акация 191  
 Белена 331, 333  
 — черная 333  
 Беллевалия 520, 530  
 — сарматская 530  
 Белозор 149  
 — болотный 149  
**Белозоровые** 44, 149  
 Белокопытник 386, 415  
 — белый 415  
 — гибридный 415  
 Белокудреник 309, 319  
 — черный 319  
 Белоус 466, 494  
 — торчащий 494  
 Белоцветник 532  
 — летний 533  
 Береза 59  
 — Литвинова 59  
 — плакучая 59  
**Березовые** 33, 59  
 Бересклет 225  
 — бородавчатый 225  
 — гладкокорый 226  
 — европейский 226  
 — широколистный 226  
 — японский 226  
**Бересклетовые** 29, 37, 225  
 Берест 62  
 Берила 256, 268  
 — прямая 268  
 Бескильница 462, 488  
 — раставленная 488  
 — Фомина 488  
 Бессмертник 400  
 Бешеный огурец 374, 375  
 — обыкновенный 375,

**Бигнониевые** 30, 37, 351  
 Биота 25, 26  
 — восточная 26  
 Бирючина 285, 286  
 — блестящая 287  
 — обыкновенная 286  
 — овальнolistная 287  
 Бифора 249, 262  
 — лучистая 262  
 Блейкстония 287, 288  
 — пронзеннолистная 288  
 Блисмус 500, 503  
 — сжатый 503  
 Блошница 391, 402  
 — болотная 402  
 — простертая 402  
 Бобовник 171  
 Бодяк 387, 424  
 — беловатый 426  
 — воинственный 425  
 — Гагидзе 424  
 — длинноцветковый 424  
 — игольчатый 426  
 — корнеголовчатый 426  
 — красночешуйный 425  
 — Кузнецова 427  
 — мелкозубчатый 425  
 — многоцветковый 426  
 — обыкновенный 425  
 — окутанный 426  
 — полевой 427  
 — продолговатolistный 426  
 — простой 426  
 — реснитчатый 425  
 — седой 427  
 — серый 426  
 — черкесский 425  
 — черноморский 425  
 Боллоголов 256, 262  
 — лятнистый 262  
 Болотник 223, 224  
 — весенний 224  
 — прудовой 224  
**Болотниковые** 38, 223  
 Болотница 500, 504  
 — болотная 504  
 — маленькая 504  
 — одночешуйная 504  
 — промежуточная 504  
 — пятицветковая 504  
 — тонкостилоподная 504  
 — хвощевидная 504  
 — яйцевидная 504  
 Болотноцветник 290  
 — щитolistный 290  
 Бомбицилена 384, 398  
 — прямостоячая 398  
 Бор 462, 474  
 — весенний 474  
 — развесистый 474  
 — Шмидта 474  
 Борец 104, 107  
 — восточный 107  
 — густоцветковый 107  
 — ладьевидный 107  
 — носатый 107  
 — опушенный 107

Бородавник 392, 444  
 — крупноцветковый 444  
 — обыкновенный 444  
 — средний 444  
 Бородач 460, 468  
 — виргинский 468  
 — кривоостанавливающий 468  
 Борщевик 252, 253, 274  
 — аконитolistный 274  
 — Лескова 275  
 — Мацтегацци 275  
 — понтийский 275  
 — сельдереелистный 274  
 — сибирский 274  
 — Стевена 275  
 — Фрейна 275  
 — шероховатый 275  
 Боярышник 151, 158  
 — ложноразнолистный 158  
 — мелколистный 158  
 — однопестичный 158  
 — пятистолбиковый 158  
 — согнутостолбиковый 158  
 Бруннера 297, 301  
 — крупнолистная 301  
 Брусника 279  
**Брусничные** 30, 35, 279  
 Будра 308, 315  
 — плющевидная 315  
 Бузина 365  
 — травянистая 365  
 — черная 366  
 Бузульник 391, 418  
 — кавказский 419  
 — Корревона 418  
 — полустреловидный 418  
 — почковидный 419  
 Буж 60, 62  
 — восточный 62  
 Буквица 309, 321  
 — белоснежная 321  
 — крупноцветковая 321  
 — лекарственная 321  
**Буковые** 33, 60  
 Бульденеж 366  
 Бундук 173, 174  
 — двудомный 174  
 — канадский 174  
 Буниум 250, 252, 266  
 — Буржо 266  
 — феруловый 266  
**Бурачниковые** 47, 296  
 Бурачок 125, 139  
 — извилистый 140  
 — маленький 140  
 — носатый 140  
 — полевой 140  
 — пустынный 140  
 — пушистый 139  
 — степной 140  
 — тупolistный 140  
 — чашечный 140  
 — шершавый 140  
 Бутень 252, 253, 258  
 — Бородина 259  
 — дягиллистный 259  
 — золотистый 259

- красноватый 258
- луковичный 258
- низкий 258
- опьяняющий 259
- Прескотта 259
- розовый 258
- смешиваемый 258
- тысячелистный 258
- цикutowый 258
- Шмальгаузена 259
- Бухарник 463, 478
- шерстистый 479
- Бюффония 85, 91
- мелкоцветковая 91
- Вайда 123, 127
- красильная 127
- крымская 127
- Валериана 367
- альпийская 368
- Еленевского 368
- клубненосная 367
- колхидская 369
- лекарственная 368
- липолистная 368
- сердечниковая 368
- скальная 368
- чесночницелистная 368
- Валерианица 367, 369
- вздутая 370
- зубчатая 369
- килеватая 370
- колосковая 370
- крючковатая 369
- маленькая 370
- пушистоплодная 369
- ребристая 370
- увенчанная 369
- черноморская 369
- щелистая 370
- Валериановые 49, 367
- Валлиснерия 459
- спиральная 359
- Василек 386, 388, 429
- Барбея 434
- белolistный 415
- бесплодный 430
- буроотороченный 433
- восточный 430
- донской 433
- желто-фиолетовый 432
- замещающий 432
- иберийский 431
- иволлистный 432
- краснодарский 433
- кубанский 431
- луговой 432
- Малеева 434
- мелкоцветковый 431
- наклоненный 435
- немного-лопастный 434
- повороссийский 430
- подбеленный 433
- предкавказский 434
- прижаточешуйный 431
- раскидистый 432
- русский 430
- салонский 430
- серовато-желтый 433
- синий 431
- солнечный 430
- соседний 432
- трехжилковый 429
- туапсинский 435
- уклоняющийся 433
- укороченный 432
- цельнолистный 434
- черкесский 434
- чернобахромчатый 433
- черноморский 435
- шипиконосный 431
- Василистник 108, 115
- альпийский 116
- вонючий 116
- желтый 116
- малый 116
- простой 116
- трижды-тройчатый 115
- Баточник 291, 292
- сирийский 292
- Вахта 290
- трехлистная 290
- Вахтовые 48, 290
- Вдовушка 372
- Вейник 462, 478
- Балансы 478
- ложнотростниковый 478
- наземный 478
- олимпийский 478
- тростниковидный 478
- Велесия 87, 102
- жесткая 102
- Вентената 463, 480
- сомнительная 480
- Верба 53
- Вербейник 280, 282
- монетчатый 282
- мутовчатый 283
- обыкновенный 283
- сомнительный 282
- Вербена 306
- гибридная 306
- лежачая 306
- лекарственная 306
- Вербеновые 32, 47, 306
- Вересковые 30, 278
- Вероника 335, 342
- австрийская 346
- близкая 346
- весенняя 343
- восточная 347
- высокогорная 344
- горечавковая 344
- двойчатая 342
- Дилления 343
- длиннолистная 344
- дубравная 345
- зубчатая 347
- кавказская 346
- ключевая 345
- колосистая 344
- лекарственная 345
- ложно-ключевая 345
- мелиссолистная 345
- мелкая 346

— многораздельная 347  
— ненастоящая 344  
— нитевидная 342  
— нителистная 346  
— орхидная 344  
— персидская 342  
— плющелистная 342  
— полевая 343  
— поточная 345  
— простертая 347  
— ранняя 343  
— Рупрехта 342  
— теневая 346  
— тимьянолистная 344  
— трехлистная 343  
— цветопожковая 346  
— широколистная 346  
— щепиная 344  
— щитковая 345  
— ягодколистная 343  
**Верглиянцевые 28, 278**  
**Веснянка 125**  
— весенняя 139  
— ранняя 139  
**Вегреница 108**  
— видная 109  
— ~~кавказская 108~~  
— ~~лиственная 108~~  
— нежная 108  
— пучковатая 109  
**Вечерница 124, 141**  
— Воронова 142  
— густоволосистая 142  
— лесная 142  
— мрачная 141  
— почная фиалка 142  
— Стевена 142  
**Вздутостебельник 249, 257**  
— узловатый 257  
**Взморник 456**  
— малый 457  
— морской 457  
**Взморниковые 51, 456**  
**Вика 117, 200**  
— Балансы 203  
— волосистая 201  
— горная 202  
— гороховидная 201  
— Гроссгейма 202  
— ~~заборная 202~~  
— ~~зубчатоллиственная 204~~  
— изменчивая 202  
— иноземная 203  
— кашубская 202  
— крупноцветковая 203  
— Мейера 201  
— мохнатая 200  
— мышинный горошек 202  
— нарбонская 204  
— обрубленная 203  
— опушенная 204  
— ~~оранжевая 201~~  
— паннонская 204  
— пестроцветная 200  
— помесная 204  
— посевная 203  
— реснитчатая 204  
— сердцевидная 203

— Сосновского 201  
— тонколистная 202  
— узколистная 203  
— укороченная 202  
— четкообразная 201  
— четырехсемянная 201  
— чиновидная 230  
— шерстистоплодная 201  
**Виноград 229**  
— Лабруска 230  
— культурный 230  
— лесной 230  
**Виноградные 30, 229**  
**Витекс 306**  
— священный 306  
**Вишня 153, 171**  
— антипка 172  
— кислая 172  
— кустарная 172  
— обыкновенная 172  
— птичья 171  
**Водокрас 459**  
— обыкновенный 459  
**Водокрасовые 52, 459**  
**Водолистниковые 47, 296**  
**Бодосбор 103, 105**  
— олимпийский 105  
**Водяная сосенка 248**  
**Водяная лилия 102**  
**Водяника 224**  
— кавказская 224  
**Водяниковые 28, 224**  
**Водяной орех 247**  
— азовский 247  
**Водяные орехи 46, 247**  
**Волдырник 86, 97**  
— ягодный 97  
**Волжанка 151, 154**  
— обыкновенная 154  
**Воловик 302**  
**Володушка 248, 263**  
— Буассье 265  
— ветвистая 265  
— высокая 264  
— изменчивая 264  
— круглолистная 263  
— Маршалла 263  
— многолистная 264  
— родственная 264  
— серповидная 264  
— тончайшая 263  
— ясминниковая 263  
**Волчник 241**  
— Альбова 241  
— кавказский 242  
— ложношелковистый 242  
— обыкновенный 241  
— нонтийский 241  
— скученный 241  
— черкесский 242  
**Волчниковые 30, 36, 41, 241**  
**Волчье лыко 241**  
**Вольфия 515, 516**  
— бескорневая 216  
**Воробейник 297, 299**  
— лекарственный 299  
— полевой 299  
— фиолетовый 299

- Воронеж 104, 105  
 — жолосовидный 105  
 Вороний глаз 532  
 — неполный 532  
 — обыкновенный 532  
 Воронья лапка 123, 127  
 — простертая 127  
 Ворсянка 371  
 — волосистая 372  
 — разрезная 371  
 — сукновальная 371  
 — щетинистая 372  
**Ворсянковые**, 49, 370  
 Восковник 296, 300  
 — альпийский 300  
 — малый 300  
 Вудсия 16  
 — ломкая 16  
 Вульпия 465, 490  
 — мышехвостник 490  
 — тортоноская 491  
 Вяз 62  
 — гладкий 62  
 — листоватый 63  
 — перистоветвистый 63  
 — пробковый 63  
 — шершавый 63  
 — эллиптический 63  
 Вязель 178, 197  
 — Балансы 198  
 — восточный 197  
 — завитой 197  
 — критский 198  
 — пестрый 198  
 — увенчаный 197  
 — эмеровый 197  
**Вьюнковые** 48, 293  
**Вьюнок** 293  
 — волосистый 294  
 — кантабрийский 294  
 — крымский 294  
 — полевой 294  
 — узколистный 294  
**Гайнальдия** 467, 496  
 — мохнатая 496  
**Галинсога** 389, 406  
 — мелкоцветковая 406  
**Гариделла** 105  
**Гвоздика** 86, 99  
 — акантолимоновидная 101  
 — армериевидная 99  
 — бледноцветковая 101  
 — Борбаша 100  
 — бородачатая 99  
 — головчатая 99  
 — двуцветная 101  
 — душистая 101  
 — изменчивая 100  
 — имеретинская 101  
 — китайская 100  
 — кубанская 100  
 — Кузнецова 100  
 — ланцетная 101  
 — ложноармериевидная 99  
 — ложноперепончатая 100  
 — низкая 101  
 — пестрая 101  
 — равнинная 101  
 — Рупрехта 100  
 — скальная 101  
**Гвоздичные** 39, 44, 85  
 Гебелля 177, 179  
 — Продана 179  
 Гелиотроп 296, 298  
 — душистый 298  
 — европейский 298  
 — эллиптический 398  
**Георгина** 389, 405  
 — перистая 405  
**Гераниевые** 45, 46, 208  
**Герань** 208, 209  
 — безволосая 210  
 — бледная 210  
 — блестящая 209  
 — болотная 211  
 — голостебельная 210  
 — голубиная 209  
 — клубневая 210  
 — кровяно-красная 209  
 — лесная 211  
 — маленькая 209  
 — мелкогочинковая 211  
 — нежная 209  
 — округлолистная 210  
 — раскидистая 209  
 — рассеченная 209  
 — Ренарда 210  
 — Роберта 209  
 — Рупрехта 211  
 — стройная 210  
 — холмовая 211  
**Гибискус** 231, 233  
 — коноплевый 233  
 — сирийский 233  
 — тройчатый 233  
**Гинкго** 22  
 — двулопастный 22  
**ГИНКГОВИДНЫЕ** 21, 22  
**Гинкговые** 22  
 Гладыш 254, 255, 276  
 — щетинистоволосистый 276  
**Глаукс** 280, 283  
 — приморский 283  
**Глауциум** 118  
 — желтый 119  
 — рогатый 118  
**Гледичия** 173, 174  
 — обыкновенная 174  
**Глициния** 178, 190  
 — китайская 190  
**Глюговина** 156  
**Гнездовка** 536, 538  
 — настоящая 538  
**ГНЕТОВИДНЫЕ** 22, 27  
**Головчатка** 371, 372  
 — гигантская 372  
 — кожистая 372  
 — короткочешуйная 372  
 — трансильванская 372  
 — уральская 372  
**Голокучник** 15, 18  
 — Роберта 18  
 — щитовник 18  
**ГОЛОСЕМЕННЫЕ** 21  
**Голосеирус** 500, 502  
 — обыкновенный 502

- римский 502
- Голубика 279
- Гоннолимон 283, 284
- татарский 284
- Горец 68, 71
- альпийский 74
- Андржеевского 73
- Ашерзона 72
- близкий 71
- восточный 73
- выющийся 74
- живородящий 74
- земноводный 73
- змеиный 74
- Китайбеля 72
- кустарниковый 74
- малый 74
- мясокрасный 74
- отклоненный 72
- перечный 74
- песчаный 72
- полевой 72
- почечуйный 73
- прибрежный 71
- приморский 71
- птичий 72
- разнолистный 72
- Роберта 71
- скифский 72
- солонцеватый 72
- узловатый 73
- шероховатый 73
- Горечавка 287, 288
- Биберштейна 290
- водная 289
- Деши 289
- джимильская 289
- зонтичная 289
- кавказская 290
- Колаковского 289
- крестообразная 289
- особенная 288
- оштенская 289
- раздельночашечная 288
- ресниченосная 289
- семираздельная 289
- угловатая 289
- Горечавковые 48, 287
- Горицвет 108
- Горичник 251, 252, 254, 255, 256, 272
- Ады 273
- известняковый 273
- кавказский 273
- крымский 273
- Любименко 273
- русский 273
- широколистный 272
- Горлюха 293, 439
- мелкоцветковая 439
- седоватая 440
- твердая 439
- щетинистая 439
- ястребинковая 439
- Горлянка 374, 376
- обыкновенная 376
- Горох 177, 207
- высокий 207
- полевой 207
- посевной 207
- Горшек 200
- Горчак (горлюха) 239
- Горчак 288, 428
- ползучий 429
- Горчица 132
- белая 132
- полевая 132
- сарептская 131
- черная 131
- Граб 58
- восточный 58
- обыкновенный 58
- Грабинник 58
- Гравилат 152, 164
- алеппский 165
- городской 165
- красивый 164
- речной 165
- широколопастный 165
- Гранат 243
- Гранатовые 34, 243
- Гребенщик 236
- изящный 236
- многоветвистый 236
- Гребенщико́вые 36, 40, 67, 236
- Гребневик 464, 485
- обыкновенный 485
- шиповатый 485
- Гречиха 68, 74
- посевная 74
- татарская 75
- Гречишка 68
- Гречишные 44, 67
- Гривохвост 309, 318
- шандровый 318
- Гроздовник 21
- полулунный 21
- Гроссгеймия 386, 428
- осетинская 428
- Грудница 385, 396
- мохнатая 396
- обыкновенная 396
- понтийская 396
- Груша 152, 155
- кавказская 155
- обыкновенная 155
- Грушанка 277
- зеленоватая 277
- круглолистная 277
- малая 277
- средняя 277
- Грушанковые 43, 277
- Грыжник 84
- волосистый 85
- седоватый 84
- Губоцветные 37, 47, 307
- Гудайера 537, 540
- ползучая 540
- Гулявник 122, 129
- восточный 129
- высокий 129
- изменчивый 129
- ирно 129
- лекарственный 129
- Лозеля 129
- Гусятный лук 520, 522

- желтый 522
- крымский 523
- ледниковый 523
- неравноцветковый 523
- низкий 522
- полевой 523
- серно-желтый 523
- сетчатый 523
- сомнительный 523
- Ханы 523
- Далматская ромашка 411
- Датиска 240
  - коноплевая 241
- Датисковые** 39, 240
- Двукисточник 461, 472
  - тростниковидный 472
- Двулепестник 244, 247
  - альпийский 247
  - парижский 247
  - средний 247
- Двурядка 122, 132
  - стенная 132
- ДВУСЕМЯДОЛЬНЫЕ** 27, 53
- Двусемянник 124, 128
  - скальный 128
- Девичий виноград 229, 230
  - пятилисточковый 230
- Девясил 285, 292, 400
  - британский 402
  - великолепный 400
  - восточный 401
  - высокий 400
  - германский 401
  - глазковый 401
  - иволистный 401
  - каспийский 401
  - коровяжковый 402
  - крупноцветковый 401
  - мечелистый 401
  - обыкновенный 402
  - шероховатый 401
- Дендрантема 390, 412
  - индийская 412
  - шелковистая 412
- Дербенник 243
  - иволистный 243
  - иссополистый 243
  - прутовидный 243
  - трехприцветниковый 243
- Дербенниковые** 43, 242
- Дербянка 15, 19
  - колосистая 19
- Дерева 330, 333
  - берберов 333
  - русская 333
- Держи-дерево 228
- Дескурения 124, 130
  - София 130
- Джонсопова трава 468
- Дивала 84
  - крючковатая 84
  - многоплодная 84
  - однолетяя 84
- Диоскорейные** 52, 534
- Диоскорей 534
  - кавказская 534
- Дихостилис 499, 500, 503
  - Микели 503
- Дихроцефала 384, 394
  - двуцветная 394
- Додарция 335, 341
  - восточная 341
- Долихос 175, 208
  - обыкновенный 208
- Донник 176, 184
  - белый 184
  - волосистый 184
  - зубчатый 184
  - лекарственный 184
  - неаполитанский 184
- Дорикниум 175, 176, 189,
  - греческий 189
  - средний 189
- Дороникум 391, 415
  - восточный 415
  - крупнолистный 415
- Дрема 86, 97
  - Баласы 97
  - белая 97
  - липкая 97
  - ночная 97
- Дремлик 537, 538
  - болотный 538
  - мелколистный 538
  - темно-красный 539
  - широколистный 539
- Дриада 152, 165
  - кавказская 165
- Дрожа 174, 179
  - голый 180
  - Липского 180
  - плотный 179
  - раскидистый 180
  - распростертый 180
  - сванетский 180
  - узколистный 179
- Дряква 283
- Дуб 60
  - австрийский 61
  - Гартвиса 61
  - грузинский 61
  - каштанолистный 61
  - красный 61
  - курчавый 62
  - пробковый 60
  - пушистый 62
  - скальный 62
  - черешчатый 61
- Дубровник 307, 311
  - белый 311
  - восточный 311
  - нухинский 312
  - обыкновенный 312
  - скордиовидный 311
  - чесночный 311
- Дудник 253, 271
  - толстокрылый 271
- Дурман 331, 334
  - обыкновенный 334
- Дурнишник 384, 403
  - зобовидный 404
  - пгольчатый 403
  - калифорнийский 404

Душевик 310, 325  
— крупноцветковый 325  
— лекарственный 325  
Душевка 310, 325  
— пахучая 326  
— тимьянная 326  
Душистая маслина 287  
Душистый колосок 461, 472  
Душица 309, 326  
— обыкновенная 326  
Дымянка 120, 121  
— аптечная 121  
— Вайана 121  
— козья 121  
— Шлейхера 121  
Дымянковые 45, 120  
Дыня 374, 376  
— посевная 376  
Дягиль 253, 271  
— аптечный 271  
Ежа 464, 485  
— сборная 485  
Ежевика 152, 158  
— анатолийская 159  
— белесоватая 159  
— войлочная 160  
— грузинская 159  
— каменистая 158  
— Ллойда 160  
— сизая 159  
— щетинистая 160  
Ежеголовник 454  
— мелкоплодный 454  
— многогранный 454  
— пренебреженный 454  
Ежеголовниковые 51, 454  
Ежовник 161, 470  
— крупноплодный 470  
— куриное просо 470  
— рысовый 470  
Ель 23  
— восточная 24  
— европейская 23  
— колючая 23  
Жабник 285, 398  
— германский 399  
— полевой 398  
— шерстистоголовый 399  
Жабница 252, 254, 268  
— варьирующая 268  
— вильчатая 269  
— горчичниковидная 268  
— камеденосная 268  
— малолучевая 269  
— потпийская 269  
— равнинная 269  
— скальная 269  
— щербнистая 269  
Жасмин 285, 287  
— кустарниковый 287  
Жгун-корень 254, 270  
— малолучевой 270  
Железница 307, 314  
— горная 314  
— черноморская 314  
— хохлатая 314

Желтая акация 191  
Желтушник 125, 142  
— белоцветный 143  
— выгрызенных 142  
— грузинский 143  
— золотистый 143  
— красивоплодный 142  
— серый 143  
— тонкостолбиковый 143  
— щитовидный 142  
Жерардия 358, 359  
— полевая 559  
Жеруха 122, 137  
— лекарственная 137  
Жерушник 122, 123, 137  
— австрийский 137  
— болотный 137  
— земноводный 137  
— короткоплодный 138  
— лесной 137  
— стелющийся 138  
Жестер 228, 229  
— имеретинский 229  
— мелкоплодный 229  
— Палласа 229  
— слабительный 229  
Жесткоколосница 465, 485  
— твердая 485  
Жесткомятник 465, 491  
— жесткий 491  
Живокость 104, 106  
— бледно-желтая 106  
— извилистая 106  
— кавказская 106  
— красная 106  
— опушенноплодная 106  
— Палласа 107  
— пирамидальная 106  
— Шмальгаузена 107  
Живучка 307, 310  
— восточная 311  
— женеvская 311  
— Лаксмана 310  
— ложнохиосская 310  
— ползучая 311  
— хиосская 310  
Жимолостные 31, 32, 37, 365  
Жимолость 365, 366  
— душистая 367  
— кавказская 367  
— Стевена 367  
— татарская 367  
— этрасская 367  
Жирианка 356  
— обыкновенная 357  
Житняк 467, 496  
— гребневидный 496  
— ломкий 496  
— пустынный 496  
— хвоелистный 496  
— черепитчатый 496  
Жминда 77  
Журавельник 208, 211  
— анстовый 211  
— русский 211  
— цикutowый 211  
Занникеллиевые 51, 456



- Запникелия 456
  - болотная 456
  - большая 456
  - стебельчатая 356
- Заразиха 352
  - белая 355
  - большая 355
  - ветвистая 353
  - голубая 353
  - городчатая 355
  - горчачковая 355
  - Гроссгейма 355
  - желтая 355
  - малая 354
  - Мутеля 353
  - низкая 353
  - обыкновенная 355
  - Оверина 355
  - остролопастная 353
  - песчаная 353
  - плющевая 354
  - подсолнечная 354
  - покрашенная 355
  - поникшая 354
  - пурпурная 353
  - Радде 355
  - разноцветная 354
  - сетчатая 355
  - сростночашелистиковая 354
- Заразиховые** 28, 352
- Звездочка 85, 87
  - жестколистная 87
  - злачная 87
  - курослеповидная 87
  - лесная 87
  - незамеченная 87
  - персидская 87
  - средняя 87
- Зверобой 234
  - горецелистный 235
  - горный 235
  - жестковолосый 234
  - золотистожесткий 235
  - **изящный** 235
  - кавказский 235
  - красильный 234
  - непахучий 234
  - округлолистный 235
  - острый 234
  - продырявленный 235
  - птармиколистный 234
  - торчащий 235
  - черноморский 235
- Зверобойные** 34, 43, 234
- Зеленчук 308, 318
  - желтый 318
- Земляника 152, 160
  - ананасная 160
  - зеленая 160
  - лесная 160
  - мускусная
  - садовая 160
- Зерна 465, 492
  - безостая 492
  - Бепскена 492
  - береговая 492
  - бесплодная 492
  - Биберштейная 492
  - каппадожийская 492
  - кровельная 493
  - пестрая 492
- Зизифора 309, 324
  - Воронова 324
  - головчатая 324
  - Пушкина 324
- Зимовник 104
  - абхазский 105
  - кавказский 105
- Зимовниковые** 39, 40, 42, 103
- Злаки** 50, 51, 459
- Златоцвет 410
- Змеевка 464, 482
  - болгарская 482
  - поздняя 482
- Змееголовник 308, 315
  - австрийский 316
  - молдавский 316
  - тимьяноцветный 315
  - Руйша 316
- Золотарник 392, 394
  - кавказский 394
  - обыкновенный 394
- Золотобородник 460, 468
  - цикадовый 468
- Золотой дождь 175, 180
  - анагиронидный 180
- Золототысячник 287
  - зонтичный 288
  - колосовидный 288
  - красивый 288
  - Мейера 287
  - тонкоцветковый 288
- Зонтичные** 41, 46, 248
- Зопник 308, 316
  - гибридный 317
  - клубеносный 317
  - колючий 317
  - крымский 317
  - майкопский 317
- Зубровка 461, 472
  - душистая 472
- Зубчатка** 336, 349
  - клейкая 349
  - поздняя 349
- Зубянка 122, 135
  - дважды-перистая 135
  - клубеносная 135
  - мелколистная 135
  - пятилисточковая 135
- Зюзник 310, 328
  - высокий 328
  - европейский 328
- Иберийка 124, 127
  - горькая 127
  - крымская 127
  - оштенская 127
- Ива 53
  - безногая 54
  - белая 55
  - бредина 54
  - вавилонская 54
  - кавказская 54
  - казбекская 54
  - козья 54

— Кузнецова 54  
 — ломкая 55  
 — пепельная 55  
 — плакучая 55  
 — прутовидная 54  
 — пурпурная 55  
 — пятитычинковидная 55  
 — трехтычинковая 55  
 — шелковистая 54  
 Иван-чай 245, 246  
 — кавказский 247  
 — узкий 246  
 — узколистый 246  
**Ивовые** 33, 53  
 Иглица 532  
 — подлистная 532  
 — понтийская 532  
**Иглицевые** 50, 532  
 Икотник 125, 141  
 — восходящий 141  
 — серый 141  
 Ильм 62  
**Ильмовые** 34, 62  
 Императа 460, 468  
 — цилиндрическая 468  
 Инжир 64  
 — колхидский 64  
 — **обыкновенный** 64  
**Ипомея** 293  
 — батат 293  
 — пурпурная 293  
 Ирга 152, 157  
 — круглолистная 157  
 Ирный корень 517  
 Испанский дрок 179  
 Иссоп 309, 326  
 — обыкновенный 326  
 Истод 217  
 — альпийский 217  
 — анатолийский 218  
 — кавказский 218  
 — прелестнейший 218  
 — хохлатый 217  
**Истовые** 45, 217  
 Календула 388  
 Калепина 123, 132  
 — неравномерная 132  
 Калина 365, 366  
 — городовина 366  
 — **обыкновенная** 366  
**Каллистефус** 391, 395  
 — китайский 395  
 Калужница 104  
 — многолепестная 104  
 Камелия 233  
 — японская 234  
 Камнеломка 146  
 — восходящая 147  
 — килеватая 148  
 — кимвальная 146  
 — колхидская 148  
 — кожистолистная 147  
 — Коленати 148  
 — можжевельниколистная 148  
 — мягкая 147  
 — мускусная 147  
 — понтийская 147

— рыхлая 147  
 — твердоногая 148  
 — трехпалая 147  
 — усатая 147  
 — хрящеватая 148  
**Камнеломковые** 41-, 43, 46, 146  
 Камписис 351  
 — крупноцветковый 351  
 — укореняющийся 351  
 Камфоросма 75, 80  
 — марсельская 80  
 Камыш 500, 502  
 — лесной 502  
 Канатник 231, 233  
 — Теофраста 233  
 Кандык 520, 529  
 — кавказский 529  
 Канна 536  
 — индийская 536  
**Канновые** 53, 536  
**Каперсовые** 44, 121  
 Капуста 123, 131  
 — огородная 131  
 — брюссельская 131  
 — кольраби 131  
 — кочанная 131  
 — листовая 131  
 — полевая 131  
 — савойская 131  
 — цветная 131  
 — хреновидная 131  
 Карагана 176, 191  
 — древовидная 191  
 — кустарник 191  
 — мягкая 192  
 Кардария 123, 126  
 — крупковая 126  
 Каркас 62, 63  
 — голый 63  
 — западный 63  
 — южный 63  
 Карпезиум 385, 402  
 — пыльный 402  
 — понижающий 402  
 Картофель 331  
 Касатик 534, 535  
 — безлистный 536  
 — германский 535  
 — желтый 535  
 — колхидский 535  
 — ненастоящий 535  
 — низкий 535  
 — сибирский 535  
 — солелюбивый 535  
**Касатиковые** 53, 534  
 Кательпа 351  
 — бигнониевидная 351  
 — яйцевидная 351  
 Катран 123, 132  
 — бугорчатый 133  
 — коктебельский 133  
 — крупноцветковый 133  
 — перистый 133  
 — понтийский 133  
 — Стевена 133  
 — татарский 133

- Качим 87, 97
- изящный 98
- Мейера 98
- метельчатый 98
- остролистный 98
- постенный 98
- скученный 97
- смолевковидный 98
- трижды-вильчатый 98
- узколистный 98
- шаровидный 97
- Штейпа 98
- Каштан 60
- конский 227
- посевной 60
- Кверия 85, 91
- испанская 91
- Кевоное дерево 224
- Кедр 23, 24
- атласский 24
- гималайский 24
- Кельрейтерия 228
- метельчатая 228
- Кемулярнелла 392, 396
- кавказская 396
- колхидская 396
- Кенаф 233
- Кендырь 290, 291
- сарматский 291
- Кермек 283, 284
- каспийский 284
- Мейера 284
- сарептский 284
- широколистный 284
- Кизил 276
- обыкновенный 276
- Кизилы** 37, 276
- Кизильник 151, 154
- кистецветный 155
- Сочавы 154
- цельнокрайний 154
- Киксия 335, 338
- кавказская 338
- повойничковая 338
- Кинкан 215, 217
- японский 217
- Кипарис 25, 26
- вечнозеленый 26
- Кипарисовик 25, 27
- Лавсона 27
- Кипарисовые** 22, 25
- Кипрей 244, 245
- альпийский 245
- бедноцветковый 245
- болотный 245
- горный 245
- городчатolistный 246
- жилковатый 246
- Лами 246
- ланцетнолистный 245
- мохнатый 245
- почконосный 246
- приальпийский 245
- сродный 246
- холодный 246
- Кипрейные** 46, 244
- Кирказон 67
- грузинский 67
- ломоносовидный 67
- Штейпа 67
- Кирказоновые** 41, 67
- Кислица 211
- обыкновенная 212
- рожковая 212
- торчащая 212
- Кисличник 67, 68
- высокий 68
- Кисличные** 43, 211
- Клевер 175, 176, 184
- альпийский 188
- бедноцветковый 187
- вздутый 185
- волосистоголовый 186
- гибридный 186
- горный 186
- земляничный 185
- иглистый 187
- кавказский 187
- каштановый 185
- котики 188
- красный культурный 188
- луговой 188
- мелкоцветковый 184
- многолистный 184
- морщинистый 184
- незамеченный 185
- опрокинутый 185
- открытозевый 187
- пашенный 188
- подземный 186
- полевой 184
- ползучий 186
- пузырчатый 185
- раскидистый 188
- ребристый 187
- репейниковый 187
- седоватый 186
- средний 188
- сходный 186
- угловатый 185
- узколистный 188
- шабдар 185
- шершавый 187
- шуршащий 185
- Клекачка 226
- колхидская 226
- перистая 226
- Клекачковые** 32, 226
- Клен 226
- американский 226
- гиннала 226
- красивый 227
- ложноплатановый 227
- остролистный 227
- платановидный 227
- полевой 227
- сахаристый 227
- серебристый 227
- татарский 226
- Траутфеттера 227
- черноклен 226
- явор 227
- ясенелистный 226
- Кленовые** 32, 37, 226
- Клеома 121
- птицепогая 121

