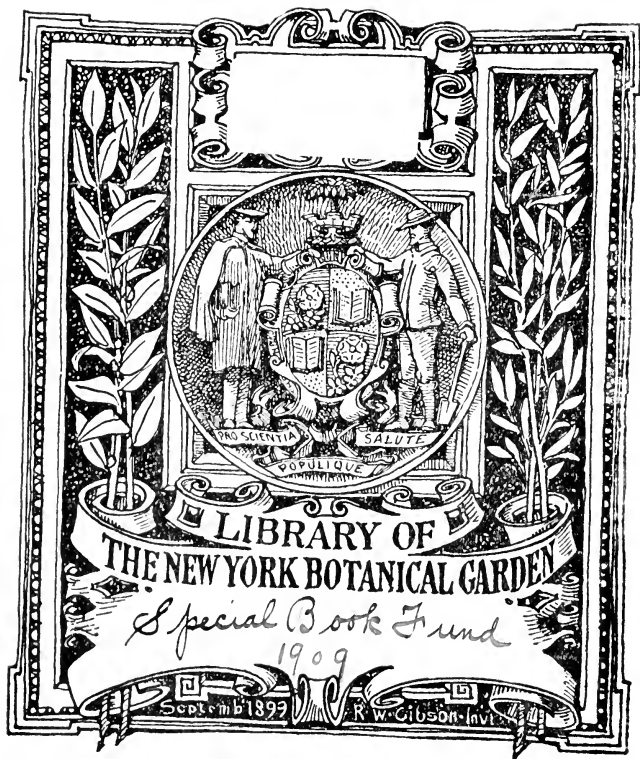


*Subscribed by the
Faculty of the
University of Toronto
1888
.. 5 36*



By
K. W. ...
1998

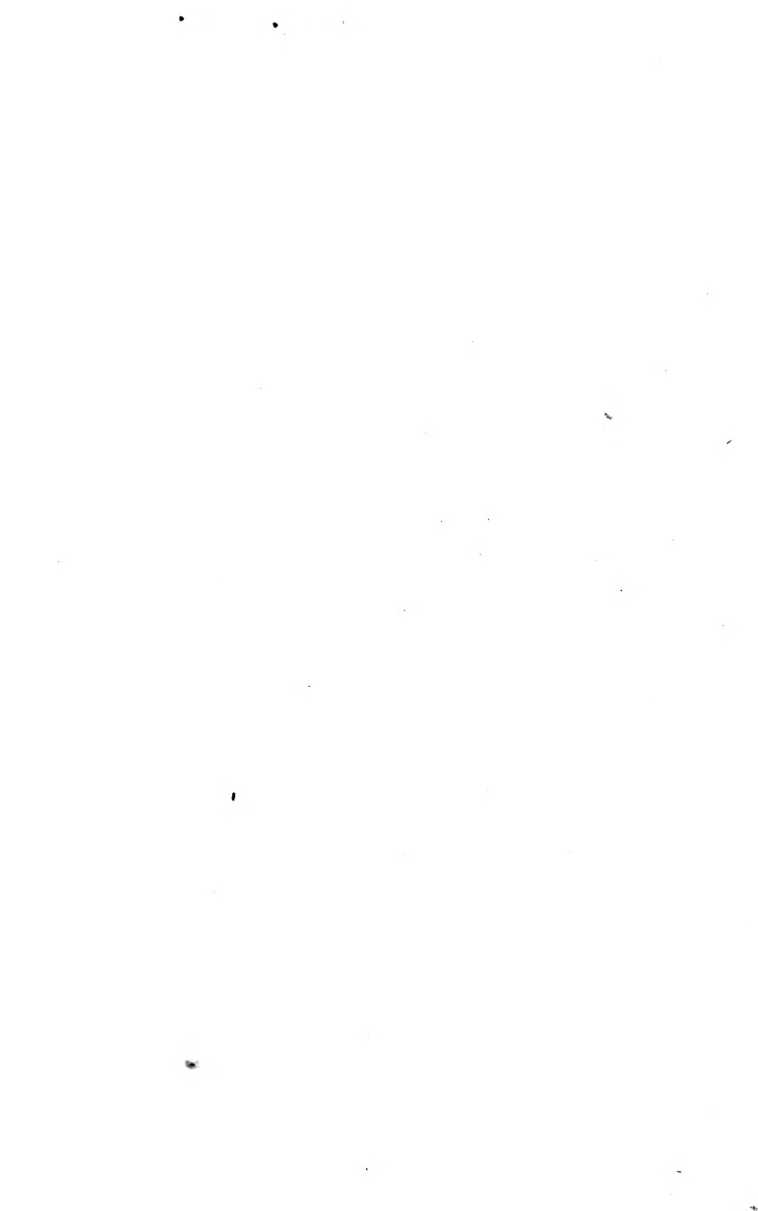
Schneider, Emil

[Handbook of the flowering

plants of the government of St
Petersburg.]

ЯВНОБРАЧНЫЯ РАСТЕНІЯ

САНКТПЕТЕРБУРГСКОЙ ГУБЕРНІИ.



КАРМАННАЯ КНИГА

ЯВНОБРАЧНЫХЪ РАСТЕНИЙ

САКТПЕТЕРБУРГСКОЙ ГУБЕРНІИ,

СОСТАВЛЕННАЯ

ЭМИЛЕМЪ ШНЕЙДЕРОМЪ,

ВОСПИТАТЕЛЕМЪ ПРИ ИМПЕРАТОРСКОМЪ УЧИЛИЩѢ
ПРАВОВѢДЕНІЯ.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

САКТПЕТЕРБУРГЪ.

ВЪ ТИПОГРАФІИ ЭДУАРДА ВЕЙМАРА.

1858.

УД 521
.538

ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ

съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи представлено было въ
Ценсурный Комитетъ узаконенное число экземпляровъ.
Санктпетербургъ. 31 Мая 1857 года.

Ценсоръ *П. Новосильскій.*

Ungleich ist der Teppich gewebt, welchen die blüthenreiche Flora über den nackten Erdkörper ausbreitet: dichter, wo die Sonne höher an dem nie bewölkten Himmel emporsteigt; lockerer gegen die trägen Pole hin, wo der wiederkehrende Frost bald die entwickelte Knospe tödtet, bald die reife Frucht erhascht. Doch überall darf der Mensch sich der nährenden Pflanzen erfreuen.

A. V. HUMBOLDT Ansichten der Natur.

(Не одинаково сотканъ коверъ, которымъ многоцвѣтная растительность устилаетъ земной шаръ: роскошнѣе, гдѣ солнце выше подымается на безоблачномъ небосклонѣ; бѣднѣе къ нецвѣтельнымъ полюсамъ, гдѣ возвращающійся морозъ то умерщвляетъ развившуюся уже почку, то поражаетъ зрѣющій плодъ. Повсюду однако челоуѣку дана возможность, наслаждаться питательными растеніями).

СОДЕРЖАНИЕ.

	страниц.
Предисловіе	I.
Введеніе	VII.
Объясненіе техническихъ выраженій	XVII.
Таблица естественныхъ семействъ	XXXI.
Таблицы Линнеевыхъ классовъ	XLIX.
Описаніе растений по семействамъ	1.
Алфавитный указатель латинскихъ названій и обозначеніе нѣмецкихъ.	389.
Алфавитный указатель русскихъ названій и тех- ническихъ выраженій	410.

Читателя просятъ, до употребленія книги, исправить
опечатки, означенныя на послѣдней страницѣ.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Нѣсколько лѣтъ тому назадъ я и одинъ изъ то-
варящей моихъ, на предпринимаемыхъ нами ботани-
ческихъ прогулкахъ, невольно почувствовали край-
нюю необходимость руководства къ Флорѣ Петер-
бургской Губерніи, тѣмъ болѣе, что мы должны были
руководствоваться простымъ росписаніемъ растеній,
составленнымъ хотя и весьма тщательно, но еще
неполнымъ (*Enumeratio stirpium in agro Petropolitano
sponte crescentium J. A. Weinmann. Petrop. 1837.*
8). Кромѣ этой росписи, относительно Петербург-
ской флоры, сохранилось еще нѣсколько сочиненій
прежнихъ ботаниковъ, исчисляющихъ множество ра-
стеній, которыя находятся или, по ихъ словамъ,
должны находиться въ нашей странѣ. Такъ напр.

Г. Соболевскій составилъ флору Петербургской губерніи въ 1799 и 1801 годахъ, которая однако, какъ по раздѣленію растений на виды и породы, такъ и по описанію признаковъ ихъ, не соответствуетъ болѣе требованіямъ нашего времени. Кромѣ того въ этомъ сочиненіи исчислено много такихъ растений, существованіе которыхъ въ нашей флорѣ болѣе чѣмъ сомнительно. Доказательство этому представилъ Академикъ Рупрехтъ въ своей статьѣ: «*In historiam stirpium Florae Petropolitanae diatribae*», напечатанной въ періодическомъ изданіи: «*Beiträge zur Pflanzenkunde des russischen Reichs IV*». Этимъ же учебнымъ найдено и присовокуплено къ нашей флорѣ еще много видовъ; такъ—что мысль, соединить ихъ все съ описаніемъ въ одно руководство, была совершенно современна.

Желаніе осуществить эту мысль побудило меня приняться за составленіе предлагаемой карманной книги. Послѣ нѣкотораго сомнѣнія я рѣшился придерживаться не искусственной системы Линнея, а естественной — Декандоля; потому—что только она даетъ намъ именно тѣ понятія о семействахъ растений, которыя примѣнимы и въ другихъ наукахъ. А чтобы облегчить опредѣленіе растений, я избралъ аналитическую методу изложенія и со-

ставилъ таблицы, въ которыхъ признаки растеній сгруппированы въ послѣдовательномъ порядкѣ по антитезамъ. Имѣя при этомъ главною цѣлью представить пособіе для желающихъ познакомиться съ флорою Петербургской губерніи вообще, я однако не могъ не пожелать, чтобы оно вмѣстѣ съ тѣмъ служило средствомъ къ завершенію въ известной степени географико-ботаническаго знанія о нашей губерніи. Съ этою цѣлью я началъ было помещать въ моеи книгѣ описаніе и многихъ изъ тѣхъ растеній, которыя въ нашей флорѣ еще недостовѣрно известны. По ней возможно было бы ботанизировать какъ большому числу любителей, такъ и въ болѣе отдаленныхъ мѣстахъ и такимъ образомъ многія изъ этихъ растеній могли бы быть найдены и причислены къ нашей флорѣ, а не принадлежащія къ ней исключены.

Въ началѣ 1854 г. я узналъ однако изъ донесенія, сдѣланнаго Г. Рупрехтомъ Императорской Академіи Наукъ, что этотъ ученый окончилъ уже первый томъ своей «Flora Ingrica» и что въ непродолжительномъ времени можно ожидать окончанія и втораго тома. Появленіемъ этого сочиненія отчасти исполнилось высказанное выше желаніе мое, такъ что я нашелъ возможность значительно сократить

мой трудъ, исключивъ изъ таблицъ большую часть растений, существованіе которыхъ въ нашей губерніи подлежитъ сомнѣнію, и вмѣстѣ съ тѣмъ для опредѣленія остальныхъ растений, лучше выставятъ признаки легкіе и удобопонятные *). Хотя конечно переработка отчасти уже составленнаго мною руководства и требовала много времени; однако съ другой стороны важное сочиненіе Г. Рупрехта избавило меня отъ труда преслѣдовать двоякую цѣль. Поэтому съ 1854 года я почти исключительно старался познакомиться съ легко-различаемыми признаками растений, собираемыхъ мною къ сожалѣнію большею частью только въ окрестностяхъ Петербурга, потому что обстоятельства не позволяли мнѣ слишкомъ отдаляться отъ столицы.

Считаю излишнимъ входить въ подробности относительно состава этой карманной книги; скажу только, что при дѣленіи растений на семейства и роды я строго придерживался книги Коха: «Synopsis Florae Germanicae et Helveticae Ed. II»; потому-что

*) Число сомнительныхъ для нашей флоры растений, оставленныхъ мною въ книгѣ, весьма незначительно; для различія отъ достовѣрно-встрѣчаемыхъ растений, они не обозначены померомъ.

дѣленіе это, какъ и употребляемыя Кохомъ названія, болѣе всякихъ другихъ извѣстны и общеприняты. Видоизмѣненій же я не приводилъ, во первыхъ, за недостаткомъ времени, а во вторыхъ потому—что вскорѣ вѣроятно выйдетъ послѣдній томъ упомяну-таго сочиненія «Flora Ingridica», въ которомъ желающій можетъ ближе ознакомиться съ видоизмѣненіями и прочими отличительными признаками нашей флоры. Кромѣ того не мѣшаетъ замѣтить, что въ таблицахъ не существенные, но для новичка удобно—замѣтные признаки, напр. цвѣтъ (couleur), заключены въ скобкахъ; а второстепенные признаки родовъ отдѣлены отъ главныхъ точкою. Предварительныя объясненія относительно употребленія этой книги, собранія и сушки растений и т. д., помѣщены во введеніи.

Такъ какъ почти все таблицы составлены мною самостоятельно, и въ другихъ руководствахъ, написанныхъ съ подобною цѣлью и по той же методѣ, естественная система не примѣнена; поэтому всякое дѣльное на счетъ книги моеи замѣчаніе отъ лицъ практически занимающихся ботаникою, я приму съ благодарностью и буду имѣть въ виду при вторичномъ изданіи. Надѣюсь впрочемъ, что не легкій трудъ мой пріохотитъ юношество къ невинному, пріятному и во многихъ отношеніяхъ столь полез-

ному занятію, какое доставляетъ собраніе и опредѣленіе растений, а тѣмъ, которые по дѣли своихъ занятій обязаны ближе познакомиться съ природою, дать элементарныя свѣдѣнія, необходимыя, чтобы приступить къ строгому изученію научной ботаники.

Э. Шнейдеръ.

30 Сентября 1857 года.



ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЯ ОБЪЯСНЕНИЯ.

А. ПОСОБИЯ, НЕОБХОДИМЫЯ ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ РАСТЕНІЙ.

Для удобнѣйшаго опредѣленія растеній необходимо имѣть:

1) Пинцетку, т. е. щипчики съ острыми губцами для схватыванія и держанія отдѣльных частей растенія.

2) Нѣсколько иголъ, воткнутыхъ тупымъ концомъ своимъ въ палочку (ручку), для разбора мелкихъ частей растенія.

3) Лупу, т. е. увеличительное стекло, увеличивающее въ 3 или 4 раза; безъ такого стекла весьма трудно различать мелкія части небольшихъ растеній, напр. цвѣтки нѣкоторыхъ злаковъ. Чтобы при покупкѣ стекла удостовѣриться достаточно ли оно увеличиваетъ, лучше всего разсматривать чрезъ него какую нибудь букву мелкой печати, и сравнивать увеличеніе этой буквы съ нормальною величиною остальныхъ буквъ.

Само собою разумѣется, что для опредѣленія растеній, цвѣточныя части которыхъ имѣютъ значительную величину и ясно выказываются, упомянутые инструменты вовсе не нужны; ихъ и такъ весьма легко опредѣлить. Поэтому мы совѣтуемъ новичкамъ начать упражненія свои имепно такими растеніями.

В. УКАЗАНИЕ. КАКЪ УПОТРЕБЛЯТЬ ЭТО РУКОВОДСТВО.

Чтобы опредѣлить какое нибудь растеніе, должно раскрыть таблицу для опредѣленія семействъ (стр. xxxi). Тутъ мы находимъ собраніе признаковъ растеній, послѣдовательно распределенныхъ по отдѣламъ. Каждые два отдѣла, соединенные скобкою и означенные цифрою по лѣвую сторону таблицы, содержатъ въ себѣ признаки, противоположные другъ другу. Начинать должно всегда съ первыхъ двухъ отдѣловъ. Прочитавъ ихъ внимательно и рѣшивъ, къ которому изъ нихъ подходятъ признаки разсматриваемаго растенія, замѣтимъ себѣ цифру, поставленную по правую сторону этого отдѣла и указывающую на другіе два отдѣла, къ которымъ слѣдуетъ перейти. Отыскавъ эту цифру далѣе по лѣвую сторону таблицы, и прочитавъ принадлежащія къ ней два отдѣла, мы по сравненіи ихъ съ признаками растенія снова избираемъ одинъ изъ нихъ, переходимъ по указанію цифры этого отдѣла къ другимъ двумъ отдѣламъ, и такимъ образомъ находимъ наконецъ означеніе семейства, къ которому принадлежитъ разсматриваемое нами растеніе; при этомъ означена и страница, на которой найденное семейство описано подробно. Если семейство разсматриваемаго растенія содержитъ въ себѣ нѣсколько родовъ, то родъ, къ которому оно принадлежитъ, отыскивается тѣмъ же способомъ по таблицѣ, слѣдующей непосредственно за характеристикою семейства. Родовыя названія этой таблицы имѣютъ по правую сторону римскую цифру, показывающую послѣдовательный порядокъ родовъ и вмѣстѣ съ тѣмъ мѣсто, гдѣ слѣдуетъ отыскать подробное описаніе ихъ. Роды же, нахожденіе которыхъ въ Петербургской губерніи еще не совсѣмъ достоверно, не обозначены римскою цифрою. Если родъ разсматриваемаго растенія имѣетъ нѣсколько видовъ, то непосредственно за характеристикою рода слѣдуетъ таблица для опредѣленія видовъ потому же способу. Въ этой таблицѣ исчислены и всѣ тѣ признаки, которые иногда затрудняютъ новичковъ; поэтому, чтобы облегчить опредѣленіе вида, самые ясные признаки противоположныхъ двухъ отдѣловъ напечатаны круп-

нымъ шрифтомъ. Виды достовѣрно встрѣчаемые въ нашей губерніи, означены арабскими цифрами, позади которыхъ поставлена скобка; тѣ же виды, нахождение которыхъ у насъ сомнительно, не имѣютъ такихъ цифръ.

Если начинающій никакъ не можетъ найти названіе какого нибудь растенія по таблицѣ естественной системы, то ему остается искать его по таблицамъ Линнеевой, помѣщеннымъ за первыми; съ помощью ихъ онъ найдетъ названіе рода, позади котораго означено и названіе семейства, къ которому принадлежитъ растеніе.

При растеніяхъ съ ясными цвѣточными частями и самый неопытный будетъ въ состояніи опредѣлить видъ растенія, если не по первому, то по крайней мѣрѣ по послѣднему изъ упомянутыхъ способовъ. Отыскавъ же видъ по признакамъ, напечатаннымъ крупнымъ шрифтомъ, слѣдуетъ тотчасъ же изучать и всѣ мелко-напечатанные признаки; опредѣливъ такимъ образомъ 10—20 видовъ, можно приступить къ растеніямъ, опредѣленіе которыхъ труднѣе.

Желательно впрочемъ, чтобы новички прибѣгали къ помощи Линнеевой системы только въ сомнительныхъ и крайне необходимыхъ случаяхъ, потому что знаніе натуральныхъ семействъ несравненно важнѣе знанія Линнеевыхъ классовъ

С. УКАЗАНІЕ, КАКЪ СОСТАВЛЯТЬ ГЕРБАРІЙ.

Что составленіе гербарія приноситъ занимающемуся ботаникою большую пользу, въ томъ нѣтъ никакого сомнѣнія, хотя многіе и оскариваютъ всѣ относящіяся сюда доводы. Правда, противники гербаріевъ не безъ основанія утверждаютъ, что растеніе, будучи подвержено сушенію, не сохраняетъ первоначальнаго своего вида: отдѣльныя части его, потерявъ свѣжесть и влажную упругость, болѣе или менѣе съеживаются и искажаются, и потому по сухимъ экземплярамъ нѣтъ возможности изучать растенія; этимъ однако еще нисколько не доказывается безполезность гербаріевъ. При видѣ сушеннаго растенія молодой бо-

таникъ неволью припоминаеть всѣ признаки, замѣченныя имъ однажды на свѣжьемъ экземплярѣ этого растенія, и въ памяти его возобновляется и создается растеніе въ первоначальномъ его видѣ, со всѣми характеристическими отличіями. Кромѣ того хорошо составленный гербарій доставляетъ намъ обзоръ систематическаго цѣлаго, каковаго мы въ самой природѣ не находимъ: имѣя передъ собою большое собраніе растеній, мы гораздо легче можемъ составить себѣ ясное понятіе о семействахъ и родахъ, которые сами по себѣ суть чистыя отвлеченности. Правда, въ самой природѣ системы нѣтъ; но тѣмъ не менѣе мы только съ помощью ея и могли разгадать физическіе законы ботанической географіи. Составляя гербарій, мы изоощряемъ мыслящія способности наши, ибо научаемся распознавать, различать и сравнивать признаки цѣлыхъ рядовъ растеній; всякій пойметъ, какъ это важно, особенно для юношества. Наконецъ, собираніе растеній представляетъ единственное средство къ опредѣленію флоры какой либо страны; одинъ человѣкъ не въ состояніи розыскать всю растительную область и самой малѣйшей провинціи; но съ помощью хорошо составленныхъ гербаріевъ онъ можетъ опредѣлить границу флоры, относительно семействъ ея, родовъ и т. д. А какое важное значеніе страна имѣетъ въ ботаническомъ отношеніи, это мы видимъ изъ сочиненія: «Géographie botanique raisonnée par A. de Candolle. Paris 1855» Трудъ этотъ, столь важный для физической географіи, былъ бы несполнимъ, еслибъ растительныя области отдѣльныхъ частей Европы не были уже большею частью опредѣлены.

Составленіе хорошаго гербарія требуетъ нѣкотораго навыка и большой аккуратности, но безъ всякаго педанства, и объемлетъ слѣдующія 4 занятія: 1) Собираніе, 2) раскладываніе 3) сушеніе и 4) сохраненіе растеній.

I. СОБИРАНИЕ РАСТЕНИЙ ТРЕБУЕТЪ СОБЛЮДЕНІЯ СЛѢДУЮЩИХЪ ПРАВИЛЪ:

1) Растенія не должны быть сыры или мокры; ибо въ такомъ состояніи они легко подвергаются гніенію,

или получают пятна. Если нѣтъ возможности добыть сухой экземпляръ извѣстнаго растенія, т. е. непокрытый росой, то въ такомъ случаѣ должно поставить его въ сосудъ съ водою, или въ мокрый песокъ, и продержать нѣсколько часовъ въ прохладномъ мѣстѣ, пока влага вся испарится. Впрочемъ, чтобы устранить лишнюю влагу на водяныхъ растеній, этотъ способъ не годится, потому-что эти растенія очень скоро вянутъ и съеживаются; для избѣжанія этого, лучше всего положить ихъ между нѣсколькихъ листовъ неклееной бумаги и обсушивать, придавливая ихъ сверхъ бумаги осторожно рукою.

2) Должно по возможности выбирать экземпляры совершенно развитые и цѣлые, съ цвѣтами только что распустившимися; иначе отдѣльныя части ихъ при сушеніи легко могутъ отвалиться. Если растеніе не очень велико, то слѣдуетъ брать его, какъ есть, цѣлое; если же оно больше полулиста, то его дѣлятъ на части и сохраняютъ либо всѣ, либо только важныя части, напр. отъ кустарниковъ, деревьевъ и т. п. При случаѣ должно собирать и плоды растеній, но только лучше недозрѣлые; иначе они большею частью лопаются и утрачиваютъ сѣмена. Не мѣшаетъ также брать растенія съ корнемъ (разумѣется если онъ не слишкомъ великъ), потому-что корень весьма часто служитъ характеристическимъ признакомъ видовъ. Его должно очистить отъ земли и высушить.—Отъ каждаго растенія должно собрать по нѣсколько экземпляровъ, частью для вымѣна на другія растенія, частью же для запаса, въ случаѣ одинъ какой нибудь экземпляръ испортится.

3) Для собиранія растеній должно приготовить себѣ коробку изъ бѣлой жести, имѣющую около 8 вершковъ длины, 3—4 в. вышины и $2\frac{1}{2}$ в. ширины. Отверстіе коробки должно простираться во всю длину ея, дабы не нужно было ломать влагаемые растенія, и плотно закрываться крышкою на шалнерныхъ петляхъ. На обонхъ концахъ коробки должно быть по одному кольцу, чрезъ которыя продѣваютъ ремень, для того, чтобы можно было носить коробку на плечѣ, подобно сумкѣ; поэтому еще необходимо, чтобы верхніе и ниж-

ніе края коробки были округлены, иначе они будут тереть одежду. Растенія, положенныя въ жестяную коробку, сохраняютъ довольно долго свою свѣжесть, ибо испаряясь они наполняютъ воздухъ коробки влагою, которая препятствуетъ быстрому увяданію; только не должно слишкомъ часто раскрывать коробку. Если неимѣется коробки, то необходимо брать съ собою нѣсколько дестей неклееной бумаги, которая, будучи положена между двумя папками, можетъ служить для предварительнаго вкладыванія растеній во время поисковъ.

II. РАСКЛАДЫВАНІЕ РАСТЕНІЙ ВЪ БУМАГЪ.

1) Для этого нужно имѣть достаточный запасъ неклееной бумаги, по возможности гладкой и толстой, и составивъ изъ нея тетради въ 3 — 5 листовъ, сложить въ одну кипу. Положивъ эту кипу на столъ сгибомъ къ правой сторонѣ, развернуть подлѣ нея листъ той же бумаги и раскладывать одно какое нибудь растеніе на правой его половинѣ (т. е. на правомъ полулистѣ).

2) При раскладкѣ должно по возможности заботиться о томъ, чтобы растеніе не утратило своего естественнаго вида; поэтому всѣ части его должно раскладывать отдѣльно, и класть на нихъ камешки или свинцовыя пластинки, нарочно для сей цѣли приготовленныя. Разложивъ такимъ образомъ все растеніе, слѣдуетъ накрыть его лѣвымъ полулистомъ и снять камешки или пластинки. Это производится слѣдующимъ образомъ: положивъ лѣвую руку подъ лѣвый полулистъ и снявъ правой рукой самую верхнюю и ближайшую къ сгибу пластинку, тотчасъ же накрываютъ эту часть растенія лѣвою рукою; точно такимъ образомъ поступаютъ, снявъ слѣдующую нижнюю пластинку, и по мѣрѣ того, какъ пластинки поочередно снимаются правою рукою, лѣвая рука накрываетъ растеніе лѣвымъ полулистомъ и слегка нажимаетъ. Накрывъ такимъ образомъ все растеніе и нажимая на него ладонью лѣвой руки,

взять правой рукой тетрадь съ кнпы и положить на лѣвую руку; прижимая эту тетрадь слегка правую руку, вынуть осторожно лѣвую руку изъ подъ тетради. Потомъ для раскладки втораго растенія берутъ другой листь и поступаютъ точно такимъ же образомъ. Разложивъ всѣ имѣющіяся растенія, кладутъ ихъ другъ на друга и всегда такъ, чтобы листь съ растеніемъ приходился сгибомъ къ лѣвой, а пустая тетрадь сгибомъ къ правой сторонѣ. На каждомъ листѣ должно обозначить семейство, къ которому принадлежитъ растеніе, и время цвѣтенія.

3) Особенное вниманіе при раскладкѣ должно обращать на цвѣтокъ, потому-что онъ весьма легко измѣняетъ цвѣтъ и естественный видъ своихъ частей; поэтому необходимо подкладывать подъ него кусочекъ бумаги и накрыть его таковымъ же. Точно также должно положить кусочекъ бумажки и между тѣми частями цвѣтка, которымъ придется лежать другъ на другѣ. Только бумага эта должна быть клееная и, главное, небѣленая, потому что бѣленая, содержа въ себѣ хлоръ, легко можетъ измѣнить цвѣтъ цвѣтка. Должно раскладывать цвѣтки всегда такъ, чтобы внутреннія части ихъ, напр. плодникъ, тычинки и столбикъ, по возможности были видны, если только этому не препятствуетъ форма цвѣтка и его цвѣторасположеніе. Если цвѣтокъ имѣетъ слишкомъ тѣсное цвѣторасположеніе, то можно нѣкоторыя изъ цвѣтковъ отрѣзать, но такъ, чтобы на мѣстѣ, гдѣ они были, оставались еще нѣкоторые слѣды; иначе въ послѣдствіи трудно будетъ припомнить какое на этомъ растеніи было цвѣторасположеніе.

4) Если стебель или вѣтвь растенія слишкомъ толсты, то его должно раздѣлить на двѣ продольныя половины, или же вынуть изъ него всю древесину и оставить одну кору; иначе принадлежащія къ нему листья съжуются, потому-что бумага не можетъ къ нимъ плотно прилегать. Тоже самое относится и къ корню и плодамъ растенія.

III. СУШЕНИЕ РАСТЕНИЙ.

1) Собравъ всё разложенныя въ бумагѣ растенія въ одну кипу, кладутъ на эту кипу доску, и на нее тяжесть, но въ началѣ весьма незначительную, дабы не раздавить сочныя части растеній. На слѣдующіе дни эту тяжесть увеличиваютъ, но отнюдь не такъ, чтобы растенія могли совершенно сплющиться; вообще достаточно, если давленіе такъ сильно, что растенія плотно прилегаютъ къ бумагѣ.

2) Не должно упускать изъ виду, что тетради, между которыми лежатъ бумажные листы съ растеніями, весьма скоро сырѣютъ, и потому необходимо ихъ перемѣнять: въ первый день два или три раза, а въ послѣдующіе дни по крайней мѣрѣ одинъ разъ, пока растенія не высохнутъ совершенно. Отдѣльные же листы, въ которыхъ находятся растенія, не должно мѣнять, потому-что растенія отъ этого легко могутъ видоизмѣниться. Отсырѣвшія тетради должно, разумѣется, высушить.