- Клещевина 218, 220  
 — обыкновенная 220  
 Клоповник 123, 126  
 — крупковый 126  
 — мусорный 126  
 — полевой 126  
 — посевной 126  
 — пронзенный 126  
 — толстолистный 126  
 — широколистный 126  
 Клубнекамыш 500, 503  
 — морской 503  
 — скученный 503  
 Клубника 152  
 Кобрезия 500, 505  
 — волосистая 505  
 — персидская 505  
 — схенусовидная 505  
 Ковыль 462, 472  
 — волосатик 472  
 — длиннolistный 473  
 — красивейший 473  
 — Лессинга 472  
 — перистый 473  
 — своеобразный 472  
 — украинский 473  
 Кожья-мика 217  
~~Козлец 436, 437~~  
 — испанский 437  
 — косматообертковый 436  
 — мелкоцветковый 436  
 — мягкий 436  
 — разрезной 436  
 — торчащий 437  
 — Туркевича 436  
 — Шишкина 436  
 Козлец 460, 469  
 — кистевидный 469  
 Козлобородник 393, 437  
 — злаколистный 437  
 — клубненосный 437  
 — коротконосный 437  
 — опушенноносный 437  
 — сомнительный 437  
 Козлятник 173, 190  
 — восточный 190  
 — лекарственный 190  
 Кокорыш 250, 270  
 — обыкновенный 270  
 Кожушник 537, 540  
 — комариный 540  
 Колокольчик 376, 377  
 — Альбова 381  
 — аргунский 380  
 — Биберштейна 379  
 — бледно-охряный 379  
 — болонский 380  
 — Воронова 382  
 — высокий 378  
 — Гогенакера 378  
 — Гроссгейма 387  
 — длинностолбиковый 378  
 — камнеломка 379  
 — клухорский 381  
 — Комарова 378  
 — крымский 378  
 — Ламберта 382  
 — Лескова 379  
 — Малеева 377  
 — молочоцветный 382  
 — необычный 380  
 — окопниколистный 377  
 — округлоплодный 381  
 — Оше 379  
 — Отрана 380  
 — продолговатолистный 377  
 — рапунцелевидный 381  
 — реснитчатый 379  
 — сарматский 382  
 — сердцелистный 381  
 — Сигизмунда 382  
 — средний 377  
 — Стевена 381  
 — Трауфеттера 377  
 — трехзубый 379  
 — холмовой 381  
 — холодолюбивый 380  
 — черкесский 380  
 — чеоночицелистный 379  
 — широколистный 380  
 — Шишкина 378  
**Колокольчиковые 49, 376**  
**Колосняк 466, 497**  
 — десчаный 498  
**Коллодиум 487**  
 — колхидский 489  
 — пестрый 487  
 — понтийский 487  
 — разноцветный 487  
 Кольраушия 86, 99  
 — побегоносная 99  
 Колючник 387, 420  
 — Биберштейна 420  
 — обыкновенный 420  
 Коммелина 516  
 — обыкновенная 516  
**Коммелиновые 53, 516**  
**Коноплевые 38, 65**  
 Конопля 65  
 — посевная 65  
 — сорная 65  
 Конрингия 122, 134  
 — австрийская 134  
 — восточная 134  
 Конские бобы 204  
 Конский каштан 227  
 — обыкновенный 228  
 — павия 228  
 Конский фенхель 254, 263  
 — мелкоплодный 263  
**Конскокаштановые 32, 227**  
 Копеечник 178, 198  
 — бледный 198  
 — кавказский 198  
 — крымский 198  
 — серебристый 198  
 Копытень 67  
 — грузинский 67  
 Кореопсис 389, 405  
 — красильный 405  
 Кориандр 250, 262  
 — посевной 262  
 Коровий горох 175, 208  
 — китайский 208

- Коровяк 335, 336  
 — блестящий 338  
 — восточный 337  
 — выомчатый 337  
 — высокий 336  
 — лекарственный 336  
 — мохнатостебельный 337  
 — мучнистый 337  
 — обыкновенный 336  
 — овальнолистный 338  
 — перистораздельный 336  
 — пирамидальный 338  
 — раскидистый 337  
 — тараканий 338  
 — фиолетовый 337  
 — хлопковый 337  
 — черноморский 337  
 Короставник 370, 371  
 — горный 371  
 — крупнообертковый 371  
 — полевой 371  
 Коротконожка 466, 494  
 — лесная 494  
 — скальная 494  
 Кортадерия 464, 481  
 — двудомная 481  
 Космос 389, 405  
 — дважды-перистый 405  
 Косогожник 394, 441  
 — недоспелколистный 441  
 — пихтовый 441  
 — понтийский 441  
 — пурпурный 441  
 Костенец (гвоздичные) 85, 90  
 — зонтичный 90  
 — липкий 90  
**Костенец (папоротник)** 16, 19  
 — волосовидный 19  
 — зеленый 19  
 — рута-постенная 19  
 — северный 19  
 — черный 19  
 Костер 465, 492, 493  
 — безостый 492  
 — Бенекена 492  
 — береговой 492  
 — бесплодный 492  
 — Биберштейна 492  
 — каппадокийский 492  
 — кровельный 493  
 — метельчатый 493  
 — мягкий 493  
 — переменчивый 493  
 — пестрый 492  
 — полевой 493  
 — растопыренный 493  
 — ржаной 493  
 — японский 493  
 Костяника 158  
 Котовник 308, 314  
 — венгерский 315  
 — кошачий 314  
 — крупноцветковый 315  
 — кубанский 315  
 — мелкоцветковый 315  
 — сомхетский 315  
 Кохия 76, 80  
 — веничая 81  
 — стлющаяся 80  
 — шерстистоцветковая 81  
 Кочедыжник 15, 18  
 — альпийский 18  
 — женский 18  
 Кошачья лапка 386, 399  
 — двудомная 399  
 — кавказская 399  
 Крапива 65  
 — двудомная 65  
 — жгучая 65  
**Крапивные** 40, 65  
 Красавка 331, 333  
 — белладонна 333  
 — кавказская 333  
 Красоднев 520, 522  
 — рыжий 522  
 Крепкоплодник 126, 141  
 — сирийский 141  
 Кресс-салат 126  
 Крестовник 386, 391, 415  
 — бандурolistный 417  
 — близкий 417  
 — буро-желтый 417  
 — весенний 418  
 — ветвистый 418  
 — кавказский 418  
 — кистистый 416  
 — клочковатый 418  
 — Коленати 416  
 — крупнозубчатый 417  
 — крупнолистный 417  
 — Ноя 418  
 — обыкновенный 418  
 — одуванчиколистный 417  
 — Оттоны 416  
 — плосколистный 416  
 — Поярковой 416  
 — ромболистный 416  
 — эрратический 417  
 — Якова 417  
 Крестовница 358, 359  
 — узколистная 359  
**Крестоцветные** 40, 121.  
 Кривоцвет 297, 302  
 — восточный 302  
 Криптограмма 15, 20  
 — курчавая 20  
 Критмум 255, 268  
 — морской 268  
 Кровохлебка 153, 167  
 — аптечная 167  
 Кроталария 174, 179  
 — ситниковая 179  
 Крушина 388, 428  
 — обыкновенная 428  
 Крупка 125, 138  
 — бруннелистная 138  
 — длинностручковая 138  
 — моховидная 138  
 — перелесковая 139  
 — сибирская 139  
 — стенная 139  
 — стручковая 138  
 — шершавая 138  
 — щетинистая 138

- Крушина 228, 229  
 — ольховидная 229  
**Крушиновые** 36, 228  
 Крыжовник 149  
 — отклоненный 149  
**Крыжовниковые** 149  
 Ксантогалум 251, 271  
 — пурпурный 271  
 — Татьяны 271  
 Кубышка 102  
 — желтая 102  
 Кувшинка 102  
 — белая 102  
**Кувшиновые** 42, 46, 102  
 Куга 500, 502  
 — болотная 502  
 — остроконечная 503  
 — приморская 530  
 — раскидистая 502  
 — Табернемонтана 503  
 — трехгранная 503  
 — хмелевая 502  
 Куколь 86, 94  
 — посевной 94  
 Кукуруза 459, 467  
 Кульбаба 393, 438  
 — дунайская 438  
 — **кавказская** 439  
 — осенняя 438  
 — шероховатая 438  
 — шероховатейшая 438  
 — щетинистая 439  
 Купжуг 352  
 — восточный 352  
 Купальница 104  
 — полуоткрытая 104  
 Купена 521, 531  
 — гладкая 531  
 — кавказская 531  
 — **многоцветковая** 531  
 — **мутовчатая** 531  
 Купырь 249, 250, 252, 253, 259  
 — бархатистый 259  
 — бутенелистный 260  
 — длинноносиковый 260  
 — дубравный 259  
 — лесной 259  
 — обыкновенный 259  
 Курай 76, 81  
**Кутровые** 37, 47, 290  
 Лабазник 152, 165  
 — вязолистный 165  
 — шестилепестковый 165  
 Лаванда 307, 313  
 — колосовая 313  
 Лавр 118  
 — благородный 118  
 Лавровишня 153, 172  
 — аптечная 173  
**Лавровые** 30, 118  
 Лагозерис 393, 447  
 — палестинский 447  
 Ладанник 237  
 — крымский 237  
**Ладанниковые** 34, 43, 237  
 Ладьян 536, 538  
 — трехнадрезанный 538  
 Лазурник 251, 252, 272  
 — трехлопастный 272  
 Лаконос 83  
 — американский 83  
**Лаконосные** 39, 83  
 Лаллеманция 308, 316  
 — щитовидная 316  
 Ламира 387, 427  
 — колючеголовая 427  
 Ландыш 521, 531  
 — майский 531  
 Лапина 57  
 — крылоплодная 57  
 Лапчатка 152, 161  
 — астраханская 163  
 — бесплодная 161  
 — высокая 161  
 — гусиная 162  
 — железистолистная 164  
 — кавказская 164  
 — Калье 163  
 — клинолистная 163  
 — коротколепестная 161  
 — Кранца 164  
 — крымская 163  
 — кустарниковая 161  
 — **мелкоцветковая** 161  
 — **низкая** 161  
 — Нордманна 162  
 — облиственная 161  
 — округлая 163  
 — ползучая 162  
 — прямая 163  
 — прямостоячая 162  
 — распростертая 164  
 — репейничковидная 162  
 — Рупрехта 163  
 — сванетская 162  
 — седоватая 163  
 — **серебристая** 163  
 — **сизоватая** 164  
 — холодная 162  
 — чудесная 161  
 Ластовень 292  
 — Альбова 293  
 — лазящий 292  
 — погребальный 292  
 — Ремана 293  
 — рыхлый 292  
 — Шмальгаузена 292  
**Ластовневые** 47, 291  
 Латук 393, 441  
 — дикий 442  
 — компасный 442  
 — посевной 441  
 — сжатый 442  
 — солончаковый 442  
 — татарский 441  
 — Шэ 442  
 Лебеда 75, 76, 78  
 — бородавчатая 79  
 — копьевидная 79  
 — лоснящаяся 79  
 — прибрежная 79  
 — раскидистая 80  
 — розовая 79  
 — садовая 79

- стебельчатая 79
- татарская 79
- Левкой 124, 143
- крымский 143
- седой 144
- Легузия 376, 383
- гибридная 383
- Леерсия 461, 472
- рисовидная 472
- Лен 212
- австрийский 213
- восточный 214
- желтоватый 214
- жилковатый 213
- зверобоелистный 213
- крымский 214
- культурный 212
- многолетний 213
- слабительный 212
- тонколистный 213
- узколистный 212
- шерстистый 213
- щиточковатый 214
- эвксинский 213
- яйлинский 213
- Ленец 66
- альпийский 66
- ветвистый 67
- простертый 67
- Лентоостник 466, 498
- шероховатый 498
- Леопольдия 521, 530
- тонкоцветковая 530
- Лещина 58
- древовидная 58
- крупная 59
- обжаренная 59
- понтийская 59
- Лещиновые 33, 58
- Лигустикум 256, 270
- арафе 270
- вздугоплодничколистный 271
- крылатый 271
- Лилейные 52, 519
- ЛИЛИЕВИДНЫЕ 27, 50, 453**
- Лилия 520, 527
- белая 527
- кавказская 527
- Кессельринга 527
- однобратственная 527
- Шовица 528
- Лимодорум 536, 539
- недоразвитый 536
- Линдерния 335, 341
- стаканчиковая 341
- Липа 230
- кавказская 231
- крупнолистная 230
- мелколистная 230
- пушистая 230
- сердцевидная 230
- серебристая 230
- Липовые 34, 230
- Липучка 298, 304
- бородчатая 304
- обыкновенная 305
- пониклая 304
- разношипая 304
- Лисохвост 462, 475
- влагалитный 476
- ледниковый 476
- луговой 476
- мышехвостниковидный 476
- пушистоцветковый 476
- равный 476
- тростниковидный 476
- шелковистый 476
- Листовник 15, 19
- сколопендровый 19
- Ллойдия 520, 529
- поздняя 529
- Лобелиевые 49, 383**
- Лобелия 383
- длинночерешковая 383
- Ложнодрок 175, 180
- монпельский 180
- Ложнопокровница 15, 20
- марантовая 20
- Ломонос 108, 109
- Жакмана 110
- жгучий 110
- виноградолистный 110
- восточный 110
- цельнолистный 109
- Лопух 387, 420
- войлочный 421
- Палладина 421
- репейник 421
- широкошуйный 421
- Лотос 102
- орехоносный 102
- Лох 242
- восточный 242
- узколистный 242
- Лоховые 36, 242
- Луговик 463, 479
- дернистый 479
- извилистый 479
- средний 479
- Лук 520, 523
- батун 525
- беловатый 524
- Декандоля 524
- крапчатый 526
- краснеющий 527
- круглоголовый 526
- круглый 527
- Кунта 526
- ложно-желтый 526
- медвежий 524
- метельчатый 526
- мускатный 525
- неравный 525
- обманывающий 525
- победный 524
- понтийский 526
- порей 527
- репчатый 525
- Рупрехта 524
- скаловый 526
- скальный 526
- скорода 524
- татарка 525
- хорошенкый 526

- черно-фиолетовый 527
- чеснок 526
- шаровидный 525
- Шовица 524
- яйлинский 527
- Львиный зев 335, 339
- крупный 339
- Льновые** 44, 212
- Льянка 335, 338
- Биберштейна 339
- дроколистная 339
- крупнохвостая 339
- обыкновенная 339
- песчаная 339
- понтийская 339
- русская 339
- Любисток 255, 272
- аптечный 272
- Любка 537, 540
- двулистная 540
- зеленоцветная 540
- Люпин 176, 179
- многолистный 179
- Лютик 108, 111
- байдарский 115
- бокоцветковый 111
- Бузе 113
- ветреницелистный 115
- ворсинчатоплодный 112
- горный 115
- длиннолистный 111
- дубравный 115
- Елены 111
- иллирийский 115
- кавказский 113
- калабрийский 113
- клубненосный 112
- константинопольский 115
- коротколопастный 114
- крупноцветковый 114
- Лойка 114
- многоцветковый 113
- мягонгольчатый 111
- остролопастный 114
- остроплодный 115
- полевой 112
- ползучий 113
- Радде 113
- сардинский 112
- Сартория 114
- толстолистный 114
- трехрассеченный 114
- ушковиколистный 112
- хиосский 112
- южный 115
- ядовитый 112
- Лютиковые** 30, 38, 39, 42, 107
- Люффа 374, 375
- гранитная 375
- цилиндрическая 375
- Люцерна 176, 182
- аравийская 183
- железистая 182
- жестковатая 183
- зубчатая 183
- клейкая 182
- маленькая 183

- округлая 183
- полевая 183
- посевная 182
- прибрежная 183
- приморская 183
- румынская 182
- серповидная 182
- скальная 182
- степная 182
- хмелевидная 182
- Лядвенец 176, 189
- Елизаветы 189
- кавказский 189
- рогатый 189
- тонкий 189
- узкий 189
- Магалебка 172
- МАГНОЛИЕВИДНЫЕ** 27, 53
- Магноелиевые** 29, 117
- МАГНОЛИЕОБРАЗНЫЕ**
- 11, 27, 53
- Магнолия 117
- крупноцветковая 117
- Магония 117
- падуболистная 117
- Маис** 467
- Майкарган** 176, 192
- волжский 192
- Мак** 118, 119
- гибридный 119
- голый 120
- горный 119
- переменчивый 119
- самосейка 119
- спотворный 119
- сомнительный 119
- Маклюра 64
- оранжевая 64
- яблоконосная 64
- Маковые** 42, 118
- Макротомия** 297, 299
- синяковидная 299
- Малабайла 252, 255, 275
- пахучая 276
- Малина 152, 158
- Буша 159
- обыкновенная 159
- Мальвовые** 34, 43, 231
- Мандарин 217
- Манжетка 153, 165
- абхазская 166
- кавказская 166
- крымская 166
- острошашелистикова 166
- сетчатонервная 167
- твердая 167
- тринадцатиллопастная 166
- шелковая 165
- шелковистая 166
- Манник 465, 488
- большой 488
- литовский 488
- наплывающий 488
- складчатый 488
- тростниковый 488
- Маргаритка 390, 395
- многолетняя 395



- Маревые** 33, 40, 75  
**Мареновые** 41, 50, 358  
**Марсилеевые** 14, 21  
 Марслеа 21  
   — четырехлистная 21  
**Мартиниевые** 48, 352  
 Марь 76, 77  
   — белая 78  
   — вонючая 78  
   — гибридная 78  
   — городская 78  
   — душистая 77  
   — каллинолистная 78  
   — красная 77  
   — многолистная 77  
   — многосемянная 78  
   — сизая 77  
 Марьяник 336, 347  
   — высокий 348  
   — кавказский 347  
   — полевой 348  
 Маслина 285, 286  
   — европейская 286  
**Маслиновые** 29, 32, 33, 37, 284  
 Мать-и-мачеха 391, 415  
   — обыкновенная 415  
 Махорка 334  
 Медвежий орех 58  
 Медуница 297, 303  
   — мягчайшая 303  
 Мелисса 310, 325  
   — лекарственная 325  
**Мелколепестник** 386, 391, 397  
   — альпийский 398  
   — буэносайресский 397  
   — восточный 398  
   — едкий 398  
   — кавказский 398  
   — канадский 397  
   — однокорзинчатый 398  
   — однолетний 397  
   — подольский 398  
   — приятный 397  
 Мерингия 86, 93  
   — трехжилковая 93  
 Метельник 174, 179  
   — прутьевидный 179  
 Метлица 463, 478  
   — обыкновенная 478  
   — прерывчатая 478  
 Меч-трава 499, 505  
   — обыкновенная 505  
 Мимоза серебристая 173  
**Мимозовые** 29, 31, 173  
 Миндаль 153, 171  
   — низкий 171  
   — обыкновенный 171  
 Мипуарция 85, 91  
   — айцовидная 92  
   — Биберштейна 92  
   — Буша 91  
   — Бротеруса 92  
   — весенняя 92  
   — Визнера 91  
   — горная 92  
   — кавказская 92  
   — колхидская 92  
   — краспочашечковая 92  
   — липкая 91  
   — скученная 91  
   — черепитчатая 92  
 Миррикария 236, 237  
   — лисохвостниковая 237  
 Мирт 243, 244  
   — обыкновенный 244  
**Миртовые** 28, 243  
 Мискантус 460, 468  
   — китайский 468  
 Мицелис 393, 442  
   — степной 443  
 Многобородник 462, 476  
   — монпельенский 476  
   — полумутовчатый 477  
 Многокоренник 515  
   — обыкновенный 515  
 Многоножка 14, 16, 20  
   — обыкновенная 20  
   — пильчатая 20  
**Многоножковые** 14  
 Многорядник 16, 18  
   — Брауна 18  
   — копьевидный 18  
   — лопастный 18  
   — щетинконосный 18  
 Многосемянник 124, 128  
   — лежачий 128  
 Могар 471  
 Могильник 214  
   — обыкновенный 214  
**Можжевельник** 25  
   — виргинский 26  
   — вонючий 26  
   — высокий 26  
   — длиннolistный 26  
   — казачий 26  
   — красный 25  
   — низкорослый 25  
   — обыкновенный 25  
 Мокрица 87  
 Молиния 464, 482  
   — голубая 482  
   — прибрежная 482  
 Молодило 144, 145  
   — кавказское 145  
   — малорослое 145  
 Молочай 218, 220  
   — болотный 222  
   — бороздчатосемянный 221  
   — бутерлак 221  
   — греческий 220  
   — грузинский 223  
   — двухжелезковый 221  
   — длиннорогий 223  
   — лозный 222  
   — мелкосмоковник 221  
   — миндалевидный 222  
   — мохнатый 222  
   — ничтожный 220  
   — огородный 221  
   — острый 223  
   — поникающий 221  
   — прибрежный 223  
   — приземистый 221  
   — продолговатolistный 223

— прямой 220  
 — сарептский 223  
 — Сегиера 222  
 — серповидный 221  
 — скалолюбивый 223  
 — солнцегляд 220  
 — степной 222  
 — тонкостебельный 223  
 — хрящеватый 222  
 — чешуйчатый 222  
 — членистоплодный 221  
**Молочайные** 36, 39, 45, 218  
**Моллюцелла** 308, 319  
 — гладкая 319  
**Монохория** 516  
 — Корсакова 516  
**Мордовник** 383, 419  
 — галатский 419  
 — зеленолистный 420  
 — обыкновенный 419  
 — шароголовый 419  
**Морковник** 252, 270  
 — Бессера 270  
**Морковница** 252, 261  
 — восточная 261  
 — прибрежная 261  
**Морковь** 254, 276  
 — дикая 276  
**Морская горчица** 123, 133  
 — обыкновенная 134  
**Мортук** 467, 496  
 — восточный 496  
 — пшеничный 496  
**Мотыльковые** 30, 31, 32, 45, 174  
**Мушмула** 151, 157  
 — германская 157  
**Мшанка** 85, 91  
 — лежачая 91  
 — моховидная 91  
**Мыльнянка** 87, 102  
 — клейкая 102  
 — лекарственная 102  
**Мытник** 335, 349  
 — болотный 350  
 — Вильгельмса 351  
 — кавказский 350  
 — Нордманна 350  
 — понтийский 350  
 — почти-носатый 350  
 — сжатый 350  
 — **Сибторпа** 350  
 — черно-пурпурный 350  
 — толстоносый 349  
**Мышей** 460, 471  
 — зеленый 471  
 — итальянский 471  
 — мутовчатый 471  
 — сизый 471  
**Мышехвостник** 108, 110  
 — маленький 110  
**Мышинный гиацинт** 521, 530  
 — белозевый 530  
 — бледный 530  
 — длинноцветковый 530  
 — кистевидный 530  
 — синий 531  
**Мягковолосник** 85, 88

— водяной 88  
**Мята** 310, 328  
 — блошница 329  
 — водяная 329  
 — длиннолистная 329  
 — колосовая 329  
 — круглолистная 329  
 — мелкоцветковая 329  
 — перечная 329  
 — полевая 329  
**Мятлик** 465, 485  
 — альпийский 487  
 — бесплодный 487  
 — болотный 487  
 — боровой 487  
 — грузинский 486  
 — длиннолистный 486  
 — кавказский 487  
 — лежачий 486  
 — луговой 486  
 — луковичный 485  
 — Мейера 486  
 — обыкновенный 486  
 — однолетний 485  
 — растрепанный 486  
 — сжатый 486  
 — узколистный 486  
**Наголоватка** 388, 421  
 — вороньялапая 422  
 — Ильина 422  
 — красивая 422  
 — крылатая 421  
 — лавандолистная 422  
 — Левье 422  
 — многоцветковая 421  
 — паутинистая 422  
 — предкавказская 421  
 — Сосновского 422  
**Надбородник** 526, 539  
 — безлистный 539  
**Наперстянка** 335, 347  
 — пурпурная 347  
 — реснитчатая 347  
 — ржавая 347  
 — Шишкина 347  
**Нардосмия** 391, 415  
 — Фомина 415  
**Нарцисс** 532, 533  
 — белый 533  
 — душистый 533  
 — желтый 533  
 — жонкиль 533  
 — тацет 533  
**Настурциевые** 45, 212  
**Настурция** 212  
 — большая 212  
**Наяда** 457  
 — злаковая 457  
 — малая 457  
 — морская 457  
 — ячешная 457  
**Наядовые** 51, 457  
**Недотрога** 228  
 — бальзаминовая 228  
 — обыкновенная 228  
**Незабудка** 296, 303  
 — альпийская 304

- болотная 303
- дернистая 304
- лесная 304
- мелкоцветковая 304
- полевая 304
- приятная 303
- редкоцветковая 303
- родственная 303
- холмовая 304
- Изабудочник 398, 305
- кавказский 305
- Несля 126, 141
- метельчатая 141
- Нивяник 390, 410
- обькновенный 410
- Низкозонтичник 254, 266
- бесстебельный 266
- Никандра 330, 334
- физалисовидная 334
- Ноготки 388, 419
- лекарственные 419
- Ноня 297, 302
- желтая 302
- промежуточная 303
- розовая 303
- темно-бурая 303
- Норичник 335, 340
- золотистоцветковый 340
- крупнокистевой 341
- крылатый 340
- мягкий 340
- олимпийский 341
- растопыренный 340
- Рупрехта 341
- скальный 341
- Скополи 340
- узловатый 341
- чужеземный 340
- Норичниковые** 28, 37, 47, 48, 334
- Ночная фиалка 142
- Нут 177, 178, 200
- бараний 200
- Обвойник 291
- греческий 291
- Обвойниковые** 31, 291
- Облепиха 242
- крушиновая 242
- Овес 463, 480
- Людовика 480
- посевной 480
- пустой 480
- сходный 480
- Овсец 463, 480
- азиатский 480
- пушстый 480
- Овсяг 480
- Людовика 480
- южный 480
- Овсяница 465, 489
- Беккера 489
- боровая 490
- бороздчатая 489
- восточная 490
- гладкая 489
- джимильская 490
- длинноостая 489
- исполинская 490
- кавказская 489
- красная 490
- луговая 490
- овечья 489
- пестрая 389
- приземистая 489
- скученная 490
- Огуречная трава 297, 301
- лекарственная 301
- Огурец 374 375
- посевной 375
- Односемядольные** 50, 453
- Одноцветка 277, 278
- крупноцветковая 278
- Одуванчик 393, 444
- лекарственный 445
- поздний 444
- предкавказский 445
- пурпурный 444
- скердоподобный 445
- спутанный 445
- тонкорассеченный 445
- Ожика 516, 518
- бледноватая 519
- волосистая 519
- колосистая 519
- ложно-судетская 519
- многоцветковая 519
- слабоволосистая 519
- Форстера 519
- Ожина 152, 158, 159
- Окопник 297, 301
- жесткий 301
- кавказский 301
- крупноцветковый 301
- крымский 301
- лекарственный 301
- Олеандр 290, 291
- обыкновенный 291
- Ольха 59
- бородачатая 60
- клейкая 60
- серая 59
- Омежник 253, 256, 269
- абхазский 270
- бедренцовидный 269
- водяной 269
- морковникolistный 270
- Омела 66
- белая 66
- Оносма 297, 299
- Византии 299
- жесткая 299
- кавказская 300
- красивая 299
- крымская 300
- многолистная 299
- Орех 57
- грецкий 57
- черный 57
- Ореховые** 31, 57
- Орлайя 249, 262
- плоскоплодная 262
- Орляк 15, 20
- крымский 20
- Ортанга 336, 348
- желтая 349

- Осина 56
- Ослинник 244, 247
- двулетний 247
- Османтус 285, 287
- пахучий 287
- Осморица 252, 260
- остистая 260
- Осока 500
- береговая 512
- бледноватая 510, 513
- Бордзиловского 512
- Буека 508
- Буксбаума 509
- буровлагалищная 509
- Буша 512
- висячая 514
- волосистая 511
- волосистоплодная 512
- волосовидная 514
- высокая 508
- Галлера 512
- Гартманна 510
- гвоздичная 511
- горюлюбивая 505
- Гриолетти 511
- ~~дакийская 509~~
- ~~ежисто-колючая 508~~
- ~~заливная 512~~
- заостренная 513
- заячья 508
- кавказская 509
- клювовидная 510
- колхидская 507
- колючковатая 507
- лесная 513
- лисья 507
- ложная-сыть 513
- ложно-коротконожчатая 506
- ложно-острая 510
- Медведева 509
- Мейнгаузена 513
- мелкоголовчатая 506
- Микели 511
- мингрельская 512
- многолистная 507
- омская 508
- острая 509
- Отрубы 507
- пальчатая 512
- парвская 511
- печальная 513
- понтийская 510
- прерванная 507
- приземистая 510
- притупленная 505
- просяная 513
- пузырчатая 510
- раздвинутая 508
- раздельная 506
- ранняя 507
- расставленная 514
- растянутая 514
- сближенная 506
- светлая 514
- сероватая 508
- смежная 507
- струннокорневая 506
- топяная 512
- удлиннная 508
- черноколючая 513
- шерстистая 511
- Шовица 506
- эвксинская 511
- Юэта 511
- ячменерядная 509
- Осоковые 51, 499**
- Осокорь 56
- Осот 394, 440
- болотный 440
- желтый 440
- огородный 440
- полевой 440
- шероховатый 440
- Остролодочник 177, 178, 196
- волосистый 196
- кубанский 196
- Оверниа 196
- Палласа 197
- синий 196
- Остриянка 461, 471
- курчаволистная 471
- Офрис 538, 544
- ~~кавказская 544~~
- ~~крымская 544~~
- оводоносная 544
- пчелоносная 544
- Очанка 336, 348
- Альбова 348
- волосистенькая 348
- гребешковая 348
- крупнозубая 348
- татарская 348
- черешковая 348
- Очиток 144, 145
- бледный 146
- волосистый 145
- едкий 146
- испанский 146
- кавказский 145
- ложный 145
- обертковый 145
- побегоносный 145
- тоненький 146
- тонкий 146
- Очный цвет 280, 283
- голубой 283
- пашенный 283
- Падуб 225
- колхидский 225
- узколистный 225
- Падубовые 30, 225**
- Пажитник 176, 181
- Бессера 181
- голубой 181
- меловой 181
- мечевидный 181
- монпельйский 181
- Пазник 392, 438
- стержнекорневой 438
- Палимбня 255, 272
- оживающая 272
- Пальмы 50, 514**
- Пампасная трава 481
- ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ 14**

## **ПА ПО РОТ НИ КО ОБ РА З- Н Ы Е 11, 14**

- Парнолистник 214  
— обыкновенный 214  
**Парнолистниковые** 45, 214  
Паслен 330, 331  
— баклажан 361  
— гулявниколистный 332  
— желтый 332  
— клубненосный 331  
— **клювовидный** 332  
— **колючий** 332  
— незамеченный 332  
— персидский 332  
— сладко-горький 331  
— черный 332  
**Пасленовые** 30, 36, 47, 48, 330  
Паспалум 461, 469  
— пальчатый 469  
— расширенный 469  
— Тунберга 469  
Пастернак 250, 252, 255, 273  
— армянский 274  
— бедренцолистный 274  
— дикий 273  
— оранжевый 274  
— посевной 273  
Пастушья сумка 124, 125, 128  
— обыкновенная 128  
Пахучка 310, 325  
— **обыкновенная** 325  
**Первоцвет** 280  
— Воронова 281  
— Комарова 280  
— **крупночашечный** 281  
— Кузнецова 281  
— ложновысокий 281  
— Мейера 281  
— обыкновенный 280  
— прелестный 281  
— Рупрехта 281  
— Сибторпа 280  
— **ушковатый** 282  
— холодный 281  
**Первоцветные** 40, 46, 49, 279  
Переступень 374, 375  
— белый 375  
— двудомный 375  
Перец 330, 332  
— однолетний 332  
Перилла 310, 330  
— базиликовая 330  
— нанкинская 330  
Перловник 464, 483  
— высокий 484  
— крымский 484  
— одноцветковый 484  
— пестрый 484  
— поникающий 484  
— трансильванский 483  
Персидская ромашка 412  
Персик 153, 173  
— обыкновенный 173  
Песчанка 86, 93  
— **горичветная** 93  
— длиннолистная 93  
— круглолистная 93  
— тимьянолистная 93  
— **тонковетвистая** 93  
Петров крест 334, 351  
— чешуйчатый 351  
Петросимония 75, 76, 82  
— раскидистая 82  
— сизоватая 82  
— толстолистная 82  
— трехтычинковая 82  
Петрушка 251, 265  
— кудрявая 265  
Петуния 331, 334  
— садовая 334  
Петуший гребешок 82  
Пижма 385, 412  
— **обыкновенная** 412  
— **тысячелистная** 412  
— **тысячелистниковая** 412  
Пикномон 387, 427  
— колючий 427  
Пикульник 308, 317  
— двунадрезанный 317  
— заметный 317  
— ладанный 317  
Пион 103  
— Биберштейна 103  
— Виттмана 103  
— **кавахский** 103  
— **крымский** 103  
— **узколистный** 103  
**Пионовые** 42, 103  
Пираканта 151, 157  
— **красная** 157  
Пиретрум 391, 411  
— **девичий** 411  
— **девичьелистный** 411  
— **крупнолистный** 411  
— **розовый** 411  
— **цинерариелистный** 411  
— **черноголовниковый** 412  
— **щитковый** 412  
Пихта 23  
— **кавказская** 23  
Платан 150  
— **восточный** 150  
— **западный** 150  
— **кленолистный** 150  
— **клинолистный** 151  
**Платановые** 35, 150  
Плаун 12  
— **баранец** 12  
— **булавовидный** 12  
— **годичный** 12  
**Плауновые** 12  
**ПЛАУНОВИДНЫЕ** 12  
**Плауновые** 12  
Плаунок 12  
— **плауновидный** 12  
— **швейцарский** 13  
**ПЛАУНООБРАЗНЫЕ** 12, 13  
Плевел 465, 466, 491  
— **жесткий** 491  
— **многолетний** 491  
— **многоцветковый** 491  
— **опьяняющий** 491  
— **персидский** 491  
— **южный** 491