3) Не мѣшаетъ также, отдѣльные листы съ растеніями выносить по временамъ на воздухъ; этимъ ускоряется сушка; однако ихъ отнюдь не должно класть на солнце, иначе растенія съежятся. Если растеній собрано много, то очень выгодно сушить ихъ въ различныхъ небольшихъ кучкахъ, въ особенности же сочныхъ и только что разложенныхъ отдѣльно отъ болѣе сухихъ.

4) Кипы растеній, находящіяся подъ прессомъ, также не должно ставить на солнце, но и не въ сырое мѣсто; въ первомъ случаѣ растенія съежятся, а въ послѣднемъ легко подвергнутся гніенію.

5) Сушеніе очень сочныхъ растеній по вышепоказанному способу рѣдко удается; поэтому, должно предварительно извлечь изъ него лишнюю влагу, что дѣлается слѣдующимъ образомъ: вложивъ такое растеніе въ листъ клееной бумаги, какъ было показано выше, глядятъ его слегка не слишкомъ горячимъ утюгомъ; вслѣдствіе этого влага растенія всасывается въ бумагу; вынувъ растеніе изъ отсырѣвшаго листа и выложивъ его въ сухой, опять глядятъ утюгомъ и т. д.

Извлекиши изъ растенія большую часть жидкости, его кончателно сушатъ по вышесказанному способу. При этомъ однако необходимо замѣтить, что нѣкоторыя сочныя растенія имѣють весьма нѣжныя цвѣтки, которыхъ слѣдовательно нельзя просушивать посредствомъ утюга.

6. Очень нѣжныя растенія раскладываютъ на листѣ писчей бумаги и кладутъ въ фоліантъ; коль скоро листы книги, между которыми находится растеніе отсырѣли, то растеніе должно вынуть и вложить въ другое, сухое мѣсто книги и поступать такимъ образомъ, пока растеніе высохнетъ совершенно.

7. Чтобы узнать, сухо ли растеніе и его отдѣльные части, надобно его прикладывать къ губамъ; если оно мѣстами еще холодновато, то оно еще не совершенно сухо; въ противномъ же случаѣ оно годно къ сохраненію.

IV. СОХРАНЕНИЕ РАСТЕНИЙ.

1. Растенія, вложенныя въ отдѣльные листы и высушенныя, оставляють обыкновенно въ листѣ неприкрѣпленными, дабы при надобности ихъ можно было удобнѣе и со всѣхъ сторонъ разсматривать. Но если опасашься, что какой нибудь рѣдкій экземпляръ выпадетъ и сломится, то можно прикрѣпить его, приклеивъ къ листу узкія бумажныя полоски, перетянутыя чрезъ черешки, на различныхъ и самыхъ удобныхъ мѣстахъ, или лучше еще: пришивъ черешки въ двухъ, трехъ мѣстахъ нитками.

2. Собравъ и высушивъ достаточное количество растеній, ихъ располагають по семействамъ и всѣ растенія одного семейства вкладываютъ въ жесткій листъ бумаги, и именно такъ, чтобы листы съ отдѣльными растеніями открытою стороною приходились къ сгибу окружающаго ихъ жесткаго листа; вслѣдствіе такой вкладки листовъ, неприкрѣпленные экземпляры растеній не могутъ выпасть. Отдѣльныя растенія, принадлежащія къ одному семейству, располагають по алфавитному порядку, чтобы легче было отыскивать ихъ.

На жесткой бумагѣ, содержащей въ себѣ цѣлое семейство растеній, наклеиваютъ билетикъ съ означеніемъ семейства. Нѣсколько семействъ также располагаются по алфавитному порядку. Составивъ изъ одного большаго семейства или изъ нѣсколькихъ небольшихъ семействъ одну кипу и покрывъ эту кипу сверху и снизу папкою, связываютъ ее ленточкою вдоль и поперекъ; а на верхней папкѣ наклеиваютъ билетикъ съ означеніемъ семействъ, содержащихся въ кипѣ. Такимъ образомъ составленный гербарій можетъ безъ всякаго вреда для растеній перевозиться и переноситься съ одного мѣста на другое.

3. Кромѣ всего этого необходимо также составить себѣ по алфавитному порядку полное росписаніе всѣхъ имѣющихся въ гербаріи растеній, обозначая при названіи отдѣльнаго растенія и семейство, къ которому оно принадлежитъ. Такимъ образомъ, въ случаѣ надобности, можно будетъ весьма скоро отыскать любое растеніе даже въ самомъ огромномъ гербаріѣ.

ОБЪЯСНЕНИЯ УПОТРЕБИТЕЛЬНѢЙШИХЪ ТЕХНИЧЕСКИХЪ ВЫРАЖЕНІЙ.

У всѣхъ сѣмянодольныхъ растеній различаютъ въ особенноти двѣ части: во первыхъ ту, которая развивается въ направленіи къ верху и вторую, которая стремится внизъ и называется корнемъ. Первая часть состоитъ изъ стебля, листьевъ и цвѣтковь.

І. Корень.

Мы отличаемъ **ГЛАВНЫЙ КОРЕНЬ** отъ волокна; первый есть та часть растенія, посредствомъ которой оно укрѣплено; **ВОЛОКНА** же суть боковыя, тонкіе корни, посредствомъ которыхъ растеніе преимущественно получаетъ питаніе. Главный корень бываетъ: **ЦИЛИНДРИЧЕСКІЙ**, если онъ вездѣ равной толщины; **ШАРООБРАЗНЫЙ**, если онъ имѣетъ форму шара; **ВЕРЕТЕННЫЙ**, который при началѣ толще и суживается мало по малу въ длинный конецъ; **РѢПЧАТЫЙ**, болѣе утолщенъ при своемъ началѣ; **ВОЛОКНИСТЫЙ**, если главнаго корня нѣтъ, а только боковыя; **ОТГРЫЗЕННЫЙ**, когда главный корень разрушился и остались только его слѣды; **УЗЛОВАТЫЙ**, у котораго небольшія утолщенія; **ШЕШКОВАТЫЙ**, когда эти утолщенія значительной величины; **ПАЛЬЧАТЫЙ**, если утолщенія на краю дѣлятся на нѣсколько пальцеобразныхъ частей; **ПОЛЗУЧІЙ** онъ тогда, когда развѣтвленія корня простираются по поверхности почвы.

Иногда отъ корня, или лучше сказать отъ нижняго конца стебля, выходятъ вѣтви, образующія почки, которыя называются **ОТПРЫСКАМИ**.

Въ отношеніи продолжительности, корень раздѣляють: на **ОДНОЛѢТНІЙ** = \odot ; **ДВУЛѢТНІЙ** = β и **МНОГОЛѢТНІЙ** = ζ (знакъ β означаетъ дерево или кустарникъ.)

II. Стебель.

а. Относительно растительнаго вещества, стебель бываетъ двоякій: **ТРАВЯНИСТЫЙ**, если онъ мягкій или сочный, и **ДЕРЕВЯНИСТЫЙ** β , если онъ твердъ и болѣе или менѣе сухъ.

б. Относительно формы онъ бываетъ: **ЦИЛИНДРИЧЕСКІЙ**, если онъ вездѣ почти равной толщины и притомъ круглый; **ЩЕТИНООБРАЗНЫЙ**, если онъ цилиндрической, но тонкій и притомъ довольно твердый; **НИТЧАТЫЙ**, если онъ тонкій и вмѣстѣ мягкій; **СЖАТЫЙ**, если онъ сплюснутъ; **ОБОЮДООСТРЫЙ**, если онъ сжатъ и съ двумя острыми гранями; **ТРЕХЪ—МНОГОГРАННЫЙ**, если онъ имѣетъ 3—4 и болѣе граней; если на граняхъ стебля находится листообразная перепонка, то стебель называется **КРЫЛАТЫМЪ**; **УЗЛОВАТЫЙ**, если онъ имѣетъ утолщенія, на нѣкоторомъ разстояніи другъ отъ друга; **ОПУХЛЫЙ**, если утолщенія значительной величины.

с) Относительно поверхности стебель бываетъ: **ЧЕШУЙЧАТЫЙ**, который покрытъ чешуйками; **ВОЛОСИСТЫЙ**, **ПУШИСТЫЙ**, **КОСМАТЫЙ**, **ШЕРСТЯСТЫЙ**, если онъ покрытъ волосами (смотри у листьевъ); **ЩЕТИНИСТЫЙ** покрытъ щетинками; **ОПЫЛЕННЫЙ** покрытъ тонкою пылью; **МУЧНИСТЫЙ**, если можно различить отдѣльныя зрнышки пыли; **КЛЕЙКІЙ**, если къ нему прилипаютъ небольшія тѣла.

У нѣкоторыхъ растений нижнія части стебля часто превращаются въ **ЛУКОВИЦУ**, или стебель находится подъ землею и выпускаетъ часто нѣсколько стебельковъ, послѣднюю форму мы называемъ: **КОРНЕВИЩЕ**. Изъ луковицъ или корневища развивается часто родъ стебля, не имѣющаго листьевъ или только немногіе: **СТЕБЕЛЕКЪ** или **СТРѢЛКА**.

д. Относительно направленія стебель бываетъ: **ПРЯМОЙ** (**ПРЯМОСТОЯЩІЙ**), съ начала до основанія перпендикулярный; **ВОСХОДЯЩІЙ** (**ПРИПОДНИМАЮЩІЙСЯ**), т. е. при основаніи наклоненный, а потомъ во всей длинѣ своей

прямой; **ВОЛНИСТЫЙ** или **ИЗВИЛИСТЫЙ**, если онъ вогнуть дугою то туда, то сюда; **ЛЕЖАЧИЙ**, если онъ во всей своей длинѣ лежитъ на землѣ; **ПОЛЗУЧИЙ**, если притомъ изъ нѣкоторыхъ частей его развиваются корешки; если стебель слабъ, то онъ иногда опирается на другія растенія, находящіяся вблизи его: стебель **ЛАЗУЧИЙ**; когда онъ спирально обвивается около опоры, то это стебель **ВЬЮЩИЙСЯ** (повойный).

Обыкновенно стебель дѣлится на нѣсколько частей: **ВѢТВИ**; притомъ главная ось стебля (стволъ) или продолжается выше мѣста дѣленія или вовсе исчезаетъ; въ послѣднемъ случаѣ онъ или раздѣляется на многія вѣтви: **МНОГОРАЗДѢЛЬНЫЙ** стебель; или только въ одномъ и томъ же мѣстѣ на двѣ, три: **ДВУРАЗДѢЛЬНЫЙ**, **ТРИРАЗДѢЛЬНЫЙ** и т. д. стебель.

ВѢТВИ. а) Относительно положенія вѣтви бываютъ: **ПОПЕРЕМѢННЫЯ**, если между двумя вѣтвями одной стороны, стоитъ на противоположной только одна вѣтвь; **СУПРОТВІВНЫЯ**, если двѣ вѣтви развиваются на равной высотѣ, но одна на одной сторонѣ, а другая на противоположной; **КОЛЬЧАТЫЯ**, если на равной высотѣ болѣе двухъ вѣтвей; **РАЗСТѢЯННЫЯ** или **РАЗСЫПАННЫЯ**, если онѣ неправильно расположены; **ДВУРАДНЫЯ**, если въ двухъ рядахъ; наконецъ **ПРОМЕЖУТОЧНЫЯ**, если выходятъ изъ угла листьевъ, т. е. изъ промежутка между листомъ и стеблемъ.

б) Относительно направленія вѣтви бываютъ: **ОТСТОЯЩИЯ**, образующія съ стеблемъ острый уголъ; **ПРЯМОСТОЯЩИЯ**, почти параллельны стеблю; **РАСПРОСТЕРТЫЯ**, которыя отстоятъ отъ стебля подъ прямымъ угломъ; **РАСПЯЛЕННЫЯ**, образуютъ своею верхнею стороною и стеблемъ тупой уголъ; **ОТВОРОЧЕННЫЯ**, если онѣ образуютъ своею нижнею стороною и стеблемъ весьма малый острый уголъ; **ПРИЖАТЫЯ**, если онѣ во всей длинѣ прилегаютъ къ стеблю; наконецъ **ПОЗЫСЛЫЯ** и **ВИСЯЧИЯ**, если довольно мягкія вѣтви отъ собственной тяжести склоняются книзу.

II. Листья.

а) Ихъ можно раздѣлить по развитію на сѣмянные и обыкновенные; **СѢМЯННЫЕ** (всходные) листья (**СѢМЯНОДОЛИ**), которые уже встрѣчаются въ сѣмени, но не въ разви-

томъ состояніи: они развиваются только во время прорѣбанія; **ОБЫКНОВЕННЫЕ, ПРОСТЫЕ**, которые развиваются въ послѣдствіи.

б) Относительно мѣста прикрѣпленія листьевъ употребляють тѣже выраженія, какъ и при взаимномъ положеніи вѣтвей.

с) Относительно формъ листьевъ они бываютъ цилиндрическіе или плоскіе: **ЦИЛИНДРИЧЕСКІЕ**, представляющіе форму палочки; если же цилиндрической листь тонокъ и немного жестокъ, то это листь **ЩЕТИНООБРАЗНЫЙ**; если притомъ мягкій, то **НИТЧАТЫЙ**, а если онъ уже весьма тонокъ, то его называютъ **ВОЛОСООБРАЗНЫМЪ**.

У плоскихъ листьевъ различаемъ обыкновенно 2 части: верхняя часть листа образуетъ плоскость: это **ПЛАСТИНКА ЛИСТА**, между тѣмъ какъ нижній конецъ листа (**ЧЕРЕШОКЪ**) суживается болѣе или менѣе. Вообще черешокъ различенъ отъ пластинки или формою или направленіемъ.

1) **ЧЕРЕШОКЪ**. Онъ обыкновенно прикрѣпленъ на одномъ концѣ пластинки; если же онъ прикрѣпленъ въ серединѣ, то это листь **ЩИТКОВЫЙ**.

Черешокъ самъ по себѣ бываетъ: или **КРУГЛЫЙ** (цилиндрической), или **ЖОЛОБОВАТЫЙ**; въ послѣднемъ случаѣ онъ имѣетъ на одной сторонѣ жолобокъ, болѣе или менѣе глубокой; **КРЫЛАТЫЙ**, если тонкая перепонка тянется по обѣимъ сторонамъ вдоль; **ОБЪЕМНЫЙ**, если онъ при основаніи расширяется и обхватываетъ стебель; иногда расширяется весь черешокъ и обхватываетъ болѣе или менѣе стебель въ видѣ влагалища или чехла, это черешокъ **ВЛАГАЛИЩНЫЙ**; въ послѣднемъ случаѣ часто развивается на верхнемъ концѣ влагалища тонкая, сухая перепонка, обхватывающая также стебель—**КАЙМА**. Когда черешка вовсе нѣтъ, то листь называется **СИДЯЧИМЪ**, а если въ этомъ случаѣ листь своимъ основаніемъ обхватываетъ совершенно стебель, то это листь **ОБЪЕМНЫЙ**; онъ **ПОЛУОБЪЕМНЫЙ**, если онъ обхватываетъ стебель только на половину. Листья, не имѣющіе черешка, или перепонки крылатыхъ черешковъ продолжаютъ иногда внизъ вдоль стебля; такіе листья или черешки называются **СНЕСХОДЯЩИМИ**.

Иногда встрѣчаются черешки безъ пластинки; часто

они удлиняются или утолщаются: **УСИКИ**, которые прямы или спирально завиты.

2. **ПЛАСТИНКА** листа. Если она довольно мягкая и толстая, то листъ называется **МЯСИСТЫМЪ**, а если тверда - **КОЖИСТЫМЪ**; если же пластинка тонка, прозрачна и суха, то листъ **ПЕРЕПОНЧАТЫЙ**.

д) На пластинкѣ листа различаютъ **ЖИЛКИ**, т. е. пучки волоконъ болѣе или менѣе толстыхъ, выходящихъ изъ черешка или изъ основанія листа. Относительно жиллокъ листья бываютъ: **КРИВОЖИЛИСТЫ** (параллельно-жиллисты) или **УГЛО-ЖИЛИСТЫ**; у первыхъ жилки скривлены съ самаго основанія пластинки и продолжаются между собою почти параллельно вдоль плоскости листа: при концѣ ея онѣ опять сходятся. У **УГЛОЖИЛИСТЫХЪ** (**СѢТЧАТО-ЖИЛИСТЫХЪ**) одна главная, срединная жилка продолжается съ основанія до самаго конца листа; отъ главной же жилки отдѣляется болѣе или менѣе прямо-линейныхъ боковыхъ жиллокъ, которыя развѣтвляются между собою; бываютъ и угложиллистые листья, у которыхъ нѣсколько главныхъ, прямо-линейныхъ, расходящихся съ самаго основанія жиллокъ; отъ этихъ главныхъ жиллокъ также отдѣляются боковыя, которыя развѣтвленіемъ образуютъ сѣтку.

е) Листья еще раздѣляются на **ПРОСТЫЕ**, у которыхъ одна только пластинка на каждомъ черешкѣ или влагалищѣ; и на **СЛОЖНЫЕ**, у которыхъ на каждомъ черешкѣ нѣсколько листьевъ (**ЛИСТОЧКИ**, **ЛИСТИКИ**) (*).

аа) **ПЛАСТИНКА ПРОСТЫХЪ ЛИСТЬЕВЪ**. 1) Относительно окружности пластинка бываетъ: **ОКРУГЛАЯ**, если она представляетъ кругъ; **КРУГЛОВАТАЯ**,—почти какъ кругъ; **ЭЛЛИПТИЧЕСКАЯ**,—длина не превышаетъ болѣе 2 разъ ширину, притомъ она въ срединѣ шире, чѣмъ на обоихъ округленныхъ концахъ; **ОВАЛЬНАЯ**, если оба конца заострены; **ЯЙЦЕВИДНАЯ**, если пластинка равняется продольному разрѣзу яйца, т. е. она на нижнемъ концѣ шире, чѣмъ на другомъ; **ОБРАТНО-ЯЙЦЕВИДНАЯ**, если она при концѣ шире, чѣмъ при основаніи; **ПРОДОЛГОВАТАЯ**—

(*) *Примѣч.* Раздѣленіе листьевъ на простые и сложные, смотря по сочлененію пластинки съ черешкомъ, неудобно для новичковъ.

длина отъ 2 — 4 разъ превышаетъ ширину, притомъ пластинка на обоихъ концахъ округленная; **ЛАНЦЕТНАЯ**—продолговатая, по съ обоихъ концевъ заостренная; **ЛОПАТЧАТАЯ**, если она при концѣ шире, а нижній конецъ (основаніе) мало по малу суживается; **ЛИНЕЙНАЯ**, если длина превышаетъ болѣе 4 разъ ширину и притомъ если края параллельны; **МЕЧЕОБРАЗНАЯ**, если она линейная или ланцетная, а на краяхъ острая и тоньше чѣмъ въ серединѣ; **СЕРДЦЕВИДНАЯ**, яйцевидная и при основаніи съ двумя круглыми лопастями; **ПОЧКООБРАЗНАЯ**, если она при концѣ круглая, а при основаніи съ 2 круглыми лопастями; **СТРѢЛЬЧАТАЯ**, если обѣ лопасти основанія остры и если притомъ продольный разрѣзъ этихъ лопастей параллеленъ черешку; **НЕРАВНО-СЕРДЦЕВИДНАЯ** или **НЕРАВНО-ЯЙЦЕВИДНАЯ** значить, что обѣ стороны основанія листа неравной величины.

2) Относительно конца листа мы имѣемъ слѣдующія выраженія: **ОСТРЫЙ** листъ, оканчивающійся острымъ угломъ и такъ, что края пластинки переходили бы мало по малу въ конецъ; **ЗАОСТРЕННЫЙ**, если острый уголъ удлинняется или стороны его перемѣняютъ вдругъ направленіе; **ТУПОЙ**, оканчивающійся округленнымъ концемъ; **УСѢЧЕННЫЙ**, если конецъ его срѣзанъ поперегъ; **ВЫЕМЧАТЫЙ**, при концѣ входящій (тупой или острый) уголъ, или другими словами, **ВЫЕМКА**; **ОСТРОКОНЕЧНЫЙ**, если тупой или острый листъ при концѣ съ небольшою щетинкою, остреемъ или шипомъ; остроконечіе бываетъ или прямое или крючковатое.

3) Если край листьевъ совершенно безъ разрѣзовъ или выемокъ, то это **ЦѢЛЬНЫЙ** листъ; если же выемки или разрѣзы занимаютъ только незначительную часть пластинки, листъ **НЕРАЗДѢЛЬНЫЙ**; въ послѣднемъ случаѣ край бываетъ: **ПИЛЬЧАТЫЙ**, если и выемка и вмѣстѣ небольшая лопасти между ними острыя; **ОЗУБРЕННЫЙ**, если выемки остры, а лопасти между ними тупыя и круглыя; **ЗУБЧАТЫЙ**, если выемки тупыя, а лопасти между ними остры; **ВЫЕМЧАТО-ЗУБЧАТЫЙ**, если и выемки и лопасти между ними круглы, и первыя болѣе или менѣе плоскія. Если разрѣзы занимаютъ до $\frac{1}{3}$ и болѣе пространства пластинки, то это **РАЗРѢЗНЫЙ** листъ, если только разрѣзы не идутъ далѣе середины пластинки; **РАЗДѢЛЬНЫЙ** листъ, если разрѣзы

продолжаются почти до главныхъ жилокъ. Говорятъ также: **ДВУ-ТРИ**—и т. д. **-РАЗРѢЗНЫЙ** или **-РАЗДѢЛЬНЫЙ** листъ, если онъ разрѣзами дѣлится на 2, 3 или 4 и т. д. лопастей. Если круглый листъ такимъ образомъ раздѣленъ или разрѣзанъ, то его называютъ: **ПАЛЬЧАТО-РАЗРѢЗНЫМЪ** или **-РАЗДѢЛЬНЫМЪ**.

Если продолговатые, овальные, ланцетные или линейные и вообще всѣ не круглые листья, разрѣзны съ обонхъ краевъ, то называютъ ихъ **ПЕРИСТО-РАЗДѢЛЬНЫМИ** или **-РАЗРѢЗНЫМИ**, смотря по тому, бываетъ ли пластинка раздѣлена почти до основанія главной жилки или нѣтъ; лопасти происходящія отъ этихъ разрѣзовъ или раздѣловъ называются **БОКОВЫМИ** лопастями. Если окончательная лопасть перисто-разрѣзнаго листа больше боковыхъ, то листъ **ЛЯРОВИДНЫЙ**; когда же концы боковыхъ лопастей остры и очевидно обращены назадъ, т. е. къ основанію листа, то это листъ **ПИЛОВИДНЫЙ**; если боковыя лопасти опять перисто-разрѣзныя или **-раздѣльныя**, то говорятъ, что листъ **ДВУПЕРИСТО-РАЗДѢЛЬНЫЙ** или **-РАЗРѢЗНЫЙ**; подобнымъ образомъ онъ бываетъ **ТРИПЕРИСТО-РАЗРѢЗНЫЙ** или **-РАЗДѢЛЬНЫЙ**.

bb. СЛОЖНЫЕ ЛИСТЪЯ. Если у сложныхъ листьевъ листочки прикрѣплены только къ концу общаго черешка, то ихъ опредѣляютъ по числу, наприм: **ТРОЙНОЙ ЛИСТЪ**—съ тремя на концѣ черешка стоящими листочками, или если листочки сидятъ по 5 или по 7, то въ этомъ случаѣ листья называютъ **5—7-пальчатыми**.

Если у сложнаго листа листочки прикрѣплены къ обѣимъ сторонамъ черешка, то это **ЛИСТЪ ПЕРИСТЫЙ**; если же боковые листочки опять перистые—**ДВУПЕРИСТЫЙ**; у **ТРИПЕРИСТАГО** листа это раздѣленіе листочковъ повторяется опять.

Если у перистаго листа нѣтъ окончательнаго (на концѣ черешка) стоящаго листочка, а только боковые, то его называютъ **ПАРНО-ПЕРИСТЫМЪ**, а если есть такой окончательный листочекъ, то **НЕПАРНО-ПЕРИСТЫМЪ** (нечетно перистый).

ПРИЛИСТНИКИ. У многихъ растений встрѣчаются по обѣимъ сторонамъ каждаго листа небольшіе листики, похожіе болѣе или менѣе на собственные листья; они иногда развиваются такъ сильно, что становятся болѣе

настоящихъ листьевъ; часто они срастаются съ черешкомъ; по подобію съ листьями ихъ называютъ **ПРИЛИСТНИКАМИ**.

ПОВЕРХНОСТЬ ЛИСТЬЕВЪ И ОСТАЛЬНЫХЪ ОРГАНОВЪ. Поверхность листьевъ, равно какъ и стебля и остальныхъ органовъ бываетъ или покрыта волосами и шипами, или совершенно безъ нихъ, т. е. поверхность бываетъ **ГОЛАЯ И НЕ ГОЛАЯ**. Если поверхность притомъ совершенно безъ возвышеній и углубленій, то такую часть называемъ **ГЛАДКОЮ**; если поверхность удобно отражаетъ свѣтъ, то она **БЛЕСТЯЩАЯ**; если на ней находятся волоски, то мы ее называемъ **ВОЛОСИСТОЮ**, особенно если эти волоски длинные, мягкіе и не тѣсно сидячіе; если же тѣсно сидячіе, мягкіе и короткіе: **ПУШИСТОЮ**; **ШЕЛКОВИСТОЮ**, если волоски весьма тонкіе и прилежатъ почти совершенно; **БАРХАТНОЮ**, если волоски коротки, тѣсно сидячіе и довольно твердые. Кромѣ того поверхность бываетъ: **ШЕРСТИСТАЯ**, если волоски гибкіе, не прямолинейные, тѣсные и немного отстоящіе;—**ВСКЛОЧЕНАЯ**, если волоски весьма тѣсно сидячіе и перепутаны между собою такимъ образомъ, что нельзя отличить отдѣльныхъ волосковъ; **ШЕРОХОВАТАЯ**, если волоски жестки и болѣе или менѣе длинны; **ЩЕТИНИСТАЯ**, если они толстые, длинные и негибкіе; **ЖЕЛѢЗИСТАЯ**, если волоски на верхнемъ своемъ концѣ снабжены желѣзками, отдѣляющія особенныя соки (**ВОЛОСКИ ЖЕЛѢЗКОНОСНЫЕ**).

Если какой нибудь органъ имѣетъ волоски только на краяхъ, то его называютъ **РѢСНИСТЫМЪ**.

ШИПЫ суть болѣе или менѣе отвердѣлыя волоски или жилки черешковъ и листьевъ; если они небольшіе и тѣсно-сидячіе, то органъ называется **ОСТРЫМЪ**.

III. ЦВѢТОВЪ.

Цвѣткомъ называется совокупность всѣхъ органовъ, служащихъ къ развитію сѣмени; онъ развивается изъ листьевъ, болѣе или менѣе измѣнившихся и сросшихся между собою. Къ цвѣточнымъ органамъ также причисляются: **ДОНЦЕ**, конецъ растенія или вѣтви, на которомъ прикрѣплены остальные цвѣточные органы;

иногда эта часть расширяется въ видѣ кружка, или она даже углубляется; возвышенные края увеличиваются часто при дальнѣйшемъ развитіи и срастаются, такъ что плодники повидимому заключены въ донцѣ.

А. ПОЛНЫЕ ЦВѢТКИ.

На полномъ цвѣткѣ различаютъ: **ЧАШЕЧКУ**, наружный, обыкновенно зеленый (неокрашенный) кругъ цвѣточныхъ листочковъ; **ВѢНЧИКЪ**, слѣдующій внутри за чашечнымъ кругомъ и состоящій обыкновенно изъ различно-окрашенныхъ и иногда сросшихся между собою листочковъ; **ТЫЧИНКИ**, слѣдующія за вѣнчикомъ: онѣ обыкновенно представляютъ кругъ органовъ, казущихся обыкновенно въ видѣ нитей, съ небольшими головками, содержащими цвѣтную пыль: пыльники; наконецъ **ПЕСТИКЪ**, органъ стоящій въ самой срединѣ цвѣтка и представляющійся обыкновенно въ видѣ одного или болѣе внизу утолщенныхъ (плодники), а сверху тонкихъ трубочекъ или полыхъ тѣлъ (столбики).

1) **ЧАШЕЧКА**. Она состоитъ изъ нѣсколькихъ листьевъ, которые иногда срастаются и образуютъ такъ называемую **ОДНОЛИСТНУЮ ЧАШЕЧКУ**; если листочки ея совершенно сросшіеся, то эта чашечка **ЦѢЛЬНАЯ**; если же они не сросшіеся вполне, то сросшующая часть называютъ **ТРУБОЧКОЮ**, а не сросшующая **ЛОПАСТЯМИ**; если лопасти узки, то ихъ называютъ **ЗУБЦАМИ**. Иногда сращеніе бываетъ неравное, такъ что два разрѣза продолжаютъ почти до основанія чашечки и образуютъ такимъ образомъ **ВЕРХНЮЮ** и **НИЖНЮЮ** губы (**ЧАШЕЧКА ДВУГУБАЯ**).

2) **ВѢНЧИКЪ**. Онъ состоитъ изъ нѣсколькихъ листочковъ (**ЛЕПЕСТКИ**) сросшихся между собою или свободныхъ; въ послѣднемъ случаѣ они расположены обыкновенно, но не всегда, въ одномъ кругѣ. Относительно формы употребляются тѣже выраженія, какъ и у листьевъ. Когда они сужены при основаніи и расширены при концѣ, то суженную часть называютъ **НОГОТКОМЪ**, а расширенную **ОТГИБКОМЪ** (пластинка).

Если листочки вѣнчика сросшіеся между собою, то это вѣнчикъ однолиственный; суженная нижняя часть

называется въ этомъ случаѣ **ТРУБОЧКОЮ**, а верхняя болѣе расширенная также **ОТГИБКОМЪ**; **ЗѢВЪ**, мѣсто между трубочкою и отгибкомъ.

Смотря по формѣ однолистнаго вѣнчика мы различаемъ:

а. **ПРАВИЛЬНЫЙ**, если всѣ лопасти равны; **НЕПРАВИЛЬНЫЙ**, если нѣкоторыя лопасти болѣе другихъ.

У правильнаго вѣнчика можно различать слѣдующія формы: **КОЛЕСОВИДНЫЙ** — плоскій вѣнчикъ съ распущеннымъ отгибкомъ и весьма короткою трубочкою; **ШАРООБРАЗНЫЙ** — съ довольно длинною трубкою и распущеннымъ отгибкомъ; **ТРУБЧАТЫЙ**, если отгибокъ весьма малъ, такъ что вѣнчикъ только одна трубочка; **БУЛОВОИДНЫЙ** — трубчатый вѣнчикъ, у котораго трубочка наверху немного расширяется; **ВОРОНКООБРАЗНЫЙ**, если трубка внизу узка, а на верху расширяется вдругъ значительно; **КУБКООБРАЗНЫЙ** — вѣнчикъ представляетъ широкую и не слишкомъ длинную трубочку; **КУВШИНООБРАЗНЫЙ** имѣетъ форму кувшина; **КУБАРОВИДНЫЙ** — форму извращеннаго конуса или кубаря; **КОЛКОЛЬЧАТЫЙ** — форму подобную колокольчику, обращенному нижнимъ отверстиемъ на верхъ; **ШАРООБРАЗНЫЙ**, форму шара съ весьма короткимъ отгибкомъ; **2—3—4-РАЗДѢЛЬНЫЙ** ИЛИ **-РАЗРѢЗНЫЙ**, если отгибокъ 2—3—4-разрѣзный и т. д.; **ЦѢЛЬНЫЙ** — лепестки сросшіеся между собою до конца; **УВѢНЧАВНЫЙ**, если у лепестковъ на томъ мѣстѣ, гдѣ ноготь переходитъ въ отгибокъ, находятся небольшія чешуйки.

б. **НЕПРАВИЛЬНЫЙ ВѢНЧИКЪ БЫВАЕТЪ**: **ЯЗЫКОВЫЙ**, если всѣ лопасти срастаются въ одну лопасть, обращенную въ одну сторону; **ДВУГУБЫЙ**, если вѣнчикъ разсѣченъ на 2 части (**ВЕРХНЯЯ И НИЖНЯЯ ГУБА**); если притомъ зѣвъ открытъ, то это вѣнчикъ **ЗѢВООБРАЗНЫЙ**; верхняя губа иногда вогнута и называется тогда **ШИШАКОМЪ**. Неправильный вѣнчикъ также видимъ у семейства Мотыльковыхъ (*Papilionaceae*). Иногда вѣнчикъ или одинъ только листокъ имѣетъ сзади пустое продолженіе: **ШПОРЕЦЪ**.

3. **ТЫЧИНКИ**. Каждая вполне развитая тычинка состоитъ изъ узкой, длинной части (**СТЕРЖЕНЕКЪ**), и изъ болѣе короткой и толстой (**ПЫЛЬНИКЪ**).

Пыльникъ 1-2- или болѣе-гнѣздный; если стерженковъ

вовсе нѣтъ, то пыльникъ **СИДЯЧІЙ**. Выраженія его формъ одинаковыя съ плодникомъ.

Стерженекъ представляетъ нить, на которой прикрѣпленъ пыльникъ; иногда встрѣчаются нити безъ пыльниковъ: это **ЛОЖНЫЕ ТЫЧИНКИ**.

4. ПЕСТИКЪ. а. ПЛОДНИКЪ. Нижняя утолщенная часть, имѣющая одно или болѣе гиѣздышекъ, называется **ПЛОДНИКОМЪ**: онъ бываетъ шарообразный, продолговатый, многогранный, круглый, коническій и яйцеобразный и т. д. Кромѣ того плодникъ образуется изъ одного или болѣе листовъ, т. е. плодникъ имѣеть 2 — 3 и т. д. **СТВОРОКЪ**, которыя можно сосчитать по каймамъ, которыми сростаются листочки плодника.

Внутри плодника находится та часть, на которой прикрѣплены сѣмена (**СѢМЯНОСЕЦЪ**); иногда она въ самой серединѣ плодника, въ какомъ случаѣ ее называютъ **СѢМЯНОСЦЕМЪ ЦЕНТРАЛЬНЫМЪ**; если же она расположена по бокамъ—**СѢМЯНОСЦЕМЪ СТОРОНИМЪ ИЛИ БОКОВЫМЪ**.

Плодникъ или нѣсколько плодниковъ, иногда вмѣстѣ съ донцемъ переижаются въ зрѣломъ состояніи болѣе или менѣе и становятся сухимъ или мясистымъ **ПЛОДОМЪ**.

Плоды бываютъ: **СТРУЧЕКЪ**: плодникъ длинный открывающійся въ двѣ створки.

КОСТЯНКА: наружный слой мясистъ, а внутренній кожистый, твердый или костяной.

ОРѢХЪ: наружный слой твердъ или костяной.

ЗЕРНОВКА: плодникъ съ 1 сѣменемъ, который сростается съ окружающими его листочками.

КРЫЛАТКА: спинки створокъ расширяются въ видѣ крыла.

КОРБОЧКА: плодникъ одно—многогиѣздный, но короче стручка, и раскрывающійся различнымъ образомъ.

СѢМЯНКА: плодъ не растрескивающійся, одногиѣздный съ 1 сѣменемъ.

ДВУСѢМЯНКА: 2 сѣмянки сросшіяся между собою: продольныя возвышенія называютъ **РЕБРЫШКАМИ**; мѣста между ребрышками: жолобокъ; въ жолобкѣ встрѣчаются каналцы, наполненные масломъ: **ПОЛОСКИ** (*).

(*). *Прим.* Полоски обыкновенно темнѣе остальной поверхности жолобка.

ЯГОДА: плодникъ съ нѣсколькими сѣменами, окруженными мякотью или мясомъ.

ЖЕЛУДЬ: одногнѣздный плодникъ съ однимъ сѣменемъ, имѣющій при основаніи родъ чашечки, состоящей изъ прицвѣтничковъ.

Если столбикъ, тычинки, чашечка или вѣнчикъ прикрѣплены къ верхнему концу плодника, то ихъ называютъ **НАДПЛОДНИКОВЫМИ**; если же этѣ цвѣточныя части окружаютъ плодникъ, то онѣ **ПОДПЛОДНИКОВЫЯ**.

б. СѢМЯ. Въ плодникѣ находятся одно или болѣе тѣлъ различной формы, развивающія въ своей внутренности **ЗАРОДЫШЪ** новаго растенія; эти тѣла суть сѣмена. Сѣмя покрыто разными перепонками и заключаетъ кромѣ зародыша часто еще другое вещество — **БѢЛОКЪ**, который, смотря по сложности атомовъ или **МУЧНИСТЫЙ**, **ХРЯЩЕВАТЫЙ**, **РОГОВОЙ** и т. д. Относительно положенія говорить, что **ЗАРОДЫШЪ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ**, если онъ лежитъ въ самой срединѣ бѣлка; **СТОРОННІЙ** или **БОКОВОЙ**, если онъ лежитъ внѣ бѣлка и притомъ **ОКРУЖНОЙ**, если онъ окружаетъ бѣлокъ.

в. СТОЛБИКЪ. Трубочка оканчивающаяся на верху особеннымъ отверстіемъ (**РЫЛЬЦЕ**); послѣднее раздѣлено иногда на 2 на 3 и т. д. частей; даже бываетъ, что столбика совершенно нѣтъ и тогда говорить, что **РЫЛЬЦА СИДЯЧІЯ**.

В. НЕПОЛНЫЕ ЦВѢТКИ.

Не всегда развиваются чашечка и вѣнчикъ вмѣстѣ, иногда бываетъ только одинъ кругъ листочковъ и въ этомъ случаѣ говорить, что цвѣты безъ вѣнчика и чашечки, а съ **ЦВѢТНЫМЪ ПОКРСВОМЪ**; послѣдній то окрашенный какъ вѣнчикъ, то зеленый какъ листочки чашечки (**ПЛЕНКИ**), то сухой какъ перепонка; иногда даже встрѣчаются только щетинки или волоски, окружающіе плодникъ и тычинки.

С. ПРИБАВОЧНЫЕ ОРГАНЫ ЦВѢТКА.

1) **ПРИКРАСЫ (МЕДОВНИКИ).** Кромѣ упомянутыхъ цвѣтныхъ органовъ есть еще другіе менѣе важные, въ видѣ желѣзковъ, бугорковъ, прибавокъ или утолщеній и называемыхъ **ПРИКРАСАМИ**, **МЕДОВНИКАМИ** или **НЕКТАРИКА-**

МИ; обыкновенно они стоятъ на донцѣ, окружаютъ иногда тычинки и пестикъ, или находятся въ шпорцахъ вѣнчика.

2) **ПРИЦВѢТНИКИ**. При основаніи цвѣтковъ или цвѣтныхъ ножекъ находятся обыкновенно небольшіе листочки, формою болѣе или менѣе различные отъ настоящихъ листьевъ: **ПРИЦВѢТНИКИ**; если цвѣтки густые, то и прицвѣтники сближаются и образуютъ такъ называемую **ОБВЕРТКУ**, особенно если они стоятъ въ одномъ, двухъ или болѣе кругахъ при основаніи цвѣтковъ.

D. Цвѣторасположеніе.

Цвѣтки или стоятъ по одному на концѣ стебля (**ЦВѢТ-ВИ ОДИНОКІЕ**) или ихъ болѣе: притомъ или вѣтви растенія оканчиваются однимъ или болѣе цвѣтками (**ЦВѢТ-КИ ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ**), или цвѣтки развиваются въ промежуточныхъ углахъ, т. е. въ промежуткахъ между листьями и стеблевыми органами (**ЦВѢТКИ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ**).

Если притомъ болѣе одного цвѣтка на стеблѣ, то всѣ цвѣтки вмѣстѣ взятые образуютъ или **ГОЛОВКУ**, когда цвѣтки сидятъ весьма тѣсно на концѣ общей цвѣтной ножки и если они принимаютъ видъ болѣе или менѣе шарообразный; или **КОЛОСЪ**, если цвѣтки не имѣютъ ножекъ или весьма короткія: ножки же прикрѣплены вдоль и на концѣ вѣтви (оси): ось колоса тонкая и почти сухая; **СЕРЕЖКА**: колосъ отпадающій по отцвѣтаніи или по зрѣлости плода; **ПОЧАТОКЪ**: колосъ, у котораго ось толстая и мясистая: иногда онъ окруженъ при основаніи большимъ, часто окрашеннымъ листомъ (**ОБВЕРТОЧНЫЙ ЛИСТЪ**); **ШИШКА**: колосъ, у котораго прицвѣтники отдѣльныхъ цвѣтковъ твердѣютъ и деревяниютъ; **ЗОНТИКЪ**: если цвѣтныя ножки многихъ цвѣтковъ прикрѣплены всѣ къ концу вѣтви; **КИСТЬ**: колосъ, у котораго цвѣтки на ножкахъ: ножки этѣ прикрѣплены вдоль и на концѣ вѣтви и не такъ длинны, чтобы боковые цвѣтки достигали высоту на вершинѣ стоящаго; **ПОЛУЗОНТИКЪ**: кисть, у которой боковыя цвѣтныя ножки длинны, такъ что боковые цвѣтки достигаютъ высоту на концѣ стоящаго; **МЕТЕЛКА**: кисть, у которой боковыя вѣтви вѣтвистыя; **ЩИТОКЪ**: полузонтикъ съ вѣтвистыми, боковыми, цвѣтными ножками.

Прибавленіе : Если и плодникъ и тычинки развиты въ одномъ и томъ же цвѣткѣ, то это **ЦВѢТОКЪ ОБОЮДНЫЙ**; но встрѣчаются и цвѣтки только съ тычинками (**МУЖЕСКІЕ**) и цвѣтки только съ плодникомъ и столбикомъ (**ЖЕНСКІЕ**). Вообще называютъ ихъ **ОДНОДОМНЫМИ**, если женскіе и мужескіе цвѣтки на одномъ и томъ же стеблѣ, а **ДВУДОМНЫМИ**, если женскіе на одномъ стеблѣ, а мужескіе на другомъ. Если же при одномъ и томъ же цвѣторасположеніи находятся женскіе и мужескіе цвѣтки и кромѣ того еще обоюдные, то это цвѣторасположеніе **СМѢШАННОЕ**.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ СЕМЕЙСТВЪ.

- 1 { Растенія, у которыхъ ясно можно различать или тычинки, или столбикъ, или оба вмѣстѣ . . . 2
 1 { Растенія, у которыхъ нѣтъ ни тычинокъ, ни столбиковъ, вообще никакихъ цвѣточныхъ органовъ. 143

ЯВНОБРАЧНЫЯ РАСТЕНІЯ. PHANEROGAMIA.

- 2 { Травы (по крайней мѣрѣ растенія нашей флоры), у которыхъ листья съ параллельными, невѣтвистыми, съ основанія до конца пластинки листа идущими жилками; если же нельзя различать параллельности жилокъ, то (у растеній нашей флоры) вѣнчикъ трилистный; главный общій характеръ тотъ, что онѣ при прозябаніи всходятъ съ однимъ листомъ 122
 2 { Травы, деревья или кустарники, у которыхъ листья имѣютъ главныя жилки, развѣтвенныя въ видѣ сѣтки и между собою не параллельныя; если же нельзя ясно различить этотъ признакъ, то въ этомъ случаѣ вѣнчикъ (у растеній нашей флоры) не трилистный; главный и общій характеръ этихъ растеній тотъ, что онѣ при прозябаніи всходятъ съ двумя и болѣе листочками. 3

I. ДВУСЪМЯНОДОЛЬНЫЯ РАСТЕНІЯ. СТР. 1. GYCO-TYLEDONES.

- 3 { Цвѣтки съ чашечкою и вѣнчикомъ 4
 3 { Цвѣтки, на которыхъ нельзя различить ни вѣнчика, ни чашечки; на мѣстѣ оныхъ находятся одинъ или два круга листочковъ или всѣ окрашенные или сухіе или зеленые (цвѣтвой покровъ), или даже и такого покрова вокругъ тычинокъ и столбика вовсе нѣтъ 86
 4 { Вѣнчикъ состоящій изъ нѣсколькихъ листьевъ. 5
 4 { Вѣнчикъ состоящій изъ одного листа, который на верхнемъ краѣ часто раздѣленъ на лопасти. 61

А. ВѢнчикъ состоитъ изъ нѣ- сколькихъ листочковъ.

5	}	Вѣнчикъ неправильный	6
		Вѣнчикъ правильный	11
6	}	Многочисленные тычинки стр. 1	RANUNCULACEAE.
		Тычинокъ числомъ 5, 6, 8 или 10.	7
7	}	Тычинокъ 10, или всѣ сросшіяся въ одну тру- бу, или изъ нихъ одна только свободна и не срослась съ другими стр. 70	PAPILIONACEAE.
		Тычинокъ числомъ 5, 6 или 8	8
8	}	Тычинокъ числомъ 8, сросшихся въ два пучка; плодникъ двугнѣздный; чашечка 5-листная; два внутренніе листочка больше другихъ, раз- ширены въ видѣ крыльевъ и окрашены.	стр. 39
			POLYGALAEAE.
		Тычинокъ 5 или 6; плодникъ одно-или пятигнѣзд- ный; чашечка 2—5-листная	9
9	}	Тычинокъ 6, сросшихся въ 2 пучка; чашечка дву- листная; вѣнчикъ 4-листный. стр. 16	FUMARIACEAE.
		Тычинокъ 5; чашечка и вѣнчикъ съ тремя или пятью листочками.	10
10	}	Плодникъ одногнѣздный; чашечка 5-листная; каждый листочикъ съ привѣскою при основаніи; вѣнчикъ пятилистный: нижній листочикъ съ шпорцемъ стр. 33	VIOLARIACEAE.
		Плодникъ пятигнѣздный; чашечка трилистная; верхній изъ ея листочковъ съ шпорцемъ; вѣн- чикъ трилистный стр. 66	BALSAMINEAE.
11	}	Вѣнчикъ или чашечка окружаетъ плодникъ или плодники	12
		Вѣнчикъ или чашечка прикрѣплены на верхнемъ концѣ плодника.	52
12	}	Плодниковъ нѣсколько, каждый со столбикомъ; иногда они сросшіяся въ сборный плодъ: въ этомъ случаѣ каждая часть плода со столбикомъ	13
		Только 1 плодникъ	20
13	}	Тычинокъ числомъ отъ 3—12	14
		Тычинокъ болѣе 12.	18

- 14 { Растенія съ мясистыми, сочными листьями стр. 113 **CRASSULACEAE**.
 { Растенія съ не мясистыми листьями. 15
- 15 { Тычинокъ 12 стр. 86 **ROSACEAE**.
 { Тычинокъ 8—10 16
- 16 { Отгибокъ (край) чашечки 4-раздѣльный; тычинокъ 8; (листья щетинообразные) стр. 106 **HALORAGACEAE**.
 { Чашечка 5-зубчатая, -разрѣзная или -раздѣльная; тычинокъ 10; (листья плоскіе) 17
- 17 { Сборный плодникъ оканчивается двумя кончиками; тычинки не сросшіяся между собою стр. 117 **SAXIFRAGEAE**.
 { Сборный плодникъ оканчивается 5-ю кончиками; стерженки сросшіяся внизу въ короткую трубку стр. 62 **GERANIACEAE**.
- 18 { Чашечка двойная: внутренняя 5-разрѣзная, наружная 3-лиственная) стр. 53 **MALVACEAE**.
 { Чашечка простая или если двойная, то наружная 4—5-лиственная 19
- 19 { Тычинки и вѣнчикъ прикрѣплены къ той части растенія, на которой стоятъ и плодники (донцѣ); листочки чашечки при основаніи не сросшіяся между собою стр. 1 **BANUNCULACEAE**.
 { Тычинки и вѣнчикъ прикрѣплены къ основанію чашечныхъ листочковъ или лопастей, такъ что послѣдніе могутъ только быть оторваны вмѣстѣ съ тычинками; листочки чашечки болѣе или менѣе сросшіяся между собою. стр. 86 **ROSACEAE**.
- 20 { Чашечка дву-лиственная или -разрѣзная или -раздѣльная. 21
 { Раздѣлы чашечки числомъ болѣе 2 22
- 21 { Многочисленные тычинки; вѣнчикъ 4 лиственный стр. 14 **PAPAVERACEAE**.
 { (Тычинокъ 3; лепестковъ 3) стр. 56 **ELATINEAE**.
- 22 { Лепестки многочисленные стр. 13 **NYMPHAEACEAE**.
 { Лепестковъ числомъ отъ 3—6 23

- 23 } Тычинки въ однихъ цвѣткахъ, а столбики (или рыльца) или плодни- ки въ другихъ 24
 23 } Тычинки и столбики (или рыльца) и плодни- ки въ однихъ и тѣхъ же цвѣткахъ 25
- 24 } Чашечка 3-раздѣльная; вѣнчикъ 3-лиственный; тычиночекъ 3 стр. 275 **EMPRETEAE**
 24 } Чашечка мужескаго цвѣтка 5-листная; вѣнчикъ 5-лиственный; тычиночекъ 10) стр. 47 **ALSINEAE**.
 24 } Чашечка 5-зубчатая . (Lychnis) стр. 40 **SILENEAE**.
- 25 } Чашечка 6-листная или 12-зубчатая 26
 25 } Чашечка 3—5-, или 8-зубчатая, -разрѣзная, -раздѣльная или -листная 27
- 26 } Чашечка 6-листная: листочки расположены въ двухъ рядахъ стр. 12 **BERBERIDEAE**.
 26 } Чашечка 12-зубчатая. стр. 109 **LYTHRARIEAE**.
- 27 } Чашечка 3-листная или -раздѣльная стр. 56 **ELATINEAE**.
 27 } Чашечка 4 — 5- или 8-листная или -раздѣльная или -зубчатая 28
- 28 } Чашечка 4-листная или 4-раздѣльная; вѣнчикъ 4-лиственный; тычиночекъ 6 или 8 или онѣ многочисленныя 29
 28 } Чашечка 5- или 8-листная, -разрѣзная или -зубчатая; вѣнчикъ 5-лиственный, или если число 4 встрѣчается при раздѣлахъ чашечки или вѣнчика, то число тычиночекъ не 6 или 8 и онѣ не многочисленныя 32
- 29 } Тычинки многочисленныя стр. 1 **RANUNCULACEAE**.
 29 } Тычиночекъ 6 или 8 30
- 30 } Тычиночекъ 8, всѣ равной длины 31
 30 } Тычиночекъ 6, изъ которыхъ 2 значительно короче другихъ стр. 17 **CRUCIFERAE**.
- 31 } (Столбиковъ числомъ отъ 2—3) стр. 47 **ALSINEAE**.
 31 } Столбиковъ 4 стр. 56 **ELATINEAE**.
- 32 } Желтоватыя растенія, имѣющія на мѣстѣ листьевъ только чешуйки; тычиночекъ 10. стр. 199 **MONOTROPEAE**.
 32 } Растенія съ листьями 33

- 33 { Чашечка двойная: вѣшняя трилистная, внутренняя же 5-разрѣзная; тычинки многочисленныя, сросшіяся въ трубку стр. 58 **MALVACEAE**.
Чашечка простая 34
- 34 { Тычинокъ числомъ 4, 5, 8, 10 или 15 38
Тычинки многочисленные, числомъ 20 и болѣе . 35
- 35 { Стерженки внизу сросшіяся въ 3—5 пучкахъ; столбиковъ 3; плодникъ 3-гвѣздный стр. 60 **HYPERICINEAE**.
Стерженки совершенно свободны; столбикъ 1; плодникъ много-, 5- или 1-гвѣздный 36
- 36 { Чашечка 5- или 3-листная: въ первомъ случаѣ 2 листочка иногда значительно меньше другихъ; тычинки прикрѣплены къ донцу 37
Чашечка 5-зубчатая; тычинки прикрѣплены къ чашечкѣ стр. 84 **AMYGDALAEAE**.
- 37 { Деревья; всѣ 5 листочковъ чашечки равной величины стр. 59 **TILIACEAE**.
Травянистыя растенія или кустарники; три изъ листочковъ чашечки больше, а два значительно меньше; или чашечка 3-листная. стр. 32 **CISTINEAE**.
- 38 { Тычинокъ 10—15 39
Тычинокъ 4, 5 или 8 46
- 39 { Столбикъ 1 40
Столбиковъ 2—5 41
- 40 { Тычинки прикрѣплены къ подплодниковому кружку; листья не расположены у корня въ видѣ розетки; кустарникъ стр. 193 **ERICINEAE**.
Подобнаго подплодниковаго кружка нѣтъ; (листья расположены въ розеткѣ у корня); травянистыя растенія стр. 196 **PYROLACEAE**.
- 41 { Чашечка однолистная съ зубцами или разрѣзами. стр. 40 **SILENEAE**.
Чашечка 4—5-листная или 4—5-раздѣльная . . . 42
- 42 { Столбика 2; (тычинокъ 11—15) 43
Столбиковъ отъ 3—5; тычинокъ 10 44
- 43 { (Тычинокъ 10) стр. 117 **SAXIFRAGEAE**.
(Тычинокъ 11—15) стр. 86 **ROSACEAE**.

- 44 { Плодникъ суживается мало по малу въ верхнемъ своемъ концѣ: притомъ длина его нѣсколько разъ превышаетъ ширину стр. 62 GERANIACEAE.
 { Плодникъ на верху болѣе или менѣе округленъ: длина его не превышаетъ значительно ширину. 45
- 45 { Стерженки до основанія свободныя; листья простые стр. 47 ALSINEAE.
 { Стерженки при основаніи сросшіяся въ короткую трубку; листья тройныя, т. е. по три листочка на одномъ черешкѣ, стр. 67 OXALIDEAE.
- 46 { 8, или 4 двураздѣльныхъ тычинокъ 47
 { 4—5 нераздѣльныхъ тычинокъ 48
- 47 { Травянистыя растенія, или низкіе и небольшіе кустарники; (плодникъ 4-гнѣздный) стр. 193 ERICINEAE.
 { Деревья; коробочка двугнѣздная, двулопастная. стр. 61 ACERINEAE.
- 48 { Кустарники или деревья; столбикъ 1 49
 { Травянистыя растенія; столбиковъ числомъ отъ 2—5, или если нѣтъ столбиковъ, то рылецъ отъ 2—5 50
- 49 { Плодь—костянистая ягода; тычинки супротивны лепесткамъ. стр. 69 RHAMNEAE.
 { Плодь—коробочка; тычинки чередуются съ лепестками стр. 68 CELASTRINEAE.
- 50 { Стебелекъ безъ листьевъ или съ однимъ только листомъ; листья расположены у корня стр. 37 DROSERACEAE.
 { Стебель съ листьями 51
- 51 { Листья безъ прилистниковъ, и притомъ они при основаніи не сросшіяся въ влагалищѣ, окружающемъ стебель; плодь 4-, 5-, или 8- и 10-гнѣздной. стр. 57 LINEAE.
 { Листья съ небольшими листиками при своемъ основаніи, или каждыя 2 супротивныя листа сросшіяся при основаніи между собою образуютъ влагалище, окружающее стебель; плодь одногнѣздный стр. 47 ALSINEAE
- 52 { Тычинокъ числомъ 2, 4, 5, 8, 9 или 10. 54
 { Тычинокъ болѣе 10 53

- 53 { Плодникъ 1, 2 — 5-гнѣздный, мясистый; тычинокъ 20 стр. 99 **ROMACEAE**.
 Плодниковъ много (повидимому 1, кувшинообразный: на внутренней сторонѣ этой кувшины находятся много орѣшковъ); или 2 плодника съ двумя столбиками стр. 86 **ROSACEAE**
- 54 { Деревья или кустарники 55
 Травянистыя растенія 56
- 55 { Чашечка 4-зубчатая; лепестковъ 4; тычинокъ 4; костянка двугнѣздная стр. 138 **CORNEAE**.
 Чашечка 5-раздѣльная; лепестковъ 5; тычинокъ 4; одногнѣздная ягода стр. 116 **GROSSULARIAE**.
- 56 { Чашечка 2- или 4-зубчатая, -разрѣзная или-раздѣльная; лепестковъ числомъ 2—4; столбикъ 1, или его вовсе нѣтъ, а на мѣстѣ его сидячія рыльца 57
 Чашечка 5-зубчатая, -разрѣзная или -раздѣльная: или чашечка представляется въ видѣ узкаго края; вѣнчикъ 5-лиственный; столбиковъ 2. 60
- 57 { Водяныя растенія съ нитчатыми листьями; столбиковъ нѣтъ: рыльца сидячія стр. 106 **HALORAGAE**.
 Растенія, растущія на сушѣ, съ обыкновенными листьями; столбикъ 1. 58
- 58 { Тычинокъ 4 стр. 138 **CORNEAE**.
 Тычинокъ 2 или 8 59
- 59 { Простое, нераздѣльное рыльце; (тычинокъ 8; стебель нитчатый, ползучій по землѣ) стр. 191 **VACCINEAE**.
 Рылецъ 4, которыя болѣе или менѣе отстоятъ другъ отъ друга, или онѣ такъ сросшіяся, что видно, что онѣ состоятъ изъ 4 частей; (стебель прямоходящій или восходящій); тычинокъ 8; если же простое рыльце, то тычинокъ числомъ 2 стр. 101 **ONAGNARIAE**.
- 60 { Тычинокъ 5; цвѣтки расположены въ зонтикахъ стр. 119 **UMBELLIFERAE**.
 Тычинокъ 10; цвѣтки не въ зонтикахъ стр. 117 **SAXIFRAGEAE**.

В. ВѢшчикъ однолиственный.