- Плоскоплодник 125, 140  
 — льнолистный 140  
 Плющ 248  
 — колхидский 248  
 — обыкновенный 248  
 Повилика 294  
 — бокальчатая 295  
 — европейская 295  
 — льняная 295  
 — одностолбиковая 294  
 — полевая 295  
 — тимьяновая 295  
 — южная 295  
**Повиликовые** 28, 294  
 Повой 293, 294  
 — заборный 294  
 — лесной 294  
 — солданелевый 294  
 Повойничек 236  
 — мокричный 236  
 — трехтычинковый 236  
**Повойничковые** 38, 44, 236  
 Погремок 335, 349  
 — весенний 349  
 — колхидский 349  
 — малый 349  
**Подлесник** 248, 256  
 — европейский 256  
**Подмаренник** 359, 362  
 — болотный 363  
 — валантиевидный 364  
 — венечный 363  
 — весенний 363  
 — вытянутый 363  
 — золотистый 364  
 — известняковый 365  
 — извилистый 364  
 — коротколитсный 365  
 — крестообразный 363  
 — ложный 362  
 — мутовчатый 362  
 — мягкий 365  
 — настоящий 364  
 — прямой 365  
 — пьемонтский 363  
 — русский 364  
 — таврический 364  
 — тончайший 362  
 — трехрогий 362  
 — цепкий 362  
 — членистый 364  
 — шероховатый 363  
 Подорожник 357  
 — большой 357  
 — индийский 357  
 — Корнута 358  
 — ланцетнолистный 357  
 — наибольший 358  
 — приморский 357  
 — средний 358  
 — степной 358  
 — тонкоколосый 358  
 — чернеющий 358  
**Подорожниковые** 47, 357  
 Подснежник 532  
 — Воронова 532  
 — кавказский 533  
 Подсолнечник 389, 390, 404  
 — клубненосный 404  
 — однолетний 404  
 — чечевичковидный 405  
 Годдельник 278  
 — обыкновенный 278  
**ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ** 27  
 Полевичка 464, 482  
 — волосистая 482  
 — крупноколосковая 482  
 — мятликовидная 482  
 Полевица 463, 477  
 — крупноцветковая 477  
 — обыкновенная 477  
 — плосколистная 477  
 — побегообразующая 477  
 — тонкая 477  
 — тонколистная 477  
 Полевка 123, 141  
 — пронзеннолистная 141  
 Пололепестник 537, 540  
 — зеленый 540  
 Полынь 385, 413  
 — австрийская 413  
 — высокая 413  
 — горькая 414  
 — кавказская 414  
 — крымская 415  
 — метельчатая 414  
 — обыкновенная 413  
 — однолетняя 413  
 — одноцветная 414  
 — песчаная 414  
 — полевая 414  
 — понтийская 414  
 — приморская 414  
 Помидор 331, 332  
**Понтедериевые** 52, 516  
 Понцирус 215, 216  
 — трехлисточковый 216  
 Порезник 254, 256, 264  
 — закавказский 264  
 Портулак 83  
 — крупноцветковый 84  
 — огородный 83  
**Портулаковые** 42, 83  
 Поручейник 256, 267  
 — сизаровидный 268  
 — широколистный 267  
 Поручейница 464, 488  
 — водяная 488  
 Посконник 385, 394  
 — коноплевидный 394  
 Постенница 65  
 — мелкоцветковая 66  
 — прямая 65  
 — херсонская 66  
 Прибрежница 464, 485  
 — солончаковая 485  
 Приноготовник 84  
 — головчатый 84  
 Прицепник 249, 261  
 — липучковый 261  
 Пробосцидея 352  
 — Луизианская 352  
 Прозанник 393, 438  
 — крапчатый 438

- Пролеска 520, 529  
 — двулистная 529  
 — осенняя 529  
 — сибирская 529  
 Пролесник 218, 219  
 — однолетний 219  
 — многолетний 219  
 — яйцевидный 219  
 Проломник 280, 282  
 — восточнокавказский 282  
 — мохнатый 282  
 — Турчанинова 282  
 — удлиненный 282  
 Просвирник 231  
 — низкий 232  
 — ницкий 231  
 — пренебреженный 231  
 — лесной 231  
 Просо 461, 471  
 — волосовидное 471  
 — посевное 471  
 Прострел 108, 109  
 — албанский 109  
 — золотистый 109  
 — крупный 109  
 — луговой 109  
 — фиолетовый 109  
 Псевдосаза 467, 499  
 — японская 499  
 Псевдотсуга 23  
 — тиссолитная 23  
 Псоралея 176, 190  
 — бесстебельная 190  
 — смолистая 190  
 Птелея 215, 216  
 — трехлистная 216  
 Птицемлечник 520, 529  
 — Балансы 529  
 — Воронова 529  
 — Гуссона 530  
 — дугообразный 530  
 — пиренейский 530  
 Пузатик 462, 477  
 — **обыкновенный 478**  
 Пузырник (папоротник) 16  
 — великолепный 16  
 — горный 16  
 — ломкий 16  
 — судетский 17  
 Пузырник (бобовые) 178, 191.  
 — древовидный 191  
 — киликийский 191  
 — остролистный 191  
 Пузырчатка 356, 357  
 — обыкновенная 357  
 Пузырчатковые 38, 48, 356  
 Пупавка 389, 390, 406  
 — абагинская 408  
 — австрийская 408  
 — высочайшая 408  
 — грузинская 407  
 — жестковатая 408  
 — крупноязычковая 408  
 — кустарниковая 408  
 — маркотхская 407  
 — Маршалла 406  
 — меловая 406  
 — полевая 407  
 — русская 408  
 — Сапорты 407  
 — светло-желтая 407  
 — собачья 407  
 — Сосновского 406  
 — черноморская 407  
 — эвксинская 408  
 Пупочник 298, 305  
 — каппадокийский 305  
 — Лойки 305  
 Пустырник 309, 318  
 — пятилопастный 319  
 — сизый 319  
 Пушица 500, 501  
 — влагалищная 502  
 — узколистная 501  
 Пуэрария 175, 208  
 — волосистая 208  
 Пшеница 467, 497  
 — летняя 497  
 — мягкая 497  
 — твердая 497  
 Пыльцеголовник 537, 539  
 — длиннолистный 539  
 — дремликовидный 539  
 — копельистный 539  
 — красный 539  
 Пырей 467, 494  
 — азовский 495  
 — Буша 494  
 — волосоносный 494  
 — гребневидный 496  
 — дернистый 495  
 — плевеловидный 495  
 — ползучий 495  
 — русский 495  
 — собачий 495  
 — средний 495  
 — степной 495  
 — стройный 495  
 Рагдиолопос 392, 440  
 — съедобный 440  
 Разумовския 66  
 — **можжевельниковая 66**  
 Райграс 463, 465, 481  
 — высокий 481  
 — пастбищный 491  
 — французский 491  
 Ракитник 175, 180  
 — волосистый 181  
 — Вульфа 180  
 — днепровский 180  
 — кавказский 180  
 Рамишия 277, 278  
 — однобокая 278  
 Рапс 131  
 Расторопша 388, 427  
 — пятнистая 427  
 Рдест 454  
 — блестящий 456  
 — гребенчатый 455  
 — густой 455  
 — длиннейший 456  
 — курчавый 455  
 — маленький 455  
 — остролистный 455  
 — плавающий 455  
 — разнолистный 455

- стеблеобъемлющий 456
- узловатый 455
- Рдестовые** 51, 454
- Ревень 68, 71
  - компактный 71
  - овощной 71
- Регперия 467, 494
  - Буша 494
  - собачья 494
- Редис 132
- Редька 122, 132
  - полевая 132
  - посевная 132
  - приморская 132
- Резак 255, 266
  - поручейниковидный 266
- Резеда 144
  - желтая 144
  - желтенькая 144
- Резедовые** 45, 144
- Резушка 125, 130
  - Таля 130
- Резуха 125, 136
  - башенная 136
  - большая 136
  - желтая 137
  - Жерара 136
  - ~~жирная 137~~
  - Нордманна 136
  - ушастая 136
  - шершавая 136
- Рейхардия 393, 440
  - вильчатая 441
- Ремнелепестник 537, 543
  - козлиный 543
- Ремнецветниковые** 28, 66
- Репа 131
- Репейник 153, 167
  - аптечный 167
  - волосистый 167
- Репник 123, 133
  - морщинистый 133
- Риндера 298, 305
  - четырехщитковая 305
- Рис. 461, 472
  - посевной 472
- Рисовидка 462, 473
  - бухарниковая
  - зеленоватая
- Робиния** 177, 190
  - ложно-акация 191
  - клейкая 191
  - щетинистоволосистая 190
- Рогоглавник 108, 110
  - серповидный 110
- Рогоз 453
  - Лаксмана 453
  - маленький 453
  - узколистный 454
  - широколистный 453
  - ячеистый 454
- Рогозовые** 51, 453
- Роголистник 103
  - погруженный 103
  - полупогруженный 103
- Роголистниковые** 38, 103
- Рододендрон 278
  - желтый 278
- кавказский 279
- понтийский 279
- Рожь 467, 497
  - дикая 497
  - Куприянова 497
  - посевная 497
- Роза 153, 167
  - Афцелиуса 170
  - Бенкса 168
  - Буассье 169
  - войлочная 169
  - дамаская 168
  - казанлыкская 168
  - китайская 168
  - колючейшая 168
  - Клуха 171
  - мелкоцветковая 170
  - многоцветковая 167
  - мягкая 169
  - острозубая 168
  - припудренная 170
  - сванетская 170
  - собачья 170
  - столстная 168
  - страшная 170
  - французская 168
  - чайная 168
  - щетинисто-волосистая 169
  - щитконосная 171
  - Юндзилла 169
  - яблочная 169
- Розмарин 307, 312
  - лекарственный 312
- Розовые** 29, 30, 31, 34, 41, 42, 46, 151
- Ромашка 385, 391, 410
  - аптечная 410
  - далматская 411
  - ободранная 410
  - персидская 411
  - ромашковидная 410
- Ромашник 412
- Росичка 461, 470
  - гребневидная 470
  - кровеостанавливающая 470
  - кровавая 470
- Росьянковые** 38, 144
- Рохелия 297, 305
  - согнутая 305
- Рудбекия 390, 404
  - волосистая 404
- Руппиевые** 51, 456
- Руппия 456
  - морская 456
  - спиральная 456
- Рута 215
  - душистая 215
- Рутовые** 29, 31, 32, 43, 215
- Рыжик 124, 125, 130
  - белоцветковый 130
  - волосистый 130
  - мелкоплодный 130
  - лесной 130
  - яровой 130
- Рябина 152, 156
  - бархатистая 157
  - буроватая 156



- глоговина 156
- греческая 156
- кавказородная 156
- кавказская 156
- колхидская 156
- Кузнецова 157
- слабовойлочная 156
- турецкая 156
- Рябчик** 520, 528
- восточный 528
- желтый 528
- русский 528
- широколистный 528
- Ряска** 515, 516
- горбатая 516
- маленькая 516
- тройчатая 516
- Рясковые** 50, 515
- Сабельник** 152, 160
- болотный 160
- Салат** 395, 441
- Сальвиниевые** 14, 20
- Сальвиния** 20
- плавающая 21
- Самолос** 279, 282
- Валеранда 282
- Самшит** 224
- колхидский 224
- Самшитовые** 29, 224
- Санталовые** 41, 66
- Санголина** 385, 409
- зеленая 410
- кипарисовидная 410
- Сапиндовые** 32, 228
- Сарсазан** 75, 81
- шишковатый 81
- Сассапариль** 532
- высокий 532
- Сафлор** 387, 435
- красильный 435
- сизый 435
- шерстистый 435
- Сведа** 76, 81
- высокая 81
- запутанная 81
- стеляющаяся 81
- Свекла** 75, 77
- венчиковая 77
- обыкновенная 77
- Свербига** 126, 141
- восточная 141
- Сверция** 287, 290
- грузинская 290
- Свидина** 276, 277
- Кенига 277
- южная 277
- Свиной** 466, 481
- пальчатый 481
- Свинчатковые** 44, 46, 283
- Свободносемянник** 256, 263
- лазский 263
- цикутовый 263
- Сезамовые** 49, 352
- Селезеночник** 146, 148
- обыкновенный 148
- сомнительный 148
- Сельдерей** 251, 265
- пахучий 265
- Серапиас** 538, 543
- сошниковый 543
- Сердечник** 122, 134
- болотный 134
- гребенчатый 134
- Зейдлица 135
- лазистанский 135
- мелкоцветковый 134
- недотрога 134
- нежный 134
- шершавый 134
- Серпуха** 387, 428
- венцосная 428
- лучевая 428
- пятилистная 428
- зруколистная 428
- Сеслерия** 463, 481
- осенняя 481
- тимофеевковидная 481
- Сиббальдия** 152, 164
- мелкоцветковая 164
- полуголая 164
- Сивец** 371, 372
- луговой 373
- Сигесбеккия** 389, 404
- восточная 404
- Симарубовые** 32, 217
- Симфиандра** 376, 382
- повислая 382
- Синеглазка** 406
- Синеголовник** 248, 257
- Биберштейна 257
- гигантский 257
- плосколистный 257
- полевой 257
- приморский 257
- Синюха** 295
- кавказская 295
- Синюховые** 48, 295
- Синяк** 296, 300
- итальянский 300
- красный 300
- обыкновенный 300
- подорожниковый 300
- Сирения** 125, 143
- сидячцевая 143
- украинская 143
- Сирень** 285, 286
- обыкновенная 286
- Сирийская роза** 233
- Ситник** 516
- альпийский 518
- высокогорный 518
- Жерара 517
- круглоплодный 517
- кучкоцветковый 517
- лягушечий 517
- морской 518
- нитевидный 517
- расходящийся 518
- склоняющийся 518
- скученный 518
- сплюснутый 517
- темноцветковый 518
- тонкий 517
- трехчлусчатый 517

- членистый 518
- Ситниковидные** 52, 457
- Ситниковые** 52, 516
- Ситничек 499, 501
  - поздний 501
- Ситовник 499, 500
  - желтоватый 500
  - окржавленный 500
- Скабиоза 370, 373
  - бледно-желтая 374
  - дважды-перистая 374
  - имеретинская 374
  - исетская 373
  - кавказская 373
  - мелкоцветковая 373
  - Ольги 373
  - Сосновского 374
  - украинская 373
- Скандикс 249, 260
  - гребенчатый 260
  - грузинский 260
  - крупноцветковый 260
  - южный 260
- Скариола 393, 442
  - пружовидная 442
- Скерда 393, 394, 446
  - венгерская 446
  - волосовидная 446
  - воночая 446
  - голая 446
  - красивая 446
  - маколистная 446
  - Маршалла 447
  - сибирская 446
  - щетинистая 447
- Сколимумс 392, 435
  - испанский 435
- Скополия 331, 333
  - карниолийская 334
- Скребница 15, 19
  - алтечная 19
- Скрученный 537, 539
  - осенний 540
- Скрытница 462, 474
  - колючая 474
- Скумпия 224, 225
  - коггигрия 225
- Сланогодниковые** 38, 247
- Слива** 153, 171
  - колючая 171
  - растопыренная 171
  - садовая 171
- Сложноцветные** 41, 49, 383
- Смилакс 532
  - высокий 532
- Смилаксовые** 50, 532
- Смирния 250, 262
  - пронзеннолистная 262
- Смоковница 64
- Смолевка** 86, 94
  - Алексея 94
  - альпийская 96
  - английская 96
  - Буассье 95
  - вильчатая 95
  - горцвеговидная 96
  - итальянская 96
- коническая 94
- маленькая 96
- Марковича 95
- многоорассеченная 95
- повислая 96
- разрезная 95
- Рупрехта 95
- скученноцветковая 95
- Уоллича 94
- Чере 94
- Смородина 149
  - альпийская 149
  - Биберштейна 150
  - золотая 149
  - красная 150
  - обыкновенная 150
  - черная 149
- Снежнаягодник 365, 366
  - белый 366
  - кистистый 366
  - обыкновенный 366
  - округлый 366
- Сныть 251, 267
  - обыкновенная 267
- Сокирки 104, 105
  - восточные 106
  - полевые 106
  - метельчатые 106
- Солерос 75, 81
  - травянистый 81
- Солнечник 392, 396
  - точечный 396
  - эстрагоновидный 396
- Солнцецвет 237
  - Буша 238
  - иволистный 237
  - крупноцветковый 238
  - монетнолистный 237
  - предкавказский 238
  - щетинистоволосистый 237
- Солодка 178, 197
  - голая 197
  - македонская 197
  - щетинистая 197
- Солянка 76, 81
  - пагубная 81
  - содоносная 81
  - трагус 82
- Сорго 460, 468
  - алепское 468
  - обыкновенное 469
  - понижшее 469
  - сахарное 469
  - суданское 469
  - техническое 469
- Сосна 23, 24
  - крымская 24
  - крючковатая 24
  - обыкновенная 24
  - Палласова 24
  - пицундская 24
- СОСНОВИДНЫЕ** 22
- СОСНОВООБРАЗНЫЕ** 11, 21
- Сосновые** 22, 23
- Сочевичник 177, 206
  - бледнеющий 207
  - венгерский 207

- весенний 207
- голубой 207
- золотистый 206
- редкоцветковый 207
- черный 207
- Софора 177, 178
  - японская 178
- Соя 175, 208
  - щетинистая 208
- Спаржа 521, 531
  - аптечная 531
  - каспийская 531
  - многолистная 531
  - мутовчатая 531
- Спорыш 72
- Срединская 280, 282
  - большая 282
- Стальник 175, 181
  - древний 181
  - маленький 181
  - пашенный 181
- Стевениелла 537, 540
  - сатириевидная 540
- Степторамфус 393, 442
  - клубненосный 442
- Страусопер 16, 17
  - обыкновенный 17
- Стрелолист 458
  - стрелолистный 458
  - трилистный 458
- Суданская трава 469
- Сумах 224, 225
  - дубильный 225
- Сумаховые 32, 36, 224
- Сурепка 132
- Сурепка 122, 135
  - дуговидная 136
  - малая 135
  - обыкновенная 136
  - прижатая 135
- Сусак 458
  - зонтичный 458
- Сусаковые 52, 458
- Суховет 387, 420
  - закрытый 420
  - однолетний 420
  - цилиндрический 420
- Сушеница 386, 399
  - желто-белая 399
  - кавказская 400
  - лесная 400
  - приземистая 399
  - русская 399
- Схенус 499, 505
  - черноватый 505
- Сыть 499, 501
  - бурая 501
  - гладкая 501
  - длинная 501
  - золотистая 501
  - разновидная 501
  - скученная 501
- Табак 331, 334
  - душистый 334
  - махорка 334
  - настоящий 334
- Таволга 151, 154
  - Вангутта 154
  - городчатая 154
  - зверобоелистная 154
  - иволжистая 154
- Тайник 537, 538
  - овальный 538
  - сердцевидный 538
- Таксодиевые 22, 24
- Таксодиум 24
  - обыкновенный 25
- Тамус 534
  - обыкновенный 534
- Татарник 387, 427
  - колючий 428
- Телекия 389, 402
  - прекрасная 402
- Телиптерис 15, 16, 17
  - болотный 18
  - буковый 17
  - горный 18
- Телорез 459
  - обыкновенный 459
- Терн 153, 171
- Тимелея 241
  - обыкновенная 241
- Тимофеевка 462, 474
  - альпийская 475
  - Бертолонн 475
  - горная 475
  - луговая 475
  - метельчатая 474
  - Микели 475
  - степная 475
  - узловатая 475
- Тимьян 309, 326
  - геленджикский 328
  - двуформенный 328
  - кавказский 327
  - красивенький 326
  - ложноблосный 327
  - ложномонетный 327
  - майкопский 328
  - маркотхский 327
  - Маршаллов 327
  - монетный 327
  - Палласов 328
- Тисс 22
  - ягодный 22
- Тиссовые 22
- Тмин 251, 254, 255, 266
  - кавказский 266
  - обыкновенный 266
  - рассеченолистный 266
- Толокнянка 278, 279
  - обыкновенная 279
- Толстостенка 124, 128
  - крупнолистная 128
- Толстянковые 42, 46, 144
- Томат 331, 332
  - культурный 332
- Тонконог 464, 483
  - кавказский 483
  - лопастный 483
  - лоснящийся 483
  - Люерссена 483
  - тимофеевковидный 483
  - тонкий 483

- Топинамбур 404  
 Тополь 53, 55  
 — бальзамический 57  
 — белый 56  
 — Болле 56  
 — гибридный 56  
 — дельтовидный 56  
 — душистый 57  
 — итальянский 57  
 — канадский 56  
 — осокорь 56  
 — пирамидальный 57  
 — серебристый 56  
 — сереющий 56  
 — Симона 57  
 — черный 56  
 Тордиллум 249, 251, 276  
 — крупный 276  
 Торилис 249, 260  
 — полевой 261  
 — разнолистный 261  
 — тонколистный 261  
 — узловатый 261  
 — украинский 261  
 — японский 260  
 Торица 86, 93  
 — обыкновенная 93  
 Торичник 86, 93  
 — полевой 94  
 — солончаковый 94  
 Трагус 460, 469  
 — кистевидный 469  
 Трахикарпус 514  
 — Форчуна 515  
 Трахистемон 297, 301  
 — восточный 301  
 Трехреберник 390, 391, 410  
 — кавказский 411  
 — непахучий 411  
**Триллиевые** 40, 43, 50, 532  
 Триния 250, 253, 265  
 — гладкоплодная 265  
 — Китайбеля 265  
 — многостебельная 265  
 — щетинистоволосая 265  
 Триостренник 457  
 — болотный 457  
 — приморский 457  
 Триполиум 392, 397  
 — обыкновенный 397  
 Трищетинник 463, 479  
 — двуряднолистный 480  
 — жесткий 480  
 — колосистый 479  
 — луговой 479  
 Тростник 464, 482  
 — обыкновенный 482  
 Трубкацвет 298, 305  
 — Биберштейна 305  
 Трясунка 464, 484  
 — высокая 484  
 — колосовидная 484  
 — Марковича 484  
 — южная 484  
 Тунг 218, 220  
 — Форда 220  
 Туника 86, 99  
 — камнеломка 99  
 Тургеневиа 249, 261  
 — широколистная 262  
 Турнефорция 296, 298  
 — сибирская 298  
 Тута 64  
**Тутовые** 34, 64  
 Туя 25, 26  
 — западная 26  
 Тыква 374, 376  
 — крупная 376  
 — мускусная 376  
 — обыкновенная 376  
**Тыквенные** 49, 374  
 Тысечеголов 86, 99  
 — посевной 99  
 Тысячелистник 390, 408  
 — благородный 409  
 — дважды-пильчатый 409  
 — мелкоцветковый 409  
 — обыкновенный 409  
 — серо-зеленый 409  
 — тонколистный 409  
 — щетинистый 409  
 Тюльпан 520, 528  
 — Биберштейна 528  
 — коктебельский 528  
 — Липского 528  
 — Шренка 528  
 Тюльпанное дерево 117, 118  
 Ужовник 21  
 — обыкновенный 21  
**Ужовниковые** 14, 21  
 Укроп 249, 273  
 — пахучий 273  
 Умбиликус 144  
 — супротивнолистный 145  
 Уруть 247  
 — колосовая 247  
 — мутовчатая 247  
 Устели-поле 75, 80  
 — песчаное 80  
 Ушанка 86, 96  
 — волжская 96  
 — густоцветковая 96  
 — мелкоцветковая 96  
 Фасоль 175, 208  
 — обыкновенная 208  
**Фацелия** 296  
 — рябинколистная 296  
 Фейхоа 244  
 Фелипея 352  
 — красная 352  
 Фенхель 250, 270  
 — обыкновенный 270  
 Ферула 250, 251, 272  
 — татарская 272  
 Ферульник 255, 272  
 — равнинный 272  
 Фиалка 238  
 — белая 239  
 — вечерняя 240  
 — высокая 240  
 — горная 240  
 — душистая 239  
 — Зиге 239

— кавказская 238  
 — Китайбеля 240  
 — коротковолосистая 239  
 — лесная 239  
 — низкая 240  
 — полевая 240  
 — приятная 239  
 — скальная 240  
 — собачья 240  
 — сомнительная 239  
 — удивительная 239  
**Фиалковые** 45, 238  
**Фибигия** 125, 139  
 — **мохнатоплодная** 139  
**Физалис** 330, 333  
 — мексиканский 333  
 — обыкновенный 333  
 — пушистый 333  
**Физоспермум** 255, 262  
 — Дана 262  
**Филостахис** 467, 499  
 — зелено-голубой 499  
 — черный 499  
**Фисташка** 224  
 — туполистная 224  
**Флокс** 295, 296  
 — метельчатый 296  
**Форсайтия** 285, 286  
 — европейская 286  
**Франкенисовые** 37, 44, 236  
**Франкения** 236  
 — жестковолосая 236  
 — мучнистая 236  
**Фрина** 122, 130  
 — Хюта 130  
**Фумана** 237, 238  
 — клейковатая 238  
 — лежачая 238  
**Хамеропс** 514  
 — низкий 514  
**Хатьма** 231, 232  
 — тюрингенская 232  
**Хвойник** 27  
 — двухколосковый 27  
**Хвойниковые** 27  
**ХВОЙНЫЕ** 22  
**Хвостник** 248  
 — обыкновенный 248  
**Хвостниковые** 38, 248  
**Хвоц** 13  
 — болотный 13  
 — ветвистый 13  
 — эмующий 13  
 — луговой 13  
 — майский 13  
 — пестрый 13  
 — полевой 13  
 — шершавозубый 13  
**ХВОЩЕВИДНЫЕ** 13  
**Хвощевые** 13  
**ХВОЩЕОБРАЗНЫЕ** 11, 13  
**Хеномелес** 151, 155  
 — Мауля 155  
 — японская 155  
**Хеноринум** 335, 339  
 — клейкий 340  
**Хмелеграб** 58  
 — обыкновенный 58

**Хмель** 65  
 — обыкновенный 65  
**Хоботник** 336, 349  
 — восточный 349  
 — слововой 349  
**Хондрилла** 393, 445  
 — колючечешуйная 445  
 — ситниковидная 445  
**Хориспора** 122, 144  
 — нежная 144  
**Хохлатка** 120  
 — альпийская 120  
 — Витте 120  
 — кавказская 120  
 — конически-корневая 120  
 — **Маршалла** 120  
 — Эмануэля 120  
**Хрен** 124, 139  
 — деревенский 139  
**Хризантема** 390, 410  
 — килеватая 410  
 — китайская 412  
 — крупноцветковая 412  
 — мелкоцветковая 412  
 — посевная 410  
 — увенчанная 410  
**Хрозофора** 218, 219  
 — красильная 219  
**Хрустяльник** 76, 77  
 — крупный 77  
 — полевой 77  
**Хурма** 284  
 — **обыкновенная** 284  
 — японская 284  
**Хрящеветниковые** 40, 41, 84  
**Цезальпининовые** 32, 173  
**Целозия** 82  
 — гребневидная 82  
**Цельзия** 335, 338  
 — восточная 338  
**Цельнолистник** 215  
 — душистый 215  
 — мохнатый 216  
 — предкавказский 215  
**Церрис** 173, 174  
 — европейский 174  
**Цефалоринхус** 393, 443  
 — клубневой 443  
**Цикламен** 279, 283  
 — абхазский 283  
 — косский 283  
**Цикламена** 284, 403  
 — дурнишниклистная 403  
**Цикорий** 292, 436  
 — обыкновенный 436  
**Цинанхум** 292, 293  
 — острый 293  
**Циния** 389, 404  
 — изящная 404  
**Цинна** 463, 477  
 — широколистная 477  
**Цитрус** 215, 216  
 — гладкоплодный 217  
 — китайский 217  
 — лимон 216  
 — уншу 217  
**Цицания** 461, 471  
 — широколистная 471

- Цицербита 394, 443  
 — Буржо 443  
 — кистевидная 443  
 — крупнолистная 443  
 — пренантоидная 443  
 Цмин 386, 400  
 — песчаный 400  
 Чабер 309, 325  
 — колосоносный 325  
 — рыхлоцветковый 325  
 Чай 233, 234  
 — китайский 234  
**Чайные** 30, 233  
 Частуха 457, 458  
 — восточная 458  
 — ланцетная 458  
 — Лозеля 458  
 — подорожниковая 458  
**Частуховые** 52, 457  
 Чемерица 519, 521  
 — Лобеля 521  
 Черёда 385, 389, 405  
 — поникающая 405  
 — трехраздельная 405  
 Черемуха 153, 171  
 — виргинская 172  
 — обыкновенная 172  
**Черемша** 424  
**Черешня** 153, 171  
**Черника** 279  
 Черника кавказская 279  
 Черноголовка 308, 316  
 — крупноцветковая 316  
 — обыкновенная 316  
 — разрезная 316  
 Черноголовник 153, 167  
 — многобрачный 167  
 Чернокорень 297, 306  
 — горный 306  
 — лекарственный 306  
 — расписанный 306  
 Чернушка 104, 105  
 — гариделла 105  
 — дамасская 105  
 — полевая 105  
 — посевная 105  
 Черный папоротник 17  
 Чертополох 388, 423  
 — колючий 424  
 — крючковатый 423  
 — крючочковый 423  
 — курчавый 423  
 — многопарный 424  
 — полуголый 424  
 — поникающий 423  
 — сероватый 423  
 Чеснок 520, 523, 526  
 Чесночница 121, 129  
 — лекарственная 129  
 Чечевица 177, 204  
 — восточная 204  
 — пищевая 205  
 Чешуехвостник 466, 494  
 — венгерский 494  
 Чилига 191  
 Чий 462, 473  
 — костеровидный 473  
 Чилим 247  
 Чина 174, 177, 205  
 — безлисточковая 205  
 — болотная 206  
 — злаколистная 205  
 — киноварная 206  
 — клубневая 206  
 — колхидская 205  
 — лесная 206  
 — луговая 206  
 — нутовая 205  
 — посевная 205  
 — розовая 206  
 — согнутая 206  
 — шаровидная 205  
 — шершавая 205  
 Чингиль 177, 191  
 — серебристый 191  
 Чистец 309, 319  
 — Балансы 320  
 — болотный 320  
 — германский 319  
 — грузинский 320  
 — критский 319  
 — крупнолистный 320  
 — лесной 320  
 — однолетний 319  
 — остисточашечковый 321  
 — приморский 321  
 — промежуточный 320  
 — прямой 321  
 — пушистый 321  
 Чистотел 118  
 — большой 118  
 Чистоус 20  
 — величавый 20  
**Чистоусовые** 14, 20  
 Чистяк 110  
 — весенний 110  
 — калужницелистный 111  
 Чубушник 149  
 — кавказский 149  
**Чубушниковые** 34, 149  
 Шалфей 308, 321  
 — блестящий 322  
 — горминовый 323  
 — дубравный 324  
 — железистый 322  
 — зеленый 323  
 — крупноцветковый 322  
 — Кузнецова 324  
 — ланцетнолистный 322  
 — лекарственный 322  
 — мускатный 323  
 — мутовчатый 322  
 — поникающий 323  
 — пустынный 324  
 — раскрытый 322  
 — седоватый 323  
 — эфиопский 323  
 Шандра 307, 313  
 — близкая 314  
 — обыкновенная 313  
 — пустырниковая 314  
 — ранняя 313  
 — чужеземная 314  
 Шаровница 357  
 — волосоцветковая 357

- Шаровнице** 48, 357  
**Шафран** 534  
 — долинный 534  
 — красивый 534  
 — крымский 534  
 — сетчатый 534  
 — Шарояна 534  
**Шелковица** 64  
 — белая 64  
 — черная 64  
**Шелковник** 108, 111  
 — волосистый 111  
 — расходящийся 111  
 — Риона 111  
 — трехлистый 111  
**Шерстяк** 461, 470  
 — волосистый 470  
**Шиповник** 153, 167  
**Шлемник** 307, 312  
 — высочайший 312  
 — горюлюбивый 313  
 — копельистный 312  
 — коротковолосистый 313  
 — крымский 312  
 — многозубый 313  
 — обыкновенный 312  
 — оштенский 313  
 — Стевена 313  
**Шпажник** 534, 536  
 — черепитчатый 536  
**Шпинат** 75, 78  
 — огородный 78  
**Шток-роза** 231, 232  
 — бледная 232  
 — морщинистая 232  
 — розовая 232  
**Щавель** 68  
**Щавель** 68  
 — альпийский 69  
 — аройниколистный 69  
 — водощавелевый 69  
 — воробьиный 68  
 — домашний 69  
 — клубковатый 70  
 — конский 70  
 — красивый 71  
 — кровяной 70  
 — курчавый 69  
 — морской 70  
 — обыкновенный 69  
 — сетчатый 70  
 — туполистный 70  
 — узколистный 70  
 — щавельковидный 68  
 — щитковидный 68  
**Щетинник** 471  
**Щирица** 82  
 — белая 83  
 — жминдовидная 83  
 — запрокинутая 83  
 — маскированная 83  
 — метельчатая 83  
 — согнутая 82  
 — хвостатая 83  
**Щитница** 126, 141  
 — яруточная 141  
**Щитовник** 16, 17  
 — австрийский 17  
 — Боррера 17  
 — мужской 17  
 — подальпийский 17  
 — твердый 17  
 — шиповатый 17  
**Щучка** 479  
**Эбеновые** 34, 284  
**Эвкалипт** 243, 244  
 — пепельный 244  
 — прутовидный 244  
 — шариковый 244  
**Эвномия** 124, 128  
 — круглолистная 128  
**Эгилопс** 466, 497  
 — оттопыренный 497  
 — трехдьюмовый 497  
 — цилиндрический 497  
**Эйкоммиевые** 33, 150  
**Эйкоммия** 150  
 — вязолистная 150  
**Элевзине** 466, 481  
 — индийская 481  
**Эпимедиум** 117  
 — колхидский 117  
 — улиткообразный 117  
**Эремурус** 520, 522  
 — представительный 522  
**Эриантус** 460, 468  
 — Равенны 468  
**Эспарцет** 177, 178, 198  
 — Биберштейна 199  
 — Васильчежо 200  
 — грузинский 199  
 — донской 199  
 — закавказский 199  
 — киноварно-красный 199  
 — курицкий 199  
 — лучистый 200  
 — невооруженный 199  
 — остролодочниковый 198  
 — скальный 199  
**Этеопалпус** 386, 429  
 — Введенского 429  
 — красивейший 429  
**Эхинопсилон** 76, 80  
 — волосистый 80  
 — искополистный 80  
 — очитковидный 80  
**Юринелла** 388, 422  
 — бесстебельная 423  
 — мускусная 422  
**Яблоня** 151, 155  
 — восточная 155  
 — садовая 156  
**Язвенник** 177, 188  
 — Буассе 189  
 — многолистный 189  
 — пестрый 189  
**Якорцы** 214  
 — стелющиеся 215  
**Японская мушмула** 151, 157  
**Ярутка** 124, 127  
 — крупноцветковая 127  
 — округлая 127  
 — полевая 127  
 — пронзенная 127  
**Ясенец** 215, 216