- | | | |
|----|---|---|
| 61 | } | Цвѣточныя части (вѣшчикъ, чашечка и тычинки) прикрѣплены на плодникѣ 62 |
| | | Цвѣточныя части окружаютъ плодникъ или плодники. 69 |
| 62 | } | Всѣ цвѣтки собраны въ головки и всѣ вмѣстѣ окружены многолистною оберткою 63 |
| | | Цвѣты не собраны въ такія головки 64 |
| 63 | } | Тычинокъ 4; пыльники не сросшіеся между собою; рыльце простое; чашечка двойная. стр. 146 DIPSACEAE. |
| | | Тычинокъ 5; пыльники сросшіеся между собою; столбикъ съ 2 рыльцами; край чашечки перепончатый или сухой, а иногда состоитъ изъ щетинъ или волосковъ . . . стр. 148 COMPOSITAE. |
| 64 | } | Тычинокъ числомъ 1—3 стр. 145 VALERIANEAE. |
| | | Тычинокъ числомъ 4, 5, 8 или 10 65 |
| 65 | } | Тычинки прикрѣплены къ трубчкѣ или лопастямъ вѣшчика; листья супротивные или нѣскольکو въ кольцо 66 |
| | | Тычинки прикрѣплены къ верхней части плодника или къ надплодниковому кружку; листья попеременныя 67 |
| 66 | } | Листья по 2 супротивные; чашечка 2—5 -зубчатая или -листная. стр. 139 SAPRIFOLIACEAE. |
| | | Листьевъ по 4, 6 и болѣе въ кольцо; чашечка неясная. стр. 142 STELLATAE. |
| 67 | } | Тычинокъ 8 или 10, прикрѣпленныхъ къ надплодниковому кружку стр. 191 VACCINEAE. |
| | | Тычинокъ 5, прикрѣпленныхъ къ верхней части плодника 68 |
| 68 | } | Вѣшчикъ неправильный, расколотый во всей своей длинѣ; пыльники сросшіеся между собою; (водяное растеніе). стр. 186 LOBELIACEAE. |
| | | Вѣшчикъ правильный, не расколотый; пыльники не сросшіеся между собою; растенія, растущія на сушѣ стр. 187 CAMPANULACEAE. |
| 69 | } | Плодниковъ болѣе 4 стр. 113 CRASSULACEAE. |
| | | Плодники отъ 1—4 70 |

- 70 { Плодниковъ 4 въ каждомъ цвѣткѣ; 1 столбикъ
между ними стоящій 71
{ Плодникъ 1 72
- 71 { Тычинокъ 5 стр. 208 **BORAGINEAE.**
{ Тычинокъ 4, изъ которыхъ 2 значительно длин-
нѣе, или только 2 тычинки. . . стр. 234 **LABIATAE.**
- 72 { Тычинки 2—3 73
{ Тычинокъ 4, 5, 7, 8 или 10 75
- 73 { Тычинокъ 2; вѣнчикъ 2-губый или 4-разрѣзной,
не расколотый во всей длинѣ 74
{ Тычинокъ 3; вѣнчикъ расколотъ на одной сторо-
нѣ во всей длинѣ; отгибокъ 5-разрѣзной . .
стр. 111 **PORTULACAE.**
- 74 { Вѣнчикъ 2-губый со шпорцемъ
стр. 251 **LENTIBULARIAE.**
{ Вѣнчикъ разрѣзной или раздѣльный, или двугу-
бый (и безъ шпорца) . . стр. 219 **ANTIRRHINEAE.**
- 75 { Растенія съ вьющимися стеблями; тычинокъ 4—5;
плодникъ 2—4-гнѣздый стр. 206 **CONVOLVULACAE.**
{ Растенія съ не вьющимися стеблями. 76
- 76 { Растенія безъ корневыхъ и стеблевыхъ листь-
евъ; на мѣстѣ ихъ только чешуйки; плодъ од-
ногнѣздый; тычинокъ 4, изъ которыхъ 2 ко-
роче стр. 227 **OROBANCHEAE.**
{ Растенія съ обыкновенными листьями 77
- 77 { Вѣнчикъ перепончатый и сухой, 4—5-разрѣзной
или -лиственный; (растенія съ безлиственнымъ сте-
белькомъ, на концѣ котораго находится много-
цвѣтной колосъ; листья выходятъ изъ корня.
стр. 258 **PLANTAGINEAE.**
- 78 { Вѣнчикъ не перепончатый и не сухой; стебель
съ листьями или стебля нѣтъ, а на мѣстѣ его
одноцвѣтковая ножка, или эта ножка (стебе-
лекъ) образуетъ на верху зонтикъ съ цвѣтками 78
- 78 { Стерженки сросшіеся между собою въ трубку,
раздѣленную наверху въ 2 части: каждая часть
съ 4 пыльниками стр. 39 **POLYGALAE.**
{ Стерженки свободны, то есть не сросшіеся меж-
ду собою 79

- 79) Тычинокъ 7, 8 и 10. 80
 Тычинокъ 4—5. 81
- 80) Плодникъ многогнѣздный; тычинокъ 8 или 10,
 всѣ съ пыльниками стр. 193 ERICINEAE.
 (Плодникъ однокнѣздный; тычинокъ 7 или 10: изъ
 послѣднихъ 5 безъ пыльниковъ)
 стр. 253 PRIMULACEAE.
- 81) Плодникъ 3-гнѣздный; тычинокъ 5; (листья мно-
 гопарно перистые). стр. 205 POLEMONIACEAE
 Плодникъ дву-или одногнѣздный; тычинокъ 4 и 5;
 (листья не перистые: въ противномъ случаѣ
 тычинокъ 4) 82
- 82) Изъ тычинокъ 2 длиннѣе другихъ (или 2—3 безъ
 пыльниковъ) 83
 Всѣ тычинки равной длины и всѣ съ пыльни-
 ками 84
- 83) Стерженки утолщаются противъ верхняго конца:
 на широкомъ же концѣ пристають пыльники
 поперекъ или косо; тычинокъ 4—5.
 стр. 217 VERBACEAE.
 Стерженки на концѣ не шире; тычинокъ 4, или
 если 5, то 3 изъ нихъ безъ пыльниковъ. . . .
 ст. 219 ANTIRRHINEAE, и ст. 229 RHINANTHACEAE;
 или общая ихъ таблица стр. 229.
- 84) Листья супротивные, или по 3 на одномъ че-
 решкѣ стр. 200 GENTIANEAE
 Листья попеременныя или расположены въ ви-
 дѣ розетки при основаніи стебля 85
- 85) Тычинки противустоящія лопастямъ вѣнчика
 стр. 253 PRIMULACEAE.
 Тычинки чередуются съ лопастями вѣнчика,
 т. е. онѣ стоятъ у разрѣзовъ вѣнчика. . . .
 стр. 216 SOLANEAE.

С. Цвѣты съ цвѣтнымъ по- кровомъ.

- 86) Цвѣтки расположены въ сережкахъ или въ шиш-
 кахъ; деревья и кустарники. 118
 Цвѣтки въ другомъ цвѣторасположеніи; кустар-
 ники, деревья или травянистыя растенія . . . 87

- 87 { Цвѣтной покровъ окружаетъ 1 или нѣсколько плодниковъ, или если его нѣтъ, то тычинки окружаютъ плодникъ 96
- 87 { Цвѣтной покровъ, или если его нѣтъ, то тычинки прикрѣплены къ вершинѣ плодника 88
- 88 { Тычинокъ 5 или 10 89
- 88 { Тычинокъ 1, 3, 4, 8 или 12 91
- 89 { Столбикъ 1; плодникъ одногнѣздный; цвѣтки безъ ножекъ собраны въ головки, окружены многостолбчатой оберткою. стр. 148 **COMPOSITAE**.
- 89 { Столбиковъ 2; цвѣтки не собраны въ головки 90
- 90 { Плодникъ одногнѣздный; цвѣтки въ двураздѣльныхъ щиткахъ; листья супротивные. стр. 112 **SCLERANTHEAE**.
- 90 { Плодникъ двугнѣздный; цвѣтки въ зонтикахъ, т. е. стебель развѣтвляется въ одномъ мѣстѣ на нѣсколько цвѣтныхъ ножекъ (которыя опять въ одной и той же точкѣ дѣлятся на нѣсколько ножекъ); листья почти всегда попеременные стр. 119 **UMBELLIFERAE**.
- 91 { Тычинокъ 3 стр. 145 **VALERIANEAE**.
- 91 { Тычинокъ 1, 4, 8 или 12 92
- 92 { Тычинокъ 4, каждая нераздѣльная, или каждая дѣлится на 2, такъ что видимы 8 тычинокъ; или 8 простыхъ тычинокъ 93
- 92 { Тычинокъ числомъ 1 или 12. 95
- 93 { Цвѣтки только съ тычинками или только съ столбиками на одномъ стеблѣ (цвѣтки однодомные); (листья перисто-разрѣзные съ нитчатыми или щетинообразными лопастями). стр. 106 **HALORAGAEAE**.
- 93 { Въ каждомъ цвѣткѣ находятся тычинки и столбикъ; (листья цѣльные, или если они перисто-разрѣзные или-раздѣльные, то лопасти не нитчатые или щетинообразныя) 94
- 94 { Листья по 4 и болѣе въ кольцахъ; столбикъ 1, иногда друразрѣзный стр. 142 **STELLATAE**.
- 94 { Листья попеременные, или по 2 супротивные; столбика 2 стр. 117 **SAXIFRAGAEAE**.

- 95 { Тычинокъ 12; плодникъ 3—6-гнѣздный; (листья попеременныя) . . . стр. 275 **ARISTOLOCHIAE.**
 Тычинка 1; плодникъ одногнѣздный, односѣмянный; (листья по нѣскольку въ кольцахъ) . . . стр. 107 **HIPPURIDEAE.**
- 96 { Деревья или деревянистые кустарники 97
 Травянистыя растенія 101
- 97 { Тычинокъ 2; (листья перистые) . . . стр. 200 **OLEACEAE.**
 Тычинокъ 3—12; (листья попеременныя) . . . 98
- 98 { Плодникъ 3—6-гнѣздный; тычинокъ 3 или 8; (листья не длиннѣе нѣсколькихъ линий) . . . 99
 Плодникъ 1—2-гнѣздный; тычинокъ отъ 4—12; (листья значительно длиннѣе) 100
- 99 { (Цвѣтной покровъ 8-раздѣльный или-лиственный: 4 внутренне и 4 внѣшнне листочки; тычинокъ 8; плодникъ 4-гнѣздный) . . . стр. 193 **ERICINEAE.**
 Цвѣтной покровъ 6-раздѣльный или-лиственный: 3 внутренне и 3 внѣшнне листочки; плодникъ 3—6-гнѣздный стр. 275 **EMPRETREAЕ.**
- 100 { Плодникъ двугнѣздный; тычинокъ 4—12; (листья двупильчатые) стр. 280 **URTICEAE.**
 Плодникъ одногнѣздный; тычинокъ 8; (цѣльные листья зубчаты только при концѣ, но немного) . . . стр. 274 **THYMELEAE.**
- 101 { Тычинки многочисленныя, числомъ болѣе 16 . 102
 Тычинокъ числомъ менѣе 16 103
- 102 { Плодникъ одногнѣздный; иногда нѣсколько плодниковъ въ одномъ цвѣткѣ; растенія безъ млечнаго сока; цвѣтной покровъ 4—многораздѣльный стр. 1 **RANUNCULACEAE.**
 Плодникъ дву-или 3-гнѣздный; (растенія съ млечнымъ сокомъ или если онѣ безъ такого сока, то цвѣтной покровъ 3-раздѣльный) стр. 276 **EUPHORBIAEAE.**
- 103 { Водяныя растенія съ супротивными или въ кольцѣ стоящими, линейными или щетинообразными листьями; тычинокъ 1 или 12—16 104
 Растенія на сушѣ расцущія, если онѣ водяныя, то листья не линейныя или щетинообразныя; тычинокъ 2—10 105

- 104 } Плодникъ 4-гнѣздный; тычинка 1; (листья ли-
нейные и нераздѣльные) стр. 107 **CALLITRICHINEAE.**
104 } Плодникъ одногнѣздный; тычинокъ 12—16; (каж-
дый листъ дву- или 3-жды двураздѣльный съ
нитчатыми лопастями) стр. 108 **CERATORHULLEAE.**
- 105 } Цвѣтки съ шпорцами 106
105 } Цвѣтки безъ шпорецъ 107
- 106 } Тычинокъ 5 стр. 66 **BALSAMINEAE.**
106 } Тычинокъ 6 стр. 16 **FUMARIACEAE.**
- 107 } Цвѣтной покровъ 12-зубчатый стр. 109 **LYTHRARIACEAE.**
107 } Цвѣтной покровъ 2 — 8-зубчатый, —разрѣзной,
—раздѣльный или-лиственный 108
- 108 } Цвѣтной покровъ 4-раздѣльный съ 4 очередую-
щими прилистниками (видимо 8-раздѣльный
цвѣтной покровъ); столбикъ 1; плодникъ съ 2
сѣменами стр. 98 **SANGUISORBEAE.**
108 } Цвѣтной покровъ 2—6-раздѣльный. 109
- 109 } Листья супротивные или въ пучкахъ 110
109 } Листья попеременные 114
- 110 } Тычинокъ 6 стр. 12 **BERBERIDEAE.**
110 } Тычинокъ 2, 4, 5, 10 111
- 111 } Тычинокъ 4 стр. 280 **URTICAEAE.**
111 } Тычинокъ 2, 5, 10. 112
- 112 } (Цвѣтной покровъ красноватый).
112 } стр. 253 **PRIMULACEAE.**
112 } Цвѣтной покровъ зеленый, развѣ только что на
краяхъ бѣлый 113
- 113 } При основаніи листьевъ сухіе и перепончатые
прилистники; плодникъ съ 1 сѣменемъ . . .
113 } стр. 112 **PARONYCHIAEAE.**
113 } Прилистниковъ нѣтъ; плодъ съ 2 сѣменами. .
113 } стр. 112 **SCLERANTHEAE.**
- 114 } При основаніи листьевъ находятся небольшіе
чехлы, окружающіе стебель. стр. 267 **POLYGONEAE.**
114 } Такихъ чехловъ нѣтъ 115
- 115 } Растенія съ свободными прилистниками; (листья
весьма шероховатые) стр. 280 **URTICAEAE.**
115 } Растенія безъ прилистниковъ; (листья не шеро-
ховатые, иногда опыленные) 116

- 116 } Плодь съ двумя кончиками, каждый со столбикомъ; тычинокъ 8 . . . стр. 117 **SAXIFRAGEAE.**
 } Плодь на верху округленный; тычинокъ 1—5. 117
- 117 } Плодь — кругомъ раскрывающаяся коробочка; столбиковъ 3; тычинокъ 3. стр. 260 **AMARANTACEAE.**
 } Плодь не раскрывающійся; столбикъ 1, 1—4-раздѣльный; тычинокъ 1—5. стр. 261 **CHENOPODEAE.**
- 118 } Деревья или кустарники съ игольчатыми листьями стр. 296 **CONIFERAE.**
 } Листья не игольчатые, но плоскіе. 119
- 119 } Цвѣтки однодомные, т. е. тычинки и плодники не въ одномъ цвѣткѣ, но на одномъ стеблѣ. 120
 } Цвѣтки двудомные. т. е. тычинки и плодники не въ одномъ цвѣткѣ и на разныхъ стебляхъ 121
- 120 } Цвѣтки со плодниками (женскіе) расположены въ сережкѣ; цвѣтной ихъ покровъ приросшій къ плоднику стр. 282 **CUPULIFERAE.**
 } Женскіе и мужскіе цвѣтки въ сережкахъ; цвѣтной покровъ мужскаго цвѣта трилистный или 4-разрѣзной; у женскихъ цвѣтковъ цвѣтнаго покрова нѣтъ стр. 292 **BETULINEAE,**
- 121 } Тычинокъ 4—6; плодникъ односѣмянный. стр. 293 **MYRICAE.**
 } Тычинокъ 2—24; плодники многосѣмянные стр. 284 **SALICINEAE.**

II. ОДНОСѢМЯНОДОЛЬНЫЯ РАСТЕНІЯ. СТР. 298 MONOCOTYLEDONES.

- 122 } Можно ясно различить чашечку отъ вѣнчика; первая зеленая (3-раздѣльная или -листная); вторая окрашенная (трилистная). 123
 } Чашечки и вѣнчика различить нельзя; оба эти круга листочковъ зеленые, или оба окрашены; или наконецъ только одинъ кругъ листочковъ или щетинъ образующихъ цвѣтной покровъ или даже этихъ нѣтъ 123

- 123 { Чашечка и вѣнчикъ прикрѣплены къ верхнему
концу плодика стр. 298 **HYDROCHARIDAE**.
Чашечка и вѣнчикъ окружаютъ плодики 124
- 124 { Тычинокъ 9; (листья линейные). стр. 300 **BUTOMAE**.
Тычинокъ 6, или болѣе 9; (листья или яйце-
видные, или сердцевидные, или стрѣльчатые)
стр. 299 **ALISMACEAE**
- 125 { На водѣ плавающія растенія, состоящія изъ
листа, на нижней сторонѣ котораго выхо-
дитъ или 1 корень, или пучки корней; тычи-
нокъ 1—2 стр. 308 **LEMNACEAE**.
Растенія на сушѣ и водѣ растущія другой фор-
мы 126
- 126 { Цвѣтной покровъ окрашенный, и потому по-
хожъ на вѣнчикъ 127
Цвѣтной покровъ не окрашенный, или на мѣ-
стѣ его щетинки, или его вовсе нѣтъ 133
- 127 { Обверточнѣй листъ, который можно бы было
почесть за цвѣтной покровъ, окружаетъ по-
чатокъ, на которомъ сидятъ тычинки и плод-
ники; (этотъ листъ снаружи зеленый, а вну-
три чисто бѣлый) стр. 312 **AROIDAE**.
Цвѣтной покровъ 4-, 5- или 6-раздѣльный или раз-
дѣльный 128
- 128 { Цвѣтки прикрѣплены къ верхнему концу плод-
ника 129
Цвѣтки окружаютъ 1 или нѣсколько плодник-
ковъ 130
- 129 { Цвѣтной покровъ правильный; тычинокъ 3, не
сросшихся, ни между собою, ни со столби-
комъ стр. 326 **IRIDAE**.
Цвѣтной покровъ неправильный; тычинокъ чи-
словъ 1—3, сросшихся со столбикомъ
стр. 313 **ORCHIDAE**.
- 130 { Цвѣтной покровъ 4-раздѣльный. стр. 303 **ROTAMEAE**.
Цвѣтной покровъ 6—8-раздѣльный или лист-
ный 131
- 131 { Тычинокъ 9 стр. 300 **BUTOMAE**.
Тычинокъ 4, 6, 8 132

- 132 } Плодъ сухой, растрескивающаяся; (цвѣтки желтые, нечисто-красные или бѣлые; въ послѣднемъ случаѣ листья, покрайней мѣрѣ при своемъ основаніи, цилиндрическіе и трубчатые) стр. 329 **LILIACEAE.**
- 132 } Плодъ не растрескивающаяся и сочный; (цвѣты бѣлые или зеленоватые; листья плоскіе). стр. 327 **ASPARAGEAE.**
- 133 } Нѣсколько цвѣтковъ сидятъ на одномъ мясистомъ и желтомъ початкѣ, окруженномъ при основаніи большимъ оберточнымъ листомъ (который снаружи зеленый, а внутри чисто бѣлый) стр. 312 **AROIDAE.**
- 133 } Цвѣты расположены иначе, или такого оберточного листа нѣтъ 134
- 134 } Одинъ изъ листочковъ обертки въ видѣ губы, остальные же 4—5 окружаютъ эту губу; тычинки сросшіяся со столбикомъ. стр. 313 **ORCHIDAE.**
- 134 } Листочки цвѣтнаго покрова симметрическіе, безъ такой губы, или въ видѣ щетинокъ, или наконецъ ихъ вовсе нѣтъ; тычинки свободныя . 135
- 135 } Цвѣтной покровъ состоитъ изъ 4, или 6, или 8 листочковъ. 136
- 135 } На мѣстѣ цвѣтнаго покрова только щетинки или его вовсе нѣтъ, или наконецъ листочки цвѣтнаго покрова въ другомъ числѣ . . 140
- 136 } Цвѣтной покровъ 8-раздѣльный: изъ допастей 4 внѣшнія и 4 внутреннія; тычинокъ 8; столбиковъ 4. стр. 327 **ASPARAGEAE.**
- 136 } Цвѣтной покровъ состоитъ изъ 4 или 6 листочковъ; тычинокъ 1—4 или 6 137
- 137 } Плодниковъ 3 и болѣе, каждый со столбикомъ или рыльцемъ (иногда плодники немного внизу или во всей длинѣ сросшіеся, но тогда видно 3 или 6 частей по возвышеніямъ главнаго плодника) ; 138
- 137 } Плодникъ 1; столбикъ съ 3 рыльцами, или съ 1 сидячимъ рыльцемъ 139

- 138 } Тычинокъ 1—4; плодники совершенно свободные. стр. 303 **POGONACEAE.**
 Тычинокъ 6; плодники внизу или во всей длинѣ сросшіея между собою . стр. 301 **JUNCAGINEAE.**
- 139 } Столбикъ съ 1 или 2 рыльцами. стр. 332 **JUNCACEAE.**
 Столбикаѣтъ; рыльце 1, сидячее. стр. 312 **AROIDAE.**
- 140 } Цвѣтной покровъ состоитъ изъ 3 и болѣе чешуекъ или щетинокъ или листочковъ, или его вовсе нѣтъ, или онъ представляетъ перепончатое влагалище, сидячее въ углахъ листьевъ. 141
 Цвѣтной покровъ состоитъ изъ 1—2 плѣнокъ. 142
- 141 } (Цвѣтки въ углахъ листьевъ; стебель нитчатый, членосоставной) стр. 303 **POGONACEAE.**
 Цвѣтки или собраны въ шарообразный колосъ, или въ цилиндрической, мясистый початокъ; (стебель не состоитъ изъ членовъ) стр. 309 **TURPASEAE.**
- 142 } Влагалища листьевъ вдоль расколота; трубчатый стебель съ узлами; рылецъ 1—2 стр. 360 **GRAMINEAE.**
 Влагалища листьевъ не расколота вдоль; стебель обыкновенный безъ узловъ, и почти никогда не трубчатый; рылецъ 2—3 стр. 337 **CYPERACEAE.**

ТАЙНОБРАЧНЫЯ РАСТЕНІЯ. СВУРТОГАМІА.

- 143 } Растенія съ членосоставнымъ, трубчатымъ стеблемъ; на членахъ находятся зубчатая влагалища, иногда членосоставныя вѣтви; плодородные органы находятся при концѣ стебля въ видѣ колосьевъ. **EQUISETACEAE.**
 Растенія другаго устройства. 144
- 144 } Плодородные органы находятся на задней сторонѣ и на краяхъ листьевъ и образуютъ пучки или линіи **FILICES.**
 Плодородные органы находятся въ углахъ листьевъ и стебля, или при основаніи листьевъ и черешковъ, или между волокнами корней, или они образуютъ колосъ съ прицвѣтниками . 145

- 145 } Плодородные органы при основаніи листьевъ и
черешковъ, или между волокнами корня; во-
дяныя растенія **MARSILIACEAE.**
- 145 } Плодородные органы въ углахъ листьевъ и сте-
бля, или образуютъ колосья; растенія съ пол-
зучимъ стеблемъ съ небольшими, тѣсно-си-
дячими листиками **LYCOPODIACEAE.**
-

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ РОДОВЪ ПО СИСТЕМѢ ЛИННЕЯ.

1	}	Въ каждомъ цвѣткѣ находятся 1 или нѣсколь- ко тычинокъ и одинъ или нѣсколько столби- ковъ	2
		Тычинки въ одномъ цвѣткѣ, а столбики въ другомъ	9
2	}	Стерженки и пыльники не сросшіеся ни между собою, ни со столбикомъ	3
		Стерженки сросшіеся между собою въ одинъ или болѣе пучковъ, или пыльники сросшіеся ме- жду собою, или наконецъ тычинки сросшіеся съ плодникомъ или со столбикомъ	6
3	}	Тычинка 1.	MONANDRIA Кл: I.
		Тычинокъ 2.	DIANDRIA Кл: II.
		» » 3.	TRIANDRIA Кл: III.
		» » 4.	4
		» » 5.	PENTANDRIA Кл: V.
		» » 6.	5.
		» » 7.	HEPTANDRIA Кл: VII.
		» » 8.	OCTANDRIA Кл: VIII.
		» » 9.	ENNEANDRIA Кл: IX.
		» » 10.	DECANDRIA Кл: X.
		» » 12.	DODECANDRIA Кл: XI.
		» » 20 и болѣе, прикрѣпленныхъ къ ча- шечкѣ	ICOSANDRIA Кл: XII.
» » 20 и болѣе, прикрѣпленныхъ къ дон- цу	POLYANDRIA Кл: XIII		
4	}	Изъ тычинокъ 2 короче другихъ.	DIDYNAMIA Кл: XIV
		Всѣ 4 тычинки равной длины TETRANDRIA Кл: IV	IV

- 5 { Изъ тычинокъ 4 длиннѣе другихъ
TETRADYNAMIA Кл: XV.
 { Всѣ 6 тычинокъ равной длины. **HEXANDRIA** Кл: VI
- 6 { Стерженки или пыльники сросшіея между собою 7
 { Стерженки и вмѣстѣ иногда и пыльники срос-
 шіея съ плодникомъ или столбикомъ
GYNANDRIA Кл: XX.
- 7 { Стерженки сросшіея между собою, а пыльники
 свободные 8
 { Пыльники сросшіея между собою, а стерженки
 свободные . . (Syngenesia) **COMPOSITAE** Кл: XIX.
- 8 { Стерженки сросшіея въ одинъ пучекъ (трубку).
MONADELPHIA Кл: XVI.
 { Стерженки сросшіея въ два пучка.
DIADELPHIA Кл: XVII.
 { Стерженки сросшіея въ большее число пучковъ.
POLYADELPHIA Кл: XVIII.
- 9 { Цвѣтки съ тычинками и цвѣтки со столбиками
 на одномъ стеблѣ **MONOECIA** Кл: XXI.
 { Цвѣтки съ тычинками и цвѣтки со столбиками
 на различныхъ стебляхъ . . . **DIOECIA** Кл: XXII.

Классъ I.

РАЗРЯДЪ I. Одинъ столбикъ.

- { Плодникъ 1; (листья по нѣскольку въ кольцахъ).
 Hippuris. сем: **HIPPURIDAE**.
 { Плодниковъ болѣе; (листья попеременныя) . . .
 ZanicHELLIA с: **POTAMEAE**.

РАЗРЯДЪ II. Два столбика.

- { Чашечки, вѣнчика и цвѣтнаго покрова нѣтъ; цвѣ-
 ты только съ двумя прицвѣтниками; листья
 супротивныя; водяныя растенія
 Callitriche с: **CALLITRICHINEAE**.
 { Цвѣтн. покр. 3—5-разрѣзанный; листья попе-
 ремѣнные; растенія на сушѣ растущія . . .
 Blitum с: **CHEPORODEAE**.

РАЗРЯДЪ III. Три столбика.

Плодниковъ нѣсколько; листья попеременныя
Zanichellia с: **POТAMEAE.**

Классъ II.

РАЗРЯДЪ I. Одинъ столбикъ.

- | | | |
|---|---|---|
| | Вѣнчика нѣтъ; только чашечка или цвѣтное вла- | |
| | галище | 2. |
| 1 | На цвѣткахъ можно различать и чашечку и вѣн-
чикъ; этотъ однолистный, обыкновенно непра-
вильный, или двулистный. | 4. |
| | | |
| 2 | Деревья съ перистыми листьями | |
| | Fraxinus с: OLEACEAE. | |
| | Травянистыя растенія | 3 |
| | Чашечка 4-листная; растеніе на сушѣ растущее | |
| | Lepidium с: CRUCIFERAE. | |
| 3 | Цвѣтное влагалище однолистное; водяныя расте-
нія | Lemna с: LEMNACEAE. |
| | | |
| 4 | Вѣнчикъ 2-листный. | Circaea с: ONAGRARIAE. |
| | Вѣнчикъ одно-листный. | 5 |
| 5 | Чашечка двулистная; водяныя растенія съ пу-
зырьками на вѣтвяхъ. Utricularia с: LENTIBULARIAE. | |
| | | Чашечка 4—5-разрѣзная, раздѣльная, или зубчатая |
| 6 | Вѣнчикъ 4-разрѣзный или раздѣльный, почти
правильный | 7 |
| | | Вѣнчикъ 5-разрѣзный или раздѣльный и двугубый |
| 7 | Одинъ плодникъ двугвѣздный | |
| | Veronica с: ANTIRRHINEAE. | |
| | Четыре плодника | Lycopus с: LABIATAE. |
| 8 | Верхняя губа триразрѣзная, нижняя двуразрѣ-
зная | Pinguicula с: LENTIBULARIAE. |
| | | Верхняя губа двуразрѣзная, нижняя триразрѣ-
зная |

РАЗРЯДЪ II. Два столбика.

Цвѣтки окружены двумя плѣнками Сем: **GRAMINEAE.**

Классъ III.

РАЗРЯДЪ I. Одинъ столбикъ.

- 1 { Цвѣты съ одно-листнымъ вѣнчикомъ или одно-листнымъ и окрашеннымъ цвѣтнымъ покровомъ. 2
- 1 { Цвѣты съ перепончатымъ или зеленымъ цвѣтнымъ покровомъ 5
- 2 { Окрашенный цвѣтной покровъ 6-раздѣльный. Iris с: **IRIDAE.**
- 2 { Вѣнчикъ 4—5-раздѣльный или-разрѣзанный 3
- 3 { Вѣнчикъ обыкновенно 4 разрѣзанный; столбикъ дву-разрѣзанный, съ рыльцами, похожими на головку иголки Asperula с: **STELLATAE.**
- 3 { Вѣнчикъ 5-раздѣльный; столбикъ раздѣляется на 3 рыльца 4
- 4 { Чашечка двулистная; (листья ланцетные) Montia с: **PORTULACAE.**
- 4 { Чашечка представляетъ раздѣльный, узкій край; (листья перистые.) Valeriana с: **VALERIANAE.**
- 5 { Тычинки, столбикъ и плодникъ окружены 6-листнымъ цвѣтнымъ покровомъ. Juncus с: **JUNCACEAE.**
- 5 { Цвѣтной покровъ состоитъ изъ 1 или 2 плѣнокъ. 6
- 6 { Влагалища листьевъ расколоты вдоль ихъ длины Сем: **CYPERACEAE.**
- 6 { Влагалища листьевъ не расколоты. Сем: **GRAMINEAE.**

РАЗРЯДЪ II. Два столбика.

Смотри Сем: **GRAMINEAE.**

РАЗРЯДЪ III. Три столбика

- { Цвѣтной покровъ состоитъ изъ 6 листочковъ, или онъ 6-раздѣльный Juncus с: **JUNCACEAE.**
- { Цвѣтной покровъ 3—5-раздѣльный Amaranthus с: **AMARANTACEAE.**

Классъ IV.

РАЗРЯДЪ I. Одинъ столбикъ.

- 1 { Цвѣты окружены вѣнчикомъ и чашечкою или съ окрашеннымъ цвѣтнымъ покровомъ 2
- 1 { Вѣнчика нѣтъ; цвѣтной покровъ 8-раздѣльный, зеленый или зеленоватый. Alchemilla с: **SANGUISORBEAE.**

- 2 } Вѣнчикъ 5-разрѣзный; чашечка 5 зубчатая или 5-раздѣльная 11
 2 } Вѣнчикъ 4-разрѣзный или-раздѣльный или-лиственный 3
- 3 } Вѣнчикъ 4-лиственный; кустарники 4
 3 } Вѣнчикъ 4-раздѣльный или-разрѣзный; травянистыя растенія 6
- 4 } Вѣнчикъ прикрѣпленъ къ верхнему концу плодика *Cornus* с: **CORNEAE.**
 4 } Вѣнчикъ окружаетъ плодикъ 5
- 5 } Столбикъ оканчивающійся 3—4-лопастнымъ рыльцемъ; коробочка 3—4-гнѣздная
 5 } *Evonymus* с: **CELASTRINEAE.**
 5 } Столбикъ двураздѣльный или нераздѣльный; ягода съ 2—4 сѣменами . . *Rhamnus* сем: **RHAMNEAE.**
- 6 } Чашечка представляется въ видѣ неяснаго края или ея вовсе нѣтъ 7
 6 } Чашечка 4—5-или 8-разрѣзная или-зубчатая 8
- 7 } Окрашенный цвѣтной покровъ окружаетъ плодикъ; (листья въ по 2 на стеблѣ, попеременно)
 7 } *Majanthemum* с: **ASPARAGEAE.**
 7 } Вѣнчикъ прикрѣпленъ къ концу плодика; (листья въ по нѣсколько въ кольцахъ). Сем: **STELLATAE.**
- 8 } Цвѣтковь въ большемъ числѣ и тѣсно-сидячихъ на общемъ донцѣ, образующихъ такимъ образомъ головку Сем: **DIPSACEAE.**
 8 } Цвѣтки не въ головкахъ 9
- 9 } Цвѣтки въ цилиндрическихъ колосьяхъ на безлиственномъ стебелѣ; (листья при основаніи этаго). *Plantago* с: **PLANTAGINEAE.**
 9 } Цвѣтки въ углахъ листьевъ и на верхушкѣ стебля, не въ цилиндрическихъ колосьяхъ. 10
- 10 } Столбикъ оканчивающійся головчатымъ рыльцемъ; (листья попеременно)
 10 } *Centunculus* с: **PRIMULACEAE.**
 10 } Столбикъ двуразрѣзный; (листья супротивные)
 10 } *Gentiana* с: **GENTIANEAE.**

- 11 } Чашечка 5-раздѣльная; плодникъ 3-гнѣздный съ
3 сѣменами Linnaea c: **CARRIFOLIACEAE**.
} Чашечка 5-зубчатая; плодникъ 1-гнѣздный, мно-
госѣмянный. Limesella c: **ANTIRRHINEAE**.

РАЗРЯДЪ II. Столбиковъ два.

- 1 } Вѣнчика и чашечки нѣтъ: на мѣстѣ ихъ 4—8-
зубчатый цвѣтной покровъ; дерево
Ulmus c: **URTICAEAE**.
} Ясно можно различать и вѣнчикъ и чашечку;
травянистыя растенія 2
- 2 } Стебель вьющійся, безъ листьевъ
Cuscuta сем: **CONVOLVULACEAE**.
} Стебель съ листьями, не вьющійся
Gentiana сем: **GENTIANAEAE**.

РАЗРЯДЪ III. Столбиковъ четыре.

- 1 } Плодникъ 1 въ каждомъ цвѣткѣ Sagina c: **ALSINEAE**.
} Плодниковъ 4 въ каждомъ цвѣткѣ 2
- 2 } Вѣнчика нѣтъ; цвѣтной покровъ 8-раздѣльный.
Potamogeton c: **POTAMEAE**.
} Вѣнчикъ 4-лиственный; чашечка 4-разрѣзная
Bulliarda c: **CRASSULACEAE**.

Классъ V.

РАЗРЯДЪ I. Одинъ столбикъ.

- 1 } На мѣстѣ вѣнчика цвѣтной покровъ, зеленый
или окрашенный 19
} Чашечка и вѣнчикъ ясно различаются. 2
- 2 } Плодниковъ 4, заключенныхъ въ чашечкѣ
Сем: **BORAGINEAE**
} Только 1 плодникъ, или онъ въ цвѣткѣ, или цвѣ-
токъ прикрѣпленъ къ верхнему концу его. 3
- 3 } Вѣнчикъ однолиственный 8
} Вѣнчикъ многолиственный 4
- 4 } Цвѣты прикрѣплены къ верхнему концу плод-
ника Ribes c: **GROSSULARIEAE**.
} Цвѣты окружаютъ плодникъ. 5

- 5 } Вѣнчикъ правильный; кустарники или деревья . 6
 5 } Вѣнчикъ неправильный, т. е. лепестки или лопасти вѣнчика неравныя; травянистыя растенія . 7
- 6 { Столбикъ оканчивается 3—4-лопастнымъ рыльцемъ; коробочка 3—4-гнѣздная
 Evonymus c: **CELASTRINEAE**.
 6 { Столбикъ двуразрѣзный или неразрѣзный; ягода съ 2—4 косточками . . Rhamnus c: **RHAMNEAE**.
- 7 { Чашечка 3-листная; верхніе листочки вѣнчикообразны, со шпорцемъ; вѣнчикъ трилистный . .
 Impatiens c: **BALSAMINEAE**.
 7 { Чашечка 5-листная, зеленая; вѣнчикъ 5-листный, нижній листъ со шпорцемъ. Viola c: **VIOLARIEAE**.
- 8 { Цвѣты окружаютъ плодникъ 11
 8 { Цвѣты прикрѣплены къ верхнему концу плодника 9
- 9 { Вѣнчикъ правильный, 5-раздѣльный
 Сем: **CAMPANULACEAE**.
 9 { Вѣнчикъ неправильный, 5-разрѣзный или 5-зубчатый 10
- 10 { Чашечка 5-зубчатая; трубочка вѣнчика не расколота вдоль Lonicera c: **CAPRIFOLIACEAE**.
 10 { Чашечка 5-разрѣзная; трубка вѣнчика расколота вдоль Lobelia c: **LOBELIACEAE**.
- 11 { Плодникъ одногнѣздный; его можно видѣть на тонкомъ поперечномъ разрѣзѣ 12
 11 { Плодникъ 2—3-гнѣздный 14
- 12 { Каждая коробочка съ 5 створками. Сем: **PRIMULACEAE**.
 12 { Такихъ створокъ на плодникѣ нѣтъ, или ихъ числомъ 2 13
- 13 { Вѣнчикъ колокольчатый; плодникъ безъ створокъ; стебель вьющійся (безлистный)
 Cuscuta c: **CONVOLVULACEAE**.
 13 { Вѣнчикъ воронкообразный; плодникъ двустворчатый; стебель не вьющійся и съ листьями .
 С: **GENTIANEAE**
- 14 { Плодникъ 3-гнѣздный; (листья перистые)
 Polemonium c: **POLEMONIACEAE**.
 14 { Плодникъ 2-гнѣздный; (листья не перистые) . . 15

- 15 { Стебель вьющійся . . . Convolvulus c: **CONVOLVULACEAE**.
 { Стебель не вьющійся 16
- 16 { Вѣнчикъ воронкообразный 17
 { Вѣнчикъ колесовидный (т. е. лопасти распро-
 стерты плоско). 18
- 17 { Рыльце головчатое; (цвѣты нечисто-желтые съ
 темными жилками) . . . Hyoscyamus c: **SOLANEAE**.
 { Столбикъ съ 2 рыльцами; (цвѣты красные или
 бѣлые) Erythraea c: **GENTIANEAE**.
 { Плодъ—коробочка; (цвѣты желтые)
 Verbascum c: **VERBASCEAE**.
- 18 { Плодъ—ягода; (цвѣты бѣлые или фиолетовые) . . .
 Solanum c: **SOLANEAE**.
- 19 { Кромѣ 5 тычинокъ еще 5 безъ пыльниковъ . . .
 Herniaria c: **PARNYCHIAE**.
 { Только 5 тычинокъ и всѣ съ пыльниками. . . . 20
- 20 { Столбикъ нераздѣльный съ простымъ рыльцемъ.
 Glaux c: **PRIMULACEAE**.
 { Столбикъ раздѣльный, или 2—3 сидячія рыльца. 21
- 21 { Столбикъ двураздѣльный; листочки цвѣтнаго по-
 крова въ послѣдствіи съ поперечною привѣскою.
 Salsola c: **CHEPOPODEAE**.
 { Столбика нѣтъ; 2—3 сидячихъ рыльца 22
- 22 { Цвѣтной покровъ покрайней мѣрѣ внутри окра-
 шенный и не мясистый. Polygonum c: **POLYGONEAE**.
 { Цвѣтной покровъ внутри не окрашенный, мяси-
 стый Schoberia c: **CHEPOPODEAE**.

РАЗРЯДЪ II. Столбиковъ два.

- 1 { Цвѣты прикрѣплены къ верхнему концу плод-
 ника; вѣнчикъ 5-листный . . . Сем: **UMBELLIFERAE**.
 { Цвѣты окружаютъ плодникъ; вѣнчикъ однолист-
 ный, или цвѣтной покровъ многолистный . . . 2
- 2 { Цвѣты полные, т. е. съ чашечкою и вѣнчикомъ 3
 { Цвѣты неполные, т. е. на мѣстѣ чашечки и вѣн-
 чика цвѣтной покровъ, состоящій изъ нѣсколь-
 кихъ листьевъ 4

- 3 { Сѣмена прикрѣплены внутри плодика въ двухъ
противуположныхъ рядахъ; (стебель съ листь-
ями и не вьющійся) : Сем: **GENTIANEAE.**
Сѣмена прикрѣплены къ основанію плодика;
(стебель безъ листьевъ, вьющійся)
Cuscuta c: **CONVOLVULACEAE.**
- 4 { Плодникъ двугнѣздный; дерево.
Ulmus c: **URTICAEAE.**
Плодникъ одногнѣздный; травянистыя растенія
Сем: **CENOPODEAE.**

РАЗРЯДЪ III. Три столбика, или 3 рыльца.

- { Цвѣты окружаютъ плодникъ; лепестковъ 5 . . .
Drosera c: **DROSERACEAE.**
{ Цвѣты прикрѣплены къ верхнему концу пло-
дика; вѣнчикъ однолистный
Viburnum c: **CAPRIFOLIACEAE.**

РАЗРЯДЪ IV. Четыре столбика, или 4 рыльца.

Вѣнчикъ 5-листный Сем: **DROSERACEAE.**

РАЗРЯДЪ V. Столбиковъ 5 и болѣе

- 1 { Много плодниковъ на коническомъ, изъ цвѣтка
выходящемъ, донцѣ. *Myosurus* c: **RANUNCULACEAE.**
Только по одному плоднику въ каждомъ цвѣт-
кѣ 2
- 2 { Плодникъ одногнѣздный; (стебелекъ съ розет-
кою листьевъ при основаніи)
Drosera c: **DROSERACEAE.**
- 3 { Плодникъ 5—10-гнѣздный; (стебель съ листьями
и при основаніи безъ розетки изъ листьевъ) 3
- 3 { Плодникъ оканчивающійся 5-ю кончиками, изъ
которыхъ всякій имѣетъ столбикъ
Erodium c: **GERANIACEAE.**
- 4 { Плодникъ при концѣ круглый, или съ однимъ
только кончикомъ 4
- 4 { Плодникъ 10-гнѣздный съ 10 сѣменами; (цвѣты
бѣлые или синіе) *Linum* c: **LINEAE.**
{ Плодникъ 5-гнѣздный, многосѣмянный; (цвѣты
желтые) *Impatiens* c: **BALSAMINEAE.**

Классъ VI.

РАЗРЯДЪ I. Столбикъ одинъ.

- 1 { При цвѣткѣ вѣнчикъ и чашечка 2
 { На мѣстѣ чашечки и вѣнчика цвѣтной покровъ 3
- 2 { Чашечка 12-зубчатая: 6 изъ зубцовъ больше дру-
 { гихъ Peplis c: **LUTHRARIEAE.**
 { Чашечка 6-лиственная: листочки расположены въ 2
 { рядахъ Berberis c: **BERBERIDEAE.**
- 3 { Цвѣтной покровъ окрашенный 4
 { Цвѣтной покровъ зеленый или перепончатый,
 { или его вовсе нѣтъ 7
- 4 { Цвѣты со своими ножками, передъ цвѣтениемъ,
 { заключены въ одно (иногда двураздѣльное)
 { цвѣтное влагалище, остающееся по отцвѣтаніи
 { въ нижней части цвѣтныхъ ножекъ
 { Allium c: **LILIACEAE.**
 { Подобнаго цвѣтнаго влагалища нѣтъ 5
- 5 { Черешки образуютъ при основаніи перепонча-
 { тья влагалища, окружающія стебель; (цвѣт-
 { ной покровъ бѣлый, зеленоватый или красно-
 { ватый) Polygonum c: **POLYGONEAE.**
 { Подобныхъ влагалищъ нѣтъ, или цвѣтной по-
 { кровъ желтый 6
- 6 { Цвѣтной покровъ 6-разрѣзанный, бѣлый
 { Convallaria c: **ASPARAGEAE.**
 { Цвѣтной покровъ 6-раздѣльный или 6-лиственный,
 { желтый Gagea c: **LILIACEAE.**
- 7 { Цвѣты сидятъ на мясистомъ початкѣ
 { Asorus c: **AROIDAE.**
 { Цвѣты въ метелкахъ или головкахъ
 { Сем: **JUNCACEAE.**

РАЗРЯДЪ II. Два сидячихъ рыльца.

Цвѣтной покровъ 4—5-раздѣльный, внутри окра-
 шенный Polygonum c: **POLYGONEAE.**

РАЗРЯДЪ III. Столбиковъ три, или три сидячія рыльца.

{ Тычинокъ по двѣ супротивныхъ вѣшнимъ ло-
 { пастямъ цвѣтнаго покрова. Rumex c: **POLYGONEAE.**

Тычинокъ по 1 супротивныхъ лопастямъ цвѣтнаго покрыва Сем: **JUNCAGINEAE**

РАЗРЯДЪ IV. Столбиковъ много.

- 1 { Цвѣты съ зеленою чашечкою и окрашеннымъ вѣнчикомъ 2
 { Цвѣтной покровъ 6-лиственный. Triglochin с: **JUNCAGINEAE**.
 2 { Чашечка и вѣнчикъ 3-листные. Alisma с: **ALISMACEAE**.
 { Чашечка и вѣнчикъ 6-листные.
 Sempervivum с: **CRASSULACEAE**.

Классъ VII.

РАЗРЯДЪ I. Одинъ столбикъ.

Чашечка и вѣнчикъ 7-раздѣльные
 Trientalis с: **RAMULACEAE**.

РАЗРЯДЪ II. Столбиковъ два или два сидячихъ рыльца.

Цвѣтной покровъ 4—5-разрѣзный, внутри окрашенный. Polygonum с: **POLYGONEAE**.

Классъ VIII.

РАЗРЯДЪ I. Одинъ столбикъ.

- 1 { Цвѣты безъ чашечки и вѣнчика: на мѣстѣ ихъ только окрашенный цвѣтной покровъ 2
 { Цвѣты съ чашечкою и вѣнчикомъ 3
 { Цвѣтной покровъ 4-раздѣльный; кустарникъ.
 Daphne с: **THYMELEAE**.
 2 { Цвѣтной покровъ 4-5-разрѣзной или-раздѣльный; травянистыя растенія; листья при основаніи съ влагалищами Polygonum с: **POLYGONEAE**.
 3 { Вѣнчикъ 1-лиственный 5
 { Вѣнчикъ съ 4—5 лепестками. 4
 4 { Вѣнчикъ 5-лиственный; чашечка 5-раздѣльная; дерево Acer с: **ACERINEAE**.
 { Вѣнчикъ 4-лиственный; чашечки 4-раздѣльныя; травянистыя растенія Сем: **ONAGRARIAE**.

- 5 { Цвѣты окружають плодникъ; чашечка 4-листная, окрашенная Calluna с: ERICINEAE.
 Цвѣты прикрѣплены къ верхнему концу плодника; чашечка 4—5-раздѣльная или -зубчатая, или почти цѣльная Vaccinium с: VACCINEAE.

РАЗРЯДЪ II. Два столбика, или 2 сидячія рыльца.

- 1 { Чашечка и вѣнчикъ 5-листные. Moehringia с: ALSINEAE.
 Чашечки и вѣнчика нѣтъ: на мѣстѣ ихъ цвѣтной покровъ 2
 2 { Столбиковъ 2; (цвѣтной покровъ зеленовато-желтый) Chrysosplenium с: SAXIFRAGEAE.
 Два сидячія рыльца; (цвѣты бѣловатыя или красныя) Polygonum с: POLYGONEAE.

РАЗРЯДЪ III. Три сидячія рыльца.

- Цвѣтной покровъ 4—5-разрѣзанный
 Polygonum с: POLYGONEAE.

РАЗРЯДЪ IV. Четыре столбика.

- 1 { Чашечка 4-раздѣльная; вѣнчикъ 4-листный 2
 Чашечка 2—3-разрѣзная; вѣнчикъ 4—5-разрѣзанный. Adoxa с: CARRIFOLIACEAE.
 2 { Плодъ—ягода; (листья по 4 въ кольцо) Paris с: ASPARAGEAE.
 Плодъ—коробочка; (листья по 2 супротивные) Elatine с: ELATINEAE.

Классъ IX.

- Цвѣтной покровъ 6-листный; вѣншіе листочки меньше внутреннихъ, иногда похожіе на чашечку Butomus с: BUTOMEAE.

Классъ X.

РАЗРЯДЪ I. Одинъ столбикъ.

- 1 { Цвѣты съ чашечкою и вѣнчикомъ 2
 Только 5-раздѣльная чашечка или 5-раздѣльный зеленый цвѣтной покровъ. V
 Herniaria с: PARONYCHIE.

Ил. X. 1, 2, 3.

- 2 } Вѣнчикъ 1-лиственный 3
 2 } Вѣнчикъ 5-лиственный 5
- 3 { Чашечка прикрѣплена къ верхнему концу плодника, притомъ она 4—5-зубчатая или съ нераздѣльнымъ краемъ *Vaccinium* с: **VACCINEAE**
 3 { Чашечка окружающая плодникъ 5-раздѣльная Сем: **ERICINEAE**.
- 4 { Плодникъ съ 5 кончиками, на которыхъ прикрѣплены столбики. Сем: **GERANIACEAE**.
 4 { Плодникъ при концѣ круглый, или съ однимъ кончикомъ. 5
- 5 { Чашечка 5-лиственная; (желтоватое, травянистое растеніе безъ листьевъ). *Monotropa* с: **MONOTROPEAE**.
 5 { Чашечка 5-зубчатая или 5-раздѣльная; травянистыя растенія или кустарники съ листьями. 6
- 6 { Чашечка 5-зубчатая; (листья линейные; кустарникъ). *Ledum* с: **ERICINEAE**.
 6 { Чашечка 5-раздѣльная; (листья кругловатые или овальные; травянистыя растенія *Pyrola* с: **PYROLACEAE**.

РАЗРЯДЪ II. Столбиковъ два.

- 1 { Вѣнчика нѣтъ: только на его мѣстѣ чашечка или цвѣтной покровъ. *Scleranthus* с: **SCLERANTHEAE**.
 1 { Цвѣты съ вѣнчикомъ и чашечкою. 2
- 2 { Плодникъ 2-гнѣздный, оканчивающійся двумя кончиками *Saxifraga* с: **SAXIFRAGAE**.
 2 { Плодникъ одногнѣздный, при концѣ круглый или оканчивающійся однимъ кончикомъ, съ 2—5 столбиками. 3
- 3 { Чашечка 5-зубчатая, или до половины только 5-разрѣзная Сем: **SILENEAE**.
 3 { Чашечка до основанія 5-раздѣльная или 5-лиственная *Moehringia* с: **ALSINEAE**.

РАЗРЯДЪ III. Столбиковъ три.

- { Чашечка однолиственная, 5—6-зубчатая. Сем: **SILENEAE**.
 { Чашечка 5-лиственная или 5-раздѣльная. Сем: **ALSINEAE**.

РАЗРЯДЪ IV. Столбиковъ четыре.

Чашечка 4—5-раздѣльная и распростертая . . .
Sagina с: **ALSINEAE.**

РАЗРЯДЪ V. Столбиковъ пять.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | } | Чашечка 5-зубчатая . Lychnis или Agrostemma | сем: SILENEAE. |
| | | Чашечка 5-листная | |
| 2 | } | Плодникъ 5-гнѣздный, 10-створчатый; (листья въ | на каждомъ черешкѣ по 3) . . Oxalis с: OXALIDEAE. |
| | | Плодникъ 5-гнѣздный съ 5 створками, или одно- | |
| 3 | } | Плодникъ 5-гнѣздный; (главная жилка на ниж- | ней сторонѣ листа весьма широка и ржа- |
| | | ваго цвѣта). Ledum с: ERICINEAE. | |

Классъ XI

РАЗРЯДЪ I. Одинъ столбикъ.

- | | | |
|---|---|-------------------------------|
| } | Чашечка 12-зубчатая; вѣнчикъ 6-листный. . . | Lythrum с: LYTHRARIAE. |
| | На мѣстѣ чашечки и вѣнчика 3—4-разрѣзной | |

РАЗРЯДЪ II. Два столбика.

Чашечка съ 5-разрѣзнымъ отгибкомъ, покры-
тымъ многочисленными, съ самаго начала мяг-
кими шипами Argimonia с: **ROSACEAE.**

РАЗРЯДЪ III. Двѣнадцать столбиковъ.

Чашечка 6-разрѣзная; лепестковъ 6.
Sempervivum с: **CRASSULACEAE.**

Классъ XII.

РАЗРЯДЪ I. Одинъ столбикъ.

Чашечка окружающая плодникъ съ 5-разрѣз-
нымъ отгибкомъ; вѣнчикъ 5-листный
Prunus с: **AMYGDALAEAE.**

РАЗРЯДЪ II. Столбиковъ отъ двухъ до пяти.

- Цвѣты окружаютъ 1 или нѣсколько плодниковъ.
 Spigaea с: **ROSACEAE.**
 Цвѣты прикрѣплены къ верхнему концу плодника.
 Сем: **ROSACEAE.**

РАЗРЯДЪ III. Столбиковъ болѣе пяти. Сем: **ROSACEAE.**

Классъ XIII.

РАЗРЯДЪ I. Одинъ столбикъ.

- 1 { Вѣнчикъ однолистный; чашечка 4-листная по-
 хожая на вѣнчикъ и неправильная (синяя) .
 Delphinium с: **RANUNCULACEAE.**
 Вѣнчикъ многолистный. 2
 2 { Вѣнчикъ 4-листный 3
 Вѣнчикъ съ болѣе лепестками 4
 3 { Чашечка двулистная; (вѣнчикъ красный или
 желтый) Сем: **PAPAVERACEAE.**
 Чашечка 4-листная; (вѣнчикъ бѣлый)
 Astaea с: **RANUNCULACEAE.**
 4 { Вѣнчикъ 5-лиственный 5
 Вѣнчикъ съ лепестками числомъ болѣе 5.
 Сем: **NYMPHAEACEAE.**
 5 { Плодникъ 5-гнѣздный; дерево. . Tilia с: **TILIACEAE.**
 Плодникъ одногнѣздный; (травянистое растеніе или
 небольшой кустарникъ). Helianthemum с: **CISTINEAE.**

РАЗРЯДЪ II.

Столбики числомъ болѣе 2-хъ . с: **RANUNCULACEAE.**

Классъ XIV.

РАЗРЯДЪ I. Четыре орѣшка (плодника) въ каждомъ
 цвѣткѣ. Сем: **LABIATAE.**

РАЗРЯДЪ II. Одинъ плодникъ (коробочка) въ каждомъ
 цвѣткѣ.

- 1 { Плодникъ 2—многогнѣздный (видѣть можно на
 тонкомъ поперечномъ разрѣзѣ). 3
 Плодникъ одногнѣздный, многосѣмянный. 2

- 2 { Чашечка 4-разрѣзная, или двулистная; (растенія съ чешуйчатымъ стеблемъ). . . Сем: **OROBANCHACEAE.**
 Чашечка 5-зубчатая; растеніе безъ стебля съ пучками листьевъ изъ корней выходящихъ. . . Limosella с: **ANTIRRHINEAE.**
- 3 { Цвѣты прикрѣплены къ верхнему концу плодника; и почти правильны; плодникъ 3-гнѣздный; (стебель ползучій) . . . Linnaea с: **SAPRIFOLIACEAE.**
 Цвѣты окружающіе плодникъ неправильны; плодникъ 2-гнѣздный 4
- 4 { Двѣ короткія тычинки безъ пыльниковъ Gratiola с: **ANTIRRHINEAE.**
 Всѣ 4 тычинки съ пыльниками. 5
- 5 { Чашечка съ 4 лопастями или зубцами 6
 Чашечка съ 5 лопастями или зубцами или она 2-разрѣзная Сем: **RHINANTHACEAE.**
- 6 { Вѣнчикъ со шпорцемъ при основаніи Linaria сем: **ANTIRRHINEAE.**
 Вѣнчикъ при основаніи безъ шпорца 7
- 7 { Вѣнчикъ почти шарообразный съ короткимъ отгибкомъ: верхняя губа двуразрѣзная, немного длиннѣе нижней; (листья пильчатые). Scrophularia с: **VERBACEAE.**
 Вѣнчикъ продолговатый, зѣвообразный: верхняя губа вогнута шишакомъ или серпомъ; (листья перистые или перисто-разрѣзные Pedicularis с: **RHINANTHACEAE.**

Классъ XV. . . . Сем: CRUCIFERAE.

Классъ XVI.

РАЗРЯДЪ I. Тычинокъ пять.

- 1 { Кромѣ 5 полныхъ тычинокъ, еще 5 тычинокъ безъ пыльниковъ Erodium с: **GERANIACEAE.**
 Всѣ тычинки съ пыльниками 2
- 2 { Вѣнчикъ однолистный, 5-лопастный Lysimachia с: **PRIMULACEAE.**
 Вѣнчикъ 5-листный. Linum с: **LINEAE.**

РАЗРЯДЪ II. Тычинокъ 8.

- { Вѣнчикъ неправильный (синій). Polygala с: **POLYGALAEAE.**
 { Вѣнчикъ правильный (бѣлый или красноватый).
 Oxalis с: **OXALIDEAE.**

РАЗРЯДЪ III. Тычинокъ 10.

- 1 { Чашечка двугубая, 5-зубчатая; цвѣты непра-
 вильные Anthyllis с: **PAPILIONACEAE.**
 { Чашечка 5-раздѣльная или 5-лиственная; цвѣты
 правильны 2
 2 { Плодникъ оканчивается наверху 5 кончиками;
 (листья перистые) Сем: **GERANIACEAE.**
 { Плодникъ на верху круглый; (листья тройные).
 Oxalis с: **OXALIDEAE.**

РАЗРЯДЪ IV. Тычинокъ болѣе 10.

Чашечка двойная: внѣшняя 3-лиственная, внутрен-
 ная 5-разрѣзная. Malva с: **MALVACEAE.**

Классъ XVII.

- РАЗРЯДЪ I. Тычинокъ 6. Сем: **FUMARIACEAE.**
 РАЗРЯДЪ II. Тычинокъ 8 Сем: **POLYGALAEAE.**
 РАЗРЯДЪ III. Тычинокъ 10, сросшихся въ два пуч-
 ка, обыкновенно по 9 и по 1. Сем. **PAPILIONACEAE.**

Классъ XVIII.

Чашечка 5-раздѣльная; вѣнчикъ 5-лиственный.
 Hypericum с: **HYPERICINEAE.**

Классъ XIX Сем: **COMPOSITAE.**

Классъ XX. Сем: **ORCHIDEAE.**

Классъ XXI.

РАЗРЯДЪ I. Одна тычинка.