— голостолбиковый 216  
 — кавказский 261  
 Ясень 285  
 — американский 285  
 — бархатистый 285  
 — высокий 286  
 — зеленый 285  
 — ланцетный 285  
 — остроплодный 286  
 — пенсильванский 285  
 Ясколка 85, 88  
 — волосистолстная 90  
 — даурская 89  
 — дернистая 89  
 — зубчатая 89  
 — кавказская 88  
 — крымская 89  
 — лесная 88  
 — липкая 89  
 — многоцветковая 90  
 — полевая 90  
 — полиморфная 90  
 — понтийская 90  
 — пронзеннолистная 88  
 — пурпурная 90  
 — пятитычинковая 89  
 — ~~сжученноцветковая 89~~  
 — сорная 88  
 — трехстолбиковая 88  
 — уклоняющаяся 88  
 — хемшинская 89  
 — Шмальгаузена 89  
 Ясменник 359  
 — абхазский 361  
 — альпийский 361  
 — белопыльниковый 360  
 — Биберштейна 361  
 — гребенчатый 361  
 — душистый 360  
 — кавказский 359  
 — крымский 360  
 — Липского 361  
 — маркотхский 361  
 — межеумочный 361  
 — моллюгообразный 359  
 — подмаренниковый 360  
 — полевой 361  
 — распростертый 360  
 — Стевена 360  
 — стелющийся 359  
 — шерстоносный 360  
 — шетинистый 361  
 Яснотка 308, 317  
 — белая 318  
 — войлочная 318  
 — пурпурная 318  
 — пятнистая 318  
 — стеблеобъемлющая 318  
 Ястребинка 394, 447  
 — белоосновная 453  
 — бештауская 448  
 — блуждающая 449  
 — ветвистая 450

— видная 451  
 — виднородственная 452  
 — володушколистная 450  
 — волосистая 451  
 — восточная 452  
 — высокостебельная 452  
 — глинистая 451  
 — длиннострелковая 451  
 — золотистая 449  
 — зонтичная 449  
 — железистоверхушечная 448  
 — железистоветочковая 447  
 — коническая 450  
 — Кречетовича 450  
 — крупночешуйная 448  
 — крупнощетиная 451  
 — ложноушковатая 452  
 — могучая 449  
 — повсюду-пепельная 448  
 — очти-сизая 450  
 — прекраснорубчатая 452  
 — почти-зонтикообразная 453  
 — пронзеннолистная 450  
 — простостебельная 448  
 — прямейшая 450  
 — равновершинная 452  
 — разноволосистая 453  
 — Ройковского 452  
 — румяная 451  
 — румянокорожденная 453  
 — сверху-зеленая 451  
 — сглаженная 448  
 — удивительная 453  
 — ядовитая 449  
 Ятрышник 537, 540  
 — бледный 541  
 — болотный 541  
 — желтоватый 543  
 — зелено-бурый 542  
 — кавказский 543  
 — клопяной 542  
 — мужской 541  
 — обезьяний 542  
 — обожженный 542  
 — провансальский 541  
 — пурпурный 542  
 — раскрашенный 541  
 — сферический 541  
 — точечный 542  
 — трехзубчатый 542  
 — трехлистный 543  
 — туполопастный 543  
 — шаровидный 541  
 — шлемоносный 542  
 Ятрышниковые 53, 536  
 Ячменеволооонец 466, 498  
 — европейский 498  
 Ячмень 466, 498  
 — гривастый 498  
 — двурядный 498  
 — заячий 498  
 — коленчатый 498  
 — обыкновенный 498



**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ  
ОТДЕЛОВ, КЛАССОВ, СЕМЕЙСТВ, РОДОВ И ВИДОВ РАСТЕНИЙ**

- Abelia* R. Br. 365, 366  
 — *floribunda* Decne. 366  
*Abelmoschus* Medic. 231, 233  
 — *esculentus* (L.) Moench 233  
*Abies* Mill. 23  
 — *nordmanniana* (Stev.) Spach 23  
*Abutilon* Adans. 231, 233  
 — *theophrastii* Medic. 233  
*Acacia* Willd. 173  
 — *dealbata* Link 173  
 — *melanoxylon* R. Br. 173  
*Acalypha* L. 219  
 — *australis* L. 220  
*Acca* Berg 243  
 — *seloviana* (Berg) Burr. 244  
*Acer* L. 226  
 — *campestre* L. 227  
 — *ginnala* Maxim. 226  
 — *laetum* C. A. Mey. 227  
 — *negundo* L. 226  
 — *platanoides* L. 227  
 — *pseudoplatanus* L. 227  
 — *saccharinum* L. 227  
 — *tataricum* L. 226  
 — *trautvetteri* Medw. 227  
**Aceraceae** 32, 37, 226  
*Achillea* L. 290, 408  
 — *biserrata* Bieb. 409  
 — *gerberi* Willd. 409  
 — *griseo-virens* Albov 409  
 — *leptophylla* Bieb. 409  
 — *micrantha* Willd. 409  
 — *millefolium* L. 409  
 — *nobilis* L. 409  
 — *setscea* Waldst. et Kit. 409  
*Achyrophorus* Scop. 393  
 — *maculatus* (L.) Scop. 438  
*Acinos* Moench 310, 325  
 — *graveolens* (Bieb.) Link 326  
 — *thymoides* (L.) Moench 326  
*Aconitum* L. 104, 107  
 — *confertiflorum* (DC.) Vorosch. 107  
 — *cymbulatum* (Schmalh.) Lipsky 107  
 — *nasutum* Fisch. ex Reichb. 107  
 — *orientale* Mill. 107  
 — *pubiceps* (Rupr.) Trautv. 107  
*Acorellus* Palla 499, 501  
 — *pannonicus* (Jacq.) Palla 501  
*Acorus* L. 515  
 — *calamus* L. 515  
*Acroptilon* Cass. 388, 428  
 — *repens* (L.) DC. 429  
*Actaea* L. 104, 105  
 — *spicata* L. 105  
*Adiantum* L. 15, 20  
 — *capillus-veneris* L. 20  
*Adonis* L. 108, 116  
 — *aestivalis* L. 116  
 — *flammeus* Jacq. 116  
 — *vernalis* L. 116  
*Aegilops* L. 466, 497  
 — *cylindrica* Host 497  
 — *squarrosa* L. 497  
 — *triuncialis* L., 497  
*Aegopodium* L. 251, 267  
 — *podagraria* L. 267  
*Aeluropus* Trin. 464, 485  
 — *litoralis* (Gouan) Parl. 485  
*Aesculus* L. 227  
 — *hippocastanum* L. 228  
 — *pavia* L. 228  
*Aetheopappus* Cass. 386, 429  
 — *pulcherrimus* (Willd.) Cass. 429  
 — *vvedenskii* (Sosn.) Sosn. 429  
*Aethusa* L. 250, 270  
 — *cynapium* L. 270  
*Agasyllis* Spreng. 254, 271  
 — *caucasica* Spreng. 271  
 — *latifolia* (Bieb.) Boiss. 271  
*Ageratum* L. 385, 394  
 — *houstonianum* Mill. 394  
*Agrimonia* L. 153, 167  
 — *eupatoria* L. 167  
 — *pilosa* Ledeb. 167  
*Agropyron* Gaertn. 467, 494, 496  
 — *buschianum* Roshev. 494  
 — *caespitosum* (C. Koch) Neyski 495  
 — *caninum* (L.) Beauv. 494  
 — *desertorum* (Fisch.) Schult. 496  
 — *fragile* (Roth) Nevski 496  
 — *gracillimum* Nevski 496  
 — *imbricatum* (Bieb.) Roem. et Schult. 496  
 — *intermedium* (Host) Beauv. 495  
 — *lolioides* (Kar. et Kir.) Prokud. 495  
 — *maeoticum* (Prokud.) Stank. 495.  
 — *pectiniforme* Roem. et Schult. 496

- pinifolium Nevski 496
- repens (L.) Beauv. 495
- ruthenicum (Griseb.) Prokud. 495
- tesquicola (Prokud.) Stank. 495
- trichophorum (Link) Richt. 494
- Agrostemma L. 86, 94
- githago L. 94
- Agrostis L. 463, 477
- alba L. var. stolonifera G. Mey. 477
- macrantha Schischk. 477
- planifolia C. Koch 477
- stolonifera L. 477
- tenuifolia Bieb. 477
- tenuis Sibth. 477
- verticillata Vill. 477
- vulgaris With. 477
- Ailanthus Desf. 217
- altissima (Mill.) Swingle 217
- Aira L. 463, 479
- capillaris Host 479
- praecox L. 479
- Ajuga L. 307, 310
- chia Schreb. 310
- genevensis L. 311
- laxmannii (L.) Benth. 310
- orientalis L. 311
- pseudochia Schost. 310
- reptans L. 311
- Albizzia Durazz. 173
- julibrissin Durazz. 173
- Albovia Schischk. 248, 250, 267
- tripartita (Kalenicz.) Schischk. 267
- Alcea L. 231, 232
- ficifolia Boiss. 232
- pallida (Waldst. et Kit.) Bess. 232
- rosea L. 232
- rugosa Alef. 232
- Alchemilla L. 153, 165
- abchasica Bus. 166
- caucasica Bus. 166
- dura Bus. 167
- oxysepala Juz. 166
- retinervis Bus. 167
- sericata Reichb. 166
- sericea Willd. 165
- taurica Juz. 166
- tredecimloba Bus. 166
- Aldrovanda Monti 144
- vesiculosa L. 144
- Alectorolophus major Ehrh. 349
- minor Dum. 349
- Aleurites Forst. 218, 220
- fordii Hemsl. 220
- Alexitoxicon Saint-Lager 292
- albivianum Kusn. 293
- funebre Boiss. et Kotshi 292
- laxum Bartl. 292
- rehmanii Boiss. 293
- scandens Somm. et Levier 292
- schmalhausenii Kusn. 292
- Alisma L. 457, 458
- lanceolatum With. 458
- loeselii Gorski 458
- orientalis (Sam.) Juz. 458
- planifago-aquatica L. 458
- Alismataceae 52, 457
- Alliaria Scop. 121, 129
- officinalis Andrz. ex Bieb. 129
- Allium L. 520, 523
- album Fisch. ex Bess. 524
- atroviolaceum Boiss. 527
- candolleianum Albov 525
- cepa L. 525
- circassicum Kolak. 525
- decipiens Fisch. ex Roem. 525
- erubescens C. Koch 527
- fistulosum L. 525
- globosum Bieb. ex Redouté 525
- guttatum Stev. 526
- inaequale Janka 525
- jajlae Vved. 527
- kunthianum Vved. 526
- moschatum L. 525
- paniculatum L. 526
- ponticum Miscz. ex Grossh. 526
- porrum L. 527
- pseudoflavum Vved. 526
- pulchellum G. Don 526
- rotundum L. 527
- rupestre Stev. 526
- ruprechtii Boiss. 524
- sativum L. 526
- saxatile Bieb. 524
- schoenoprasum L. 524
- sphaerocephalum L. 526
- szovitsii Regel 524
- ursinum L. 524
- victorialis L. 524
- waldsteinii G. Don 527
- Alnus L. 59
- harbata C. A. Mey. 60
- glutinosa (L.) Gaertn. 60
- incana (L.) Moench 59
- f. pinnatifida Wahlenb. 59
- Alopecurus L. 462, 475
- aequalis Sobol. 476
- arundinaceus Seredin non Poir. 476
- caucasicus R. Seredin 476
- dasyanthus Trautv. 476
- glacialis C. Koch 476
- myosuroides Huds. 476
- pratensis L. 476
- sericeus Albov 476
- vaginatus Pall. 476
- ventricosus Pers. auct. 476
- Althaea L. 231, 232
- armeniaca Ten. 233
- cannabina L. 232
- hirsuta L. 232
- officinalis L. 232
- Alyssum L. 125, 139
- calycinum L. 140
- campetsre L. 140
- desertorum Stapf 140
- hirsutum Bieb. 140
- minutum Schlecht. 140
- murale Waldst. et Kit. 140
- obtusifolium Stev. 140
- rostratum Stev. 140
- tortuosum Waldst. et Kit. 140

- trichostachyum Rupr. 139
- Amaranthaceae** 40, 82
- Amaranthus* L. 82
- albus L. 83
- blitoides S. Wats. 83
- caudatus L. 83
- deflexus L. 82
- graecizans L. 83
- paniculatus L. 83
- retroflexus L. 83
- Amaryllidaceae** 53, 532
- Ambrosia* L. 384, 403
- artemisiifolia L. 403
- psilostachya DC. 403
- trifida L. 403
- Amelanchier* Medic. 152, 157
- rotundifolia (Lam.) Dum.-Cours. 157
- Ammi* L. 250, 254, 265
- visnaga (L.) Lam. 265
- Amorpha* L. 177, 190
- fruticosa L. 190
- Amygdalus* L. 153, 171
- communis L. 171
- nana L. 171
- Anacamptis* Rich. 538, 543
- pyramidalis (L.) Rich. 543
- Anacardiaceae** 32, 36, 224
- Anagallis* L. 280, 283
- arvensis L. 283
- coerulea Schreb. 283
- phoenicea Lam. 283
- Anchusa* L. 297, 302
- gmelinii Ledeb. 302
- italica Retz. 302
- ochroleuca Bieb. 302
- officinalis L. 302
- stylosa Bieb. 302
- thessala Boiss. et Sprun. 302
- Andrachne* L. 218, 219
- telephioides L. 219
- Andropogon ischaemum* L. 468
- caucasicus L. 468
- Androsace** L. 280, 282
- albana Stev. 282
- barbulata Ovcz. 282
- elongata L. 282
- maxima L. 282
- turczaninovii Freyn 282
- villosa L. 282
- Andrzeiowskia* Reichb. 122, 128
- cardaminifolia (DC.) Prantl 129
- Anemone** L. 108
- blanda Schott et Kotschy 108
- caucasica Willd. ex Rupr. 108
- fasciculata L. 109
- ranunculoides L. 108
- speciosa Adam 109
- Anethum* L. 249, 273
- graveolens L. 273
- Angelica* L. 253, 271
- pachyptera Ave-Lall. 271
- tatananae Bordz. 271
- ANGIOSPERMAE** 27
- Anisum* Gaertn. 249, 267
- vulgare Gaertn. 267
- Antennaria* Gaertn. 386, 399
- caucasica Boriss. 399
- dioica (L.) Gaertn. 399
- Anthemis* L. 389, 390, 406
- abagensis Fed. 408
- altissima L. 408
- arvensis L. 407
- austriaca Jacq. 408
- chrysantha Sosn. 407
- cotula L. 407
- cretacea Zefir. 406
- dumetorum Sosn. 408
- euxina Boiss. 408
- iberica Bieb. 407
- macroglossa Somm. et Levier 408.
- maris-nigri Fed. 407
- markothensis Fed. 407
- marschalliana Willd. 406
- rigescens Willd. 408
- rudolphiana Adam 406
- ruthenica Bieb. 408
- saportana Albov 407
- sosnovskyana Fed. 406
- subtinctoria Dobrocz. 407
- Anthoxanthum* L. 461, 472
- odoratum L. 472
- Anthriscus* (Pers.) Hoffm. 249, 250, 252, 253, 259
- cerefolium (L.) Hoffm. 260
- longirostris Bertol. 260
- nemorosa (Bieb.) Spreng. 259
- scandinavica (Web.) Mansf. 259
- silvestris (L.) Hoffm. 259
- velutina Somm. et Levier. 259
- vulgaris Pers. 259
- Anthyllis* L. 177, 188
- boissieri Sag. 189
- polyphylla (Kit.) A. Kern. 189
- variegata Boiss. 189
- Antirrhinum* L. 335, 339
- majus L. 339
- Antitoxicon albiovianum* (Kusn.) Pobed. 293
- funebre (Boiss. et Kotschy) Pobed. 292
- laxum (Bartl.) Pobed. 292
- rehmannii (Boiss.) Pobed. 293
- scandens (Somm. et Levier) Pobed. 292
- schmalhauseni (Kusn.) Pobed. 292
- Apera* Adans. 463, 478
- interrupta (L.) Beauv. 478
- spica-veti (L.) Beauv. 478
- Apiaceae** 41, 46, 248
- Apium* L. 251, 265
- graveolens L. 265
- Apocynaceae** 37, 47, 290
- Apocynum sibiricum* Medic. 291
- Aquifoliaceae**, 30, 225
- Aquilegia* L. 103, 105
- olympica Boiss. 105
- Arabidopsis*. Heynh. 125, 130
- taliana (L.) Heynh. 130
- Arabis* L. 125, 136
- auriculata Lam. 136

- caucasica Willd. 137
- flaviflora Bunge 137
- gerardii Bess. 136
- hirsuta Scop. 136
- magna (N. Busch) Grossh. 136
- nordmanniana Rupr. 136
- turrita L. 136
- Araccae 51, 515**
- Arachis L. 177, 200
- hypogaea L. 200
- Arachne Neck. 218, 219
- colchica (Fisch. et Mey.) Pojark. 219
- Araliaceae 28, 248**
- Archangelica Hoffm. 253, 271
- officinalis (Moench) Hoffm. 271
- Artium L. 387, 420
- lappa L. 421
- palladinii (Marc.) Grossh. 421
- platylepis (Boiss. et Bal.) Sosn. ex Grossh. 421
- tomentosa Mill. 421
- Arctostaphylos Adans. 278, 279
- uva-ursi (L.) Spreng. 279
- Arecaceae 50, 514**
- Arenaria L. 86, 93
- leptocladus Guss. 93
- longifolia Bieb. 93
- lychnidea Bieb. 93
- rotundifolia Bieb. 93
- serpyllifolia L. 93
- Argyrolobium Eckl. et Zeyh. 175, 179
- calycinum (Bieb.) Jaub. et Spach 179
- Aristella bromoides Bert. 473
- Aristolochia L. 67
- clematitis L. 67
- iberica Fisch. et Mey. 67
- steupii Woron. 67
- Aristolochiaceae 41, 67**
- Armeniaca Mill. 153, 172
- vulgaris Lam. 172
- Armoracia (Lam.) Gaertn., Mey. et Scherb. 124, 139
- rusticana (Lam.) Gaertn., Mey. et Scherb. 139
- Arrhenatherum Beauv. 463, 481
- elatius (L.) Mert. et Koch 481
- Artemisia L. 385, 413
- absinthium L. 414
- annua L. 413
- arenaria DC. 414
- austriaca Jacq. 413
- campestris L. 414
- caucasica Willd. 414
- grossheimii Krasch. 414
- maritima L. 414
- marschalliana Spreng. 414
- monogyna Waldst. et Kit. 414
- pontica L. 414
- procera Willd. 413
- scoparia Waldst. et Kit. 414
- taurica Willd. 415
- tschernieviana Bess. 414
- vulgaris L. 413
- Arum L. 515
- albispalum Stev. 515
- orientale Bieb. 515
- Aruncus Adans. 151, 154
- vulgaris Raf. 154
- Asarum L. 67
- ibericum Stev. 67
- intermedium (C. A. Mey.) Grossh. 67
- Asclepiadaceae 17, 291**
- Asclepias L. 291
- cornutii Decne 292
- syriaca L. 292
- Asparagus L. 521, 531
- caspius Hohen. 531
- officinalis L. 531
- polyphyllus Stev. 531
- verticillatus L. 531
- Asperugo L. 297, 305
- procumbens L. 305
- Asperula L. 359
- abchasica V. Krecz. 361
- alpina Bieb. 361
- arvensis L. 361
- biebersteinii V. Krecz. 361
- caucasica Pobed. 359
- cristata (Somm. et Levier) V. Krecz 361
- galioides Bieb. 360
- humifusa (Bieb.) Bess. 360
- intersita Klok. 361
- leucanthera Beck. 360
- lipskyana V. Krecz. 361
- marcothensis Klok. 361
- molluginoides (Bieb.) Reichb. 369
- odorata L. 360
- propinqua Pobed. 360
- prostrata (Adam) C. Koch 359
- setosa Jaub. et Spach 362
- stevenii V. Krecz. 360
- taurica Pacz. 360
- taurina auct. 359
- vestita V. Krecz. 360
- Asphodeline Reichb. 520, 522
- lutea (L.) Reichb. 522
- taurica (Pall.) Kunth 522
- tenuior (Fisch.) Ledeb. 522
- Asplenium L. 16, 19
- nigrum L. 19
- ruta-muraria L. 19
- septentrionale (L.) Hoitm. 19
- trichomanes L. 19
- viride Huds. 19
- Aster. 392, 395
- alpinum L. 395
- amelloides Bess. 395
- laevis L. 395
- iberica Stev. 395
- novae-angliae L. 395
- Asteraceae 35, 41, 49, 383**
- Astragalus L. 176, 177, 178, 192
- alexandri Char. 196
- arnicanthoides Boriss. 192
- asper Jacq. 194
- austriacus L. 194

- brachyceras Ledeb. 192
- brachytropis (Stev.) C. A. Mey. 193
- calycinus Bieb. 194
- cicer L. 192
- circassicus Grossh. 195
- danicus Retz. 193
- demetrii Char. 196
- dolichophyllus Pall. 196
- excarpus L. 193
- falcatus Lam. 194
- fragrans Willd. 195
- freynii Albov 192
- frickii Bunge 196
- galegiformis L. 193
- glycyphylloides DC. 194
- glycyphyllus L. 194
- interpositus Boriss. 195
- lasioglottis Stev. 195
- levieri Freyn ex Somm. et Levier 195
- onobrychis L. 195
- oreades C. A. Mey. 193
- pseudotataricus Boriss. 194
- pubiflorus DC. 193
- raddeanus Regel 193
- reduncus Pall. 195
- subulatus Bieb. 194
- testiculatus Pall. 196
- utriger Pall. 139
- Astrantia L. 248, 256
- biebersteinii Trautv. 257
- colchica Albov 257
- maxima Pall. 256
- pontica Albov 257
- Astrodaucus Drude 252, 261
- litoralis (Bieb.) Drude 261
- orientalis (L.) Drude 261
- Asyneuma Griseb. et Schenk 376, 382
- campanuloides (Bieb.) Bornm. 383
- Athyrium Roth. 15, 18
- alpestre (Hoppe) Ryl. 19
- filix-femina (L.) Roth. 18
- atriplex L. 75, 76, 78
- hastata L. 79
- hortensis L. 79
- litoralis L. 79
- nitens Schk. 79
- patula L. 80
- pedunculata L. 79
- rosea L. 79
- tatarica L. 79
- verrucifera Bieb. 79
- Atropa L. 331, 333
- belladonna L. 333
- caucasica Kreyer 333
- Avena L. 463, 480
- cultiformis (Malz.) Malz. 480
- fatua L. 480
- ludoviciana Dur. 480
- sativa L. 480
- Ballota L. 309, 319
- nigra L. 319
- ruderalis Sw. 319
- Balsaminaceae** 45, 228
- Barbarea Beckm. 122, 135
- arcuata Reichb. 136
- minor C. Koch 135
- stricta Andrz. 135
- vulgaris R. Br. 136
- Batrachium S. F. Gray 108, 111
- divaricatum (Schrank) Schur 111
- rionii (Lag.) Nym. 111
- trichophyllum (Chaix) Bossche. 111
- triphyllum (Wallr.) Dum. 111
- Beckmannia Host 466, 481
- eruciformis (L.) Host 481
- Bellevalia Lapeyr. 520, 530
- sarmatica (Pall.) Woron. 530
- Bellis L. 390, 395
- perennis L. 395
- Berberidaceae** 29, 35, 44, 117
- Berberis L. 117
- vulgaris L. 117
- Berteroa DC. 125, 141
- ascendens C. Koch 141
- incana (L.) DC. 141
- Berula Hoffm. ex Bess. 256, 268
- angustifolia Mert. et Koch 268
- erecta (Huds.) Gov. 268
- Beta L. 75, 77
- corolliflora V. Zoss. 77
- vulgaris L. 77
- «subsp. esculenta Gurke 77
- «subsp. cicla L. 77
- Betonica L. 309, 321
- abchasica (Bornm.) Chinth. 321
- grandiflora Willd. 321
- nivea Stev. 321
- officinalis L. 321
- Betula L. 59
- litwinovii Doluch. 59
- microlepis Vassil. 1g. 59
- pendula Roth 59
- verrucosa Ehrh. 59
- Betulaceae** 33, 59
- Bidens L. 385, 389, 405
- cernua L. 405
- tripartita L. 405
- Bifora Hoffm. 249, 262
- radians Bieb. 262
- Bignoniaceae** 30, 37, 351
- Biota D. Don. 25
- orientalis Endl. 26
- Blackstonia Huds. 287, 288
- perfoliata (L.) Huds. 288
- Blechnum L. 15, 19
- spicant (L.) With. 19
- Blysmus Panz. 500, 503
- compressus (L.) Panz. 530
- Bolboschoenus Palla 500, 503
- compactus (Hoffm.) Drob. 503
- maritimus (L.) Palla 503
- Bombycilaena (DC.) Smoljan. 384, 398
- erecta (L.) Smoljan. 398
- Boraginaceae** 47, 296
- Borago L. 297, 301
- officinalis L. 301
- Bothriochloa Kuntze 460, 468
- ischaemum (L.) Keng 468
- virginica (L.) Keng 468
- Botrychium Sw. 21
- lunaria (L.) Sw. 21
- Brachypodium Beauv. 466, 494

- rupestre (Host) Roem. et Schult. 494
- silvaticum (Huds.) Beauv. 494
- Brassica** L. 123, 131
- armoracioides** (Czern.) Cruchet 131
- **campestris** L. 131
- **elongata** Ehrh. 131
- **juncea** (L.) Czern. 131
- **napus** var. **oleifera** DC. 131
- **nigra** (L.) Koch 131
- **oleracea** L. 131
  - « var. **acephala** DC. 131
  - « » **bothrytis** L. 131
  - » » **capitata** L. 131
  - « » **gemmifera** (DC.) Thell. 131
  - « » **gongilodes** L. 131
  - « » **sabauda** L. 131
- **rapa** L. 131
- Brassicaceae** 40, 44, 121
- Briza** L. 464, 484
  - **australis** Prokud. 484
  - **elatior** Sibth. et Smith 484
  - **marcowiczii** Woron. 484
  - **spicata** Sibth. et Smith 484
- Bromus** L. 465, 492, 493
  - **arvensis** L. 493
  - **benekinii** (Lange) Trimen 492
  - **biebersteinii** Roem. et Schult. 492
  - **cappadocicus** Boiss. et Bal. 492
  - **commutatus** Schrad. 493
  - **inermis** Layss. 492
  - **japonicus** Thunb. 493
  - **mollis** L. 493
  - **riparius** Rehm. 492
  - **scoparius** L. 493
  - **secalinus** L. 493
  - **squarrosus** L. 493
  - **sterilis** L. 492
  - **tectorum** L. 492.
  - **variegatus** Bieb. 492
- Brunnera** Stev. 497, 301
  - **macrophylla** (Bieb.) Jont. 301
- Bryonia** L. 374, 375
  - **alba** L. 375
  - **dioica** Jacq. 375
- Buffonia** L. 85, 91
  - **parviflora** Griseb. 91
- Bunias** L. 126, 141
  - **orientalis** L. 141
- Bunium** L. 250, 252, 266
  - **bourgaei** (Boiss.) Frein et Sint, 266
  - **ferulaceum** Sibth. et Smith 266
- Bupleurum** L. 248, 263
  - **affine** Sadl. 264
  - **asperuloides** Heldr. 263
  - **boissieri** Post ex Boiss. 265
  - **brachiatum** C. Koch 265
  - **commutatum** Boiss. et Bal. 264
  - **exaltatum** Bieb. 264
  - **falcatum** L. 264
  - **marschallianum** C. A. Mey. 263
  - **polymorphum** Albov. 264
  - **polyphyllum** Ledeb. 264
  - **rotundifolium** L. 263
  - **tenuissimum** L. 263
- Butomaceae** 52, 458
  - Butomus** L. 458
    - **umbellatus** L. 458
- Buxaceae** 29, 224
- Buxus** L. 224
  - **colchica** Pojark. 224
- Caesalpiniaceae** 13, 35, 173
- Cakile** Mill. 123, 133
  - **euxina** Pobed. 134
  - **maritima** Scop. 134
- Calamagrostis** Adans. 462, 478
  - **arundinacea** (L.) Roth. 478
  - **balansae** Boiss. 478
  - **epigeios** (L.) Roth. 478
  - **glauca** (Bieb.) Trin. 478
  - **olympica** Boiss. 478
  - **pseudophragmites** (Hall. f.) Koel. 478
- Calamintha** Lam. 310, 325
  - **acinos** Clairv. 326
  - **clinopodium** Benth. 325
  - **grandiflora** (L.) Moench 325
  - **menthaefolia** Host 325
  - **officinalis** Moench 325
- Calendula** L. 388, 419
  - **officinalis** L. 419
- Calepina** Adans. 123, 132
  - **irregularis** (Asso) Thell. 132
- Callistephus** Cass. 391, 395
  - **sinensis** (Cass.) Nees 395
- Callitrichaceae** 38, 223
- Callitriche** L. 223
  - **stagnalis** L. 224
  - **verna** L. 224
- Calophaca** Frisch. 176, 192
  - **wolgarica** (L. f.) Fisch. 192
- Caltha** L. 104
  - **polypetala** Hochst. 104
- Calystegia** R. Br. 293, 294
  - **sepium** (L.) R. Br. 294
  - **silvestris** (Willd.) Roem. et Schult. 294
  - **soldanella** (L.) R. Br. 294
- Camelia** L. 233
  - **japonica** L. 234
- Camelina** Crantz 124, 125, 130
  - **albiflora** Kotschy 130
  - **glabrata** (DC.) Fritsch ex N. Zing. 130
  - **microcarpa** Andr. 130
  - **pilosa** N. Zing. 130
  - **silvestris** Wall. 130
- Campanula** L. 376, 377
  - **albovii** Kolak. 381
  - **alliariifolia** Willd. 379
  - **anomala** Fomin. 380
  - **argunensis** Rupr. 380
  - **aucherii** A. DC. 379
  - **autraniana** Albov 380
  - **biebersteiniana** Roem. et Schult. 379
  - **bononiensis** L. 380
  - **ciliata** Stev. 379
  - **circassica** Fomin. 380
  - **collina** Bieb. 381
  - **cordifolia** C. Koch 381
  - **elatior** (Fomin) Grossh. 378
  - **grossheimii** Char. 381

- hohenackeri Fisch. et Mey. 378
- kluchorica Kolak. 381
- komarovii Maleev 378
- kryophila Rupr. 380
- lactiflora Bieb. 382
- lambertiana A. DC. 382
- latifolia L. 380
- leskovii Fed. 379
- longistyla Fomin 378
- maleevii Fed. 377
- medium L. 377
- oblongifolia (C. Koch) Char. 377
- ochroleuca Kem.-Nath. 379
- rapunculoides L. 381
- sarmatica Ker.-Gawl. 381
- saxifraga Bieb. 379
- schischkinii Kolak. et Sachok. 378
- siegismundii Fed. 382
- sphaerocarpa Kolak. 381
- stevenii Bieb. 382
- symphytifolia (Albov) Kolak. 377
- taurica Juz. 378
- trautvetteri Grossh. 377
- tridentata Schreb. 379
- woronovii Char. 382
- Campanulaceae** 49, 376
- Camphorosma L. 75, 80
- monspeliacum L. 80
- Campsis Lour. 351
- grandiflora (Thunb.) K. Schum. 351
- radicans (L.) Seem. 351
- Canna L. 536
- indica L. 536
- Cannabaceae** 38, 65
- Cannabis L. 65
- ruderalis Janisch. 65
- sativa L. 65
- Cannaceae** 53, 536
- Capparaceae** 44, 121
- Caprifoliaceae** 31, 32, 37, 365
- Capsella Medic. 124, 125, 128
- bursa-pastoris Medic. 128
- Capsicum L. 330, 332
- annuum L. 332
- Caragana Lam. 176, 191
- arborescens Lam. 191
- frutex (L.) C. Koch 191
- mollis (DC.) Bess. 192
- Cardamine L. 122, 134
- hirsuta L. 134
- impatiens L. 134
- lasica Boiss. et Bal. 135
- parviflora L. 134
- pectinata Pall. 134
- seidlitziana Albov 135
- tenera S. G. Gmel. ex C. A. Mey 134
- uliginosa Bieb. 134
- Cardaria Desv. 123, 126
- draba (L.) Desv. 126
- Carduus L. 388, 423
- acanthoides L. 424
- cinereus Bieb. 423
- colchicus Albov 424
- crispus L. 423
- hamulosus Ehrh. 423
- multijugus C. Koch 424
- nutans L. 423
- seminudus Bieb. 424
- thoeimeri Weinm. 423
- uncinatus Bieb. 423
- Carex L. 500, 505
- acuta L. 509
- acutiformis Ehrh. 510
- aequivoca V. Krecz. 509
- appropinquata Schum. 506
- bordzilowskii V. Krecz. 512
- brevicollis DC. 511
- buekii Wimm. 508
- buschiorum V. Krecz. 512
- buxbaumii Wahl. 509
- canescens L. 508
- capillaris L. 514
- capitellata Boiss. et Bal. ex Boiss. 506
- caryophyllea Latour. 511
- caucasica Stev. 509
- chordorrhiza Ehrh. ex L. f. 506
- colchica J. Gay 507
- compacta Lam. 507
- contigua Hoppe 507
- cuprina (Sander) Nendtv. 507
- cuspidata Host 513
- dacica Heuff. 509
- digitata L. 512
- diluta Bieb. 514
- distans L. 514
- divisa Huds. 506
- divulsa Stokes ex With. 507
- echinata Murr. 508
- elata Bell. ex All. 508
- elongata L. 508
- euxina Marc. 511
- extensa Good. 514
- fusco-vaginata Kük. 509
- gracilis Curt. 509
- grioletii Roem. ex Schkuhr. 511
- nallerana Asso 512
- hartmannii Gajand. 510
- hirta L. 511
- hordeistichos Vill. 509
- huetiana Boiss. 511
- inflata auct. 510
- irrigua Wahl. 512
- lasiocarpa Ehrh. 512
- leporina L. 508
- limosa L. 512
- medwedevii Leskov 509
- meinshauseniana V. Krecz. 513
- melanostachya Bieb. ex Willd. 513
- michelii Host 511
- micropodioides V. Krecz. 506
- mingrelica Kük. 513
- muricata L. 507
- obtusata Liljeb. 505
- omskiana Meinsh. 508
- oreophila C. A. Mey. 505
- otrubae Podp. 507
- pallescens L. 510, 513
- panicea L. 513
- pendula Huds. 514
- polyphylla Kar. et Kir. 507
- pontica Albov 510