- 1 { Цвѣты сидячіе на мясистомъ (желтомъ) почат-
 кѣ, окруженномъ большимъ (внутри бѣлымъ)
 обверточнымъ листомъ Calla с: **AROIDAEAE.**
 { Цвѣты въ углахъ листьевъ или верхушечныя . . . 2

- 2 { Цвѣты верхушечные; столбикъ 1, 3-разрѣзанный или 3-раздѣльный; (растение на сушѣ растущее) Euphorbia с: **EUPHORBIAEAE.**
- 2 { Цвѣты въ углахъ листьевъ; (плавающія водныя растенія) 3
- 3 { Столбиковъ 2; цвѣты окружены двумя небольшими чешуйками . Callitriche с: **CALLITRICHINEAE**
- 3 { Столбиковъ болѣе 2; цвѣты въ влагалищѣ. Zanichellia с: **POTAMEAE.**

РАЗРЯДЪ II, Двѣ тычинки.

- Цвѣты въ сережкахъ или шишкахъ; деревья Сем: **CONIFERAE.**

РАЗРЯДЪ III. Три тычинки.

- 1 { Цвѣты сидячіе на цилиндрическомъ початкѣ или въ шарахъ собранные . . . Сем: **TURNACEAE.**
- 1 { Цвѣты въ колосьяхъ или пучкахъ 2
- 2 { Столбикъ 1, 2 — 3-раздѣльный; (листья какъ у злаковъ). Carex с: **CYPERACEAE.**
- 2 { Столбиковъ 3; (листья яйцевидные или ромбодальные). Amaranthus с: **AMARANTACEAE.**

РАЗРЯДЪ IV. Четыре тычинки.

- Въ женскомъ цвѣткѣ 1 столбикъ; (травянистыя растенія) Сем. **URTICAEAE.**
- Въ женскомъ цвѣткѣ 2 столбика; дерево Alnus с: **BETULINEAE.**

РАЗРЯДЪ V. Болѣе четырехъ тычинокъ.

- 1 { Цвѣты съ вѣнчиками и окрашеннымъ цвѣтнымъ покровомъ 2
- 1 { Вѣнчика нѣтъ; цвѣтной покровъ похожъ на чашечку 4
- 2 { Цвѣты сидячіе на (желтомъ) початкѣ, окруженномъ большимъ (внутри бѣлымъ) обверточнымъ листомъ Calla с: **AROIDAEAE.**
- 2 { Початковъ и окрашеннаго обверточного листа нѣтъ 3

- 3 { Чашечка 3-раздѣльная; вѣнчикъ 3-лиственный . . .
Sagittaria с: **ALISMACEAE.**
Чашечка 4-раздѣльная; вѣнчикъ 4-лиственный . . .
Myriophyllum с: **NALOBAGEAE.**
- 4 { Цвѣты въ сережкахъ; деревья или кустарники . 5
Цвѣты въ пучкахъ или одинокіе 7
- 5 { Мужескіе цвѣты съ 5 тычинками; (листья выем-
чато-вырѣзные) Quercus с: **CUPULIFERAЕ.**
Мужескіе цвѣты съ большимъ числомъ тычинокъ;
(листья пильчатые или озубренные) 6
- 6 { Тычинокъ 8, прикрѣпленныхъ къ чешуйкамъ
сережки; (листья весьма шероховатые)
Corylus с: **CUPULIFERAЕ.**
Тычинокъ 10 — 12, прикрѣпленныхъ къ чешуй-
камъ сережки; (листья пушистые или голые)
Betula с: **BETULINEAE.**
- 7 { Цвѣты одинокіе въ углахъ листьевъ
Ceratophyllum с: **CEBATORHYLLEAE.**
Цвѣты въ сережкахъ 8
- 8 { Плодь представляетъ кругомъ растрескивающу-
юся коробочку; столбиковъ 3.
Amarantus с: **AMARANTACEAE.**
Плодь не растрескивающейся; столбикъ 2-раз-
рѣзный. Atriplex с: **CHEMORODEAE.**

Классъ XXII.

РАЗРЯДЪ I. Двѣ тычинки.

- Цвѣтки расположены въ сережкахъ
Salix с. **SALICINEAE.**

РАЗРЯДЪ II. Три тычинки.

- { Цвѣтки расположены въ сережкахъ безъ чашеч-
ки и вѣнчика Salix с: **SALICINEAE.**
Вѣнчикъ трилиственный; чашечка трилистная . . .
Empetrum с: **EMPETREAE.**

РАЗРЯДЪ III. Четыре тычинки.

- 1 { Цвѣты расположены въ сережкахъ, безъ чашеч-
ки и вѣнчика 2
Цвѣты въ промежуточныхъ пучкахъ съ вѣнчи-
комъ и чашечкою Rhamnus с: **RHAMNEAE.**

- 2 { Тычинки прикрѣплены къ основанію чешуекъ; цвѣтнаго покрова нѣтъ; (листья при основаніи клиновидные) Myrica c: MYRICACEAE.
- 2 { Тычинки окружены особеннымъ цвѣтнымъ покровомъ; (листья при основаніи сердцевидные).
Urtica c: URTICACEAE.

РАЗРЯДЪ IV. Пять тычинокъ.

Цвѣты расположены въ сережкахъ.

- 1 { Чешуйки сережки сросшіяся между собою, образуютъ ложную ягоду; (листья игольчатые). Juniperus c: CONIFERAE.
- 1 { Чешуйки сережки сухія; (листья широкіе, или овальные или ланцетные) 2
- 2 { Кромѣ чешуекъ сережки нѣтъ особеннаго цвѣтнаго покрова; кустарники или деревья Salix c: SALICINEAE.
- 2 { Кромѣ чешуекъ сережки есть еще особенный цвѣтной покровъ; травянистое растеніе съ вьющимся стеблемъ. Humulus c: URTICACEAE.

РАЗРЯДЪ V. Шесть тычинокъ.

- { Цвѣтки въ сережкахъ; (листья при основаніи клиновидные) Myrica c: MYRICACEAE.
- { Цвѣтки въ метелкахъ; (листья при основаніи широкіе, иногда стрѣльчатые). Rumex c: POLYGONAE.

РАЗРЯДЪ VI. Восемь тычинокъ. Деревья.

- { Цвѣтки въ цилиндрическихъ сережкахъ; (листья попеременныя) Populus c: SALICINEAE.
- { Цвѣтки въ кистяхъ; (листья супротивныя) Acer c: ACERINEAE.

РАЗРЯДЪ VII. Девять тычинокъ.

- { Цвѣты съ чашечкою и вѣнчикомъ Hydrocharis c: HYDROCHARIDEAE.
- { На мѣстѣ чашечки и вѣнчика только 3-раздѣльный цвѣтной покровъ. Mercurialis c: EUPHORBIACEAE.

РАЗРЯДЪ VIII. Болѣе девяти тычинокъ.

- { Цвѣты съ чашечкою и вѣнчикомъ; (листья мечеобразныя) Stratiotes c: HYDROCHARIDEAE.
- { На мѣстѣ чашечки и вѣнчика только цвѣтной покровъ; (листья яйцевидныя). Mercurialis c: EUPHORBIACEAE.

РАСТЕНИЯ ДВУСЪМЯНОДОЛЬНЫЯ; DYCOTYLEDONES.

А. ЛОЖЕЦВѢТНЫЯ, (ДОНЦЕЦВѢТНЫЯ.) THALAMIFLORAE.

Семейство I. **Ванникуласеае** Juss. **Лютиковыея.**

Листочковъ чашечки, равно какъ и лепестковъ, числомъ 5 и болѣе; иногда ихъ вовсе не бываетъ или въ уменьшенномъ видѣ или въ видѣ разширяющихся къ верху рожковъ; тычинки свободныя; плодниковъ 1 и болѣе, иногда они многочисленныя; часто сидятъ также на особенныхъ ножкахъ или сросшіея между собою, но въ этомъ случаѣ каждый оканчивается столбикомъ или сидлимымъ рыльцемъ; стѣмянъ въ каждомъ плодникѣ 1 и болѣе; листья супротивныя или попеременные, часто суживаются при основаніи и оканчиваются челомъ на половину обхватывающимъ стебель; прилистниковъ обыкновенно нѣтъ.

- | | | | |
|---|---|--|------------------|
| 1 | } | Въ каждомъ цвѣткѣ одинъ плодникъ съ однимъ столбикомъ. | 2 |
| | | Въ каждомъ цвѣткѣ болѣе одного плодника. | 3 |
| 2 | } | Цвѣтокъ съ шпорцемъ, (синій). | DELPHINIUM VIII. |
| | | Цвѣтокъ безъ шпорца, (бѣлый). | АСТАРА X. |
| 3 | } | Плодниковъ отъ 2 — 5 | 4 |
| | | Плодниковъ болѣе 5 | 6 |

- 4 { Цвѣты правильные; каждый листочикъ чашечки имѣетъ видъ внутри пустаго рожка; плодниковъ 5. **AQUILEGIA VII.**
 Цвѣты неправильные; одинъ листочикъ или со шпорцемъ или шишакомъ вогнутый 5
- 5 { Верхній листочикъ цвѣтка со шпорцемъ; плодниковъ числомъ отъ 2 — 3. **DELPHINIUM VIII.**
 Верхній листочикъ цвѣтка вогнутъ шишакомъ; плодниковъ отъ 3 — 5. **ACONITUM IX.**
- 6 { Каждый листочикъ чашечки съ короткимъ шпорцемъ; донце коническое, значительно длиннѣе цвѣтка. **MYOSURUS III.**
 Листочки чашечки или цвѣтка безъ шпорца . . . 7
- 7 { Тычинки непосредственно окружены кругомъ весьма узкихъ линейныхъ листочковъ; за этимъ кругомъ къ наружи слѣдуетъ кругъ широкихъ окрашенныхъ листочковъ — числомъ около 10 (цвѣтокъ закрытъ въ видѣ шара) . . **TROLLIUS VI.**
 Такихъ узкихъ линейныхъ листочковъ нѣтъ, которые бы окружали тычинки 8
- 8 { Цвѣты съ чашечкою и вѣнчикомъ . **RANUNCULUS IV.**
 Цвѣты, у которыхъ нельзя отличить чашечки отъ вѣнчика 9
- 9 { Стебель безъ листьевъ, кромѣ 3 въ кольцо стоящихъ иногда многораздѣльныхъ обверточныхъ листочковъ. **ANEMONE II.**
 Стебель съ листьями, (иногда только 2) безъ обверточныхъ листочковъ. 10
- 10 { Плодники многосѣмянные; окрашенные листочки цвѣтка золотого цвѣта и числомъ 5 . . . **CALTEA V.**
 Плодники односѣмянные; окрашенные листочки цвѣта сѣрнаго или бѣловатаго. . . . **THALICTRUM I.**

1. **Thalictrum** L. Золотуха, луговая рута.

Чашечка немного походить на вѣнчикъ, притомъ она 4 — 5 листная; вѣнчика нѣтъ; донце плоское; плодники съ гранями и острыми кончиками, односѣмян

ные; стерженки кверху пухлые; рыльце сидячее; цвѣтки расположены или въ кистяхъ или метелкахъ; листья попереѣнные, сложные; листочки ихъ при основаніи цѣльны, а при вершинѣ зубчатые или перисто-лопастные.

1 { ПЛОДНИКИ НА ОСОБЕННЫХЪ НОЖКАХЪ СИДЯЧІЕ, ТРЕХГРАН-
 ННЫЕ, НА ГРАНЯХЪ КРЫЛАТЫЕ, НА ОСТАЛЬНОЙ ЧАСТИ
 ГЛАДКІЕ: прицвѣтники находятся на развѣтвле-
 ніяхъ цвѣточныхъ ножекъ; листья триперис-
 тые, листочки ихъ яйцевидные, трилопастные
 съ тупыми, разрѣзными и озубренными лопа-
 стями; они на нижней сторонѣ сѣровато-зеле-
 ные; стебель полосатый, двулистный; цвѣтки
 на вершинѣ стебля расположены въ метелкахъ;
 лепестки желтые, иногда и бѣлые; стерженки
 лиловые. ♀ На тѣнистыхъ мѣстахъ; въ Маѣ и
 Іюнѣ. Василисникъ . . . 1) ТН. AQUILEGIFOLIUM L.

ПЛОДНИКИ СИДЯЧІЕ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ДОНЦѢ, БО-
 РОЗДЧАТЫЕ 2

2 { ЦВѢТЫ ОДИНАКІЕ НА КОНЦАХЪ ВѢТВЕЙ, ИЛИ ИХЪ БО-
 ЛѢЕ ОДНОГО, НО НЕ КУЧКАМИ; метелка пирами-
 дальная или овальная; цвѣтки и тычинки по-
 вислые; стебель бороздчатый; листья перистые:
 листочки продолговатые, лопастные, трехраз-
 дѣльные и цѣльные; корень ползучій; цвѣтки
 зеленоватые; пыльники фіолетовые и бѣлые ♀.
 На холмахъ; въ Іюнѣ. Золотуха обыкновенная.

2) ТН. SIMPLEX L.

ЦВѢТЫ КУЧКАМИ НА КОНЦАХЪ ВѢТВЕЙ, равно какъ
 и тычинки прямые, ненаклоненные 3

3 { ЛИСТОЧКИ ЛИСТЬЕВЪ ОБРАТНО ЯЙЦЕВИДНЫЕ, верхніе
 иногда линейные; корень ползучій; листья въ
 окружности узко-треугольные, дву или три-
 перистые; на нижней сторонѣ они блѣдные;
 главный черешокъ ихъ съ прилистниками; плод-
 ники почти шарообразные или продолговатые;
 лепестки бѣловатые; пыльники желтые ♀. По
 мокрымъ лугамъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Золотуха
 желтая; живительная трава, вередовець, ма-
 трѣнка 3) ТН. FLAVUM L.

- 3 } ЛИСТОЧКИ ЛИСТЬЕВЪ УЗКІЕ, ПОЧТИ ЛИНЕЙНЫЕ; корень волокнистый; листья триперистые, представляютъ въ окружности широкій треугольникъ, на нижней сторонѣ они блѣдноватые; на черешкѣ прилистниковъ нѣтъ; плодники при концѣ отогнуты; стебель бороздчатый; лепестки бѣловатые 2. На влажныхъ турфяныхъ лугахъ; въ Іюнѣ и Іюль. Золотуха узколистная.

4) TH. *ANGUSTIFOLIUM* Csa Jacq.

II. *Anemone* L. Вѣтреница.

Чашечка окрашенная, вѣничкообразная съ 5 и болѣе листочками; вѣничка нѣтъ; плодники односѣмянныя; донце мясистое, полшареобразное или коническое; подъ цвѣткомъ находится обертка, состоящая изъ 3 листочковъ; послѣдніе иногда многораздѣльные.

- 1 } ЛИСТОЧКИ ОБВЕРТКИ ЦѢЛЬНЫЕ, СИДЯЧІЕ, НАХОДЯТСЯ НЕПОСРЕДСТВЕННО ПОДЪ ЦВѢТКОМЪ и видимо образуютъ чашечку; окрашенныхъ листочковъ цвѣтка числомъ отъ 5 — 9; корневые листья на длинныхъ черешкахъ, трилопастные, сердцевидные; черешки и стебелекъ пушисты; стебелекъ одноцвѣтковый; цвѣты голубые, красноватые или бѣлые 2. Въ тѣнистыхъ лѣсахъ, на гористыхъ мѣстахъ, особенно на известковой почвѣ; въ Апрѣлѣ и Маѣ. Вѣтреница чистая, завитка, печеночница 1) AN *HERATICA* L.
- 2 } ЛИСТОЧКИ ОБВЕРТКИ ОТДАЛЕННЫЕ ОТЪ ЦВѢТКОВЪ И ПРИТОМЪ ИЛИ ПАЛЬЧАТО-МНОГОРАЗДѢЛЬНЫЕ ИЛИ 3 — 5 ЛОПАСТНЫЕ 2
- 2 } ЛИСТОЧКИ ОБВЕРТКИ МНОГОРАЗДѢЛЬНЫЕ въ видѣ пальцевъ, образуютъ при основаніи чехоль; листочковъ цвѣтка числомъ 6; цвѣты фіолетовые или голубоватые 3
- 2 } ЛИСТОЧКИ ОБВЕРТКИ 3—5 РАЗДѢЛЬНЫЕ ИЛИ РАЗРѢЗНЫЕ; листочковъ цвѣтка числомъ 5 и болѣе; цвѣты желтые и бѣлые 6
- 3 } КОРНЕВЫЕ ЛИСТЯ ТРОЙНЫЕ (по три на одномъ черешкѣ); каждый изъ листочковъ опять трираздѣльный, съ продолговатыми, 3—5 зубчатыми

- 3 { или многоразрѣзными лопастями; цвѣты почти прямые, съ распростертыми, голубовато-фіолетовыми, при концѣ прямыми листочками; стебель косматый, равно какъ и листочки цвѣтка на нижней сторонѣ \mathcal{Q} . На холмахъ; въ Маѣ. Вѣтреница распростертая . . . 2) **AN. PATENS.** L.
- КОРНЕВЫЕ ЛИСТЯ ПЕРИСТО-РАЗРѢЗНЫЕ** или триперисто-разрѣзные или-раздѣльные 4
- 4 { **КОРНЕВЫЕ ЛИСТЯ ПЕРИСТО-РАЗРѢЗНЫЕ**, съ яйцевидными, триразрѣзными лопастями; листочки цвѣтка открыто-колокольчатые; цвѣтки прямые, внутри бѣловато-красные, снаружи красновато-фіолетовые; листочки обвертки снаружи желтовато-косматые, внутри голые; плодники съ длинными, при концѣ голыми кончиками \mathcal{Q} . На холмахъ; въ Маѣ. Вѣтреница весенняя 3) **AN. VERNALIS** L.
- КОРНЕВЫЕ ЛИСТЯ ТРИПЕРИСТО-РАЗРѢЗНЫЕ** или-раздѣльные съ линейными лопастями 5
- 5 { **ЦВѢТКИ ПРЯМЫЕ**; листочки цвѣтка, начиная съ середины, отогнуты и почти вдвое длиннѣе стерженковъ; корневые листья триперисто-раздѣльные съ цѣльными, линейными лопастями; листочки цвѣтка сначала темно-фіолетовые, потомъ синеватые \mathcal{Q} . На холмахъ; въ Маѣ. Вѣтреница обыкновенная 4) **AN. PVLSATILLA** L.
- ЦВѢТКА ПОВИСЛЫЕ**; листочки цвѣтка только свиты при концѣ и почти равной длины съ тычинками; у насъ они снаружи красноваты \mathcal{Q} . На песчаныхъ холмахъ; въ Маѣ. Вѣтреница луговая. 5) **AN. PRATENSIS.** L.
- 6 { **ЧЕРЕШОКЪ ОБВЕРТОЧНЫХЪ ЛИСТОЧКОВЪ ВЛАГАЛИЩНЫЙ**, короткій; столбикъ весьма короткій, голый; цвѣтушій стебель съ 4—5 корневыми листьями, вышиною 1 фута; листья 3—5 раздѣльные, съ почти ромбoidalными лопастями; цвѣты бѣлые, обыкновенно одинакіе; листочковъ цвѣтка обыкновенно по 5, косматыхъ на нижней сторонѣ; плодники шерстистые \mathcal{Q} . На холмахъ подъ кустарниками; въ Маѣ и Іюнѣ. Вѣтреница степная 6) **AN. SYLVESTRIS.** L.

- 6 } ЧЕРЕШОКЪ ОБВЕРТОЧНЫХЪ ЛИСТОЧКОВЪ НЕ ВЛАГАЛИЩ-
 НЫЙ, ТОЛЬКО ЖЛОБКОВАТЫЙ; столбикъ почти длин-
 нѣе плодниковъ; цвѣтушій стебелекъ обыкно-
 венно безъ корневыхъ листьевъ и ниже 1 фута. 7
- ЦВѢТЫ БѢЛЫЕ, снаружи иногда розовые, одинокіе;
 листочковъ цвѣтка по 6, обыкновенно голыхъ
 на обѣихъ сторонахъ; пластинки обверточныхъ
 листьевъ почти вдвое длиннѣе черешка 2.
 Въ лѣсахъ и подъ кустарниками; въ Апрѣлѣ
 и Маѣ. Вѣтреница лѣсная . . . 7) AN. NEMOROSA. L.
- 7 } ЦВѢТЫ ЖЕЛТЫЕ, обыкновенно по 2 или по 3 на
 стебелькѣ; листочковъ цвѣтка обыкновенно по
 5, пушистыхъ на нижней сторонѣ; черешокъ
 обверточныхъ листьевъ нѣсколько разъ короче
 пластинки 2. Въ лѣсахъ и подъ кустарниками;
 въ Маѣ. Вѣтреница желтая. 8) AN. RANUNCULOIDES L.

III. *Myosurus* L. Мышехвость.

Чашечныхъ листочковъ 5, опадающихъ, съ шпорца-
 ми при основаніи; лепестковъ 5, съ нитчатымъ ног-
 темъ; ноготь длиннѣе пластинки; тычинокъ отъ 5 —
 10; плодники многочисленные, односѣмянные, прикрѣп-
 лены къ коническому или цилиндрическому донцу.

Корневые листья многочисленныя, линейныя, ту-
 пыя, голыя; лепестки блѣдножелтыя; одноцвѣт-
 ковый стебелекъ до 4-хъ дюймовъ вышины; ко-
 рень волокнистый ☉. На влажныхъ, песчаныхъ
 поляхъ; отъ Апрѣля до Юня. Мышехвость
 меньшей 1) MY. MINIMUS. L.

IV. *Ranunculus* L. Жабникъ.

Чашечка 5 листовая, иногда трилистная; лепестковъ
 числомъ отъ 5—10, съ ямочкою между ногтемъ и пла-
 стинкою; ямочка иногда покрыта чешуйкою; плодники
 односѣмянные, тупые и съ кончиками.—Ядовитыя, тра-
 вянистыя растенія съ попеременными, цѣльными или
 лопастными, черешковыми листьями, съ прилистни-
 ками и верхушечными цвѣтками.

- 1 } ЦВѢТКИ БѢЛЫЕ съ желтымъ ногтемъ; плодники поперегъ морщиноватые, при вершинѣ и при основаніи съ слабыми гранями; ямочка лепестковъ не покрыта чешуйкою; водяныя растенія. 2
- 1 } ЦВѢТЫ ЖЕЛТЫЕ; плодники съ продолговатою, возвышенною гранью; ямочки лепестковъ покрыты чешуйками 3
- 2 } ВСѢ ЛИСТЯ ШЕТИНООБРАЗНЫЕ, многораздѣльные, округлые и болѣе или менѣе тугіе, т. е., вынутые изъ воды не перемѣняютъ своего расположенія; лепестки въ $1\frac{1}{2}$ раза длиннѣ чашечки 2. Въ прудахъ; отъ Іюня до Августа. Жабникъ распяленный. . 1) *R. DIVARICATUS*. Schrd.
- 2 } ЛИСТЯ ПОГРУЖЕННЫЕ МЯГКІЕ, ВОЛОСОБРАЗНЫЕ и многораздѣльные, вынутые изъ воды сходятся въ клочекъ; ВЕРХНІЕ, ПЛАВАЮЩІЕ НА ВОДѢ, ЩИТКОВЫЕ, ТРИРАЗРѢЗНЫЕ и ОЗУБЕННЫЕ; лепестки въ 2—3 разъ длиннѣ чашечки 2. Въ стоячихъ водахъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Жабникъ водяной 2) *R. AQUATILIS* L.
- 3 } ЛИСТЯ ЦѢЛНЫЕ. 4
- 3 } ЛИСТЯ РАЗДѢЛЬНЫЕ или ПЕРИСТЫЕ 7
- 4 } ЧАШЕЧКА ТРИЛИСТНАЯ; вѣнчикъ 8 — 10 листный; стебель вѣтвистый, лежачій, при вершинѣ приподнимающійся, съ листьями; листья сердцевидные, черешковые; черешокъ влагалищный; ножки одноцвѣтковыя, при вершинѣ съ 5 бороздками; корень волокнистый, шишковатый; шишки продолговатыя; изъ нихъ отдѣльныя, но небольшія, сидятъ въ углахъ листьевъ 2. Въ тѣнистыхъ и влажныхъ лѣсахъ. Чистякъ меньшей 3) *R. FIGARIA* L.
- 4 } ЧАШЕЧКА ПЯТИЛИСТНАЯ. 5
- 5 } СТЕБЕЛЬ ЛЕЖАЧІЙ, ПРИПОДНИМАЮЩІЙСЯ 6
- 5 } СТЕБЕЛЬ ПРЯМОСТОЯЩІЙ, при основаніи съ небольшими, въ кольцахъ стоящими отпрысками; плодники съ широкимъ, мечеобразнымъ кончикомъ, гладкіе, ладьеобразные; листья продолговатоланцетные, остры 2. По берегамъ рѣкъ и въ стоячей водѣ; въ Іюлѣ и Августѣ. Жабникъ язычный 4) *R. LINGUA* L.

ЧЛЕНЫ СТЕБЛЯ ПРЯМЫЕ; листья эллиптическіе, ланцетные или линейные; стебель многоцвѣтковый; плодники съ короткими кончиками, гладкіе 2. На влажныхъ турфяныхъ лугахъ; отъ Іюня до Сентября. Жабникъ огненный

5) *R. FLAMMULA* L.

6) **ЧЛЕНЫ СТЕБЛЯ ВЫГНУТЫ ДУГОЮ;** листья линейные; вѣтви стебля обыкновенно съ однимъ только цвѣткомъ; плодники съ кончикомъ, немного отвороченнымъ. 2 На песчаныхъ берегахъ озеръ и рѣкъ; отъ Іюня до Августа. Жабникъ малорослый. 6) *R. REPTANS* L.

7) **ДОНЦЕ (мѣсто, на которомъ сидятъ плодники) ПРОДОЛГОВАТОЕ, ЦИЛИНДРИЧЕСКОЕ;** листья пальчато-разрѣзные, 3—5 лопастные; стебель сочный, блестящій, внутри пустой; листочки чашечки отвороченные; цвѣтныя ножки немного бороздчаты; лепестки незначительно длиннѣе чашечки; продолговаты; плодники съ короткимъ, длиннымъ кончикомъ ☉. Въ болотахъ и по берегамъ прудовъ; отъ Іюня до Сентября. Жабникъ вредный. 7) *R. SCELEBATUS* L.

ДОНЦЕ ШАРООБРАЗНОЕ. 8

8) **ЦВѢТНЫЯ НОЖКИ НЕ БОРОЗДЧАТЫЯ;** листья по крайней мѣрѣ въ срединѣ стебля трираздѣльны; плодники сжаты, наподобіе чечевицы 9

ЦВѢТНЫЯ НОЖКИ БОРОЗДЧАТЫ 11

9) **КОРНЕВЫЕ И СТЕБЛЕВЫЕ ЛИСТЯ ПАЛЬЧАТО-РАЗДѢЛЬНЫЕ;** нижніе стеблевые съ длиннымъ черешкомъ, 3—5 раздѣльные: лопасти ихъ ромбидальныя, триразрѣзныя и зубчатыя; верхнія стеблевые трираздѣльныя: лопасти линейны; стебель многоцвѣтковый; плодники голые, гладкіе, съ короткими, немного отогнутыми кончиками: послѣдніе нѣсколько разъ короче самаго плодника; донце голое; стебель на всей поверхности или только при развѣтвленіяхъ покрытъ прилежащими волосками; корень отгрызенный; корневые листья обыкновенно съ темнубурымъ пятномъ въ срединѣ пластинки 2. По лугамъ

и въ лѣсахъ; отъ Мая до Юля. Лютикъ или Жабникъ ѣдкій. 8) *R. ACRIS* L.
 9) **КОРНЕВЫЕ ЛИСТЯ ОКРУГЛЫЕ, СЕРДЦЕВИДНЫЕ, НЕРАЗДѢЛЬНЫЕ**, озубренные, иногда только немного разрѣзные; плодники пушистые. 10

КОРНЕВЫХЪ ЛИСТЬЕВЪ ЧИСЛОМЪ ОТЪ 4—5, почковидныхъ, нераздѣльныхъ или 3 — 5 разрѣзныхъ; черешки внизу влагалищные; стеблевые листья пальчато-раздѣльные, лопасти ихъ линейныя, большею частью цѣльны; кончики плодниковъ съ самаго основанія крючковатые 2. На лугахъ; въ Маѣ и Юнѣ. Жабникъ златовласый

9) *R. AURICOMUS* L.
 10) **ТОЛЬКО ОДИНЪ КОРНЕВОЙ ЛИСТЪ**; притомъ онъ озубренный, нераздѣльный или рѣдко триразрѣзный; черешокъ при основаніи не образуетъ влагалища, но онъ окруженъ влагалищными черешками, у которыхъ не развиваются пластинки; кончики плодниковъ при вершинѣ отогнуты 2. Въ турфяныхъ влажныхъ лѣсахъ; въ Маѣ и Юнѣ. Жабникъ касубскій

10) *R. CASSUBICUS* L.

11) **ЧАШЕЧКА ОТВОРОЧЕННАЯ**, косматая; стебель при основаніи луковичный, косматый, безъ отпрысковъ; корневыхъ листьевъ по 3 или 9 на одномъ черешкѣ: отдѣльные листочки триразрѣзные; кончикъ плодника короткій и прямой 2. По лугамъ и въ лѣсахъ; въ Маѣ и Юнѣ. Жабникъ луковичный. *R. VULBOSUS* L.