- praecox Schreb. 507
- pseudo-cyperus L. 513
- remota L. 508
- riparia Curt. 512
- rostrata Stokes 510
- silvatica Huds. 513
- stellulata Good. 508
- supina Willd. ex Wahl. 510
- szovitsii V. Krez. 506
- tomentosa L. 511
- tristis Bieb. 513
- verna Chaix ex Vill. 511
- vesicaria L. 510
- vulpina L. 507
- Carlina** L. 387, 420
  - biebersteinii Bernh. ex Hornem. 420
  - vulgaris L. 420
- Carpesium** L. 385, 402
  - abrotanoides L. 402
  - cernuum L. 402
- Carpinus** L. 58
  - betulus L. 58
  - caucasica Grossch. 58
  - orientalis Mill. 58
- Carthamus** L. 387, 435
  - glaucus Bieb. 435
  - lanatus L. 435
  - tinctorius L. 435
- Carum** L. 251, 254, 255, 256
  - carvi L. 266
  - caucasicum Bieb. 266
  - meifolium (Bieb.) Boiss. 266
- Caryophyllaceae** 39, 44, 45, 85
  - meifolium (Bieb.) Boiss. 266
- Catabrosa** Beauv. 351
  - aquatica (L.) Beauv. 351
- Castanea** Mill. 60
  - sativa Mill. 60
- Catalpa** Scop. 351
  - bignonioides Walt. 351
  - ovata G. Don 351
- Caucalis** L. 249, 261
  - daucoides L. 261
  - lappula (Web.) Grande 261
- Cedrus** Trew. 23, 24
  - atlantica (Endl.) Carrier 24
  - deodara Loud. 24
- Celastraceae** 29, 225
- Celosia** L. 82
  - cristata L. 82
- Celsia** L. 335, 338
  - orientalis L. 338
- Celtis** L. 62, 63
  - australis L. 63
  - glabrata Stev. 63
  - occidentalis L. 63
- Centaurea** L. 386, 388, 429
  - abbreviata (C. Koch) Hand.-Mazz. 432
  - abnormis Czer. 433
  - alutacea Dobrocz. 433
  - apiculata Ledeb. 431
  - barbeyi (Albov) Sosn. 434
  - cheiranthifolia Willd. 432
  - circassica (Albov) Sosn. 434
  - ciscaucasica Sosn. 434
  - cyanus L. 431
  - czerkessica Dobrocz. et Kotov, 433
  - dealbata Willd. 433
  - declinata Bieb. 435
  - diffusa Lam. 432
  - fuscimarginata (C. Koch) Juz. 433
  - holophylla Socz. et Lipat. 434
  - iberica Trev. 431
  - jacea L. 432
  - kubanica Klok. 431
  - leucophylla Bieb. 435
  - maleevii (Sosn.) Sosn. 434
  - maris-nigri Sosn. 435
  - micranthos I. F. Gmel. 431
  - nigrifimbria (C. Koch) Sosn. 433
  - novorossica Klok. 430
  - orientalis L. 430
  - pauciloba Trautv. 434
  - ruthenica Lam. 430
  - salicifolia Bieb. 433
  - solanitana Vis. 430
  - solstitialis L. 430
  - sterilis Stev. 430
  - substituta Czer. 432
  - tanaitica Klok. 433
  - trinervia Steph. 429
  - tuapsensis Sosn. 435
  - vicina Lipsky 432
- Centaureum** Gilib. 287
  - candelabrum Lindb. ex Grossh. 288
  - meyeri (Bunge) Druce 287
  - pulchellum (Swarz) Druce 288
  - spicatum (L.) Fritsch 288
  - tenuiflorum (Hoffm. et Link) Fritsch 288
  - turcicum (Vel.) Druce 288
  - umbellatum Gilib. 288
- Centrosia abortiva** Sw. 539
- Cephalanthera** L. C. Rich. 537, 539
  - epipactoides Fisch. 539
  - lonchophyllum (L. f.) Mand. 539
  - longifolia (Huds.) Fritsch 539
  - rubra (L.) Rich. 539
- Cephalaria** Schrad. 371, 372
  - brevipalea (Somm. et Levier) Litv. 372
  - caucasica (Somm. et Levier) Litv. 372
  - coriacea (Willd.) Steud. 372
  - gigantea (Ledeb.) Borb. 372
  - transsilvanica (L.) Schrad. 372
  - uralensis (Murr.) Schrad. 372
- Cephalorrhynchus** Boiss. 393, 443
  - hispidus (Bieb.) Boiss. 443
  - tuberosus (Stev.) Schchian 443
- Cerastium** L. 85, 88
  - anomalum Waldst. et Kit. 88
  - arvense L. 90
  - caespitosum Gilib. 89
  - cerastioides (L.) Britt. 88
  - dahuricum Fisch. 89
  - dentatum Moeschl. 89
  - glomeratum Thuill. 89
  - glutinosum Fries 89
  - hemschnicum Schischk. 89
  - holostemum Fisch. ex Hornem. 88
  - multiflorum C. A. Mey. 90
  - nemorale Bieb. 88



- perfoliatum L. 88
- polymorphum Rupr. 90
- ponticum Albov 90
- purpurascens Adam 90
- ruderale Bieb. 88
- schmalhauseni Pacz. 89
- semidecandrum L. 89
- tauricum Spreng. 89
- undulatifolium Somm. et Levier 90
- Cerasus Juss. 153, 171
  - austera (L.) Roem. 172
  - avium (L.) Moench 171
  - fruticosus (Pall.) Woron. 172
  - mahaleb (L.) Mill. 172
  - vulgaris Mill. 172
- Ceratocarpus L. 75, 80
  - arenarius L. 80
- Ceratocephalus Moench 108
  - falcatus (L.) Pers. 108
  - ortoceras DC. 108
- Ceratophyllaceae** 38, 103
- Ceratophyllum L. 103
  - demersum L. 103
  - submersum L. 103
- Cercis L. 173, 174
  - siliquastrum L. 174
- Cerinth L. 296, 300
  - alpina Kit. 300
  - minor L. 300
- Ceterach Willd. 15, 19
  - officinarum Willd. 19
- Chaenomeles** Lindl. 151, 155
  - japonica (Thunb.) Lindl. 155
  - maulei (Mast.) Schneid. 155
- Chaenorrhinum Lange 335, 339
  - minus (L.) Lange 340
  - viscidum (Moench) Lange 340
- Chaerophyllum L. 252, 253, 258
  - angelicifolium Bieb. 259
  - aureum L. 259
  - borodinii Albov 259
  - bulbosum L. 258
  - cicutaria Vill. 258
  - confusum Woron. 258
  - humile Stev. 258
  - millefolium DC. 258
  - prescottii DC. 258
  - roseum Bieb. 258
  - rubellum Albov 258
  - schmalhauseni Albov
  - temulum L. 258
- Chaiturus Willd. 309, 318
  - marrubiastrum (L.) Spenn. 318
- Chamaecyparis Spach 25, 27
  - lawsoniana (Andr.) Parl. 27
- Chamaemellum caucasicum auct. 411
  - inodorum (L.) Vis. 411
- Chamaenerium Adans. 245, 246
  - angustifolium (L.) Scop. 246
  - angustissimum (Hausskn.) Sosn. 247
  - caucasicum Sosn. 247
- Chamaepeuce echinocephala DC. 427
- Chamaerops L. 514
  - humilis 514
- Chmaescidium C. A. Mey. 254, 256
  - acaule (Bieb.) Boiss. 266
- Cheilanthes Sw. 15, 20
  - maranthae (L.) Copel. 20
- Chelidonium L. 118
  - majus L. 118
- Chenopodiaceae** 33, 40, 75
- Chenopodium L. 76, 77
  - album L. 78
  - botrys L. 77
  - foliosum (Moench) Aschers. 77
  - glaucum L. 77
  - hybridum L. 78
  - opulifolium Schrad. 78
  - polyspermum L. 78
  - rubrum L. 77
  - urbicum L. 78
  - vulvaria L. 78
- Chaenorrhinum (DC.) Lange 335, 339
  - minus (L.) Lange 340
  - viscidum (Moench) Simk. 340
- Chondrilla L. 393, 445
  - acantholepis Boiss. 445
  - juncea L. 445
- Chorispora R. Br. 122, 144
  - tenella (Pall.) DC. 144
- Chrozophora Neck. 218, 219
  - tinctoria (L.) Juss. 219
- Chrysanthemum L. 390, 410
  - carinatum Schousb. 410
  - coronarium L. 410
  - indicum L. 412
  - segetum L. 410
  - sinense Sabine 412
- Chrysopogon Trin. 460, 468
  - gryllus (L.) Trin. 468
- Chrysosplenium L. 146, 148
  - alternifolium L. 148
  - dubium Gay 148
- Cicer L. 177, 178, 200
  - arietinum L. 200
- Cicerbita Wallr. 394, 443
  - abietina (Boiss.) Beauverd 441
  - bourgaei (Boiss.) Beauverd 443
  - cacaliifolia Beauverd ex Grossh. 441
  - grandis (C. Koch) Schchian 443
  - macrophylla (Willd.) Wallr. 443
  - pontica Grossh. 441
  - prenanthoides (Bieb.) Beauverd 443
  - racemosa (Willd.) Beauverd 443
- Cichorium L. 392, 436
  - intybus L. 436
- Cinna L. 463, 477
  - latifolia (Trev.) Griseb. 477
- Circaea L. 244, 247
  - alpina L. 247
  - intermedia Ehrh. 247
  - lutetiana L. 247
- Cirsium Mill. 387, 424
  - arvense (L.) Scop. 427
  - canum (L.) All. 426
  - ciliatum (Murr.) Moench 425
  - czerkessicum Char. 425
  - dealbatum Bieb. 426
  - echinus (Bieb.) Hand.-Mazz. 426
  - erythrolepis C. Koch 425

— euxinum Char. 425  
 — gagnidzei Char. 424  
 — incanum (S. G. Gmel.) Fisch. ex Bieb. 427  
 — kusnetzowianum Somm. et Levier 427  
 — laniflorum (Bieb.) Bieb. 425  
 — longiflorum Char. 424  
 — macrocephalum Grossh. 425  
 — oblongifolium C. Koch 426  
 — obvalatum (Bieb.) Bieb. 426  
 — pugnax Somm. et Levier 425  
 — rhizocephalum C. A. Mey. 426  
 — serrulatum (Bieb.) Bieb. 425  
 — simplex C. A. Mey. 426  
 — sychnosanthum Petrak 426  
 — vulgare (Savi) Ten. 425  
**Cistaceae** 34, 43, 237  
 Cistus L. 237  
 — tauricus Presl 237  
 Citrullus Forsk. 374, 375  
 — edulis Pang. 375  
 — pasteca Sageret 375  
 — vulgaris Schrad. 375  
 — vulgaris var. colocynthoides Schweinf. 375  
**Citrus** L. 215, 216  
 — **leocarpa** Tan. 217  
 — limonia Osbeck 216  
 — sinensis (L.) Osbeck 217  
 — unshiu (Swingle) Mark. 217  
 Cladium Schrad. 499, 505  
 — mariscus (L.) R. Br. 505  
**Cleistogenes** Keng 464, 482  
 — bulgarica (Bornm.) Roshev. 482  
 — serotina (L.) Keng 482  
 Clematis L. 108, 109  
 — integrifolia L. 109  
 — jackmannii Moore 110  
 — orientalis L. 110  
 — pseudoflammula Schmalh. 110  
 — vitalba L. 110  
 Cleome L. 121  
 — circassica Tzvel. 121  
 — ornithopodioides L. 121  
 Clinopodium L. 310, 325  
 — vulgare L. 325  
 Clypeola L. 126, 141  
 — jonthlaspi L. 141  
 Cnidium Guss. 254, 270  
 — pauciradiatum Somm. et Levier 270  
 Kobresia cm. Kobresia Willd. 505  
 Coeloglossum Hartm. 537, 540  
 — viride (L.) Hartm. 540  
 Colchicum L. 519, 521  
 — laetum Stev. 521  
 — liparochiadys Woron. 521  
 — speciosum Stev. 521  
 — umbrosum Stev. 521  
**Colpodium** Trin. 465, 487  
 — colchicum (Albov) Woron. 487  
 — ponticum (Bal.) Woron. 487  
 — variegatum Boiss. 487  
 — versicolor (Stev.) Schmalh. 487  
 Colutea L. 178, 191  
 — acutifolia Schap. 191  
 — arborescens L. 191

— cilicica Boiss. et Bal. 191  
 Comarum L. 152, 160  
 — palustre L. 160  
 Commelina L. 516  
 — communis L. 516  
**Commelinaceae** 53, 516  
**Compositae** 383  
**CONIFERALES** 22  
 Conium L. 256, 262  
 — maculatum L. 262  
 Conringia (Heist.) Pers. 122, 134  
 — austriaca (Jacq.) Sweet 134  
 — orientalis (L.) Andr. 134  
 Consolida S. F. Gray 104, 105  
 — arvensis Opiz 106  
 — orientalis (J. Gay) Schroed. 106  
 — paniculata (Hort.) Schur 106  
 Convallaria L. 521, 531  
 — majalis L. 532  
**Convolvulaceae** 48, 293  
 Convolvulus L. 293  
 — arvensis L. 294  
 — cantabrica L. 294  
 — fischerianus V. Petrov 294  
 — hirsutus Stev. 294  
 — lineatus L. 294  
 — tauricus (Bornm.) Juz. 294  
 Corallorhiza Hall. 536, 538  
 — trifida Chatel. 538  
 Coreopsis L. 398, 405  
 — tinctoria Nutt. 405  
 Coriandrum L. 250, 262  
 — sativum L. 262  
**Cornaceae** 37, 276  
 Cornus L. 276  
 — mas L. 276  
 Coronilla L. 178, 197  
 — balansae Boiss. 198  
 — coronata L. 197  
 — cretica L. 198  
 — emeroideis Boiss. et Spun. 197  
 — orientalis Mill. 197  
 — scorpioides (L.) Koch 197  
 — varia L. 198  
 Coronopus (Rupr.) Gaertn. 123, 127  
 — procumbens Gilib. 127  
 Cortaderia Stapf 464, 481  
 — dioica (Spreng.) Speg. 481  
 Corydalis Medic. 120  
 — alpestris C. A. Mey. 120  
 — caucasica DC. 120  
 — conorhiza Ledeb. 120  
 — emanueli C. A. Mey. 120  
 — marschalliana (Pall.) Pers. 120  
 — vittae Kolak. 120  
**Corylaceae** 33, 58  
 Corylus L. 58  
 — avellana L. 59  
 — colurna L. 58  
 — iberica Wittm. et Kem.-Hath. 59  
 — maxima Mill. 59  
 — pontica C. Koch 59  
 Cosmos Cav. 389, 405  
 — bipinnatus Cav. 405  
 Cotinus Adans. 224, 225  
 — coggygria Scop. 225  
 Cotoneaster Medic. 151, 154

— integerrima Medic. 154  
 — racemiflora (Desf.) C. Koch 155  
 — soczaviana Pojark. 154  
**Crambe** L. 123, 132  
 — gibberosa Rupr. 133  
 — grandiflora DC. 133  
 — koktebelica (Junge) N. Busch 133  
 — maritima Bieb. 133  
 — pinnatifida R. Br. 133  
 — pontica Stev. 133  
 — steveniana Rupr. 133  
 — tatarica Sebeok 133  
**Crassulaceae** 42, 46, 144  
**Crataegus** L. 151, 158  
 — kyrstostyla Fisch. et Mey 158  
 — lagenaria Fisch. et Mey. 158  
 — macrophylla C. Koch 158  
 — monogyna Jacq. 158  
 — pentagyna Waldst. et Kit. 158  
 — pseudoheterophylla Pojark. 158  
**Crepis** L. 393, 394, 446  
 — capillaris (L.) Wallr. 446  
 — foetida L. 446  
 — glabra Boiss. 446  
 — marschallii (C. A. Mey).  
 F. Schultz 447  
 — pannonica (Jacq.) C. Koch 446  
 — pulchra L. 446  
 — rhoeadifolia Bieb. 446  
 — setosa Hall. f. 447  
 — sibirica L. 446  
**Crithmum** L. 255, 2f8  
 — maritimum L. 268  
**Crocus** L. 534  
 — reticulatus Stev. 534  
 — scharojanii Rupr. 535  
 — speciosus Bieb. 534  
 — tauricus Trautv. 534  
 — vallicola Herb. 535  
**Crotalaria** L. 174, 179  
 — juncea L. 179  
**Crucianella** L. 358, 359  
 — angustifolia L. 359  
**Cruciferae** 121  
**Crupina** Cass. 388, 428  
 — vulgaris Cass. 428  
**Crypsis** Ait. 462, 474  
 — aculeata (L.) Ait. 474  
**Cryptogramma** R. Br. 15, 20  
 — crispa (L.) R. Br. 20  
**Cucubalus** L. 86, 97  
 — baccifer L. 97  
**Cucumis** L. 374, 375  
 — sativus L. 375  
**Cucurbita** L. 374, 376  
 — maxima Duchartre 376  
 — moschata Duchartre 376  
 — pepo L. 376  
**Cucurbitaceae** 49, 374  
**Cupressaceae** 22, 25  
**Cupressus** (Tourn.) L. 25, 26  
 — sempervirens L. 26  
 — » horisontalis Mill. 26  
 — » pyramidalis Targ. 26  
**Cuscuta** L. 294  
 — australis R. Br. 295  
 — campestris Yunck. 295

— cupulata Engelm. 295  
 — epilinum Weiche 295  
 — epithymum Murr. 295  
 — europaea L. 295  
 — monogyna Vahl 294  
**Cuscutaceae** 28, 294  
**Cyclachaena** Fresen. 384, 403  
 — xanthifolia (Nutt.) Fresen. 403  
**Cyclamen** L. 279, 283  
 — abchasicum (Medw.) Kolak. 283  
 — circassicum Pobed. 283  
 — coum Mill. 283  
**Cydonia** Mill. 151, 155  
 — oblonga Mill. 155  
**Cynanchum** L. 292, 293  
 — acutum L. 293  
**Cynara** L. 386, 427  
 — scolymus L. 427  
**Cynodon** Rich. 46f, 481  
 — dactylon (L.) Pers. 481  
**Cynoglossum** L. 298, 306  
 — creticum Mill. 306  
 — germanicum Jacq. 306  
 — montanum L. 306  
 — officinale L. 306  
 — pictum Ait. 306  
**Cynosurus** L. 464, 485  
 — cristatus L. 485  
 — echinatus L. 485  
**Cyperaceae** 51, 499  
**Cyperus** L. 499, 501  
 — aureus Ten. 501  
 — difformis L. 501  
 — fuscus L. 501  
 — glaber L. 501  
 — glomeratus L. 501  
 — longus L. 501  
**Cystopteris** Bernh. 16  
 — fragilis (L.) Bernh. 16  
 — montana (Lam.) Bernh. 16  
 — regia (L.) Desf. 16  
 — sudetica A. Br. 17  
**Cytisus** L. 175, 180  
 — boristenicus Grun. 180  
 — caucasicus Grossh. 180  
 — hirusutissimus C. Koch 181  
 — wulffii V. Krecz. 180  
**Dactylis** L. 4f4, 485  
 — glomerata L. 485  
**Dahlia** Cav. 389, 405  
 — pinnata Cav. 405  
 — variabilis (Willd.) Desf. 405  
**Danaa nudicaulis** (Bieb.) Grossh. 262  
**Daphne** L. 241  
 — albioviana Woron. 241  
 — caucasica Pall. 242  
 — circassica Woron. 242  
 — glomerata Lam. 241  
 — mezereum L. 241  
 — pontica L. 241  
 — pseudosericea Pobed. 242  
**Datisca** L. 240  
 — cannabina L. 241  
**Datisceae** 39, 240  
**Datura** L. 331, 334  
 — stramonium L. 334  
**Daucus** L. 254, 276

- carota L. 276
- sativus (Hoffm.) Roehl. 276
- Delphinium L. 104, 106
- caucasicum C. A. Mey. 106
- dasycarpum Stev. ex DC. 106
- flexuosum Bieb. 106
- ochroleucum Stev. ex DC. 106
- pallasii Nevski 107
- pyramidatum Albov 106
- schmalhauseni Albov 107
- speciosum Bieb. 106
- Dendranthema (DC.) Des Moul. 390, 412
- indicum (L.) Des Moul. 412
- morifolium (Ramat) Tzvel. 412
- Dentaria (Tourn.) L. 122, 135
- bipinnata C. A. Mey. 135
- bulbifera L. 135
- microphylla Willd. 135
- quinquefolia Bieb. 135
- Deschampsia Beauv. 463, 479
- caespitosa (L.) Beauv. 479
- flexuosa (L.) Trin. 479
- media (Gouan) Roem. et Schult. 479
- Descurainia Webb et Berth. 124, 130
- Sophia (L.) Webb et Berth. 130
- Dianthus L. 86, 99**
- **acantholimonooides** Schischk. 101
- armeria L. 99
- barbatus L. 99
- bicolor Adam 101
- borbasii Vand. 100
- campestris Bieb. 101
- capitatus Balb. 99
- cretaceus Adam 101
- discolor Smith 101
- humilis Willd. 101
- fragrans Adam 101
- imereticus (Rupr.) Schischk. 101
- lanceolatus Stev. ex Reichb. 101
- **kubanensis** Schischk. 100
- kusnezovii Marc. 100
- oschtenicus Galushko 101
- pallidiflorus Ser. 101
- petraeus Bieb. 101
- polymorphus Bieb. 100
- pseudoarmeria Bieb. 99
- pseudomembranaceus Schischk. 100
- **ruprechtii** Schischk. 100
- **sinensis** L. 100
- Dichostylis Beauv. 499, 503
- micheliana (L.) Nees 503
- Dichrocephala L'Her. 384, 394
- bicolor (Roth.) Schlecht. 395
- latifolia (Lam.) DC. 395
- DICOTYLEDONES 27, 52**
- Dictamnus L. 215, 216
- caucasicus Fisch. ex Grossh. 216
- gymnostylus Stev. 216
- Digitalis L. 335, 347
- ciliata Trautv. 347
- ferruginea L. 347
- purpurea L. 347
- schischkinii Ivanina 347
- Digitaria Heist ex Fabr. 461, 470
- ciliaris auct. non Panicum ciliare Retz. 470
- ischaemum (Schreb.) Muhl. 470
- linearis auct. 470
- pectiniformis (Henr.) Tzvel. 470
- sanguinalis (L.) Scop. 470
- Digraphis arundinacea (L.) Trin. 472
- Dioscorea L. 534
- caucasica Lipsky 534
- Dioscoreaceae 52**
- Diospyros L. 284
- kaki L. f. 284
- lotus L. 284
- Diplachne bulgarica (Bornm.) Roshev. 482
- serotina (L.) Link 482
- Diplotaxis DC. 122, 132
- muralis (L.) DC. 132
- Dipsacaceae 49, 370**
- Dipsacus L. 371
- fulonum L. 371
- laciniatus L. 371
- pilosus L. 372
- sativus (L.) Honck. 371
- strigosus Willd. 372
- Dodartia L. 335
- orientalis L. 341
- Dolichos L. 175, 208
- lablab L. 208
- Doronicum L. 391, 415
- macrophyllum Fisch. 415
- orientale Hoffm. 415
- Dorycnium L. 175, 176, 189
- graecum (L.) Ser. 189
- intermedium Ledeb. 189
- Draba L. 125, 138
- bruniifolia Stev. 138
- bryoides DC. 138
- hispida Willd. 138
- **longisiliqua** Schmalh. 138
- muralis L. 139
- nemorosa L. 139
- scabra C. A. Mey. 138
- sibirica (Pall.) Thell. 139
- siliquosa Bieb. 138
- Dracocephalum L. 308, 315
- austriacum L. 316
- moldavica L. 316
- ruyschiana L. 316
- thymiflorum L. 315
- Drepanophyllum latifolium K-Pol. 267
- Droseraceae 38, 144**
- Dryas L. 152, 165
- caucasica Juz. 165
- Dryopteris Adans. 16, 17
- austriaca (Jacq.) Woyнар. 17
- borrieri Newman 17
- filix-mas (L.) Schott 17
- oreades Fomin 17
- oreopteris (Ehrh.) Maxon 18
- phegopteris (L.) C. Chr. 17
- pumila (Gilib.) V. Krecz. 18
- rigida (Hoffm.) Und. 17
- robertiana (Hoffm.) C. Chr. 18
- spinulosa (Muell.) O. Kuntze 17
- thelypteris (L.) A. Gray 18

- Ebenaceae** 34, 284  
*Eckballium* A. Rich. 374, 375  
 — *elaterium* (L.) A. Rich. 375  
*Echinochloa* Beauv. 461, 470  
 — *crus-galli* (L.) Beauv. 470  
 — *coarctata* (Stev.) Kossenko 470  
 — *macrocarpa* Vasing. 470  
 — *oryzicola* Vasing. 470  
 — *phyllopogon* (Stopf) Kossenko  
 subsp. *oryzicola* (Vasing.)  
 Kossenko 470  
*Echinops* L. 383, 419  
 — *galaticus* Freyn 419  
 — *ritro* L. 419  
 — *sphaerocephalus* L. 419  
 — *viridifolius* Iljin 420  
*Echinopsilon* Moq. 76, 80  
 — *hirsutum* (L.) Moq. 80  
 — *hyssopifolium* (Pall.) Moq. 80  
 — *sedoides* (Pall.) Moq. 80  
*Echium* L. 296, 300  
 — *italicum* L. 300  
 — *plantagineum* L. 300  
 — *rubrum* Jacq. 300  
 — *vulgare* L. 300  
**Elaeagnaceae** 36, 242  
*Elaeagnus* L. 242  
 — *angustifolius* L. 242  
 — *orientalis* L. 242  
**Elatinaceae** 38, 44, 236  
*Elatine* L. 236  
 — *alsinastrum* L. 236  
 — *triandra* Schkuhr 236  
*Eleocharis* R. Br. 500, 504  
 — *equisetiformis* (Meinsh.)  
 B. Fedtsch. 504  
 — *eupalustris* Lindb. f. 504  
 — *euunglumis* Zinserl. 504  
 — *intersita* Zinserl. 504  
 — *leptostylopodiata* Zinserl. 504  
 — *ovata* (Roth.) Roem. et Schult. 504  
 — *palustris* R. Br. 504  
 — *parvula* (Roem. et Schult.) Link 504  
 — *pauciflora* (Lightf.) Link 504  
 — *quingueflora* (Hartm.) Schwarz 504  
 — *uniglumis* (Link) Schult. 504  
*Eleusine* Gaertn. 466, 481  
 — *indica* (L.) Gaertn. 481  
*Eleutherospermum* C. Koch 25f, 263  
 — *cicutarium* (Bieb.) Boiss. 263  
 — *lasicum* Boiss. et Bal. 263  
*Elisanthe viscosa* (L.) Rupr. 97  
 — *noctiflora* (L.) Rupr. 97  
*Elymus sabulosus* Bieb. 497  
*Elyna capillifolia* Decne 505  
 — *schoenoides* C. A. Mey. 505  
*Elytrigia* Desv. 467, 494  
 — *caespitosa* (C. Koch) Nevski 495  
 — *gracilis* Nevski 495  
 — *intermedia* (Host) Nevski 495  
 — *lolioides* (Kar. et Kir.) Nevski 495  
 — *maeotica* Prokud. 495  
 — *repens* (L.) Nevski 495  
 — *ruthenica* (Griseb.) Prokud. 495  
 — *tesquicola* Prokud. 495  
 — *trichophora* (Link) Nevski 494  
**Empetraceae** 28, 224  
*Empetrum* L.  
 — *caucasicum* (V. Vassil.) Juz. 224  
 — *hermaphroditum* auct. 224  
*Epheura* L. 27  
 — *distachya* L. 27  
**Ephedraceae** 27  
*Epilobium* L. 244, 245  
 — *adnatum* Griseb. 246  
 — *algidum* Bieb. 246  
 — *alpestre* (Jacq.) Krock. 245  
 — *alpinum* L. 245  
 — *anagalliditolium* Lam. 245  
 — *gemmascens* C. A. Mey. 246  
 — *hirsutum* L. 245  
 — *lamyi* F. Schultz 246  
 — *lanceolatum* Seb. et Mauri 245  
 — *montanum* L. 245  
 — *nervosum* Boiss. et Buhse 246  
 — *palustre* L. 245  
 — *parviflorum* (Schreb.) DC. 245  
 — *prionophyllum* Hausskn. 246  
*Epimedium* L. 117  
 — *circinnato-cucullatum* Sosn. 117  
 — *colchicum* (Boiss.) Trautv. 117  
*Epipactis* Adans. 537, 538  
 — *atrirubens* (Hoffm.) Schult. 539  
 — *latifolia* (L.) All. 539  
 — *microphylla* (Ehrh.) Sw. 538  
 — *palustris* (L.) Crantz 538  
 — *rubiginosa* Crantz 538  
*Epipogium* R. Br. 536, 539  
 — *aphyllum* (F. W. Schmidt) Sw. 539  
**Equisetaceae** 13  
**EQUISETATAE** 13  
**EQUISETOPHYTA** 11, 13  
*Equisetum* L. 13  
 — *arvense* L. 13  
 — *hiemale* L. 13  
 — *majus* Gars. 13  
 — *palustre* L. 13  
 — *pratense* Ehrh. 13  
 — *ramosissimum* Desf. 13  
 — *trachyodon* A. Br. 14  
 — *variegatum* Schleich. 14  
*Eragrostis* Host 464, 482  
 — *megastachya* (Koel.) Link 482  
 — *minor* Host 482  
 — *pilosa* (L.) Beauv. 482  
 — *poaeoides* Beauv. 482  
*Eremopyrum* (Ledeb.) Jaub. et  
 Spach 467, 49f.  
 — *orientale* (L.) Jaub. et Spach 496  
 — *triticetum* (Gaertn.) Nevski 496  
*Eremurus* Bieb. 520, 522  
 — *spectabilis* Bieb. 522  
*Erianthus* Rich. 460, 468  
 — *purpurascens* Anderss. 468  
 — *ravennae* (L.) Beauv. 468  
**Ericaceae** 30, 35, 278  
*Erigeron* L. 286, 391, 397  
 — *acer* L. 398  
 — *alpinus* L. 398  
 — *annuus* (L.) Pers. 397  
 — *bonariensis* L. 397  
 — *canadensis* L. 397  
 — *caucasicus* Stev. 398  
 — *orientalis* Boiss. 398

- podolicus Bess. 398
- pulchellus DC. 397
- uniflorus L. 398
- venustus Botsch. 397
- Eriobotrya Lindl. 151, 157
- japonica Lindl. 157
- Eriochloa H. B. K. 500
- villosa (Thunb.) Kunth
- Eriophorum L. 461, 470
- angustifolium Roth 501
- vaginatum L. 502
- Eritrichium Schrad. 298, 305
- caucasicum (Albov) Grossh. 305
- Erodium (L.) L'Her. 208, 211
- ciconium (L.) Ait. 211
- cicutarium L'Her. 211
- ruthenicum Bieb. 211
- serotinum Stev. 211
- Erophila DC. 125, 139
- praecox (Stev.) DC. 139
- verna (L.) Bess. 139
- Eryngium L. 248, 257
- biebersteinianum Nevski 257
- campestre L. 257
- giganteum Bieb. 257
- maritimum L. 257
- planum L. 257
- Erysimum L. 125, 142**
- aureum Bieb. 143
- callicarpum Lipsky 143
- canescens Roth 143
- cuspidatum (Bieb.) DC. 142
- ibericum (Adam) DC. 143
- leptostylum DC. 143
- leucanthemum (Steph.)  
B. Fedtsch. 143
- repandum L. 142
- Erythronium L. 520, 529
- caucasicum Woron. 529
- Eucalyptus L'Her. 244
- cinerea F. Mull. ex Benth. 244
- globulus Labill. 244
- viminalis Labill. 244
- Euclidium R. Br. 126, 141
- syriacum (L.) R. Br. 141
- Eucommia Oliv. 150
- ulmoides Oliv. 150
- Eucommiaceae 33, 150**
- Eunomia DC. 124, 128
- rotundifolia C. A. Mey. 128
- Euonymus L. 225
- europaea L. 225
- japonica L. 225
- latifolia (Mill.) Prokh. 226
- leiophloea (Stev.) Prokh. 226
- verrucosa Scop. 225
- Eupatorium L. 385, 394
- cannabinum L. 394
- Euphorbia L. 218, 220
- amygdaloides L. 222
- aulacosperma Boiss. 221
- biglandulosa Desf. 221
- chamaesyce L. 221
- condylocarpa Bieb. 221
- esula L. 223
- exigua L. 220
- falcata L. 221
- glareosa Pall. 222
- graeca Boiss. et Spun. 220
- helioscopia L. 220
- humifusa Willd. 221
- iberica Boiss. 223
- leptocaula Boiss. 223
- macroceras Fisch. et Mey. 223
- nutans Lag. 221
- oblongifolia C. Koch 223
- palustris L. 222
- paralias L. 223
- peplis L. 221
- peplus L. 221
- petrophila C. A. Mey. 223
- sareptana Beck. 223
- seguieriana Neck. 222
- stepposa Zoz. 222
- stricta L. 220
- squamosa Willd. 222
- villosa Waldst. et Kit. 222
- virgata Waldst. et Kit. 222
- Euphorbiaceae 35, 36, 39, 45, 218**
- Euphrasia L. 336, 348
- albofii Chabert 348
- hirtella Jord. 348
- macrodonta Juz. 348
- pectinata Ten. 348
- petiolaris Wettst. 348
- tatarica Fisch. 348
- Fabaceae 30, 31, 32, 35, 45, 174**
- Fagaceae 33, 60**
- Fagopyrum Gaertn. 74
- esculentum Moench 74
- sagittatum Gilib. 74
- tataricum (L.) Gaertn. 75
- Fagus L. 62
- orientalis Lipsky 62
- Falcaria Bernh. 255, 266
- sioides (Wib.) Aschers. 266
- vulgaris Bernh. 266
- Fejoa selloviana (Berg.) Burr. 244
- Ferula L. 250, 251, 272
- tatarica Fisch. 272
- Ferulago Koch 255, 272
- campestris (Bess.) Grec. 272
- Festuca L. 4f5, 489
- beckeri Hack. 489
- caucasica Hack. 489
- djimilensis Boiss. et Bal. 490
- drymeja Mert. et Koch 490
- fenas Lag. 490
- gigantea (L.) Vill. 490
- laevis Hack. 489
- longiaristata Somm. et Levier 489
- montana Bieb. 490
- orientalis Kerner 490
- ovina L. 489
- pratensis Huds. 490
- rubra L. 490
- sulcata Hack. 489
- supina Schur 489
- varia Haenke 489
- Fibigia Medic. 125, 139
- eriocarpa Boiss. 139
- Ficaria Dill. 108, 110
- calthifolia Reichb. 111
- verna Huds. 110