ЧАШЕЧКА НЕОТВОРОЧЕННАЯ, ПРИЛЕЖАЩАЯ КЪ ВЪНЧИКУ, или незначительно отстоящая; корень или нижняя часть стебля не луковичный 12

12) **СТЕБЕЛЬ БЕЗЪ ОТПРЫСКОВЪ, ПРИ ОСНОВАНІИ ПРЯМОЙ, ШЕРОХОВАТЫЙ**; донце щетинистое; плодники гладкіе съ немного крючковатыми кончиками; корневые листья пальчато-раздѣльны: лопасти трираздѣльныя или триразрѣзныя 2. На возвышенныхъ мѣстахъ; въ Юнѣ и Юлѣ. Жабникъ многоцвѣтный. 11) *R. POLYANTHEMOS* L.

- 12) **СТЕБЕЛЬ ПРИ ОСНОВАНИИ СЪ ДЛИННЫМИ, ПОЛЗУЧИМИ ОТПРЫСКАМИ, ПРИТОМЪ ОНЪ БЕЗВОЛОСЕНЪ**, или немногo только волосистъ; донце волосистое; плодники съ немногими, небольшими ямочками и крючковатыми кончиками; корневые листья перистые, съ 2 — 3 парами боковыхъ листочковъ, которые трираздѣльны, зубчаты и разрѣзные ♀. По лугамъ и въ лѣсахъ; въ Маѣ и Юнѣ. Жабникъ ползучій. . . . 12) **R. VERENS. L.**

V. **Caltha** L. Курослѣцъ, Калужница.

Чашечка желтая, похожая на вѣнчикъ, на внѣшней сторонѣ зеленоватая, 4 — 5 листная; вѣнчика нѣтъ; плодниковъ числомъ отъ 2—5, многосѣмянныхъ, отогнутыхъ, съ кончиками; листья округлые, сердцевидные, озубренные, голые, блестящiе; черешки влагалищные; противъ стеблевыхъ листьевъ находятся сухiе остатки влагалищныхъ черешковъ.

Цвѣтныя ножки бороздчатыя; стебель съ тупыми гранями, сочный, голый и внутри пустой; корень съ толстыми волокнами ♀. На болотахъ и около береговъ; въ Апрѣлѣ и Маѣ. Курослѣцъ болотный 1) **C. PALUSTRIS L.**

VI. **Trollius** L. Желтоголовъ.

Вѣнчикъ состоитъ изъ небольшихъ, узкихъ листочковъ, окружающихъ тычинки, в имѣющихъ каждый ноготь; чашечка вѣнчикообразная, многолистная и отпадающая; плодники многочисленные съ прямыми кончиками и многосѣянныя.

Стебель прямой; листья пальчато-раздѣльные; лопастей отъ 5 до 7, каждая по себѣ триразрѣзная; листочковъ чашечки 10—15, нагнутыхъ шаромъ, свѣтло-желтые ♀. На хорошихъ лугахъ и въ лѣсахъ; въ Маѣ и Юнѣ. Желтоголовъ европейскiй. 1) **T. EUROPAEUS L.**

VII. *Aquilegia* L. Водосборъ.

Чашечка вѣнчикообразная, пятилистная; каждый листъ представляетъ рожокъ внутри пустой; тычинки многочисленны, внутреннія широки и не имѣютъ пыльниковъ; плодники многосѣмянные. — Травянистыя растенія съ прямымъ стеблемъ, черешковыми листьями и верхушечными, повислыми цвѣтками.

Шпорецъ голубой, отогнуть при вершинѣ внутрь; плоскость лепестковъ тупая; листья по 3 на одномъ черешкѣ: каждый изъ нихъ состоитъ опять изъ 3 листочковъ, озубренныхъ, внизу синевато-зеленыхъ; стеблевые листья сложные; цвѣтныя ножки обыкновенно волосистыя 2. Въ лѣсахъ; въ Іюнѣ и Іюль. Водосборъ обыкновенный, голубки, павлпнные очки. . . . 1) *AQ. VULGARIS* L.

VIII. *Delphinium* L. Живокость.

Шпора.

Чашечка вѣнчикообразная, 5 листная; верхній листъ со шпорцемъ; вѣнчикъ 4 листный, срослый, похожій на прикрасы и продолжающійся въ шпорецъ; плодниковъ числомъ 1—5, многосѣмянныхъ. Травянистыя растенія съ прямымъ стеблемъ и цвѣтками, собранными въ кисти или полусонтики.

Лепестки сросшіеся между собою; стебель съ развилыстыми вѣтвями; кисть многоцвѣтная; цвѣтная ножечка длиннѣе своихъ прицвѣтниковъ; плодъ голый; листья пальчато-раздѣльные; цвѣтная ножка, равно какъ и шпорецъ длиннѣе чашечки; цвѣтки голубые, но бываютъ и бѣлые ☉. На поляхъ и между папнями; въ Іюль и Августѣ. Кавалерійская шпора. . . . 1) *D. CONSOLIDA* L.

IX. *Aconitum* L. Аконить, Лютикъ.

Чашечка вѣнчикообразная, 5 листная; верхній листъ вогнутъ шишакомъ; лепестковъ 5, изъ которыхъ два верхніе длиннѣе другихъ и закрыты въ шишакъ; ноготь ихъ желобоватый; остальные 3 лепестка малы или

ихъ вовсе нѣтъ. Ядовитыя растенія, съ прямымъ стеблемъ, попеременными, черешковыми, пальчато-раздѣльными листьями и цвѣтками въ кисти или колосья собранными.

Плодниковъ отъ 3—5, многосѣмянныхъ и голыхъ; шишакъ продолговато-коническій; 2 верхніе лепестка прямо-стоящіе съ спиральными шпорцами; корень веретено-вѣтвистый; листья 5 раздѣльные; лопасти трапецидальныя; чашечка опадающая; цвѣты зеленовато-желтые или голубоватые ♀. Въ лѣсахъ и около береговъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Волкобой, волчій корень 1) **A. LUCOSTONUM** L.

X. **Actaea** L. Воронецъ.

Чашечка 4 листная, опадающая, впоследствии окрашенная; лепестковъ большею частію числомъ 4, но бываетъ и 5, притомъ они при основаніи голы; плодникъ 1, одногнѣздный и ягодообразный; сѣмяна прикрѣплены въ двухъ рядахъ. Ядовитая трава съ кольчатымъ корнемъ, верхушечными цвѣтками и попеременными листьями.

Ягода округлая или овальная; лепестки одинаковой длины съ тычинками; кисть въ окружности яйцевидная; корень толщиною въ палець, бурый, внутри бѣловато-желтый, съ многими волокнами; стебель совершенно круглый, гладкій и голый, выходитъ изъ пучка чешуекъ, дву или трилистный; нижніе листья большіе, треугольные, двояко-тройные; листочки яйцевидные, раздѣльные или пальчато-зубчатые; цвѣтки бѣлые ♀. На гористыхъ и тѣнистыхъ мѣстахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Христофорова трава 1) **A. SPICATA** L.

Семейство II. **Berberideae** Vent. **Барбарисовыя.**

Чашечныхъ листочковъ 3, 4 или 6, иногда расположенныхъ въ двухъ рядахъ; лепестковъ числомъ столько, сколько листочковъ чашечки и имъ супротивныхъ, или въ число вдвое большемъ и при основаніи часто снабженныхъ железками или прибавочками; тычинки подплод-

никовы, супротивны лепесткамъ; пыльники приросшіе; гнѣздышки раскрывающіяся снизу къверху приподнимающимися клапанами; плодникъ одногнѣздный; сѣмяносецъ боковой; сѣмя 4—5; рыльце кружковидное; плодъ ягода или коробочка; зародышъ прямой, центральный; бѣлокъ мясистый или хрящеватый; листья или листочки пальчаты; зубцы съ острелями.

Verberis L. Барбарисъ.

Чашечка 6 листная, подплодниковая; листочки ея расположены въ двухъ рядахъ, изъ которыхъ внѣшніе меньше; вѣничикъ 6 листный; тычинки прикреплены къ основанію лепестковъ; гнѣздышки пыльниковъ раздѣлены другъ отъ друга: внѣшняя половина каждаго гнѣздышка отдѣляется впоследствии, начиная съ основанія, столбика нѣтъ; рыльце весьма большое, щитковое; ягода двусѣмянная.

Листья въ пучкахъ, обратно-яйцевидные и пальчатые, при основаніи съ однимъ главнымъ и двумя побочными шинами; зубцы шипообразные цвѣтныя кисти висячія, многоцвѣтковые, выходящія изъ середины пучковъ листьевъ; лепестки цѣльные, желтые, непріятнаго запаха ѣ. Въ Маѣ и Іюнѣ. Барбарисъ обыкновенный, кислица га- клунъ, кислый тёрнь 1) В. VULGARIS L.

Семейство III. **Nymphaeaceae** D. C. **Кувшинниковыя.**

Чашечка 4—6-листная; вѣничикъ правильный; лепестки многочисленные, въ центрѣ цвѣтка переходящіе въ тычинки; тычинки подплодниковыя; пыльники приросшіе; плодникъ многогнѣздный: гнѣздышки многосѣмяныя; сѣмяна укрѣплены по бокамъ плодника; число рылецъ равно числу гнѣздышекъ плодника; корневище ползучее по дну воды.

- { Лепестки въ многихъ рядахъ, бѣлые **НУМРНАЕА** I.
- { Лепестки въ 1—2 рядахъ, желтые **НУМНА** II.

I. *Nymphaea* L. Нимфея.

Чашечка 4-5 листовая, одинаковой длины съ бѣлыми лепестками; послѣдніе безъ ямочекъ, многочисленны и расположены въ нѣсколькихъ кругахъ; рыльце лучистое. Водяныя растенія съ черешковыми листьями и бѣлыми цвѣтками на длинныхъ ножкахъ.

Листья почти совершенно округлые, глубоко-сердцевидные и цѣльные; лопасти при основаніи неровно-яйцевидныя; рыльце съ 5—20 лучами ♀.

Въ стоячихъ и тихотекущихъ водахъ; отъ Іюля до Августа. Нимфея бѣлая, кувшинчики бѣлые, венуфаръ бѣлый, водяныя маковки. . . 1) *N. ALBA* L.

II. *Nuphar* Smith: Кувшинка, Купавка.

Чашечка 5-лиственная; многочисленные лепестки расположены въ одномъ или двухъ кругахъ; на внѣшней ихъ сторонѣ ямочка; рыльце на краю цѣльное или глубоко озубренное, сверху съ лучами, но не совершенно разрѣзное; плавающія растенія, съ черешковыми, блестящими листьями и желтыми цвѣтками на длинныхъ ножкахъ; внутренніе лепестки съ пыльниками.

РЫЛЬЦЕ СЪ 10—20 ЛУЧАМИ, НЕ ДОХОДЯЩИХЪ ДО КРАЯ; ЛИСТЯ ОВАЛЬНЫЕ НА $\frac{1}{2}$ СЕРДЦЕВИДНЫЕ; ушки при основаніи подходяще другъ къ другу; пыльники продолговатые, линейные ♀. Въ текучихъ водахъ и болотистыхъ озерахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Кувшинка желтая, водяной лапушникъ . . .

1) *N. LUTEUM* L.

ЛУЧЕЙ МЕНѢ 10, ПРЕДЛАЖАЮТСЯ ДО КРАЯ РЫЛЬЦА; листья продолговатые, сердцевидные, разрѣзные болѣе чѣмъ на $\frac{1}{3}$ своей окружности; ушки отстояще другъ отъ друга; пыльники почти квадратные ♀. На однихъ мѣстахъ съ предозначеннымъ растеніемъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Кувшинка малая 2) *N. PUMILUM* SM.

Семейство IV. *Papaveraceae* D. C. **Маковья.**

Чашечка 2 листовая, опадающая; вѣнчикъ правильный, 4 листный; тычинокъ подплодниковыхъ 4, или оныхъ

многочисленныя, не сросшіяся между собою; плодникъ 1, сложный и многосъмянный; сѣмяна прикрѣплены между створками или къ неполнымъ перегородкамъ; зародышъ весьма малый, прямой, въ нижней части бѣлка. Травянистыя растенія съ окрашенными соками.

- { Коробочка продолговатая, похожая на стручекъ, одногнѣздная съ двумя створками. Растеніе съ желтымъ сокомъ. CHELIDONIUM II.
- { Коробочка шарообразная или булавовидная; внутри съ 4—20 перегородками, не достигающими центра. Растенія съ бѣлымъ сокомъ. PARAVER I.

I. Papaver L. Макъ.

Тычинки многочисленныя; столбика нѣтъ; рыльце съ 4—20 лучами; плодникъ булавовидный или шарообразный, съ 4—20 неполными перегородками, и съ отверстіями подъ рыльцемъ; сѣмяна почковидныя. Травянистыя растенія съ попеременнолистными листьями, бѣлымъ сокомъ и цвѣтками на вершинѣ стебля или въ углу листьевъ.

- { ЛИСТЯ ДВУПЕРИСТЫЕ, НЕ ОБЪЕМНЫЕ; стебель волосистый; рыльце съ 6—9 лучами, отдѣльными другъ отъ друга; стерженки шилообразныя; лопасти листьевъ линейныя, съ отдаленными другъ отъ друга зубцами; цвѣты коричневаго цвѣта ☉. На поляхъ; отъ Мая до Юля. Макъ полевой. 1) P. DUBIUM L.
- { ЛИСТЯ НЕРОВНО-ЗУБЧАТЫЕ, ОБЪЕМНЫЕ, сердцевидныя; стебель и листья синеновато-зеленыя и безъ волосковъ; коробочка почти шарообразная, голая; стерженки расширяются кверху; цвѣтокъ бѣлый, лиловый или фіолетовый ☉. На огородахъ и по пашнямъ; отъ Юня до Августа. Макъ бѣгунъ. 2) P. SOMNIFERUM L.

II. Chelidonium L. Чистотѣль.

Тычинки многочисленныя; плодникъ длинный, похожій на стручекъ, съ двумя створками, растрескивающимся

начиная съ основанія; сѣмяна прикрѣплены въ двухъ рядахъ; перегородки въ стручкѣ нѣтъ. Травянистое растеніе съ желтымъ сокомъ, попеременнолистными и цвѣтками на концѣ вѣтвей.

Листья перисто-разрѣзные: лопасти кругловатыя, выемчато-зубчатыя и снисходящія по черешку; лепестки цѣльные; стебель круглый, узловатый, волосистый; стерженки сверху расширены 2. Въ тѣнистыхъ мѣстахъ и около заборовъ; отъ Юня до Августа. Чистотѣль большой 1) СВ. MAJUS L.

Семейство V. *Fumariaceae* D. C. **Дымянниковыя.**

Чашечка двулистная или ея вовсе нѣтъ; вѣнчикъ неправильный; лепестковъ 4, сросшихся между собою или не сросшихся; тычинокъ 6, прикрѣпленныхъ подъ плодникомъ и сросшихся въ два супротивные пучка, иногда они бываютъ и свободныя; пыльники одногнѣздные; также одно-или многосѣмянные плодники одногнѣздны; сѣмяна прикрѣплены по бокамъ плодника; зародыши находятся въ нижней части сѣмяни; послѣднія съ бѣлкомъ; сокъ водянистый.

- } Плодникъ похожій на стручекъ, многосѣмянный **CORYDALIS I.**
- } Плодникъ шарообразный, односѣмянный. **FUMARIA II.**

I. *Corydalis*. D. C. Хохлатка.

Чашечка двулистная или ея вовсе нѣтъ; тычинокъ 6, сросшихся между собою въ 2 пучка; лепестковъ 4: верхній съ шпорцемъ; стручекъ многосѣмянный и сжатый; листья попеременнолистные, черешковые, многораздѣльные и перистые; цвѣтки въ колосьяхъ; корень (при нашихъ видахъ) луковичный.

- } НИЖНИЙ СТЕБЛЕВОЙ ЧЕРЕШОКЪ БЕЗЪ ПЛАСТИНКИ, ОБХВАТЫВАЕТЪ ОСНОВАНИЕМЪ СТЕБЕЛЬ И ОБРАЗУЕТЪ ВЛАГАЛИЩЕ; плодниковъ числомъ 2—4; листья двояко-тройные; корень внутри не пустой. 2

1 } ЧЕРЕШКА БЕЗЪ ПЛАСТИНКИ НѢТЪ; СТЕБЕЛЬ ПРИ ВЕРШИНѢ СЪ ДВУМА ЛИСТЬЯМИ; корень внутри пустой; прицвѣтники нераздѣльные; шпорецъ немного крючковатый; цвѣтная ножка трижды короче стручка; листья двояко-тройные; колось прямой, съ 10—20 красными или бѣлыми цвѣтками ♀. Въ гористыхъ лѣсахъ; въ Апрѣлѣ и Маѣ. Хохлатка пустая *C. CAVA SCHW.*

2 } ПРИЦВѢТНИКИ ПАЛЬЧАТО-РАЗДѢЛЬНЫЕ; ЦВѢТНАЯ НОЖКА РАВНОЙ ДЛИНЫ СО СТРУЧКОМЪ и немного только короче шпорца; колось удлиненный, прямой; шпорецъ выгнуть дугою; столбикъ при основаніи отогнуть внизъ, а при вершинѣ подъ прямымъ угломъ вверхъ; цвѣтки фіолетовые ♀. Въ лѣсахъ; въ Апрѣлѣ и Маѣ . . .

1) *C. SOLIDA SMITH.*

ПРИЦВѢТНИКИ ЦѢЛЬНЫЕ; ЦВѢТНАЯ НОЖКА ТРИЖДЫ КОРОЧЕ СТРУЧКА; колось короткий, повислый, съ тѣсно сидящими цвѣтками; шпорецъ выгнуть дугою, или почти прямъ; столбикъ начиная съ основанія мало по малу отогнуть вверхъ ♀. Въ лѣсахъ; въ Апрѣлѣ и Маѣ . *C. FABACEA PERS.*

II. *Fumaria* L. Дымянка.

Чашечка двулистная; лепестковъ 4: верхній при основаніи со шпорцемъ; тычинки сросшіяся въ два пучка; односѣмянный стручекъ не растрескивается; листья поперебѣнные, многораздѣльные; красные, а иногда бѣлые цвѣтки съ прицвѣтниками, собраны въ колосья.

Листочки чашечки трижды короче вѣнчика и шире цвѣтной ножки; плодникъ усѣченный, выемчатый и поперебѣ шире, чѣмъ вдоль; лопасти перистыхъ листьевъ ланцетныя; колось съ отдаленными другъ отъ друга цвѣтками: послѣдніе красные, иногда бѣлые ☉. На камняхъ и по обработанной землѣ. Земной дымъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ.

1) *F. OFFICINALIS L.*

Семейство VI. *Cruciferae* Iuss. **Врестоцвѣтныя.**

Чашечка 4-листная; подплодниковыхъ тычинокъ 6;

изъ нихъ 4 длиннѣе другихъ; плодникъ одно-или двугнездный (стручокъ); сѣмяна прикрѣплены между створками и безъ бѣлка; листья болѣею частію попеременные.

- | | | | | |
|---|---|---|---|----------------|
| 1 | { | Длина стручка значительно превышаетъ ширину. 2 | } | 13 |
| | | Длина стручка не болѣе 3-хъ разъ превышаетъ ширину | | |
| 2 | { | Цвѣты чисто бѣлые или красновато-бѣлые . . . 3 | } | 5 |
| | | Цвѣты желтые. , | | |
| 3 | { | Стручекъ съ продольными жилками (листья цѣльные или немного зубчатые). 4 | } | CARDAMINE V. |
| | | Стручекъ безъ продольныхъ жилокъ (листья перистые) | | |
| 4 | { | Створки стручка съ продольными жилками (листья расположены у корня въ видѣ розетки). | } | SISYMBRIUM VI. |
| | | Створки стручка съ одною продольною жилкою или ея вовсе нѣтъ (листья разсыпанные по стеблю и не расположены у корня въ видѣ розетки). ARABIS IV. | | |
| 5 | { | Стручекъ съ поперечными гнѣздышками. | } | RAPHANUS XXI. |
| | | Стручекъ съ продольными гнѣздышками 6 | | |
| 6 | { | Стручекъ съ клювовиднымъ продолженіемъ. . . . 7 | } | 9 |
| | | Стручекъ безъ такого продолженія: на немъ сидитъ непосредственно столбикъ. | | |
| 7 | { | Кромѣ цвѣтной ножки стручекъ сидитъ еще на особенной ножкѣ, заключенной въ цвѣткѣ; клювовидное продолженіе коротко; сѣмяна продолговатая, немного сжаты, иногда въ двухъ рядахъ въ каждомъ гнѣздышкѣ. . . . ERUCASTRUM. | } | 8 |
| | | Стручекъ прикрѣпленъ непосредственно на цвѣтной ножкѣ; сѣмя шарообразное; клювовидное продолженіе длинное | | |
| 8 | { | Каждая створка съ одною продольною жилкою; листочки чашечки прижаты къ вѣничку (стеблевые листья съ глубоко-сердцевиднымъ основаніемъ объемные). BRASSICA VIII. | } | |

- 8 { Каждая створка съ 3—5 толстыми, продольными жилками; листочки чашечки отстоятъ значительно отъ вѣнчика. **SINAPIS IX.**
- 9 { Длина стручка нѣсколько только превышаетъ ширину, такъ что этотъ почти можно причислить къ отдѣлу съ короткими стручками. **NASTURTIUM I.**
- 10 { Стручекъ значительно длиннѣе въ сравненіи съ своею шириною 10
- 10 { Стеблевые листья цѣльные или зубчатые 11
- 10 { Стеблевые листья перисто-разрѣзные или-раздѣльные 12
- 11 { Сѣмяна въ каждомъ гнѣздышкѣ стручка расположены въ двухъ рядахъ; (сидячіе стеблевые листья съ сердцевиднымъ основаніемъ) **TURRITIS III.**
- 11 { Сѣмяна въ каждомъ гнѣздышкѣ стручка въ одномъ ряду; (стеблевые листья яйцевидные или ланцетные). **ERYSIMUM VII.**
- 12 { Стручекъ цилиндрической; (всѣ листья раздѣльны; чашечка ясно отстоящая отъ вѣнчика) **SISYMBRIUM VI.**
- 12 { Стручекъ почти четырехугольный, обоюдо-острый, (верхніе листья нераздѣльны; чашечка прижатая къ вѣнчику) **BARBAREA II.**
- 13 { Цвѣтки желтые 14
- 13 { Цвѣты бѣлые, фіолетовые, или вѣнчика вовсе нѣтъ 18
- 14 { Стручекъ плоско-сжатый **DRABA XII.**
- 14 { Стручекъ не плоскій. 15
- 15 { Стручекъ грушеобразный или шарообразный; (листья цѣльные, или немного только зубчатые) 16
- 15 { Стручекъ продолговатый, яйцевидный или цилиндрической; (листья, по крайней мѣрѣ нижніе, перисто-разрѣзные или-раздѣльные). 17
- 16 { Стручекъ многосѣмянный, грушеобразный (чашечка прямо-отстоящая). **CAMELINA XIII.**
- 16 { Стручекъ съ 1—2 сѣмянами, шарообразный; (чашечка распростертая) **NESLIA XVIII.**

- 17 { Стручекъ съ поперечными гнѣздышками; каждое гнѣздышко съ 1 сѣмянемъ **BUNIAS XIX.**
 Стручекъ съ продольными гнѣздышками; каждое гнѣздышко съ многими сѣмянами
HASTURTIIUM I.
- 18 { Лепестки фиолетовые 19
 Лепестки бѣлые или ихъ вовсе нѣтъ 20
- 19 { Стручекъ съ двумя поперечными гнѣздышками; (всѣ листья попеременныя, сидячіе **CARILE XX.**
 Стручекъ съ двумя продольными гнѣздышками; (нижніе листья супротивные, верхніе попеременныя, черешковые) **LUNARIA XI.**
- 20 { Перегородка стручка имѣетъ одинаковую ширину со стручкомъ 21
 Перегородка стручка имѣетъ по возможности меньшую ширину стручка 23
- 21 { Гнѣздышки стручка съ 4 сѣмянами; (водяныя растенія съ шилообразными корневыми листьями; стебелекъ не выше одного дюйма)
SUBULARIA XIV.
 Гнѣздышки съ 6 и болѣе сѣмянами (растенія на сушѣ растущія съ довольно высокимъ стеблемъ) 22
- 22 { Рыльца сидячія (безъ столбика); гнѣздышки многосѣмянныя **DRABA XII.**
 Рыльца съ яснымъ столбикомъ; гнѣздышки 6—8 сѣмянныя **FARSETIA X.**
- 23 { Стручекъ треугольный, не крылатый, приросшій внизу угломъ **CAPSELLA XVII.**
 Стручекъ почти шарообразный съ крылатымъ краемъ 24
- 24 { Гнѣздышки 2—многосѣмянныя; (цвѣтки съ вѣнчикомъ) **THLASPI XV.**
 Гнѣздышки съ 1 сѣмянемъ; (цвѣтки у вида нашей флоры безъ лепестковъ) **LEPIDIUM XVI.**

1. **Nasturtium** Brown. Настурція, Брункрессъ, Жеруха, Рѣжуха.

Рыльце выемчатое, почти двулопастное; стручекъ ко-

роткій, линейный или эллиптической, двугнѣздный, безъ клювовиднаго продолженія; створки вышуклыя или почти плоскія, безъ жилокъ или при основаніи съ слабымъ началомъ жилки; сѣмяна въ двухъ неправильныхъ рядахъ въ каждомъ гнѣздышкѣ; сѣмянные доли прилегающія; листья перисто-разрѣзные или-раздѣльные; цвѣты бѣлые или желтые (у видовъ нашей флоры).

СТРУЧКИ ЭЛЛИПТИЧЕСКІЕ, ВМѢСТѢ СО СТОЛБИКОМЪ 2—4 РАЗА

КОРОЧЕ ИХЪ НОЖИИ; листья въ воды находящіяся нераздѣльные, ланцетные, по обоимъ концамъ суживающіяся, сидячіе и неровно пальчатые; листья погруженные въ водѣ, перисто-разрѣзные на подобіе гребня или лирообразные; столбикъ длинный; лепестки длиннѣе чашечки; стебель при основаніи лежачій 2. Въ стоячихъ водахъ; отъ Мая до Іюля. — Брункрессъ разнолистный 1) **N. AMPHIBIUM.** R. Br.

СТРУЧКИ ПОЧТИ РАВНОЙ ДЛИНЫ СЪ ИХЪ НОЖКОЮ; столбикъ короткій. 2

ЛЕПЕСТКИ ДВООЕ ДЛИННѢ ЧАШЕЧКИ; стручекъ линейный; всѣ листья глубоко-перисторазрѣзные и перистые: лопасти или листочки продолговатые или ланцетные, и зубчатые 2. По влажнымъ лугамъ и берегамъ; отъ Іюня до Августа. Брункрессъ лѣсной 2) **N. SYLVESTRE** R. Br.

ЛЕПЕСТКИ РАВНОЙ ДЛИНЫ СЪ ЧАШЕЧКОЮ; стручки продолговатые, опухлые; нижніе листья лировидные, верхніе глубоко перисто-разрѣзные или также лировидные: боковые ихъ листочки яйцевидны или продолговаты, неровно и грубо-зубчатые; листочикъ на концѣ черешка яйцевидно-ланцетный; боковые листочки снисходящія узкими краями по черешку ☉. По влажнымъ и болотистымъ мѣстамъ; отъ Іюня до Сентября. Брункрессъ болотный . . . 3) **N. PATUSTRE** D. C.

II. **Barbarea** R. Br. Варварка.

Рыльце головчатое, тупое или выемчатое, сидитъ на столбикѣ; стручекъ линейный, двугнѣздный, 4 гран-

ный и обоюдо-острый; створки выпуклыя съ немного возвышенною продольною жилкою; сѣмяна въ каждомъ гнѣздышкѣ по одному ряду; сѣмянные доли прилегающія; листья сердцевидные, перисто-разрѣзные, объемные, съ двумя хвостиками; чашечка прямая; цвѣты желтые.

НИЖНИЕ ЛИСТЯ ЛЕРОВИДНЫЕ СЪ 4 ПАРАМИ БОКОВЫХЪ ЛИСТОЧКОВЪ: верхняя пара одной ширины съ диаметромъ окончателной лопасти, послѣдняя кругловата и сердцевидна; верхніе листья нераздѣльные, яйцевидные, выемчато-зубчатые, но встрѣчаются и перисто-разрѣзные; цвѣтная ножка и стручекъ отстоящіе отъ стебля: цвѣтки расположены кучками; сѣмяна кругловатыя 2. На влажныхъ и сухихъ лугахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Варварка обыкновенная. . . 1) *V. VULGARIS*. R. Вг.

НИЖНИЕ ЛИСТЯ ПЕРИСТЫЕ СЪ 2—3 ПАРАМИ БОКОВЫХЪ ЛИСТОЧКОВЪ, послѣдніе очень мелки; ножки зрѣлаго стручка и стручекъ прижаты къ стебельку; лепестки мелкіе, въ половину менѣе чашечки ☉. Въ сухихъ канавахъ, на кучкахъ мусора и въ мусорныхъ ямахъ. Варварка прижатая.

2) *V. STRICTA* Andr.

III. *Turritis*. L. Башенница.

Рыльце головчатое, тупое или немного выемчатое; столбикъ очень короткій; линейный стручекъ почти 4 гранный съ сильною продольною жилкою; сѣмяна въ 2 рядахъ въ каждомъ гнѣздышкѣ; сѣмянные доли прилегающія; чашечка прямостоящая; цвѣты бѣлые расположены въ окончателныхъ кистяхъ.