- Ficus* L. 64  
 — *carica* L. 64  
 — *colchica* Grossh. 64  
*Filago* L. 385, 398  
 — *arvensis* L. 398  
 — *eriocephala* Guss. 399  
 — *germanica* L. 399  
*Filipendula* Adans. 152, 165  
 — *hexapetala* Gilib. 165  
 — *ulmria* (L.) Maxim. 165  
*Foeniculum* Mill. 250, 270  
 — *vulgare* Mill. 270  
*Forsythia* Vahl. 285, 286  
 — *europaea* Deg. et Bald. 286  
*Fortunella* Swingle 215, 217  
 — *japonica* (Thunb.) Swingle 217  
*Fragaria* L. 152, 160  
 — *ananassa* Duchartre 160  
 — *moschata* Duchartre 160  
 — *vesca* L. 160  
 — *viridis* Duchartre 160  
*Frangula* Mill. 228, 229  
 — *alnus* Mill. 229  
*Frankenia* L. 236  
 — *hirsuta* L. 236  
 — *pulverulenta* L. 236  
**Frankeniaceae** 37, 44, 236  
*Fraxinus* L. 285  
 — *americana* L. 285  
 — *excelsior* L. 285  
 — *lanceolata* Borkh. 285  
 — *oxicarpa* Willd. 286  
 — ***pensilvanica* March. 285**  
 — *velutina* Torr. 285  
 — *viridis* Michx. 285  
*Fritillaria* L. 520, 528  
 — *latifolia* Willd. 528  
 — *lutea* Mill. 528  
 — *orientalis* Adam 528  
 — *ruthenica* Wikstr. 528  
*Fumana* Spach 237, 238  
 — *arabica* (L.) Spach 238  
 — *procumbens* (Dunal) Gren. et Godr. 238  
 — ***viscidula* (Stev.) Juz. 238**  
*Fumaria* L. 120, 121  
 — *capreolata* L. 121  
 — *officinalis* L. 121  
 — *schleicheri* Soy.-Willem. 121  
 — *vaillantii* Loisel 121  
**Fumariaceae** 45, 120  
*Gagea* Salisb. 520, 522  
 — *anisanthos* C. Koch 523  
 — *arvensis* Dum. 523  
 — *chanae* Grossh. 523  
 — *dubia* Terr. 523  
 — *glacialis* C. Koch 523  
 — *lutea* (L.) Ker.-Gawl. 522  
 — *pusilla* (Schmidt) Roem. et Schult. 522  
 — *reticulata* (Pall.) Roem et Schult. 523  
 — *sulfurea* Miscz. 523  
 — *taurica* Stev. 523  
*Galanthus* L. 532, 533  
 — *caucasicus* (Baker) Grossh. 533  
 — *woronowii* Losinsk. 533  
*Galatella* Cass. 392, 396  
 — *dracunculoides* (Lam.) Nees 396  
 — *punctata* (Waldst. et Kit.) Nees 396  
*Galega* L. 178, 190  
 — *officinalis* L. 190  
 — *orientalis* Lam. 190  
*Galeobdolon* Adans. 308, 318  
 — *luteum* Huds. 318  
*Galeopsis* L. 308, 317  
 — *bifida* Boenn. 317  
 — *ladanum* L. 317  
 — *speciosa* Mill. 317  
*Galinsoga* Ruiz et Pav. 389, 406  
 — *parviflora* Cav. 406  
*Galium* L. 359, 362  
 — ***anfractum* Somm. et Levier 364**  
 — *aparine* L. 362  
 — *articulatum* Lam. 364  
 — *aureum* Vis. 364  
 — *brachyphyllum* Roem. et Schult. 365  
 — *calcareum* (Albov) Pobed. 365  
 — *chersonense* (Willd.) Boiss. 363  
 — *coronatum* Sibth. et Sm. 363  
 — *cruciata* (L.) Scop. 363  
 — *elongatum* J. et C. Presl 363  
 — *erectum* Huds. 365  
 — *geniculatum* Roem. et Schult. 364  
 — *mollugo* L. 365  
 — *palustre* L. 363  
 — *pedemontanum* (Bell.) All. 363  
 — ***rotundifolium* L. 363**  
 — ***ruthenicum* Willd. 364**  
 — *scabrum* L. 363  
 — *spurium* L. 362  
 — *tauricum* (Willd.) Roem. et Schult. 363  
 — *tenuissimum* Bieb. 362  
 — *tricornis* Stokes 362  
 — *valantioides* Bieb. 364  
 — *vernum* Scop. 363  
 — *verum* L. 364  
 — *verticillatum* Danth. 362  
*Garidella nigelastrum* L. 105  
***Gastridium* Beauv. 462, 477**  
 — ***lendigerum* (L.) Gaud. 478**  
*Genista* L. 174, 179  
 — *angustifolia* Schischk. 179  
 — *compacta* Schischk. 179  
 — *glaberrima* Novopokr. 180  
 — *humifusa* L. 180  
 — *lipskyi* Novopokr. et Schischk. 180  
 — *patula* Bieb. 180  
 — *suanica* Schischk. ex Grossh. 180  
*Gentiana* L. 287, 288  
 — *angulosa* Bieb. 289  
 — *aquatica* L. 289  
 — *biebersteinii* Bunge 290  
 — *blepharophora* Bordz. 289  
 — *caucasica* Bieb. 289  
 — *cruciata* L. 289  
 — *dechyana* Somm. et Levier 289  
 — *djamilensis* C. Koch 289  
 — *kolakowskii* Doluch. 289  
 — *oschtenica* (Kusn.) Woron. 289  
 — *paradoxa* Albov 288  
 — *schistocalyx* C. Koch 288

- septemfida Pall. 289
- umbellata Bieb. 289
- Gentianaceae** 48, 287
- Geraniaceae** 45, 46, 208
- Geranium L. 208, 209
- collinum Steph. ex Willd. 211
- columbinum L. 209
- depilatum (Somm. et Levier) Grossh. 210
- dissectum L. 209
- divaricatum Ehrh. 209
- gracile Ledeb. 210
- gymnocaulon DC. 210
- lucidum L. 209
- molle L. 209
- pallens Bieb. 210
- palustre L. 211
- psilostemon Ledeb. 211
- purpureum Vill. 209
- pusillum Burm. f. 209
- renardii Trautv. 210
- robertianum L. 209
- rotundifolium L. 210
- ruprechtii Woron. 211
- sanguineum L. 210
- silvaticum L. 211
- tuberosum L. 210
- Goum L. 152, 164**
- **aleppicum Jacq. 165**
- latilobum Somm. et Levier 165
- rivale L. 165
- speciosum Albov 164
- urbanum L. 165
- Ginkgo L. 22**
- biloba L. 22
- Ginkgoaceae 22**
- GINKGOATAE 21, 22**
- Gladiolus L. 534, 536
- hybridus Hort. 536
- imbricatus L. 536
- Glaucium Adans. 118
- **corniculatum (L.) Curt. 118**
- flavum Crantz 119
- Glaux L. 280, 283
- maritima L. 283
- Glechoma L. 308, 315
- hederacea L. 315
- Gleditsia L. 173, 174
- triacanthos L. 174
- Globularia L. 357
- **trichosantha Fisch. et Mey. 357**
- Globulariaceae 48, 357**
- Glyceria R. Br. 465, 488
- arundinacea (Bieb.) Kunth 488
- aquatica (L.) Wahl. 488
- fluitans (L.) R. Br. 488
- lithuanica (Gorski) Lindm. 488
- maxima (Harm.) Holmbg. 488
- plicata Fries 488
- Glycine L. 175, 208
- hispida (Moench) Maxim. 208
- Glycyrrhiza L. 178, 197
- echinata L. 198
- glabra L. 198
- macedonica Boiss. 197
- Gnaphalim L. 386, 399
- caucasicum Somm. et Levier 400
- luteo-album L. 399
- rossicum Kirp. 399
- silvaticum L. 400
- supinum L. 400
- GNETATAE 22, 27**
- Goebelia Bunge 177, 179
- prodanii Anders. 179
- Goniolimon Boiss. 283, 284
- caucasicum Klok. 284
- tataricum (L.) Boiss. 284
- Goodyera R. Br. 537, 540
- repens (L.) R. Br. 540
- Gramineae 459**
- Gratiola L. 335, 341
- officinalis L. 341
- Groenlandia densa (L.) Fourr. 455
- Grossheimia Sosn. et Takht. 38f, 428
- ossica (C. Koch.) Sosn. et Takht. 428
- Grossularia Mill. 149, 150
- reclinata (L.) Mill. 150
- Grossulariaceae 35, 149**
- Gymnadenia R. Br. 537, 540
- conopsea (L.) R. Br. 540
- Gymnocarpium Newm. 15, 18
- dryopteris (L.) Newm. 18
- robertianum (Hoffm.) Newm. 18
- Gymnocladus Lam. 173, 174
- canadensis Lam. 174
- dioicus (L.) C. Koch 174
- GYMNOSPERMAE 21**
- Gypsophila L. 87, 97
- acutifolia Fisch. 98
- elegans Bieb. 98
- globulosa Stev. ex Bess. 97
- glomerata Pall. 97
- meyeri Rupr. 98
- muralis L. 98
- paniculata L. 98
- silenoides Rupr. 98
- steupii Schischk. 98
- tenuifolia Bieb. 98
- trichotoma Wend. 98
- Halimione pedunculata (L.) Aell. 79
- verrucifera (Bieb.) Aell. 79
- Halimodendron Fisch. 177, 191
- halodendron (Pall.) Voss 191
- Halocnemum Bieb. 57, 81
- strobilaceum (Pall.) Bieb. 81
- Haloragaceae 38, 247**
- Haplophyllum A. Juss. 215
- ciscaucasicum Grossh. et Vved. 215
- suaveolens (DC.) G. Don 215
- tauricum Spach 215
- villosum (Bieb.) G. Don 216
- Haynaldia Schur 467, 496
- villosa (L.) Schur 496
- Hedera L. 248
- caucasigena Pojark. 248
- colchica C. Koch 248
- helix L. 248
- Hedysarum L. 178, 198
- argenteum Bieb. 198
- candidum Bieb. 198
- caucasicum Bieb. 198
- tauricum L. 198
- Heleochloa Host 462, 474



- alopecuroides (Pill. et Mitt.)  
Host 474
- schoenoides (L.) Host 474
- Helianthemum Adans. 237
- buschii (Palib.) Juz. et Pozd. 238
- ciscaucasicum Juz. et Pozd. 238
- grandiflorum (Scop.) Lam. 238
- hirsutum (Thuill.) Merat 237
- nummularium (L.) Dunal 237
- salicifolium (L.) Mill. 237
- Helianthus L. 389, 390, 404
- annuus L. 404
- lenticularis Dougl. 405
- tuberosus L. 404
- Helichrysum Mill. 386, 400
- arenarium (L.) Moench 400
- Helictotrichon Jessen. 463, 480
- asiaticum (Roshev.) Grossh. 480
- pubescens (Huds.) Pilger 481
- Heliotropium L. 296, 298
- ellipticum Ledeb. 298
- europaeum L. 298
- suaveolens Bieb. 298
- Helleboraceae** 39, 40, 42, 103
- Helleborus L. 104
- abchasicus A. Br. 105
- caucasicus A. Br. 104
- Hemerocallis L. 520, 522
- fulva L. 522
- Heracleum L. 252, 253, 274
- aconitifolium Woron. 274
- apiifolium Boiss. 274
- colchicum Lipsky 275
- freynianum Somm. et Levier 275
- leskovii Grossh. 275
- mantegazzianum Somm. et Levier 275
- poticum (Lipsky) Schischk. ex Grossh. 275
- scabrum Albov 275
- sibiricum L. 274
- stevenij Manden. 275
- Herniaria L. 84
- hirsuta L. 85
- incana Lam. 84
- Hesperis L. 124, 141
- matronalis L. 142
- pycnotricha Borb. 142
- silvestris Crantz 142
- steveniana DC. 142
- tristis L. 141
- woronovii N. Busch 142
- Hibiscus L. 231, 233
- cannabinus L. 233
- trionum L. 233
- Hieracium L. 394, 447
- acroxanthum Sosn. et Zahn 448
- adenobrachion Litw. et Zahn 447
- alticaule Litw. et Zahn 452
- amphitephrodes Sosn. et Zahn 448
- argillaceoides Litw. et Zahn 451
- auratum Fries 449
- basileucum Litw. et Zahn 453
- beschtaivicum Litw. 449
- bupleurifolium Tausch 450
- calodontopsis Litw. et Zahn 452
- conicum Arv.-Touv. 450
- echiogenes Naeg. et Peter 453
- echioides Lumn. ex Naeg. et Peter 451
- epichlorum Litw. et Zahn 451
- euxinum B. Fedtsch. et Nevski 451
- fastigiatum Naeg. et Peter 452
- heothinum Naeg. et Peter 452
- hypoglaucum Litw. et Zahn 450
- kreczetoviczii Juxip 450
- laevigatum Wild. 448
- longiscapum Boiss. et Kotschy 451
- macrochaetum Naeg. et Peter 451
- macrolepis Boiss. 448
- mirum Naeg. et Peter 453
- perfoliatum Froel. 450
- pilosella L. 451
- procerigenum Litw. et Zahn 452
- procerum (Fries) Naeg. et Peter 451
- pseudauriculoides Naeg. et Peter 452
- robustum Fries 449
- rojoskii Rehm. 452
- simplicicaule Somm. et Levier 448
- strictissimum Froel. 450
- subumbelliforme Zahn 453
- tanytrix Naeg. et Peter 453
- umbellatum L. 449
- vagum Jord. 449
- virgultorum Jord. 450
- virosum Pall. 449
- Hierochoë R. Br. 461, 472
- odorata (L.) Wahl. 472
- Himantoglossum W. D. Koch 537
- caprinum (Bieb.) Spreng. 543
- Hippocastanaceae** 32, 227
- Hippomarathrum Hoffmgg. et Link 254, 263
- crispum Koch 263
- microcanpum (Bieb.) B. Fedtsch 263
- Hippophaë L. 242
- rhamnoides L. 242
- Hippuridaceae** 38, 248
- Hippuris L. 248
- vulgaris L. 248
- Holcus L. 463, 478
- lanatus L. 479
- Holoschoenus Link 500, 502
- romanus (L.) Fritsch 502
- vulgaris Link 502
- Holosteum L. 85, 90
- glutinosum (Bieb.) Fisch. et Mey. 90
- umbellatum L. 90
- Hordelymus Jessen ex Harz 466, 498
- europaeus (L.) Harz 498
- Hordeum L. 466, 498
- asperum (Simk.) Deg. 498
- distichon L. 498
- europaeum All. 498
- geniculatum All. 498
- hystrix Roth 498
- jubatum L. 498
- leporinum Link 498
- murinum Griseb. 498
- vulgare L. 498
- Humulis L. 65
- lupulus L. 65

- Hupertia selago* (L.) Trevisan 12  
*Hutchinsonia* R. Br. 124, 128  
— *petraea* (L.) R. Br. 128  
*Hydrocharis* L. 459  
— *morsus-ranae* L. 459  
**Hydrocharitaceae** 52, 459  
**Hydrophyllaceae** 47, 296  
*Himantoglossum* W. D. Koch 537, 543  
— *caprinum* (Bieb.) Spreng. 543  
*Hymenolobus* Nutt. 124, 128  
— *procumbens* (L.) Nutt. ex Torr. et Gray 128  
*Hyoascyamus* L. 331, 333  
— *niger* L. 333  
**Hypericaceae** 34, 43, 234  
*Hypericum* L. 234  
— *acutum* Moench 234  
— *androsaemum* L. 234  
— *ardasenowii* R. Keller 235  
— *caucasicum* (Woron.) Gorschk. 235  
— *chrysothyrsum* Woron. 235  
— *elegans* Steph. ex Willd. 235  
— *hirsutum* L. 234  
— *inodorum* Willd. 234  
— *montanum* L. 235  
— *nummularioides* Trautv. 235  
— *perforatum* L. 235  
— *polygonifolium* Rupr. 235  
— *ponticum* Lipsky 235  
— *ptarmicifolium* Spach 234  
— *strictum* Maleev 235  
*Hypochaeris* L. 392, 438  
— *radicata* L. 438  
*Hypopitys* Adans. 278  
— *monotropa* Crantz 278  
*Hyssopus* L. 309, 326  
— *officinalis* L. 326  
*Iberis* L. 124, 127  
— *amara* L. 127  
— *oschtenica* Charkew. 127  
— *taurica* DC. 127  
*Ilex* L. 225  
— *colchica* Pojark. 225  
— *stenocarpa* Pojark. 225  
**Illecebraceae** 40, 41, 84  
*Impatiens* L. 228  
— *balsamina* L. 228  
— *nolli-tangere* L. 228  
*Imperata* Cyr. 460, 468  
— *cylindrica* (L.) Beauv. 468  
*Inula* L. 385, 392, 400  
— *aspera* Poir. 401  
— *britannica* L. 401  
— *caspiaca* Blume 401  
— *conyza* DC. 402  
— *cordata* Boiss. 401  
— *ensifolia* L. 401  
— *germanica* L. 401  
— *glandulosa* Adams 401  
— *grandiflora* Willd. 401  
— *helenium* L. 400  
— *magnifica* Lipsky 400  
— *oculus-christi* L. 401  
— *orientalis* Lam. 401  
— *salicina* L. 401  
— *thapsoides* (Willd.) DC. 402  
— *vulgaris* (Lam.) Trevis. 402  
*Ipomoea* L. 293  
— *batatas* (L.) Lam. 293  
— *purpurea* (L.) Roth 293  
**Iridaceae** 53, 534  
*Iris* L. 534, 535  
— *aphylla* L. 536  
— *colchica* Kem-Nath. 535  
— *furcata* Bieb. 536  
— *germanica* L. 535  
— *halophila* Pall. 535  
— *notha* Bieb. 535  
— *pseudacorus* L. 535  
— *pumila* L. 535  
— *sibirica* L. 535  
*Isatis* L. 123, 127  
— *taurica* Bieb. 127  
— *tinctoria* L. 127  
*Iva xanthifolia* Nutt. 403  
*Jasminum* L. 285, 287  
— *fruticans* L. 287  
**Juglandaceae** 31, 57  
*Juglans* L. 57  
— *nigra* L. 58  
— *regia* L. 57  
**Juncaceae** 52, 516  
**Juncaginaceae** 52, 457  
*Juncellus* (Kunth) Clarke 499  
— *serotinus* (Rottb.) Clarke 501  
*Juncus* L. 516  
— *alpigenus* C. Koch 518  
— *alpinus* Vill. 518  
— *articulatus* L. 518  
— *atratus* Krock. 518  
— *bufonius* L. 517  
— *compressus* Jacq. 517  
— *conglomeratus* L. 518  
— *effusus* L. 518  
— *filiformis* L. 517  
— *gerardii* Lois. 517  
— *inflexus* L. 518  
— *lamprocarpus* Ehrh. 518  
— *leersii* Marss. 518  
— *maritimus* Lam. 518  
— *soranthus* Schrenk 517  
— *sphaerocarpus* Nees 517  
— *tenuis* Willd. 517  
— *triglumis* L. 517  
*Juniperus* L. 25  
— *communis* L. 25  
— *depressa* Stev. 25  
— *excelsa* Bieb. 26  
— *foetidissima* Willd. 26  
— *oblonga* Bieb. 26  
— *oxycedrus* L. 25  
— *pygmaea* C. Koch 25  
— *rufescens* Link 25  
— *sabina* L. 26  
— *virginiana* L. 26  
*Jurinea* Cass. 388, 421  
— *alata* (Desf.) Cass. 421  
— *arachnoidea* Bunge 422  
— *ciscaucasica* (Sosn.) Iljin 421  
— *coronopifolia* Somm. et Levier 422  
— *depressa* Stev. 422  
— *Iljinii* Grossh. 422  
— *levieri* Albov 422

- multiflora (L.) B. Fedtsch. 421
- polyclonos DC. 421
- sosnovskiy Grossh. 422
- stoechadifolia (Bieb.) DC. 422
- subacaulis Fisch. et Mey. 423
- venusta Iljin 422
- Jurinella Jaub. et Spach 388, 422
- moschus (Habl.) Bobr. 422
- subacaulis (Fisch. et Mey.)  
Iljin 423
- Kemulariella Tamamsch. 292, 396
- caucasica (Willd.) Tamamsch. 396
- colchica (Albov) Tamamsch. 396
- Kickxia Dum. 335, 338
- caucasica (Muss.-Puschk.) Kuprian.  
338
- elatine (L.) Dum. 338
- Knautia L. 370, 371
- arvensis (L.) Coult. 371
- heterotricha Koch 371
- involucrata Somm. et Levier 371
- montana (Bieb.) DC. 371
- Kobresia Willd. 500, 505
- capillifolia (Decne) Clarke 505
- persica Kük. et Bornm. 505
- schoenoides. (C. A. Mey.) Steud.  
505
- Kochia Roth. 76, 80
- laniflora (S. G. Gmel.)  
Borb. 80
- prostrata (L.) Schrad. 80
- scoparia (L.) Schrad. 81
- Koeleria Pers. 464, 483**
- brevis Stev. 483
- caucasica Trin. ex Domin 483
- cristata (L.) Pers. 483
- gracilis Pers. 483
- lobata (Bieb.) Roem. et Schult. 483
- luerssenii Domin 483
- nitidula Velen. 483
- phleoides (Vill.) Pers. 483
- Koelreuteria Laxm. 228
- paniculata Laxm. 228
- Kohlrauschia Kunth 86, 99**
- prolifera (L.) Kunth 99
- Labiatae 307**
- Laburnum Medic. 175, 180
- anagyroides Medic. 180
- Lactuca L. 393, 441
- chaixii Vill. 442
- saligna L. 442
- sativa L. 441
- serriola Torner 442
- stricta Waldst. et Kit. 442
- tatarica (L.) C. A. Mey. 441
- tuberosa Jacq. 442
- viminea (L.) Presl 442
- Lagenaria Ser. 374, 376
- vulgaris Ser. 376
- Lagoseris Bieb. 393, 447
- sancta (L.) K. Maly 447
- Lallemantia Fisch. et Mey. 308, 316
- peltata (L.) Fisch. et Mey. 316
- Lamiaceae 37, 47, 307**
- Lamium L. 308, 317
- album L. 318
- amplexicaule L. 318
- maculatum L. 318
- purpureum L. 318
- tomentosum Willd. 318
- Lamyra Cass. 387, 427
- echinocephala (Willd.) Tamamsch.  
427
- Lappula Gilib. 298, 304
- barbata (Bieb.) Guerke 304
- echinata Gilib. 305
- heteracantha (Ledeb.) Guerke 304
- myosotis Moench 305
- patula (Lehm.) Aschers. ex Guerke  
304
- saxatilis Kusn. 304
- Lapsana L. 292, 444
- communis L. 444
- grandiflora Bieb. 444
- intermedia Bieb. 444
- Laser Borkh. 251, 252, 272
- trilobum (L.) Borkh. 272
- Laserpitium L. 254, 255, 276
- hispidum Bieb. 276,
- Lasiagrostis Link 462, 473
- bromoides (L.) Nevski et Roshev.  
473
- Lathraea L. 334, 351
- squamaria L. 351
- Lathyrus L. 174, 177, 205
- aphaca L. 205
- cicera L. 205
- colchicus Lipsky 205
- hirsutum L. 205
- incurvus (Roth) Willd. 206
- miniatus Bieb. 206
- nissolia L. 205
- palustris L. 206
- pratensis L. 206
- roseus Stev. 206
- sativus L. 205
- silvestris L. 206
- sphaericus Retz. 205
- tuberosus L. 206
- Lauraceae 30, 118**
- Laurocerasus Roem. 153, 172**
- officinalis Roem. 172
- Laurus L. 118
- nobilis L. 118
- Lavandula L. 307, 313
- spica L. 313
- Lavatera L. 231, 232
- thuringiaca L. 232
- Leersia Sw. 461, 472
- holcifformis (Bieb.) Hack. 472.
- oryzoides (L.) Sw. 472
- Legouzia Durand 376, 383
- hybrida (L.) Delarb. 383
- Lemna L. 515, 516
- gibba L. 516
- minor L. 516
- trisulca L. 516
- Lemnaceae 50, 515**
- Lens Adans. 177, 204
- culinaris Medic. 205
- orientalis (Boiss.) Hand.-Mazz. 204
- Lentibulariaceae 38, 48, 356**
- Leontodon L. 393, 438.
- asperrimus (Willd.) Boiss. 438

- asperus (Waldst. et Kit.) Boiss. 438
- autumnalis L. 438
- caucasicus (Bieb.) Fisch. 439
- danubialis Jacq. 438
- hastilis L. 438
- hispidus L. 439
- Leonurus L. 309, 318
  - glaucescens Bunge 319
  - quinquelobatus Gilib. 319
  - villosus Desf. 319
- Leopoldia Parl. 521, 530
  - tenuiflora (Tausch) Heldr. 530
- Lepidium L. 124, 126
  - campestre (L.) R. Br. 126
  - crassifolium Waldst. et Kit. 126
  - draba L. 126
  - latifolium L. 126
  - perfoliatum L. 127
  - ruderales L. 126
  - sativum L. 126
- Leucanthemum Mill. 390 410
  - vulgare Lam. 410
- Leucojum L. 532, 533
  - aestivum L. 533
- Levisticum Mill. 255, 272
  - officinale Koch. 272
- Leymus Hohst. 466, 497
  - sabulosus (Bieb.) Tzvel. 497
- Libanotis L. 254, 256, 268
  - transcaucasica Schischk. 268
- Ligularia Cass. 391, 418
  - caucasica (Bieb.) G. Don. 419
  - correvoniana (Albov) Pojark. 418
  - renifolia (C. A. Mey.) DC. 419
  - sibirica auct. 418
  - subsagittata Pojark. 418
- Ligusticum L. 256, 270
  - alatum (Bieb.) Spreng. 271
  - arafoe Albov. 270
  - physospermifolium Albov 471
- Ligustrum L. 285, 286
  - lucidum Ait. 287
  - ovalifolium Hassk. 287
  - vulgare L. 286
- Liliaceae 52, 519
- LILIATAE, 27, 50, 453
- Lilium L. 520, 527
  - candidum L. 527
  - causicum (Misch.) Grössh. 527
  - kesselringianum Misch. 527
  - monadelphum Bieb. 527
  - szovitsianum Fisch. et Avè-Lall. 528
- Limodorum Mill. 536, 539
  - abortivum (L.) Sw. 539
- Limonium Mill. 283, 284
  - casplum (Willd.) Gams 284
  - latifolium (Smith) Kuntze 284
  - mejeri (Boiss.) Kuntze 284
  - sareptanum (A. Beck) Gams 284
- Linaceae 44, 212
- Linaria Mill. 335, 338
  - biebersteinii Bess. 339
  - genistifolia (L.) Mill. 339
  - macroura (Bieb.) Chav. 339
  - pontica Kuprian. 339
- ruthenica Blonski 339
- sabulosa Czern. ex Klok. 339
- vulgaris Mill. 339
- Lindernia All. 335, 342
  - pyxidaria All. 342
- Linosyris Cass. 385, 396
  - pontica Lipsky) Hovopokr. 396
  - villosa (L.) DC. 396
  - vulgaris Cass. ex Less. 396
- Linum L. 212
  - angustifolium Huds. 212
  - austriacum L. 213
  - catharticum L. 312
  - corymbulosum Rech. 214
  - euxinum Juz. 213
  - humile Mill. 212
  - hypericifolium Salisb. 213
  - janicola Juz. 213
  - Ianuginosum Juz. 213
  - liburnicum Scop. 214
  - luteolum Bieb. 214
  - nervosum Waldst. et Kit. 213
  - orientale Boiss. 214
  - perenne L. 213
  - tauricum Willd. 214
  - tenuifolium L. 213
  - usitatissimum L. 212
- Liriodendron L. 118
  - tulipiferum L. 118
- Listera R. Br. 537
  - cordata (L.) R. Br. 538
  - ovata (L.) R. Br. 538
- Lithospermum L. 297, 299
  - arvense L. 299
  - officinale L. 299
  - purpureo-coeruleum L. 299
- Lloydia Salisb. 520, 529
  - serotina (L.) Reihb. 529
- Lobelia L. 383
  - erinus L. 383
- Lobeliaceae 49, 383
- Lolium L. 465, 466, 491
  - loliaceum (Bory et Chaub.) Hand.-Mazz. 491
  - multiflorum Lam. 491
  - perenne L. 491
  - persicum Boiss. et Hohen, 491
  - rigidum Gaud. 491
  - temulentum L. 491
- Lonicera L. 365, 366
  - caprifolium L. 367
  - caucasica Pall. 367
  - etrusca Santi 367
  - steveniana Fisch. ex Pojark. 367
  - tatarica L. 367
- Loranthaceae 28, 66
- Lotus L. 176, 189
  - angustissimus L. 189
  - caucasicus Kupr. 189
  - corniculatus L. 189
  - elisabethae Opperm. 189
  - tenuis Kit. 189
- Luffa Adans. 374, 375
  - acutangula (L.) Roxb. 375
  - cylindrica (L.) Roem. 375
- Lupinus L. 176, 179
  - polyphyllus Lindl. 179

- Lusula DC. 516, 518  
 — forsteri (Smith) DC. 519  
 — multiflora (Ehrh.) Lej. 519  
 — pallescens (Wahl.) Bess. 519  
 — pilosa (L.) Willd. 519  
 — pseudosudetica V. Krecz. 519  
 — spicata (L.) DC. 519  
 — subpilosa Gilib. 519  
 Lycium L. 330, 333  
 — barbarum L. 333  
 — ruthenicum Murr. 333  
 Lycopersicon Mill. 331, 332  
 — esculentum Mill. subsp. esculentum Prokh. 332  
**Lycopodiaceae** 12  
**LYCOPODIATAE** 12  
**LYCOPODIOPHYTA** 11, 12  
 Lycopodium L. 12  
 — annotinum L. 12  
 — clavatum L. 12  
 — selago L. 12  
 Lycopsis L. 297, 302  
 — orientalis L. 302  
 Lycopus L. 310, 328  
 — europaeus L. 328  
 — exaltatus L. f. 328  
 Lygia passerina (L.) Fas. 241  
 Lysimachia L. 280, 282  
 — dubia Soland. 282  
 — nummularia L. 282  
 — verticillata Spreng. 283  
 — vulgaris L. 283  
**Lythraceae** 43, 243  
 Lythrum L. 243  
 — hyssopifolium L. 243  
 — salicaria L. 243  
 — tribracteatum Salzm. 243  
 — virgatum L. 243  
 Maclura Nutt. 64  
 — aurantiaca Nutt. 64  
 — pomifera Schneid. 64  
 Macromia DC. 297, 299  
 — echioides (L.) Boiss. 299  
 Magnolia L. 117  
 — grandiflora L. 117  
**Magnoliaceae** 29, 117  
**MAGNOLIATAE** 27, 53  
**MAGNOLIOPHYTA** 11, 27, 53  
 Mahonia Nutt. 117  
 — aquifolium Nutt. 117  
 Malabaila Hoffm. 252, 255, 275  
 — graveolens (Bieb.) Hoffm. 276  
 — pimpinellifolia (Bieb.) Hoffm. 274  
 Malachium aquaticum Fries 88  
 Malus Mill. 152, 155  
 — domestica Borkh. 156  
 — montana Uglitzk. 155  
 — orientalis Uglitzk. 155  
 Malva L. 231  
 — neglecta Wallr. 231  
 — nicaeensis All. 231  
 — pusilla Smith et Sow. 232  
 — silvestris L. 231  
**Malvaceae** 34, 43, 231/  
 Marrubium L. 307, 313  
 — leonuroides Desr. 314  
 — peregrinum L. 314  
 — praecox Janka 313  
 — propinquum Fisch. et Mey. 314  
 — vulgare L. 313  
 Marsilea L. 21  
 — quadrifolia L. 21  
**Marsileaceae** 14, 21  
**Martyniaceae** 48, 352  
 Matricaria L. 385, 291, 410  
 — chamomilla L. 410  
 — matriacarioides (Less.) Porter ex Britt. 410  
 — recutita L. 410  
 Mateuccia Todaro 16, 17  
 — struthiopteris (L.) Todaro 17  
 Matthiola R. Br. 124, 143  
 — incana R. Br. 144  
 — taurica (Conti) Grossh. 143  
 Medicago L. 176, 182  
 — agrestis Ten ex DC. 183  
 — arabica All. 183  
 — denticulata Willd. 183  
 — falcata L. 182  
 — glandulosa David. 182  
 — glutinosa Bieb. 182  
 — litoralis Rhode 183  
 — lupulina L. 182  
 — marina L. 183  
 — minima Grufb. 183  
 — orbicularis All. 183  
 — rigidula Desr. 183  
 — romanica Prod. 182  
 — rupestris Bieb. 182  
 — sativa L. 182  
 Melampyrum L. 336, 347  
 — avrense L. 348  
 — caucasicum Bunge 347  
 — elatius Reut. 348  
 Melandrium Roehl. 86, 97  
 — album (Mill.) Garcke 97  
 — balansae Boiss. 97  
 — noctiflorum (L.) Fries 97  
 — viscosum (L.) Celak. 97  
 Melica L. 464, 483  
 — altissima L. 484  
 — nutans L. 484  
 — picta C. Koch 484  
 — taurica C. Koch 484  
 — transsilvanica Schur 483  
 — uniflora Retz. 484  
 Melilotus L. 176, 184  
 — albus Desr. 184  
 — dentatus (Waldst. et Kit.) Pers. 184  
 — hirsutus Lipsky 184  
 — neapolitanus Ten. 184  
 — officinalis (L.) Desr. 184  
 Melissa L. 310, 325  
 — officinalis L. 325  
 Melo Adans. 374, 376  
 — sativus (L.) Sager. 376  
 Meniocus Desv. 125, 140  
 — linifolius (Steph.) DC. 140  
 Mentha L. 310, 328  
 — aquatica L. 329  
 — arvensis L. 329  
 — longifolia (L.) Huds. 329  
 — micrantha Fisch. 329

- piperita L. 329
- pulegium L. 329
- rotundifolia (L.) Huds. 329
- spicata L. 329
- Menyanthaceae** 48, 290
- Menyanthes L. 290
- trifoliata L. 290
- Mercurialis L. 218, 219
- annua L. 219
- ovata Sternb. et Hoppe 219
- perennis L. 219
- Mespilus L. 151, 157
- germanica L. 157
- Micropus erectus L. 398
- Milium L. 462, 474
- effusum L. 474
- schmidtianum C. Koch 474
- vernale Bieb. 474
- Mimosaceae** 29, 173
- Minuartia L. 85, 91
- aizoides (Boiss.) Bornm. 92
- biebersteinii (Rupr.) Schischk. 92
- brotherana (Trautv.) Woron. 92
- buschiana Schischk. 91
- caucasica (Adam) Mattf. 92
- colchica Char. 92
- glomerata (Bieb.) Degen 91
- imbricata (Bieb.) Woron. 92
- oreina (Mattf.) Schischk. 92
- rhodocalyx (Albov) Woron. 92
- verna (L.) Hiern 92
- viscosa (Schreb.) Schinz et Thell. 91
- wiesneri (Stapf) Schischk. 91
- Miscanthus Anderss. 460, 468
- sinensis Anderss. 468
- Moehringia L. 86, 93
- trinervia (L.) Clairv. 93
- Molinia Schrank 464, 482
- coerulea (L.) Moench 482
- litoralis Host 482
- Molucella L. 308, 319
- laevis L. 319
- Moneses Salisb. 277, 278
- uniflora (L.) A. Gray 278
- Monochoria C. Presl 516
- korsakowii Regel et Maack 516
- MONOCOTYLEDONES** 50, 278, 453
- Monotropa hypopithys L. 278
- Monotropaceae** 28, 278
- Moraceae** 34, 64
- Morus L. 64
- alba L. 64
- nigra L. 64
- Mulgedium tataricum DC. 441
- Musa L. 536
- basjoo Sieb. et Zucc. 536
- Musaceae** 50, 536
- Muscari Mill. 521, 530
- coeruleum Losinsk. 531
- dolychanthum Woron. et Tron 530
- leucostomum Woron. 530
- pallens (Bieb.) Fisch. 530
- racemosum (L.) Mill. 530
- Myagrum L. 123, 141
- perfoliatum L. 141
- Mycelis Cass. 393, 442
- muralis (L.) Dum. 443
- Myosotis L. 296, 303
- alpestris Schmidt 304
- amoena (Rupr.) Boiss. 303
- arvensis (L.) Hill. 304
- caespitosa Schultz 304
- collina Hoffm. 304
- micrantha Pall. ex Lehm. 304
- palustris Lam. 303
- propinqua Fisch. et Mey. 303
- scorpioides L. 303
- silvatica Hoffm. 304
- sparsiflora Mikan. ex Pohl 303
- Myosoton Moench 88
- aquaticum (L.) Moench 88
- Myosurus L. 108, 110
- minimus L. 110
- Myricaria Desv. 237
- alopecuroides Schrenk 237
- Myriophyllum L. 247
- spicatum L. 247
- verticillatum L. 247
- Myrtaceae** 28, 243
- Myrtus L. 243, 244
- communis L. 244
- Najadaceae** 51, 457
- Najas L. 457
- graminea Delill 457
- foveolata A. Br. ex Magnus 457
- marina L. 457
- minor All. 457
- Narcissus L. 532, 533
- jonquilla L. 533
- odoratus L. 533
- poeticus L. 533
- pseudonarcissus L. 533
- tazetta L. 533
- Nardosmia Cass. 391, 415
- fominii Bordz. 415
- Nardus L. 466, 494
- glabriculumis Sacalo 494
- stricta L. 494
- Nasturtium R. Br. 122, 137
- officinale R. Br. 137
- Nelumbium caspicum Fisch. 102
- Nelumbo Adans 102
- nucifera Gaertn. 102
- Neottia Sw. 536, 538
- nidus-avis (L.) Rich. 538
- Nepeta L. 308, 314
- cataria L. 314
- grandiflora Bieb. 315
- kubanica Pojark. 315
- nuda auct. 315
- pannonica L. 315
- parviflora Bieb. 315
- somkhetica Kapell. 315
- Nerium L. 290, 291
- oleander L. 291
- Neslia Desv. 126, 141
- paniculata (L.) Desv. 141
- Nicandra Adans. 330, 331, 334
- physaloides (L.) Gaertn. 334
- Nicotiana L. 331, 334
- alata Sk. et Otto var. grandiflora Com. 334
- rustica L. 334

- tabacum L. 334
- Nigella* L. 104, 105
- arvensis L. 105
- damascena L. 105
- garidella Spenn. 105
- sativa L. 105
- Nonea* Medic. 297, 302
- intermedia Ledeb. 303
- lutea (Desr.) Reichb. ex DC. 302
- pulla (L.) DC. 303
- rosea (Bieb.) Link 303
- taurica Ledeb. 303
- Nordmannia orientalis* (L.) Stev. 301
- Notholaena maranthae* (L.) R. Br. 20
- Nurhar* Smith 102
- luteum (L.) Smith 102
- Nymphaeaceae** 42, 46, 102
- Numphaea* L. 102
- alba L. 102
- Nymphoides* Hill. 290
- peltatum (S. G. Gmel.) Kuntze 290
- Ocimum* L. 307, 330
- basilicum L. 330
- Odontites* Zinn. 336, 349
- lutea (L.) Reichb. 349
- serotina (Lam.) Dum. 349
- Oenanthe* L. 232, 256, 269
- abchasica Schischk. 270
- aquatica (L.) Poir 269
- pimpinelloides L. 269
- silaifolia Bieb. 270
- Olea** L. 285, 286
- europaea L. 286
- Oleaceae** 29, 32, 37, 284
- Omphalodes* Moench 298, 305
- cappadocica (Willd.) DC. 305
- lojkae Somm. et Levier 305
- Onagra* Adans. 244, 247
- biennis (L.) Scop. 247
- Onagraceae** 46, 244
- Onobrychis* Adans. 177, 178, 198
- biebersteinii Sirj. 199
- cyri Grossh. 199
- iberica Grossh. 199
- inermis Stev. 199
- miniata Stev. 199
- oxytropoides Bunge 198
- petraea (Bieb.) Fisch. 199
- radiata Bieb. 200
- tanaïtica Spreng. 199
- transcaucasica Grossh. 199
- vassilzenkoi Grossh. 200
- Ononis* L. 175, 181
- antiquorum L. 181
- arvensis L. 181
- pusilla L. 181
- Onopordum* L. 387, 427
- acanthium L. 428
- Onosma* L. 297, 299
- caucasicum Levin 300
- polyphyllum Ledeb. 299
- rigidum Ledeb. 299
- tauricum Pall. 300
- tinctorium Bieb. 299
- visianii Clem. 299
- Ophioglossaceae** 14, 21
- Ophioglossum* L. 21
- vulgatum L. 21
- Ophrys* (L.) Sw. 538, 544
- apifera Huds. 544
- caucasica Woron. 544
- oestifera Bieb. 544
- taurica (Agg.) Nevski 544
- Oplismenus* Beauv. 461, 471
- undulatifolius (Ard.) Beauv. 471
- Orchidaceae** 53, 536
- Orchis* L. 537, 540
- amblyoloba Nevski 543
- caucasica (Klinge) Soo. 543
- coriophora L. 542
- flavescens C. Koch 543
- globosa L. 541
- mascula L. 541
- militaris L. 542
- pallens L. 541
- palustris Jacq. 541
- picta Loisel. 541
- provincialis Balb. 541
- punctata Stev. ex Lindl. 542
- purpurea Huds. 542
- simia Lam. 542
- sphaerica Bieb. 541
- tridentata Scop. 542
- triphylla C. Koch 543
- ustulata L. 542
- viridifusca Albov 542
- Origanum* L. 309, 326
- creticum L. 326
- parviflorum D'Urv. 326
- vulgare L. 326
- Orlaya* Hoffm. 249, 262
- platicarpus (L.) Koch 262
- Ornithogalum* L. 520, 529
- arcuatum Stev. 530
- balansae Boiss. 529
- bussonei Ten. 530
- pyrenaicum L. 530
- tenuifolium auct. 530
- woronovii Krasch. 529
- Orobanchaceae** 28, 352
- Orobanche* L. 352
- alba Steph. 356
- arenaria Borkh. 353
- caesia Reichb. 353
- caryophyllacea Smith 356
- cernua Loefl. 354
- colorata C. Koch. 355
- crenata Forsk. 356
- cumana Wallr. 354
- gamosepala Reut. 354
- grossheimii Novopokr. 355
- hederæ Duby 354
- lutea Baumg. 355
- major L. 355
- minor Sutt. 354
- mutellii F. Schultz 353
- nana Noë 353
- owerinii G. Beck 356
- oxyloba (Reut.) G. Beck 353
- picridis F. Schultz 356
- purpurea Jacq. 353
- raddeana G. Beck 355
- ramosa L. 353
- reticulata Wallr. 356

- versicolor F. Schultz 354
- vulgaris Poir. 355
- Orobus L. 171, 206
- aureus Stev. 206
- cyaneus Stev. 207
- laxiflorus Desf. 207
- niger L. 207
- pallescens Bieb. 207
- pannonicus W. Kram. 207
- vernus L. 207
- Orphantha (Benth.) Kerner 336, 348
- lutea (L.) Kerner ex Wettst. 349
- Oryza L. 461, 472
- sativa L. 472
- Oryzopsis holciformis (Bieb.) Hack. 473
- virescens (Trin.) G. Beck 473
- Osmanthus Lour. 285, 287
- fragrans (Thunb.) Lour. 287
- Osmorhiza Raf. 252, 260
- aristata (Thunb.) Makino et Yabe 260
- Osmunda L. 20
- regalis L. 20
- Osmundaceae** 14, 20
- Ostria Scop. 58
- carpiniifolia Scop. 58
- Otites** Adans. 86, 96
- densiflora (d'Urv.) Grossh. 96
- parviflora (Ehrh.) Grossh. 96
- wolgensis (Willd.) Grossh. 96
- Oxalidaceae** 43, 211
- Oxalis** L. 211
- acetosella L. 212
- corniculata L. 212
- stricta L. 212
- Oxyria Hill. 67
- elatior R. Br. 68
- Oxytropis DC. 177, 178, 196
- cyanea Bieb. 196
- kubanensis Leskov 196
- owerinii Bunge 196
- pallasii Pers. 197
- pilosa (L.) DC. 196
- Pachyphragma (DC.) N. Busch 124, 128
- macrophyllum (Hoffm.) N. Busch 128
- Padus Mill. 153, 172
- mahaleb (L.) Borkh. 172
- racemosa (Lam.) Gilib. 172
- virginiana (L.) Mill. 172
- Paederatella pontica (Rupr.) Kem.-Nath. 342
- Paeonia L. 103
- biebersteiniana Rupr. 103
- lithophila Kotov 103
- kavachensis Aznav. 103
- taurica Salisb. 103
- tenuifolia L. 103
- wittmanniana Hartw. 103
- Paeoniaceae** 42, 103
- Palimbia Bess. 255, 272
- rediviva (Pall.) Thell. 272
- Paliurus** Mill. 228
- spina-christi Mill. 229
- Panicum L. 461, 471
- capillare L. 471
- miliaceum L. 471
- Papaver L. 118, 119
- commutatum Fisch. et Mey. 119
- dubium L. 119
- hybridum L. 119
- laevigatum Bieb. 120
- oreophilum Rupr. 119
- rhoeas L. 119
- somniferum L. 119
- Papaveraceae** 42, 118
- Papilionaceae** 174
- Parietaria L. 65
- chersonensis (O. Lang et Szov.) Doerfl. 66
- erecta Mert. et Koch 65
- micrantha Ledeb. 66
- Paris L. 532
- incompleta Bieb. 532
- quadrifolia L. 532
- Parnassia L. 149
- palustris L. 149
- Parnassiaceae** 44, 149
- Paronychia Adans. 84
- cephalotes (Bieb.) Bess. 84
- Parthenocissus Planch. 229, 230
- quinquefolia (L.) Planch. 230
- Paspalum** L. 461, 469
- digitaria Poir. 469
- dilatatum Poir. 469
- distichum L. 469
- thunbergii Kunth ex Steud. 469
- Pastinaca L. 250, 252, 255, 273
- armena Fisch. et Mey. 274
- aurantiaca (Albov) Kolak. 274
- pimpinellifolia Bieb. 274
- sativa L. 273
- silvestris Garsault 273
- Pedaliaceae** 49, 352
- Pedicularis** L. 335, 349
- armena Boiss. et Huet 350
- atripurpurea Nordm. 350
- caucasica Bieb. 350
- condensata Bieb. 350
- crassirostris Bunge 349
- nordmanniana Bunge 350
- palustris L. 350
- pontica Boiss. 350
- sibthorpii Boiss. 350
- subrostrata C. A. Mey. 350
- wilhelmsiana Fisch. ex Bieb. 351
- Peganum L. 214
- harmala L. 214
- Pentatherum balansae (Boiss.) Nevski 478
- olympicum (Boiss.) Nabelek 478
- Perilla L. 310, 330
- nankinensis (Lour.) Decne 330
- ocymoides L. 330
- Periploca L. 291
- graeca L. 291
- Periplocaceae** 31, 291
- Persica Mill. 153, 173
- vulgaris Mill. 173
- Petasites Mill. 386, 415
- albus (L.) Gaertn. 415
- hybridus (L.) Gaertn. 415
- officinalis Moench 415



- Petroselinum Hoffm. 75, 76, 82  
   — crispum (Mill.) Nym. 82  
   — sativum Hoffm. 82  
 Petrosimonia Bunge 82  
   — brachiata (Pall.) Bunge 82  
   — crassifolia (Pall.) Bunge 82  
   — glaucescens (Bunge) Iljin 82  
   — triandra (Pall.) Simonk. 82  
 Petunia Juss. 331, 334  
   — hybrida Hort. 334  
 Peucedanum L. 251, 252, 254, 255,  
   256, 272  
   — adae Woron. 273  
   — alsaticum Ledeb. 273  
   — calcareum Albov 273  
   — caucasicum (Bieb.) C. Koch 273  
   — latifolium (Bieb.) DC. 272  
   — lubimenkoanum Kot. 273  
   — ruthenicum Bieb. 273  
   — tauricum Bieb. 273  
 Phacelia Juss. 296  
   — tanacetifolia Benth. 296  
 Phaseolus L. 175, 208  
   — vulgaris L. 208  
 Phellodendron Rupr. 215, 216  
   — amurense Rupr. 216  
 Phelypaea Desf. 352  
   — coccinea (Bieb.) Poir. 352  
**Philadelphaceae** 34, 149  
**Philadelphus** L. 149  
   — caucasicus Koehne 149  
**Phleum** L. 462, 474  
   — alpinum L. 475  
   — bertolonii DC. 475  
   — michelii All. 475  
   — montanum C. Koch 475  
   — nodosum L. 475  
   — paniculatum L. 475  
   — phleoides (L.) Simk. 475  
   — pratense L. 475  
**Phlomis** L. 308, 316  
   — hybrida Zelen. 317  
   — majkopensis (Novopokr.)  
   Grossh. 317  
   — pungens Willd. 317  
   — taurica Hartwiss 317  
   — tuberosa L. 317  
**Phlox** L. 295, 296  
   — paniculata L. 296  
**Pholjurus** Trin. 466, 494  
   — pannonicus (Host) Trin. 494  
**Phragmites** Adans. 464, 482  
   — communis (L.) Trin. 482  
**Phryne** Bub. 122, 130  
   — huettii (Boiss.) O. E. Schultz 130  
**Phyllitis** Ludw. 15, 19  
   — scolopendrium (L.) Newm. 19  
**Phyllostachys** Sieb. et Zucc. 467, 499  
   — nigra (Ledd.) Munro 499  
   — viridi-glaucescens (Carr.) A. et C.  
   Riviere 499  
**Physalis** L. 330, 333  
   — alkekengi L. 333  
   — ixocarpa Brot. et Hornem. 333  
   — pubescens L. 333  
**Physocaulis** (DC.) Tausch. 249, 257  
   — nodosus (L.) Tausch. 257  
**Physospermum** Cuss. 255, 262  
   — danaa (Bieb.) Schischk. 262  
**Phytolacca** L. 83  
   — americana L. 83  
**Phytolaccaceae** 39, 83  
**Picea** Dietr. 23  
   — abies (L.) Karsten 23  
   — excelsa Link 23  
   — orientalis (L.) Link 24  
   — pungens Engelm. 23  
**Picnomon** Cass. 387, 427  
   — acarna (L.) Kass. 427  
**Picris** L. 393, 439  
   — canescens (Stev.) V. Vassil. 440  
   — laevis C. A. Mey. 440  
   — hieracioides L. 439  
   — pauciflora Willd. 439  
   — rigida Ledeb. 439  
   — strigosa Bieb. 439  
**Pimpinella** L. 251, 266  
   — affinis Ledeb. 266  
   — anisum L. 267  
   — major (L.) Huds. 267  
   — rhodantha Boiss. 267  
   — rotundifolia Bieb. 267  
   — saxifraga L. 267  
**Pinaceae** 22, 23  
**PINATAE** 22  
**Pinguicula** L. 356  
   — vulgaris L. 357  
**PINOPHYTA** 11, 21  
**Pinus** L. 23, 24  
   — hamata Sosn. 24  
   — palasiana Lamb. 24  
   — pitysusa Stev. 24  
   — silvestris L. 24  
**Piptatherum** Beauv. 462, 473  
   — holciforme (Bieb.) Roem. et  
   Schult. 473  
   — virescens (Trin.) Boiss. 373  
**Pistacia** L. 224  
   — mutica Fisch. et Mey. 224  
**Pisum** L. 177, 207  
   — arvense L. 207  
   — elatius Bieb. 207  
   — sativum L. 207  
**Plantaginaceae** 47, 357  
**Plantago** L. 357  
   — atrata Hoppe 358  
   — cornutii Gouan 358  
   — indica L. 357  
   — lanceolata L. 357  
   — major L. 357  
   — maritima L. 357  
   — maxima Juss. 358  
   — media L. 358  
   — saxatilis Bieb. 358  
   — stepposa Kupr. 358  
   — tenuiflora Waldst. et. Kit. 358  
**Platanaceae** 35, 150  
**Platanthera** Rich. 537, 540  
   — bifolia (L.) Rich. 540  
   — chlorantha Gust. ex Reichb.  
   540  
**Platanus** L. 15, 150  
   — acerifolia Willd. 150  
   — cuneata Willd. 151

-- occidentalis L. 150  
 -- orientalis L. 150  
**Plumbaginaceae** 44, 46, 283  
 Poa L. 465, 485  
 -- alpina L. 487  
 -- angustifolia L. 486  
 -- annua L. 485  
 -- bulbosa L. 485  
 -- caucasica Trin. 487  
 -- compressa L. 486  
 -- iberica Fisch. et Mey. 486  
 -- longifolia Trin. 486  
 -- meyeri Trin. 486  
 -- nemoralis L. 487  
 -- palustris L. 487  
 -- pratensis L. 486  
 -- remota Forcel. 486  
 -- sterilis Bieb. 486  
 -- supina Schrad. 486  
 -- trivialis L. 486  
**Poaceae** 50, 51, 459  
**Podospermum lachnostegium**  
 Woron. 436  
 -- laciniatum (L.) DC. 436  
 -- schischkini Vass. 436  
**Polemoniaceae** 48, 295  
**Polemonium L. 295**  
 -- caasicum N. Busch 295  
**Polycnemum L. 76**  
 -- arvense L. 77  
 -- majus A. Br. 77  
**Polygala L. 217**  
 -- alpicola Rupr. 217  
 -- amoenissima Tamamsch. 218  
 -- anatolica Boiss. et Heldr. 218  
 -- caucasica Rupr. 218  
 -- comosa Schkuhr. 217  
**Polygalaceae** 45, 217  
**Polygonaceae** 40, 44, 67  
**Polygonatum L. 521, 531**  
 -- glaberrimum C. Koch 531  
 -- multiflorum (L.) All. 531  
 -- polyanthemum (Bieb.) Dietr. 531  
 -- verticillatum (L.) All. 531  
**Polygonum L. 68, 71**  
 -- agreste Seunn. 72  
 -- alpinum All. 74  
 -- amphibium L. 73  
     > var. natans Leyss. 37  
     > var. terrestre Leyss. 73  
 -- andrzejowskianum Klok. 73  
 -- arenarium Waldst. et Kit. 72  
 -- aschersonianum H. Gross. 72  
 -- aviculare L. 72  
 -- bistorta L. 74  
 -- carneum C. Koch. 74  
 -- convolvulus L. 74  
 -- dumetorum L. 74  
 -- heterophyllum Lindm. 72  
 -- hydropiper L. 74  
 -- kitaibelianum Sandl. 72  
 -- litorale Meisn. 71  
 -- maritimum L. 71  
 -- minus Huds. 74  
 -- nodosum Pers. 73  
 -- orientale L. 73  
 -- patulum Bieb. 72  
 -- persicaria L. 73

-- propinquum Ledeb. 71  
 -- robertii Loisel. 71  
 -- salsugineum Bieb. 72  
 -- scabrum Moench 73  
 -- scythicum Klok. 72  
 -- viviparum L. 74  
**Polypodiaceae** 14  
**POLYPODIATAE** 14  
**POLYPODIOPHYTA.** 11, 14  
 Polypodium L. 14, 20  
 -- serratum (Willd.) Futo 20  
 -- vulgare L. 20  
 Polypogon Desf. 462, 476  
 -- monspeliensis (L.) Desf. 476  
 -- semiverticillatus (Forsk.)  
 Hylander. 477  
 Polystichum Roth 16, 18  
 -- braunii (Spenn.) Fée 18  
 -- lobatum (Sw.) C. Presl 18  
 -- lonchitis (L.) Roth 18  
 -- setiferum (Forsk.) Woy. 18  
 Poncirus Raf. 215, 216  
 -- trifoliata (L.) Raf. 216  
**Pontederiaceae** 52, 516  
**Populus L. 53, 55**  
 -- alba L. 56  
 -- balsamifera L. 57  
 -- bolleana Lauche 56  
 -- canescens Smith 56  
 -- deltoides Marsh. 56  
 -- hybrida Bieb. 56  
 -- italica Moench 57  
 -- nigra L. 56  
 -- pyramidalis Rosier 57  
 -- tremula L. 56  
 -- simonii Carr. 57  
 -- suaveolens Fisch. 57  
**Portulaca L. 83**  
 -- grandiflora Hook. 84  
 -- oleracea L. 83  
**Portulacaceae** 42, 83  
**Potamogeton L. 454**  
 -- acutifolius Link 454  
 -- crispus L. 455  
 -- densus L. 455  
 -- heterophyllus Schreb. 455  
 -- lucens L. 456  
 -- natans L. 455  
 -- nodosus Poir. 455  
 -- pectinatus L. 455  
 -- perfoliatus L. 456  
 -- praelongus Wulf 456  
 -- pusillus L. 455  
**Potamogetonaceae** 51, 454  
**Potentilla L. 152, 161**  
 -- adenophylla Boiss. et Hohen. 164  
 -- agrimonioides Bieb. 162  
 -- anserina L. 162  
 -- argentea L. 163  
 -- astrachanica Jacq. 163  
 -- brachypetala Fisch. 161  
 -- callieri Juz. 163  
 -- canescens Bess. 163  
 -- caucasica Juz. 164  
 -- crantzii (Crantz) Beck. 164  
 -- divina Albov 161  
 -- glaucescens Willd. ex Schlecht. 161

- erecta (L.) Hampe 162
- foliosa Somm. et Levier. 161
- fruticosa L. 161
- gelida C. A. Mey. 162
- elatior Willd. ex Schlecht. 164
- humifusa (Schlecht.) Willd. ex Schlecht. 164
- micrantha Ramon 161
- nordmanniana Ledeb. 162
- orbiculata Th. Wolf 163
- recta L. 163
- reptans L. 162
- ruprechtii Boiss. 163
- sphenophylla Th. Wolf. 163
- sterilis (L.) Garcke. 161
- supina L. 161
- svanetica Siegf. et Keller. 162
- taurica Willd. 163
- Poterium** L. 153, 167
- polygamum Waldst. et Kit. 167
- Prenanthes** L. 394, 441
- abietina (Boiss.) Kirp. 441
- cacaliifolia (Bieb.) Beauverd 441
- pontica (Boiss.) Leskov 441
- purpurea L. 441
- Primula** L. 280
- acaulis (L.) Hill. 280
- algida Adam 281
- amoena Bieb. 281
- auriculata Lam. 282
- komarovii Losinsk. 280
- kusnetzovii Fed. 281
- macrocalyx Bunge 281
- meyeri Rupr. 281
- pseudoelatior Kusn. 281
- ruprechtii Kusn. 281
- sibthorpii Hoffmgg. 280
- vulgaris Huds. 280
- woronowii Losinsk. 281
- Primulaceae** 40, 46, 49, 279
- Proboscidea** Moench 351
- louisiana (Mill.) Woot. et Standl. 352
- Prunella** L. 308, 316
- grandiflora (L.) Jacq. 316
- laciniata L. 316
- vulgaris L. 316
- Prunus** Mill. 153, 171
- divaricata Ledeb. 171
- domestica L. 171
- spinosa L. 171
- stepposa Kotov 171
- Psephellus** barbeyi Albov 433
- dealbatus (Willd.) Boiss. 433
- declinatus (Bieb.) C. Koch 435
- holophyllus Socz. et Lipat. 434
- hypoleucus var. circassicus Albov 434
- leucophyllus (Bieb.) C. A. Mey. 435
- maleevii Sosn. 434
- paucilobus (Trautv.) Boiss. 434
- Pseudosasa** Makino 467, 499
- japonica (Sieb. et Zucc.) Makino 499
- Pseudotsuga** Carr. 23
- taxifolia (Poir.) Britt. 23
- Psoralea** L. 176, 190
- acaulis Stev. 190
- bituminosa L. 190
- Ptelea** L. 215, 216
- trifoliata (L.) Raf. 216
- Pteridium** Gled. 15, 20
- tauricum (Presl) V. Krecz. 20
- Pterocarya** Kunth 57
- fraxinifolia (Lam.) Spach 57
- pterocarpa (Michx.) Kunth 57
- Pterotheca** marschalliana (Reichb.) Grossh. 447
- Puccinellia** Parl. 465, 488
- distans (L.) Griseb. 488
- fominii (Bilyk) Stank. 488
- Pueraria** DC. 175, 208
- hirsuta (Thunb.) C. Koch 208
- Pulicaria** Gaertn. 391, 402
- prostrata (Gilib.) Aschers. 402
- uliginosa Stev. 402
- Pulmonaria** L. 298, 303
- molissima A. Kerner 303
- Pulsatilla** Adans. 108, 109
- albana (Stev.) Berth. et Presl 109
- aurea (N. Busch) Juz. 109
- grandis Wend. 109
- pratensis (L.) Mill. 109
- violacea Rupr. 109
- Punica** L. 243
- granatum L. 243
- Punicaceae** 34, 243
- Pycnus** Beauv. 499, 500
- flavescens (L.) Beauv. ex Reichb. 500
- sanguinolentus (Vahl.) Nees 500
- Pyracantha** Roem. 151, 157
- coccinea Roem. 157
- Pyrethrum** Zinn. 391, 411
- achilleifolium auct. 412
- carneum Bieb. 411
- cinerariifolium Trev. 411
- corymbosum (L.) Willd. 412
- macrophyllum (Waldst. et Kit.) Willd. 411
- parthenifolium Willd. 411
- parthenium (L.) Smith. 411
- poteriifolium Ledeb. 112
- roseum (Adam) Bieb. 411
- starkianum Albov 412
- Pyrola** L. 277
- chlorantha Sw. 277
- media Sw. 277
- minor L. 277
- rotundifolia L. 277
- secunda L. 278
- virescens Schweigg. 277
- uniflora L. 278
- Pyrolaceae** 43, 277
- Pyrus** L. 152, 155
- caucasica Fed. 155
- communis L. 155
- Quercus** L. 60
- castaneifolia C. A. Mey. 61
- cerris L. 61
- crispata Stev. 62
- hartwissiana Stev. 61
- iberica Stev. 61
- petraea Liebl. 62

- pubescens Willd. 62
- robur L. 61
- rubra L. 61
- suber L. 60
- Queria Loeffl. 85, 91
- hispanica L. 91
- Ramischia Opiz 278
- secunda (L.) Garcke 278
- Ranunculaceae** 30, 38, 39, 42, 107
- Ranunculus L. 108, 111
- acutilobus Ledeb. 114
- anemonifolius DC. 115
- arvensis L. 112
- baidarae Rupr. 115
- brachylobus Boiss. et Hohen. 114
- brutius Ten. 113
- buhsei Boiss. 113
- bulbosus Crantz 112
- caucasicus Bieb. 113
- chijs DC. 112
- constantinopolitanus D'Urv. 115
- crassifolius C. A. Mey. 114
- grandiflorus L. 114
- helenae Albov 111
- illyricus L. 115
- lateriflorus DC. 111
- lingua L. 111
- lojkae Somm. et Levier. 114
- meridionalis Grossh. 115
- muricatus L. 112
- nemorosus DC. 115
- ophioglossifolius Vill. 112
- oreophilus Bieb. 115
- oxyspermus Bieb. 115
- polyanthemus L. 113
- raddeanus Regel 113
- repens L. 113
- sardous Crantz 112
- sartorianus Boiss. et Heldr. 114
- sceleratus L. 112
- scythicus Klok. 115
- sommieri Albov 113
- trachycapus Fisch. et Mey. 112
- trisectilis Ovcz. 114
- Raphanus L. 122, 132
- maritimus Smith 132
- raphanistrum L. 132
- sativus L. 132
- Rapistrum Desv. 123, 133
- rugosum (L.) All. 133
- Razoumowskia Hoffm. 66
- oxycedri (DC.) E. Schultz 66
- Reichardia Roth 393, 440
- dichotoma (Vahl) Freyn. 441
- Reseda L. 144
- lutea L. 144
- luteola L. 144
- Resedaceae** 45, 144
- Rhagadiolus Scop. 392, 440
- edulis Gaertn. 440
- Rhamnaceae** 36, 228
- Rhamnus L. 228, 229
- cathartica L. 229
- cordata Medw. 229
- inneretina Booth 229
- microcarpa Boiss. 229
- pallasii Fisch. et Mey. 229
- Rheum L. 68, 71
- compactum L. 71
- rhaponticum Herder 71
- Rhinanthus L. 335, 349
- colchicus Vass. 349
- mediterraneus Ehrh. 349
- minor L. 349
- vernalis (Zing.) Schischk. et Serg. 349
- Rhododendron. L. 278
- caucasicum Pall. 279
- flavum D. Don 278
- luteum Sweet 278
- ponticum L. 278
- Rhus L. 224, 225
- coriaria L. 225
- Rhynchosorys Griseb. 336, 349
- elephas (L.) Griseb. 349
- orientalis (L.) Benth. 349
- stricta C. Koch 349
- Ribes L. 149
- alpinum L. 149
- aureum Pursh. 149
- biebersteinii Berlin 150
- nigrum L. 149
- vulgare Lam. 150
- Ricinus L. 218, 220
- communis L. 220
- Rindera Pall. 298, 305
- tetraspis Pall. 305
- Robinia L. 177, 190
- hispida L. 190
- pseudo-acacia L. 191
- viscosa Vent. 191
- Rochelia Reichb. 297, 305
- retorta (Pall.) Lipsky 305
- Roegneria C. Koch 479, 494
- buschiana (Roshew.) Nevski 494
- canina (L.) Nevski. 494
- Rorippa Scop. 122, 123, 137
- amphibia (L.) Bess. 137
- austriaca (Crantz) Bess. 137
- brachycarpa (C. A. Mey.) Woron. 138
- islandica (Oeder) Borb. 137
- palustris Bess. 137
- prostrata (Desv.) Schinz et Thell. 138
- silvestris (L.) Bess. 137
- Rosa L. 153, 167
- afzeliana Fries 170
- banksiae R. Br. 168
- boissieri Crep. 169
- canina L. 170
- centifolia L. 168
- chinensis Jacq. 168
- corymbifera Borkh. 171
- damascena Mill. 168
- gallica L. 168
- hirtissima Lonacz. 169
- horrida Fisch. 170
- jundzillii Bess. 169
- klukij Bess. 171
- micrantha Smith 170
- mollis Smith 169
- multiflora Thunb. 167

- oxyodon Boiss. 168
- pomifera Herrm. 169
- spinosissima L. 168
- svanetica Crep. 170
- tomentosa Smith 169
- Rosaceae** 29, 30, 31, 34, 41, 42, 46, 151
- Rosmarinus** L. 307, 312
- officinalis L. 312
- Rosularia pilosa** (Bieb.) Boriss. 145
- Rubiaceae** 41, 50, 358
- Rubus** L. 152, 158
- anatolicus Focke 159
- buschii (Roazan.) Grossh. 159
- caesius L. 159
- candicans Weihe 159
- caucasicus Focke 160
- hirtus Waldst. et. Kit. 160
- ibericus Juz. 158
- idaeus L. 159
- lloydianus Genev. 160
- sanguineus Juz. 159
- saxatilis L. 158
- tomentosus Borkh. 160
- vulgatus Arrh. 159
- Rudbeckia** L. 390, 404
- hirta L. 404
- Rumex** L. 68
- acetosa L. 69
- acetosella L. 68
- acetoselloides Baill. 68
- alpinus L. 69
- arifolius All. 69
- confertus Willd. 70
- conglomeratus Murr. 70
- crispus L. 69
- domesticus Hartm. 69
- hydrolapathum Huds. 69
- maritimus L. 70
- obtusifolius L. 70
- patientia L. 67
- pulcher L. 71
- reticulatus Bess. 70
- sanguineus L. 70
- scutatus L. 68
- stenophyllus Ledeb. 70
- Ruppia** L. 456
- maritima L. 456
- spiralis L. 456
- Ruppiaceae** 51, 456
- Ruscaceae** 50, 532
- Ruscus** Tourn. 532
- hypophyllum L. 532
- ponticus Woron. 532
- Ruta** L. 215
- graveolens L. 215
- hortensis Mill. 215
- Rutaceae** 29, 31, 32, 43, 45, 215
- Sagina** L. 85, 91
- procumbens L. 91
- saginoides (L.) Dalla Torre 91
- Sagittaria** L. 458
- sagittifolia L. 458
- trifolia L. 458
- Salicaceae** 33, 53
- Salicornia** L. 75, 81
- europaea L. 81
- herbacea L. 81
- Salix** L. 53
- alba L. 55
- apoda Trautv. 54
- babylonica L. 54
- caprea L. 54
- caucasica Anderss. 54
- cinerea L. 55
- fragilis L. 55
- kazbekensis A. Skv. 54
- kusnetzovii Laksch. 54
- pantosericea Goerz 54
- pentandra auct. fl. cauc. 55
- pentandroides A. Skv. 55
- purpurea L. 55
- triandra L. 55
- viminalis L. 54
- Salsola** L. 75, 81
- pestifera Nels. 81
- ruthenica Iljin 81
- soda L. 81
- tragus L. 82
- Salvia** L. 308, 321
- aethiopsis L. 323
- canescens C. A. Mey. 323
- desetra Schang. 324
- glutinosa L. 322
- grandiflora Etl. 322
- horminum L. 323
- kusnetzovii Sosn. 324
- lancifolia Poir. 322
- nemorosa L. 324
- nutans L. 323
- officinalis L. 322
- ringens Sibth et Smith 322
- sclarea L. 323
- splendens Ker.-Gawl. 322
- tesquicola Klok. et Pobed. 324
- verticillata L. 322
- » var. longipedicellata 322
- viridis L. 323
- Salvinia** Micheli 20
- natans (L.) All. 21
- Salviniaceae** 14, 20
- Sambucus** L. 365
- ebulus L. 365
- nigra L. 366
- Samolus** L. 279, 282
- valerandii L. 282
- Sanguisorba** L. 153, 167
- officinalis L. 167
- Sanicula** L. 248, 256
- europaea L. 256
- Santalaceae** 41, 66
- Santolina** L. 385, 409
- chamaecyparissus L. 410
- viridis Willd. 410
- Sapindaceae** 32, 228
- Saponaria** L. 87, 102
- glutinosa Bieb. 102
- officinalis L. 102
- Satureia** L. 309, 325
- laxiflora C. Koch 325
- spicigera (C. Koch) Boiss. 32
- Saxifraga** L. 146
- adscendens L. 147
- carinata Oett. 148

- cartilaginea Willd. ex Sternb. 148
- colchica Albov 148
- coriifolia (Somm. et Levier) Grossh. 147
- cymbalaria L. 146
- exarata Vill. 147
- flagellaris Willd. var. aspera (Bieb.) Tolm. 147
- juniperifolia Adams 148
- kolenatiana Regel 148
- moschata Wulf 147
- pontica Albov 147
- scleropoda Somm. et Livier 148
- tridactylites L. 147
- Saxifragaceae** 41, 43, 46, 146
- Scabiosa L. 371, 373
  - bipinnata C. Koch 374
  - caucasica Bieb. 373
- imeretica (Somm. et Levier) Sulak. 374
- isetensis L. 373
- micrantha Desf. 373
- ochroleuca L. 374
- olgae Albov 373
- sosnowskyi Sulak. 374
- ucrainica L. 373
- Scandix L. 249, 260
  - australis L. 260
  - falcata Loud. 260
  - grandiflora L. 260
  - iberica Bieb. 260
  - pecten-veneris L. 260
- Scariola F. W. Schmidt. 393, 442
  - viminea F. W. Schmidt 442
- Schoenoplectus Palla 500, 502
  - lacustris (L.) Palla 502
  - litoralis (Schrad.) Palla 503
  - lupulinus (Nees) Crez. 502
  - mucronatus (L.) Palla 503
  - supinus (L.) Palla 502
- tabernemontanii (Gmel.) Palla 503
- triqueter (L.) Palla 503
- Schoenus** L. 499, 505
  - nigricans L. 505
- Scilla L. 505, 529
  - autumnalis L. 529
  - bifolia L. 529
  - sibirica Andrews 529
- Scirpus L. 500, 502
  - lacustris L. 502
  - litoralis Schrad. 503
  - lupulinus (Nees) Roshev. 502
  - mucronatus Roshev. 503
  - silvaticus L. 502
  - supinus L. 502
  - tabernemontanii C. C. Gmel. 503
  - triqueter L. 503
- Scleranthus L. 84
  - annuus L. 84
  - polycarpus L. 84
  - uncinatus Schur. 84
- Sclerochloa Beauv. 465, 485
  - dura (L.) Beauv. 485
- Scleropoa Griseb. 465, 491
  - rigida (L.) Griseb. 491
- Scolymus L. 392, 435
  - hispanicus L. 435
- Scopolia Jacq. 331, 333
  - carniolica Jacq. 334
  - caucasica Kolesnik. 334
- Scorzonera L. 393, 436
  - hispanica L. 437
  - lachnostegia (Woron.) Lipsch. 436
  - laciniata L. 436
  - mollis Bieb. 436
  - schischkinii Lipsch. et Vass. 436
  - sparsiflora Jacq. 436
  - stricta Hornem. 437
  - turkeviczii Krasch. et Lipsch. 436
- Scrophularia L. 335, 340
  - alata Gilib. 340
  - chysantha Jaub. et Spach 340
  - divaricata Ledeb. 340
  - marcobotrys Ledeb. 341
  - mollis Somm. et Levier 340
  - nodosa L. 341
  - olympica Boiss. 341
  - peregrina L. 340
  - rupestris Bieb. ex Willd. 341
  - ruprechtii Boiss. 341
  - scopolii Hoppe ex Pers. 340
- Scrophulariaceae** 28, 37, 47, 48, 334
- Scutellaria L. 307, 312
  - altissima L. 312
  - galericulata L. 312
  - hastifolia L. 312
  - hirtella Juz. 313
  - novorossica Juz. 313
  - oreophila Grossh. 313
  - oschtenica Juz. 313
  - polyodon Juz. 313
  - stevenii Juz. 313
  - tatianae Juz. 313
  - taurica Juz. 312
- Secale L. 467, 497
  - cereale L. 497
  - kuprijanovii Grossh. 497
  - silvestre Host 497
- Sedum L. 145
  - acre L. 146
  - caasicum (Grossh.) Boriss. 145
  - gracile C. A. Mey. 146
  - hispanicum L. 146
  - involucreatum Bieb. 145
  - pallidum Bieb. 146
  - pilosum Bieb. 146
  - spurium Bieb. 145
  - stoloniferum S. G. Gmel. 145
  - tenellum Bieb. 146
- Selaginella Spring. 12
  - helvetica (L.) Link 12
  - selaginoides (L.) Link 12
- Selaginellaceae** 12.
- Sempervivum L. 144, 145
  - caasicum Rupr. ex Boiss. 145
  - pumilum Bieb. 145
- Senecio L. 386, 391, 415
  - amphibolus C. Koch 416
  - arenarius Bieb. 417
  - caasicus (Bieb.) DC. 194
  - caucasigenus Schischk. 418
  - cladobotrys Ledeb. 418

- correvonianus Albov 418
- erraticus Bertol. 417
- fulvus (Stev.) Schischk. 417
- grandidentatus Ledeb. 417
- jacobaea L. 417
- jacquinianus Reichb. 417
- kolenatianus C. A. Mey. 416
- macrophyllum Bieb. 417
- noeanus Rupr. 417
- othonnae Bieb. 416
- pandurifolius C. Koch 417
- platyphylloides Somm. et Levier 46
- platyphyllus DC. 416
- pojarkoviae Schischk. 416
- propinquus Schischk. 417
- racemosus (Bieb.) DC. 416
- renifolius (C. A. Mey.) Boiss.
- rhombifolius (Willd.) Sch. Bip. 416
- stenocephalus Boiss. 416
- subfloccosus Schischk. 418
- taraxacifolius (Bieb.) DC. 417
- vernalis Waldst. et Kit. 418
- vulgaris L. 418
- Serapias L. 538, 543
- vomeracea (Burb.) Briq. 543
- Serratula L. 387, 428
- coronata L. 428
- erucifolia (L.) Boriss. 428
- radiata (Waldst. et Kit.) Bieb. 428
- quinquefolia Bieb. 428
- xeranthemoides Bieb. 428
- Sesamum L. 352
- orientale L. 352
- Seseli L. 252, 254, 268
- campestre Bess. 269
- deveniense Grossh. 269
- dichotomum Pall. 269
- floribundum Somm. et Levier 269
- gummiferum Pall. 268
- pauciradiatum Schischk. 269
- petraeum Bieb. 269
- peucedanoides (Bieb.) K.-Pol. 268
- ponticum Lipsky 269
- rupicola Woron. 269
- tortuosum Ledeb. 269
- varium Trev. 268
- Sesleria Scop. 463, 481
- autumnalis (Scop.) F. Schultz 481
- phleoides Stev. 481
- Setaria Beauv. 460, 471
- glauca (L.) Beauv. 471
- italica (L.) Beauv. 471
- verticillata (L.) Beauv. 471
- viridis (L.) Beauv. 471
- Sherardia L. 358, 359
- arvensis L. 359
- Sibbaldia L. 152, 164
- parviflora Willd. 164
- semiglabra C. A. Mey. 164
- Sideritis L. 307, 314
- comosa (Rochel) Stank. 314
- euxina Juz. 314
- montana L. 314
- Siegesbeckia L. 389, 404
- orientalis L. 404
- Silaus Bernh. 252, 270
- besseri DC. 270
- Silene L. 86, 94
- alexeji Kolak. 94
- alpicola Schischk. 96
- anglica L. 95
- boissieri Panjut. 95
- compacta Fisch. 95
- conica L. 94
- cserei Baumgr. 94
- dichotoma Ehrh. 95
- italica (L.) Pers. 96
- lacers (Stev.) Sims. 95
- lychnidea C. A. Mey. 96
- marcowiczii Schischk. 95
- multifida (Adam) Rohrb. 95
- pendula L. 96
- pygmaea Adam 96
- ruprechtii Schischk. 95
- subconica Friv. 94
- wallichiana Klotzsch. 94
- Silybum Adans. 388, 427
- marianum (L.) Gaertn. 427
- Simaroubaceae** 32, 217
- Sinapis L. 123, 132
- alba L. 132
- arvensis L. 132
- Sisymbrium L. 122, 129
- altissimum L. 129
- irio L. 129
- loeseli L. 129
- officinale (L.) Scop. 129
- orientale L. 129
- polymorphum (Murr.) Roth 129
- Sium L. 256, 267
- lancifolium Bieb. 268
- latifolium L. 267
- sisarioides DC. 268
- Smilacaceae** 50, 532
- Smilax L. 532
- excelsa L. 532
- Smyrniolum L. 250, 262
- perfoliatum L. 262
- Solanaceae** 30, 36, 47, 48, 330
- Solanum L. 331
- decipiens Opiz 332
- dulcamara L. 331
- luteum Mill. 332
- melongena L. 331
- nigrum L. 332
- persicum Willd. 332
- rostratum Dun. 332
- tuberosum L. 331
- sisymbriifolium Lam. 332
- villosum Lam. 332
- Solenanthus Ledeb. 298, 305
- biebersteinii DC. 305
- Solidago L. 392, 394
- caucasica Kem.-Nath. 394
- virgaurea L. 394
- Sonchus L. 394, 440
- arvensis L. 440
- asper (L.) Hill. 440
- oleraceus L. 440
- palustris L. 440
- Sophora L. 177
- japonica L. 178
- prodanii Anders. 179

- Sorbus L. 152, 156  
 -- albovii Zinserl. 156  
 -- caucasica Zinserl. 156  
 -- caucasigena Kom. 156  
 -- colchica Zinserl. 156  
 -- graeca (Spach) Hedl. 157  
 -- kusnetzovii Zinserl. 157  
 -- obtusidentata Zinserl. 157  
 -- subfusca (Ledeb.) Boiss. 156  
 -- subtomentosa (Albov) Zinserl. 156  
 -- torminalis (L.) Grantz 156  
 -- turcica Zinserl. 156  
 -- velutina (Albov) Schneid. 157  
 -- woronovii Zinserl. 156  
 Sorghum Pers. 460, 468  
 -- cernuum Host. 469  
 -- halepense (L.) Pers. 468  
 -- saccharatum (L.) Pers. 469  
 -- sudanense (Piper) Stapf 469  
 -- technicum (Koern.) Roshev. 469  
 -- vulgare Pers. 469  
**Sparganiaceae** 51, 454  
 Sparganium L. 454  
 -- microcarpum (Neum.) Celak. 454  
 -- neglectum Beeby 454  
 -- polyedrum Aschers. et Graebn. 454  
 Spartium L. 174, 179  
 -- junceum L. 179  
 Spergula L. 86, 93  
 -- vulgaris Boenn. 93  
 Spergularia (Pers.) J. et C. Presl.  
 86, 94  
 -- campestris (L.) Aschers. 94  
 -- marginata (DC.) Kit. 93  
 -- salina J. et C. Presl. 94  
 Spinacia L. 75, 76, 78  
 -- oleracea L. 78  
 Spiraea L. 151, 154  
 -- crenata L. 154  
 -- hypericifolia L. 154  
 -- salicifolia L. 154  
 -- vanhouttei (Briot) Zab. 154  
 Spiranthus Rich. 537, 539  
 -- autumnalis (Balb.) Rich. 540  
 -- spiralis (L.) C. Koch 540  
 Spirodela (L.) Schleid. 515  
 -- polyrrhiza (L.) Schleid. 515  
 Sredinskya (Stein) Fed. 280, 282  
 -- grandis (Trautv.) Fed. 282  
 Stachys L. 309, 319  
 -- annua L. 319  
 -- atherocalyx C. Koch 321  
 -- balansae Boiss. et Kotschy ex  
 Boiss. 320  
 -- cretica L. 319  
 -- germanica L. 319  
 -- iberica Bieb. 320  
 -- intermedia Ait. 320  
 -- macrophylla Albov 320  
 -- maritima L. 321  
 -- palustris L. 320  
 -- pubescens Ten. 321  
 -- recta L. 321  
 -- silvatica L. 320  
 Staphylea L. 226  
 -- colchica Stev. 226  
 -- pinnata L. 226  
**Stapyleaceae** 32, 226  
 Stellaria L. 85, 87  
 -- anagalloides C. A. Mey. 87  
 -- graminea L. 87  
 -- holostea L. 87  
 -- media (L.) Cyr. 87  
 -- neglecta Weihe 87  
 -- nemorum L. 87  
 -- persica Boiss. 87  
 Stenactis annua Nees 397  
 Steptorhamphus Bunge 339, 442  
 -- tuberosus (Jacq.) Grossh. 442  
 Steveniella Schlechter 537, 540  
 -- satyrioides ((Stev.) Schlechter  
 540  
 Stipa L. 462, 472  
 -- capillata L. 472  
 -- joannis Celak. 473  
 -- lessingiana Trin. et Rupr. 472  
 -- longifolia Borb. 473  
 -- paradoxa (Junge) P. Smirn. 472  
 -- pennata L. 473  
 -- pulcherrima C. Koch 473  
 -- stenophylla Czern. ex  
 Zalessk. 473  
 -- ucrainica P. Smirn. 473  
 Stratiotes L. 459  
 -- aloides L. 459  
 Struthiopteris filicastrum All. 17  
 Suaeda Forsk. 75, 81  
 -- altissima (L.) Pall. 81  
 -- confusa Iljin. 81  
 -- prostrata Pall. 81  
 Succisa Neck. 371, 372  
 -- pratensis Moench 373  
 Svida australis (C. A. Mey.).  
 Pojark. 277  
 -- koenigii (Schneid.) Pojark. 277  
 Swertia L. 287, 290  
 -- iberica Fisch. et Mey. 290  
**Symphoricarpos** Duham. 365, 366  
 -- albus (L.) Blake 366  
 -- orbiculatus Moench 366  
 -- racemosus Michx. 366  
 -- vulgaris Michx. 366  
 Symphyandra A. DC. 376, 382  
 -- pendula (Bieb.) A. DC. 382  
 Symphytum L. 297, 301  
 -- asperum Lepech. 301  
 -- caasicum Bieb. 301  
 -- grandiflorum DC. 301  
 -- officinale L. 301  
 -- tauricum Willd. 301  
 Syrenia Andrz. 125, 143  
 -- sessiliflora Ledeb. 143  
 -- ucrainica Klok. 143  
 Syringa L. 285, 286  
 -- vulgaris L. 286  
 Taeniattherum Nevski 466, 498  
 -- asperum (Simk.) Nevski 498  
 Tagetes L. 390, 406  
 -- crecta L. 406  
 -- patula L. 406  
**Tamaricaceae** 36, 236  
 Tamarix L. 236  
 -- gracilis Willd. 236



- ramosissima Ledeb. 236
- Tamus L. 534
- communis L. 534
- Tanacetum L. 385, 412
- achilleifolium (Bieb.) Sch. Bip. 412
- millefolium (L.) Tzvel. 412
- vulgare L. 412
- Taraxacum L. 393, 444
- confusum Schischk. 445
- ciscaucasicum Schischk. 445
- crepidiforme DC. 445
- officinale Web. ex Wigg. 445
- porphyranthum Boiss. 444
- serotinum (Waldst. et Kit.) Poir. 444
- stevenii (Spreng.) DC. 445
- tenuisectum Somm. et Levier 445
- vulgare Schrank 445
- Taxaceae 22**
- Taxodiaceae 24**
- Taxodium Rich. 24
- distichum (L.) Rich. 25
- Taxus L. 22
- baccata L. 22
- Telekia Baumg. 389, 402
- speciosa (Schreb.) Baumg. 402
- Teline Medic. 175, 180
- monspessulana (L.) Koch 180
- Teucrium L. 307, 311
- chamaedris L. 312
- fischeri Juz. 312
- nuchense C. Koch 312
- orientale L. 311
- polium L. 311
- scordioides Schreb. 311
- scordium L. 311
- Thalictrum L. 108, 115
- alpinum L. 116
- flavum L. 116
- foetidum L. 116
- minus L. 116
- simplex L. 116
- triternatum Rupr. 115
- Thea L. 233, 234
- sinensis L. 234
- Theaceae 30, 233**
- Thelypteris Schmidl 16, 17
- oreopteris (Ehrh.) Sloss. 18
- palustris Schott 18
- phegopteris (L.) Sloss. 17
- Thelycrania (Dum.) Fourr. 276, 277
- australis (C. A. Mey.) Sanadse 277
- koenigii (Schneid.) Sanadse 277
- Thesium L. 66
- alpinum L. 66
- procumbens C. A. Mey. 66
- ramosum Hayne 67
- Thlaspi L. 124, 127
- arvense L. 127
- macranthum N. Busch 127
- orbiculatum Stev. 128
- perfoliatum L. 128
- Thuja Tourn. 25
- occidentalis L. 26
- Thymelaea Endl. 241
- passerina (L.) Coss. et Germ. 241
- Thymelaeaceae 30, 36, 41, 241**
- Thymus L. 309, 326
- causicus Willd. 327
- dimorphus Klok. et Schost. 328
- helendzicus Klok. et Schost. 328
- majkopensis Klok. et Schost. 328
- markhotensis Maleev 327
- marschallianus Willd. 327
- nummularius Bieb. 327
- pallasianus H. Br. 328
- pseudonummularius Klok. et Schost. 327
- pseudopulegioides Klok. et Schost. 327
- pulchellus C. A. Mey. 326
- Tilia L. 230
- argentea Desf. 230
- caucasica Rupr. 231
- cordata Mill. 230
- platyphyllos Scop. 230
- tomentosa Moench 230
- Tiliaceae 34, 230**
- Tordylium L. 249, 251, 276
- maximum L. 276
- Torilis Adans. 249, 260
- arvensis (Huds.) Link 261
- heterophylla Guss. 261
- japonica (Houtt.) DC. 260
- leptophylla (L.) Reichb. 261
- nodosa (L.) Gaertn. 261
- ucrainica Spreng. 261
- Tournefortia L. 296, 298
- sibirica L. 298
- Trachomitum Woodson 290
- sarmatiense Woodson 291
- Trachycarpus H. Wendl. 514
- fortunei H. Wendl. 515
- Trachystemon D. Don 297, 301
- orientale (L.) D. Don 301
- Tragopogon L. 393, 437
- brevirostris var. podolicus DC. 437
- dasyrhyncus Artemcz. 437
- dubius Scop. 437
- graminifolius DC. 437
- major Jacq. 437
- tuberosus C. Koch 437
- Tragus Hall. 460, 469
- racemosus (L.) All. 469
- Trapa L. 247
- maeotica Woron. 247
- Trapaceae 46, 247**
- Tribulus L. 214
- terrestris L. 214
- Trifolium L. 175, 176, 184
- alpestre L. 188
- anibiguum Bieb. 186
- angulatum Waldst. et Kit. 185
- angustifolium L. 188
- apertum Bobr. 187
- arvense L. 188
- bonanni Presl 185
- campestre Schreb. 184
- canescens Willd. 186
- caucasicum Tausch 187
- diffusum Ehrh. 188

- echinatum Bieb. 187
- fragiferum L. 185
- hybridum L. 186
- lappaceum L. 187
- leucanthemum Bieb. 187
- medium L. 188
- micranthum Viv. 184
- montanum L. 186
- neglectum C. A. Mey. 185
- parviflorum Ehrh. 186
- polyphyllum C. A. Mey. 184
- pratense L. 188
- repens L. 186
- resupinatum L. 185
- rhytidosemium Boiss. et Hohen. 184
- sativum Crome 188
- scabrum L. 187
- spadiceum L. 185
- strepens Crantz 185
- striatum L. 186
- subterraneum L. 186
- trichocephalum Bieb. 186
- tumens Stev. 185
- vesiculosum Savi 185
- Triglochin L. 457
- maritima L. 457
- palustris L. 457
- Trigonella** L. 176, 181
- besseriana Ser. 181
- coerulea (Desr.) Ser. 181
- cretacea (Bieb.) Grossh. 181
- gladiata Stev. 181
- monspeliaca L. 181
- procumbens (Bess.) Reichb. 181
- Trilliaceae** 40, 43, 50, 532
- Trinia Hoffm. 250, 253, 265
- hispida Hoffm. 265
- kitabellii Bieb. 265
- leiogona (C. A. Mey.) B. Fedtsch. 265
- multicaulis (Poir.) Schischk. 265
- Tripleurospermum** Sch. Bip. 390, 391, 410
- caucasicum (Willd.) Hayek 411
- inodorum (L.) Sch. Bip. 411
- Tripolium Nees 392, 397
- vulgare Nees 397
- Trisetum Pers. 463, 479
- distichophyllum (Vill.) Beauv. 480
- pratense Pers. 479
- rigidum (Bieb.) Roem. et Schult. 480
- spicatum (L.) Richt. 479
- Triticum L. 467, 497
- aestivum L. 497
- durum Desf. 497
- vulgare Vill. 497
- Trollius L. 104
- patulus Salisb. 104
- Tropaeolaceae** 45, 212
- Tropaeolum L. 212
- major L. 212
- Tulipa L. 520, 528
- biebersteiniana Roem. et Schult. 528
- lypskiyi Grossh. 528
- koktebelica Junge 529
- schrenkii Regel 528
- Tunica (Hallier) Scop. 86, 99
- saxifraga (L.) Scop. 99
- Turgenia Hoffm. 249, 261
- latifolia (L.) Hoffm. 262
- Turritis (Tourn.) L. 125, 137
- glabra L. 137
- Tussilago L. 391, 415
- farfara L. 415
- Typha L. 453
- angustifolia Bory et Chaub. 454
- foveolata Pobed. 454
- latifolia L. 453
- laxmannii Lepech. 454
- minima Funck 454
- Typhaceae** 51, 453
- Typhoides Moench 461, 472
- arundinacea (L.) Moench 472
- Ulmaceae** 34, 62
- Ulmus L. 62
- elliptica C. Koch 63
- foliacea Gilib. 63
- laevis Pall. 62
- pinnato-ramosa Dieck. ex Kochne. 63
- pumila L. var. pinnato-ramosa (Dieck.) Henry 63
- scabra Mill. 63
- suberosa Moench 63
- Umbelliferae** 248
- Umbilicis DC. 144
- oppositifolius Ledeb. 145
- Urtica L. 65
- dioica L. 65
- urens L. 65
- Urticaceae** 40, 65
- Utricularia L. 356, 357
- vulgaris L. 357
- Vaccaria Medic. 86, 99
- segetalis (Neck) Garcke 99
- Vaccinaiceae** 30, 35, 279
- Vaccinium L. 279
- arctostaphylos L. 279
- myrtillus L. 279
- uliginosum L. 279
- vitis-idaea L. 279
- Valeriana L. 367
- alliariifolia Adam 368
- alpestris Stev. 368
- cardamines Bieb. 368
- colchica Utkin 369
- jelenevskiyi P. Smirn. 368
- officinalis L. 368
- saxicola C. A. Mey. 368
- liliifolia Troitzky 368
- tuberosa L. 367
- Valerianaceae** 49, 367
- Valerianella Mill. 367, 369
- carinata Loisel. 370
- coronata (L.) DC. 369
- costata (Stev.) Betcke 370
- dentata (L.) Poll. 369
- lasiocarpa (Stev.) Betcke 369
- locusta (L.) Betcke 370

- *pontica* Lipsky 369
- *pumila* (L.) DC. 370
- *rimosa* Bast. 370
- *turgida* (Stev.) Betcke 370
- *uncinata* (Bieb.) Dufur. 369
- Vallisneria* L. 459
- *spiralis* L. 459
- Velezia* L. 87, 102
- *rigida* L. 102
- Ventenata* Koel. 463, 480
- *dubia* (Leers) F. Schultz 480
- Veratrum* L. 519, 521
- *lobelianum* Bernh. 521
- Verbascum* L. 335, 336
- *blattaria* L. 338
- *eritorhabdon* Boiss. 337
- *gnaphalodes* Bieb. 337
- *laxum* Filar et Jav. 337
- *lychnitis* L. 337
- *orientale* Bieb. 337
- *ovalifolium* Donn 338
- *phlomooides* L. 336
- *phoeniceum* L. 337
- *pinnatifidum* Wahl 336
- *pyramidatum* Bieb. 338
- *sinuatum* L. 337
- *spectabile* Bieb. 338
- *thapsiforme* Schrad. 336
- *thapsus* L. 336
- Verbena* L. 306
- *hybrida* Voss 306
- *officinalis* L. 306
- *supina* L. 306
- Verbenaceae 32, 47, 306**
- Veronica* L. 335, 342
- *acinifolia* L. 343
- *anagallis-aquatica* L. 345
- *anagalloides* Guss. 345
- *arvensis* L. 343
- *austriaca* L. 346
- *beccabunga* L. 345
- *caucasica* Bieb. 346
- *chamaedrys* L. 345
- *dentata* Fr. Schmidt 347
- *didyma* Ten. 342
- *dillenii* Crantz 343
- *filifolia* Lipsky 346
- *filiformis* Smith 342
- *gentianoides* Vahl 344
- *hederifolia* L. 342
- *longifolia* L. 344
- *melissifolia* Desf. ex Poir. 345
- *minuta* C. A. Mey. 346
- *monticola* Trautv. 344
- *multifida* L. 347
- *officinalis* L. 345
- *orchidea* Crantz 344
- *orientalis* Mill. 347
- *peduncularis* Bieb. 346
- *persica* Poir. 342
- *polita* Fries 342
- *praecox* All. 343
- *propinqua* Boriss. 346
- *prostrata* L. 347
- *pseudochamaedrys* Jacq. 346
- *ruprechtii* Lipsky 342
- *schistosa* E. Busch 344
- *scutellata* L. 345
- *serpyllifolia* L. 344
- *spicata* L. 344
- *spuria* L. 344
- *teucrium* L. 346
- *tournefortii* C. C. Gmel. 342
- *triphyllos* L. 343
- *umbrosa* Bieb. 346
- *verna* L. 343
- Viburnum* L. 365
- *lantana* L. 366
- *opulus* L. 366
- Vicia* L. 177, 200
- *abbreviata* Fisch. ex Spreng. 202
- *alpestris* Stev. 202
- *angustifolia* L. 203
- *balansae* Boiss. 203
- *casubica* L. 202
- *caucasica* Ekv. 201
- *ciliatula* Lipsky. 204
- *cordata* Wolf 203
- *cracca* L. 202
- *crocea* (Desf.) B. Fedtsch. 201
- *dasycarpa* Ten. 201
- *ervilia* (L.) Wild. 201
- *faba* L. 204
- *grandiflora* Scop. 203
- *grossheimii* Ekv. 202
- *hirsuta* (L.) S. F. Gray. 201
- *hybrida* L. 204
- *lathyroides* L. 203
- *meyeri* Boiss. 201
- *narbonensis* L. 204
- *pannonica* Grantz 204
- *peregrina* L. 203
- *picta* Fisch. et Mey. 200
- *pilosa* Bieb. 204
- *pisiformis* L. 201
- *sativa* L. 203
- *sepium* L. 202
- *serratifolia* Jacq. 204
- *sosnowskyi* Ekv. 201
- *tenuifolia* Roth 202
- *tetrasperma* (L.) Moench 201
- *truncatula* Fisch. 203
- *variabilis* Freyn et Sint. 202
- *villosa* Roth 200
- Vigna* Savi 175, 208
- *sinensis* Endl. 208
- Vinca* L. 290, 291
- *herbacea* Waldst. et Kit. 291
- *minor* L. 291
- *pubescens* Urv. 291
- Vincetoxicum albobianum* Kusn. 293
- *funebre* Boiss. et Kotschy 292
- *laxum* (Bartl.) Gren. et Godr. 292
- *rehmannii* Boiss. 293
- *scandens* Somm. et Levier 292
- *schmalhauseni* Kusn. 292
- Viola* L. 238
- *alba* Bess. 239
- *ambigua* Waldst. et Kit. 239
- *arvensis* Murr. 240
- *canina* L. 240
- *caucasica* Kolenati ex Rupr. 238
- *clatior* Fries 240

- hirta L. 239
- kitajbeliana Roem. et Schult. 240
- mirabilis L. 239
- montana L. 240
- odorata L. 239
- oreades Bieb. 240
- pumila Chaix 240
- siecheana W. Beck 239
- silvestris Lam. 239
- suavis Bieb. 239
- vespertina Klok. 240
- Violaceae** 45, 238
- Viscum L. 66
- album L. 66
- Vitaceae** 30, 229
- Vitex L. 306
- agnus-castus L. 306
- Vitis L. 229
- labrusca L. 230
- silvestris J. F. Gmel. 230
- vinifera L. 230
- Vulpia J. F. Gmel. 465, 490
- dertonensis (All.) Volkart ex Schinz et Keller 491
- myuros (L.) J. F. Gmel. 490
- Wisteria** Nutt. 178, 190
- sinensis (Sims.) DC. 190
- Woffia** Horkel et Schleid. 515, 516
- arrhiza (L.) Wimm. 516
- Woodsia R. Br. 16
- fragilis (Trev.) Moore 16
- Woronowia speciosa (Albov) Juz. 164
- Xanthium L. 384, 403
- californicum Greene 404
- spinosum L. 403
- strumarium L. 404
- Xanthogalum Ave-Lall. 251, 271
- purpurascens Ave-Lall. 271
- tatianae (Bordz.) Schischk. 271
- Xeranthemum L. 387, 420
- annuum L. 420
- cylindraceum Smith 420
- inapertum (L.) Mill. 420
- Zannichellia L. 456
- major Boenn. 456
- palustris L. 456
- pedunculata Reichb. 456
- Zannichelliaceae** 51, 456
- Zea L. 459, 467
- mays L. 467
- Zerna Panz. 465, 492
- benekenii (Lange) Lindl. 492
- biebersteinii Roem. et Schult. 492
- cappadocica (Boiss. et Bal.) Nevski 492
- inermis (Leiss.) Lindm. 492
- riparia (Rehm.) Nevski 492
- sterilis Panz. 492
- tectorum Panz. 493
- variegata (Bieb.) Nevski 492
- Zinnia L. 389, 404
- elegans Jacq. 404
- Zizania L. 461, 471
- latifolia Turz. 471
- Ziziphora L. 309, 324
- capitata L. 324
- puschkinii Adam 324
- woronowii Maleev 324
- Zostera L. 456
- marina L. 457
- minor (Cavol.) Nolte 457
- Zosteraceae** 456
- Zygophyllaceae** 214
- Zygophyllum L. 214
- fabago L. 214

Профессор **И. С. Косенко**

**ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ  
СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КAVKAZA  
И ПРЕДКАVКAZЬЯ**

М., Издательство «Колос», 1970.

Редактор **Я. М. Масолов**  
Корректоры **А. И. Маковнина** и **Л. Д. Гурема**

Сдано в набор 12/III-1969 г.

Подписано к печати 8/X-1970 г.

Формат 70×108/16. Печ. л. 38,5 (53,9)

Уч.-изд. л. 58,78      Тираж 10 000 экз.

Заказ № 4300.      Цена 2 р. 26 коп.