Корневые листья зубчатые и шероховатые: волоски развилыстые; стеблевые листья цѣльные, голые съ сердцевиднымъ и стрѣловиднымъ основаніемъ объемные; стручекъ прямой, прижатый къ стеблю, въ 6 разъ длиннѣе своей ножки; стебель опыленъ или голъ; лепестки узкіе и прямые; цвѣтки желтовато-бѣлые ☉. По сухимъ полямъ и на гористыхъ мѣстахъ; въ Іюнѣ и Іюль. Башенница голая.

1) *T. GLABRA* L.

IV. *Arabis* L. Постѣнникъ.

Рыльце почти сидячее, тупое; стручекъ линейный, сжатый; створки съ слабою жилкою или нѣсколькими слабыми жилками; сѣмяна въ одномъ ряду въ каждомъ гнѣздышкѣ, съ перепончатымъ краемъ или безъ него; сѣмянные доли прилегающія. Небольшія травянистыя растенія съ разбросанными, простыми листьями и желтыми или розовыми цвѣтками.

1 { **СТЕБЛЕВЫЕ ЛИСТЯ СИДЯЧІЕ ИЛИ ЧЕРЕШКОВЫЕ, НО НЕ СЕРЦЕВИДНЫЕ ИЛИ СТРѢЛОВИДНЫЕ;** сѣмя съ перепончатымъ краемъ, который при вершинѣ сѣмяни шире, а при основаніи почти вовсе не замѣтенъ; корневые листья лировидно перисто-разрѣзные съ 6—9 боковыми лопастями, расположены въ видѣ розетки; стеблевые съ короткимъ черешкомъ, выемчато-зубчатые, суживающіеся при основаніи: верхніе изъ нихъ цѣльные; стебель и листья шероховатые: волоски развилкостые или двузубчатые; столбикъ короткій и толстый; стручки отстоящіе, около 5 разъ длиннѣе своихъ ножекъ; цвѣтки бѣлые, чашечка желтоватая ☉ По сухимъ, песчанымъ полямъ; въ Маѣ и Юнѣ. Постѣнникъ песчаный. 1) *A. ARENOSA* Scop.

СТЕБЛЕВЫЕ ЛИСТЯ СЪ СЕРЦЕВИДНЫМЪ ИЛИ СТРѢЛОВИДНЫМЪ ОСНОВАНІЕМЪ ОБЪЕМНЫЕ; сѣмя съ узкимъ перепончатымъ краемъ; корневые листья продолговатые, цѣльные или рѣдко зубчатые. 2

2 { **СТЕБЛЕВЫЕ ЛИСТЯ ДО ИХЪ СЕРЕДИНЫ ПЛАСТИНКИ ПРИЖАТЫ КЪ СТЕБЛЮ,** стрѣловидные съ длинными ушками: эти также прижаты къ стеблю, равно какъ и развилкостые волоски онаго; стеблевые листья суживаются въ черешокъ; прямостоящій стручекъ сжатъ; сѣмя отмѣчено точками на подобіе сѣтки; столбикъ короткій. По дугамъ и около краевъ дорогъ; въ Маѣ и Юнѣ. ☉ Постѣнникъ Герарда. . . 2) *A. GERARDI* Besser.

СТЕБЛЕВЫЕ ЛИСТЯ СЪ САМАГО ИХЪ ОСНОВАНІЯ ОТСТОЯЩІЕ ОТЪ СТЕБЛЯ, или даже наклоненные внизъ; волоски при основаніи стебля отстоящіе; хвостики стеблевыхъ листьевъ усѣченные и не-

- 2 } большие; стебель шероховатъ; средняя жилка створокъ сильна; сѣмя не отмѣчено точками; столбикъ короткій; листья продолговатые, зубчатые: стеблевые суживаются въ черешокъ; чашечка съ бѣлымъ краемъ; лепестки лопастные ☉. На песчаныхъ и сухихъ холмахъ; въ Юнѣ и Юлѣ. Постѣвникъ шероховатый . . .
- 3) **A. HIRSUTA** Scop.

V. **Cardamine** L. Сердечникъ.

Рыльце головчатое; стручекъ линейный: створки плоскія, безъ жилокъ или только при основаніи находится небольшая жилка, при концѣ безъ клювовиднаго продолженія; сѣмяна въ каждомъ гнѣздышкѣ въ двухъ рядахъ; сѣмянныя доли прилегающія, плоскія; цвѣтки бѣлые или лиловые; листья, всѣхъ нашихъ видовъ, многопарноперистые; цвѣты въ окончательныхъ щиткахъ.

- 1 } **ЛЕПЕСТКИ НЕМНОГО ТОЛЬКО ДЛИННѢ ЧАШЕЧКИ**; верхніе черешки при основаніи стрѣловидные, объемные; листочки нижнихъ листьевъ яйцевидные, 3—5 развѣзные, черешковые; листочки верхнихъ листьевъ сидячіе и на заднемъ краю зубристые: окончательный листочикъ болѣе боковыхъ; ножки зрѣлыхъ стручковъ отстоящія отъ стебля; стручки прямостоящія; цвѣтки бѣлые: иногда лепестковъ нѣтъ ☉. Въ тѣнистыхъ лѣсахъ; въ Юнѣ и Юлѣ 1) **C. IMPATIENS** L.
- 2 } **ЛЕПЕСТКИ ТРИЖДЫ ДЛИННѢ ЧАШЕЧКИ** 2
- 2 } **СТЕБЕЛЬ КРУГЛЫЙ**, при вершинѣ тонко полосатый; пыльники желтые, по крайней мѣрѣ передъ раскрытіемъ; листочки корневыхъ листьевъ округлые или яйцевидные, выемчато зубчатые; листочки стеблевыхъ листьевъ линейные, цѣльные; стерженки въ половину короче вѣнчика; цвѣтки розовые, лиловые или бѣлые ☉. На влажныхъ мѣстахъ и около береговъ; отъ Апрѣля до Юня. Крессъ луговой. Сердечникъ луговой.
- 2) **C. PRATENSIS** L.
- 2 } **СТЕБЕЛЬ ГРАНЕНЫЙ**; пыльники передъ раскрытіемъ красные или фіолетовые; листочки нижнихъ

- 2 } листья округлы или яйцевидны: стеблевых продолговаты, но всё неравно-зубчаты: окончательный листочек больше боковых; стерженки почти одной длины с вѣнчком; цвѣтки бѣлые 2. Въ тѣнистыхъ лѣсахъ, около береговъ и ручьевъ; отъ Апрѣля до Юля. Сердечникъ горькій 3) **C. AMARA** L.

VI. *Sisymbrium* L. Гулявникъ.

Рыльце тупое или выемчатое; стручекъ линейный; створки вышуклыя, съ тремя продольными жилками; сѣмяна въ одномъ ряду, серповидныя; сѣмянные доли возлегающія, плоскія; цвѣтки въ удлиненныхъ кисточкахъ, желтые или бѣлые.

- 1 } **ЛИСТЯ ЦѢЛНЫЕ, НЕМНОГО ЗУБЧАТЫЕ; ЦВѢТКИ БѢЛЫЕ;** листья продолговато-ланцетные, почти тупые, съ развилыстыми волосками; корневые листья суживаются въ черешокъ и образуютъ розетку; стебель почти безлистный, или только съ немногими листьями; чашечка прямостоящая; ножка стручка отстоящая отъ стебля; стручекъ восходящій, въ 1—1½ раза длиннѣе своей ножки ☉. По полямъ и огородамъ; въ Маѣ и Юнѣ. Арапская горчица

1) **S. THALIANUM GAUDIN.**

- ЛИСТЯ ПЕРИСТЫЕ ИЛИ ПЕРИСТО-РАЗДѢЛЬНЫЕ; ЦВѢТЫ ЖЕЛТЫЕ** 2

- 2 } **ЛИСТЯ ТРИПЕРИСТЫЕ;** лепестки короче чашечки или почти одной длины съ нею; стручки длинные, узкіе, отстоящіе отъ стебля; листочки перисто-раздѣльные: лопасти линейныя; цвѣтная ножка вдвое длиннѣе чашечки ☉. По сухимъ полямъ, дорогамъ и у заборовъ; отъ Юня до Сентября. Мудрость лекарская, Гулявникъ тонколистный 2) **S. SOPHIA** L.

- ЛИСТЯ ПЕРИСТО-РАЗДѢЛЬНЫЕ ИЛИ ПЕРИСТЫЕ** 3

- 3 } **СТРУЧКИ И ИХЪ НОЖКИ ПРИЖАТЫЕ КЪ СТЕБЛЮ;** лопасти листьевъ продолговатыя и зубчатыя: окончательная лопасть больше боковыхъ; листочки чашечки прямостоящіе ☉. Около дорогъ, за-

боровъ и по полямъ; отъ Юня до Сентября. Гулявникъ аптечный 3) *S. OFFICINALE* Scop. СТРУЧКИ И ИХЪ НОЖКИ ОТСТОЯЩІЕ ОТЪ СТЕБЛЯ; лопасти верхнихъ листьевъ узко-линейныя: окончателъная лопасть не больше другихъ; листочки чашечки распростерты; стручки и ихъ ножки почти равной толщины ☉. Около дорогъ и по полямъ; въ Маѣ и Юнѣ. Гулявникъ паннонскій 4) *S. PANNONICUM* Jacq.

VII. *Erysimum* L. Свирѣпка. Сурѣпица.

Рыльце тупое или выемчатое; стручекъ линейный съ выдающеюся жилкою, 4-гранный, иногда и сжатый; сѣмяна въ одномъ ряду въ каждомъ гнѣздышкѣ, гладкія и безъ перепончатого края; столбикъ весьма короткій; сѣмянные доли возлегающія; чашечка закрытая; цвѣты (нашихъ видовъ) желтые; верхніе стеблевые листья (нашихъ видовъ) сидячіе, всѣ нераздѣльные и съ отдаленными зубцами.

ЦВѢТНАЯ НОЖКА ВЪ 2—3 РАЗА ДЛИННѢЕ ЧАШЕЧКИ И ОДНОЙ ДЛИНЫ СЪ НЕЗРѢЛЫМЪ СТРУЧКОМЪ ИЛИ ТРЕЖДЫ ДЛИННѢЕ ЗРѢЛОГО СТРУЧКА; послѣдній горизонтально отстоящій отъ стебля; листья ланцетные суживаются при основаніи равно какъ и при вершинѣ; на верхней сторонѣ они съ звѣздчатыми волосками ☉. На песчаныхъ поляхъ, въ садахъ и огородахъ; отъ Мая до Сентября. Свирѣпка рукоцвѣтная. 1) *E. SNEIRANTHOIDES* L. ЦВѢТНАЯ НОЖКА ПОЧТИ РАВНОЙ ДЛИНЫ СЪ ЧАШЕЧКОЮ ИЛИ КОРОЧЕ ЕЯ, ОТЪ 4 — 8 РАЗЪ КОРОЧЕ ЗРѢЛОГО СТРУЧКА, прямоотстоящаго; листья съ звѣздчатыми волосками, яйцевидны; нижніе тупы съ небольшимъ остроконеціемъ, суживаются въ короткій черешокъ ☉. На сухихъ лугахъ; отъ Юня до Юля 2) *E. STRICTUM* Fl. d. Wett.

VIII. *Brassica* L. Капуста.

Рыльце выемчатое; стручекъ цилиндрическій съ клювовиднымъ кончикомъ; створки съ одною жилкою, по бокамъ иногда съ незначительною второстепенною; сѣ-

мяна шарообразныя, однорядныя въ каждомъ гнѣздышкѣ: сѣмяныя доли возлегающія, сложенныя въ складки; корневые листья лировидно-перистые, разрѣзные, черешковые; стеблевые сидячіе, объемные и перистые.

Верхніе листья яйцевидныя съ глубоко сердцевиднымъ основаніемъ объемные; открытыя цвѣтки выше тѣсно сидячихъ цвѣтныхъ почекъ; чашечка въ послѣдствіи горизонтально распростерта; короткія изъ тычинокъ восходящія \odot и β . На пашняхъ и огородахъ; въ Маѣ и Іюнѣ 1) *BR. VARA* L.
Видоизмѣненіе: *campestris*; корень тонко-веретенный.

IX. *Sinapis* L. Горчца.

Рыльце головчатое и выемчатое; стручекъ съ клювовиднымъ кончикомъ, обоюдоострый и 4-гранный или цилиндрическій; створокъ отъ 3—5 съ прямыми, сильными жилками; сѣмяна шарообразныя въ одномъ ряду въ каждомъ гнѣздышкѣ: сѣмяныя доли возлегающія, сложенныя въ складки; цвѣтки желтые; чашечка горизонтально распростерта.

ВСЕ РАСТЕНІЕ ВОЛОСИСТОЕ; стручекъ отстоящій отъ стебля узловатый и голый; клювовидный кончикъ его одной длины съ самимъ стручкомъ; листья яйцевидныя, неправильно-зубчатые съ ушками при основаніи или лировидныя \odot и β . По полямъ и пашнямъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Сверби-гузка, Горчца полевая 1) *S. ARVENSIS* L.

ВСЕ РАСТЕНІЕ ГОЛОЕ; нижніе листья яйцевидныя и ланцетныя, грубо-пильчатые: верхніе ланцетныя, совершенно цѣльныя; вѣтви въ кучкахъ. D. C. Prodr I. стран. 219. 2) *S. JUNCEA* L.

Erucastrum. Schimp. и Spreng. Двукольникъ.

Рыльце выемчатое; стручекъ линейный сидитъ на особенной ножкѣ, притомъ онъ сжатъ и 4-гранный съ клювовиднымъ кончикомъ: послѣдній короткій, коническій или обоюдоострый и 4-гранный; створки съ

одною жилкою; сѣмяна яйцевидныя, однорядныя въ каждомъ гнѣздышкѣ или зигзагами двурядныя; цвѣтки блѣдно-желтые.

Корневые листья черешковые, лировидно-разрѣзные; стеблевые сидячіе, перисторазрѣзные: лопасти разрѣченныя и зубчатыя, перпендикулярно отстоящія отъ главной жилки листа; чашечка немного отстоящая; стручки отстоящіе отъ стебля; сѣмянные доли возлегающія, сложенныя въ складки. 2. На пашняхъ и около заборовъ; отъ Мая до Августа

E. POLLICII Schimp. et Spenn.

X. *Farsetia* Brown. Икотка.

Столбикъ острый; стручекъ овальный, сжатый со стороны спины или плоскій; каждое гнѣздышко съ 6-ю и болѣе сѣмянами; сѣмянные доли прилегающія; лепестки двуразрѣзные.

Лепестки вдвое длиннѣе чашечки; длинныя изъ стерженковъ при основаніи крылаты, короткіе съ зубцами; стручекъ, стебель и листья сѣро включенные; стручекъ 3—4 раза длиннѣе столбика; листья ланцетные, суживающіеся въ черешокъ; цвѣты бѣлые β. Около дорогъ и на холмахъ; отъ Іюня до Сентября. Икотка сѣдая. 1) F. INCANA. R. Br.

XI. *Lunaria* L. Мѣсячникъ.

Столбикъ длинный; стручекъ эллиптическій или яйцевидный, сплюснутый со стороны спины, стоящій на особенной ножкѣ, двугнѣздный; сѣмя съ перепончатымъ краемъ; стерженки безъ зубцовъ; сѣмянные доли прилегающія; цвѣтки лиловые.

Стручекъ эллиптическій или ланцетный; сѣмя почковидное: ширина его вдвое болѣе длины; стебель при вершинѣ немного волосистый; листья черешковые, сердцевидные, длинно-заостренные и зубчатыя; верхніе при основаніи яйцевидные или клиновидные: зубцы основанія больше, каждый съ толстымъ остроконечіемъ 2. Въ лѣсахъ; въ Іюнѣ и Іюльѣ. Луная трава 1) L. REDIVIVA L.

XII. *Draba* L. Сухоребрица. Бильникъ.

Стручекъ эллиптическій или продолговатый, сплюснутый со стороны спины и плоскій; створки немного только выпуклыя; столбикъ очень короткій; стерженки безъ зубцовъ; гнѣздышки стручка многосѣмянныя; сѣмянныя доли прилегающія. Небольшія травянистыя растенія съ цѣльными листьями: корневые, у нашихъ видовъ, расположены въ розеткѣ.

ЛЕПЕСТКИ ЖЕЛТЫЕ, ЦѢЛЫЕ, вдвое длиннѣе чашечки; СТЕБЕЛЬ СЪ ЛИСТЬЯМИ; цвѣтная ножка голая, нѣсколько разъ короче стручка; корневые листья яйцевидные, зубчатые: стеблевые сидячіе ☉. На возвышенныхъ мѣстахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Бильникъ лѣсной. . 1) *D. nemoralis* Ehrh.
 ЛЕПЕСТКИ БѢЛЫЕ, НА ПОЛОВИНУ ДВУРАЗРѢЗНЫЕ; СТЕБЕЛЬ БЕЗЪ ЛИСТЬЕВЪ; цвѣтная ножка длиннѣе стручка; корневые листья ланцетные, острые и суживаются при основаніи ☉. На песчаныхъ, сухихъ лугахъ и поляхъ; въ Апрѣлѣ и Маѣ. Бильникъ весенній 2) *D. verna* L.

XIII. *Camelina* Crantz. Рыжикъ.

Столбикъ длинный, отпадающій вмѣстѣ съ одною створкою; чашечка прямостоящая; стручекъ грушевидный; гнѣздышки многосѣмянныя; створки весьма выпуклыя: при вершинѣ ихъ они продолжаютъ въ ливейный отростокъ, достигающій до нижняго конца столбика; стерженки безъ зубцовъ; сѣмяна продолговатыя безъ перепончатого края; сѣмянныя доли возлегающія и плоскія; цвѣты желтые.

Пластинка лепестковъ цѣльная, яйцевидная; средніе стеблевые листья продолговатые или ланцетные, цѣльные или немного зубчатые, при основаніи стрѣловидные, сидячіе; отростокъ стручковъ короче половины столбика ☉. На песчаныхъ поляхъ и пашняхъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. 1) *C. sativa* Crantz.

XIV. *Subularia* L. Шильница.

Стручекъ овальный и немного сплюснутый со стороны; створки имѣютъ въ серединѣ тупую складку, но жилки

нѣтъ; гнѣздышки многосѣмянные; сѣмянные доли линейныя и отогнутыя.

Стебелекъ безъ листьевъ, вышиною не болѣе одного дюйма; корневыя листья шилообразныя; цвѣтки бѣлыя ☉. Въ прудахъ подъ водою; въ Юнѣ и Юлѣ. Шильница водяная 1) *S. AQUATICA* T.

XV. *Thlaspi* L. Ярутка.

Стручекъ плоскій, со стороны сплюснутый, овальный, округлый и при столбикѣ болѣе или менѣе выемчатый; гнѣздышки 2—6 сѣмянные; ладьеобразныя стручки на спинѣ крылатые; рыльце почти сидячее; стерженки не зубчатые; чашечка немного отстоящая; сѣмянные доли прилегающія; цвѣты (нашаго вида) бѣлыя.

Стебелыя листья продолговатыя, сидячіе съ стрѣловиднымъ основаніемъ; гнѣздышки по большей части съ 6-ю сѣмянами; сѣмяна морщиноватыя; стебель при вершинѣ вѣтвистый; стручекъ округлый съ глубокою выемкою: обѣ его лопасти язычковыя и тупыя, приближенныя одна къ другой ☉. На пашняхъ; отъ Мая до Августа. Ярутка полевая. 1) *TH. ARVENSE* L.

XVI. *Lepidium* L. Крессъ.

Стручекъ со стороны сжатый, сердцевидный или яйцевидный; гнѣздышки односѣмянныя; сѣмяна гладкія; створки ладьеобразныя, на спинѣ съ гранью или даже крылатыя; стерженки безъ зубцовъ; сѣмянные доли возлегающія; цвѣты бѣлыя; столбикъ (у нашаго вида) очень короткій.

Стручекъ отстоящій, овальный: его ножки въ $1\frac{1}{2}$ до 2 разъ длиннѣе самаго стручка: онъ же при концѣ съ узкимъ, перепончатымъ и выемчатымъ краемъ; листья черешковыя, перистые и двуперистые: верхніе сидячіе, линейные и нераздѣльные; тычинки — 2; вѣнчика нѣтъ; цвѣтущая кисть очень длинна. Зловонная трава ☉. Около домовъ, заборовъ и краевъ дорогъ; отъ Юня до Августа. Дикая жеруха, клоповникъ, крессъ мусорный . . . 1) *L. RUDERALE* L.

XVII. *Capsella* Medikus. D. C. Кошелекъ.

Стручекъ сплюснутый со стороны, треугольный или при вершинѣ выемчатый и опухлый; гвѣздышки многосѣмянныя; сѣмя гладкое; створки ладьеобразныя безъ перепончатого края; стерженки безъ зубцовъ; сѣмяныя доли возлагающія, плоскія; столбикъ очень короткій; цвѣтки бѣлые.

Корневые листья немного морщипноваты, пильчато-раздѣльные, расположены въ розеткѣ: лопасти ихъ яйцевидно-треугольныя и немного зубчатыя; стеблевая листья разрѣзные, сидячіе, съ стрѣловиднымъ основаніемъ; ножки зрѣлыхъ стручковъ горизонтально отстоящія ☉. Около заборовъ и на поляхъ; отъ Мая до Сентября. Пастушья сумка, ярушка пастушья, кошелекъ пастушій, мѣшеночникъ

1) *C. BURSA PASTORIS* MOENCH.

XVIII. *Neslia*. Desvaux. Неслія.

Стручекъ почти шарообразный съ однимъ гвѣздышкомъ, сначала 4-сѣмянный, потомъ 2-сѣмянный и наконецъ съ однимъ сѣмянцемъ; столбикъ продолговатый въ половинну короче стручка; чашечка открытая; сѣмяныя доли возлагающія и плоскія; цвѣтки желтые.

Листья ланцетные, сидячіе, съ стрѣловиднымъ основаніемъ и отдаленными зубцами; стебель вѣтвистый: какъ онъ, такъ и листья съ короткими и жесткими волосами; ножка стручка въ 4 и болѣе разъ длиннѣе стручка; кисти при зрѣлости удлиненныя ☉. На поляхъ, а особенно на песчаной и известковой почвѣ; въ Іюнѣ и Іюлѣ 1) *N. PANICULATA* Desv.

XIX. *Bunias* L Свербичка.

Стручекъ яйцевидный, опухлый и двугвѣздный: одно гдѣздышко надъ другимъ; зрѣлый стручекъ односѣмянный; столбикъ 1, короткій; сѣмяныя доли возлагающія и спиральныя; цвѣты желтые.

Стручекъ неровно-яйцевидный, въ серединѣ немного зашнурованный; лепестки обратно-яйцевидны; стеблевые листья ланцетные, сидячіе съ сьуживаю-

щимся основаніемъ, острые, почти цѣльные, или по краямъ выемчато-зубчатые; чашечка распростертая β . На пашняхъ и въ огородахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Сербичка восточная. 1) **V. ORIENTALIS** L.

XX. **Cakile** Tournef. Какиле.

Стручекъ, состоящій изъ двухъ членовъ: верхній членъ обоюдоострый, нижній обратно-яйцевидный; сѣмя одно въ каждомъ членѣ стручка: въ верхнемъ оно прикрѣплено къ основанію, въ нижнемъ же при вершинѣ; сѣмянные доли возлагающія и плоскія; листья попеременные.

Мясистая трава съ перисто-раздѣльными или дуперисто-раздѣльными листьями: лопасти ихъ линейныя, тупыя, цѣльные или неправильно-зубчатые; цвѣты фіолетовые \odot . По морскому берегу; въ Іюлѣ и Августѣ. Какиле приморскій. 1) **C. MARITIMA** SCOP.

XXI. **Raphanus** L. Рѣдька.

Стручекъ продолговатый и немного конической, или цилиндрической съ коническимъ окончаніемъ, зашнурованъ между сѣмянами, суставной; суставы отходящія при зрѣлости поперегъ: каждый членъ многосѣмянный, внутри мякотный; возлагающія сѣмянные доли сбористы.

Стеблевые листья лировидно-раздѣльны; сѣмяна гладкія (или только полосаты при сильномъ увеличеніи); корень грушеобразный или толсто-веретенный; цвѣты желтые съ фіолетовыми жилками или струйками, или желтые: въ послѣднемъ случаѣ чашечка прямостоящая \odot . По полямъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Рѣдька полевая 1) **R. RAPHAISTRUM** L.

Семейство VII. **Cistineae** D. C. **Ладанниковыя.**

Листочковъ чашечки 5, изъ коихъ два наружныхъ меньше, или ихъ 5; лепестковъ 5, опадающихъ и супротивныхъ листочкамъ чашечки; тычинки многочисленныя,

прикрѣплены подъ плодникомъ; столбикъ нитчатый; плодникъ—коробочка одно-многоязъдная; сѣмяна многочисленныя; бѣлокъ муцистый; зародышъ спиральный или согнутый.

Helianthemum Tournef. Солнцецвѣтникъ.

Чашечка 5-листная: два листочка меньше другихъ или только три чашечныхъ листочка; лепестковъ 5; плодникъ съ 3 створками, 1 — 3-гнѣздный; створки съ неполными перегородками въ срединѣ или съ жилкою; рыльце головчатое. Небольшіе полукустарники, вѣтвистые съ самаго основанія; цвѣты окончательные.

Прилистники длиннѣе черешка, ланцетные; листья восходящіе и овальные или линейно-овальные, рѣснитые, щетинистые или внизу включенные, по краямъ развѣивные; цвѣтки съ прицвѣтниками; листочки чашечки съ 3 — 5 жилками, внутренніе съ короткимъ остроконечіемъ, тупы; столбикъ въ 2—3 раза длиннѣе плодника и длиннѣе рыльца; тычинки при вершинѣ и основаніи выемчаты; цвѣтки обыкновенно желтые, иногда только бѣлые 2. На известковой и песчаной почвѣ; отъ Іюня до Августа. Будра, солнцецвѣтникъ обыкновенный . . 1) **H. VULGARIS** Gaertn.

Семейство VIII. **Violariaceae** D. C. **Фиал- ровыя.**

Чашечка 5-листная; вѣтчикъ 5-листный, неправильный или съ неровными лепестками; тычинокъ 5, прикрѣпленныхъ къ подплодниковому кружку; пыльники прикрѣплены къ внутренней сторонѣ стерженковъ; послѣдніе удлиняются при вершинѣ, представляя сухую перепонку и прилегаютъ къ плоднику; плодникъ одногнѣздный; сѣмяна многочисленныя; съзрѣваетъ три, стѣпныхъ; 1 столбикъ; бѣлокъ млечный; зародышъ прямой; листья съ прилистниками.

Viola L. Фіалка.

Чашечка 5-листная: листочки при основаніи протянуты въ привѣску; лепестки неровные, нижніи сзади со шпорцемъ; стерженки расширенныя, сходятся и образуютъ цилиндрическую форму; коробочка одногнездная, тристворчатая. Травянистыя растенія не имѣющія стебля или съ граненымъ стеблемъ и попеременными, черешковыми, простыми листьями; черешокъ желобоватый; цвѣтки одинокіе въ углахъ листьевъ, на граненыхъ ножкахъ: ножка большею частію съ двумя прицвѣтниками.

- 1 { **ПРИЛИСТНИКИ ЛИРОВИДНО-РАЗРѢЗНЫЕ:** окончателъная лопасть озубрена; **РЫЛЬЦЕ КУБКООБРАЗНОЕ**, по обѣимъ бокамъ съ кучкою волосъ, ниже ихъ съ язычкомъ; 4 верхніе лепестка приподнимающіеся; листья озубренные: нижніе сердцевидные и яйцевидные; шпорець одной длины съ привѣсками чашечныхъ листочковъ или почти вдвое длиннѣе; корень простой; стебель восходящій, вѣтвистый; цвѣты или бѣлые, или синіе съ желтыми пятнами, или желтые, или бѣлые съ желтыми пятнами ☉. По полямъ и около дорогъ; отъ Мая до Сентября. Троечный цвѣтъ, веселые глазки 1) **V. TRICOLOR L.**
- 2 { **ПРИЛИСТНИКИ ЦѢЛЫЕ ИЛИ БАХРОМЧАТЫЕ**, но не лировидные; **РЫЛЬЦЕ КРЮЧКОВАТОЕ ИЛИ КОСО-УСѢЧЕННОЕ**; 2 средніе лепестка отстоящіе, при основаніи иногда бородастые; непарный лепестокъ не бородастый 2
- 2 { **РЫЛЬЦЕ КОСО-УСѢЧЕННОЕ**; листочки чашечки тупые; ножки плода прямостоящія, при вершинѣ крючковатыя; стебля нѣтъ; листья голые 3
- 2 { **РЫЛЬЦЕ КРЮЧКОВАТОЕ**; листочки чашечки большею частію заострены; ножки плода лежащія на землѣ или прямыя, но при вершинѣ не крючковатыя; стебель развивается только послѣ цвѣтенія 5
- 3 { **ВСѢ ЛИСТЯ СЕРДЦЕВИДНЫ И ПОЧКООБРАЗНЫ** (т. е., ширина ихъ плоскости превышаетъ длину): они притомъ немного озубрены: прилистники

3 { яйцевидные, сложные, рѣснистые и цѣльные; прицвѣтники сидятъ около середины цвѣтной ножки; лепестки блѣдно-лilловые: непарный лепестокъ съ фиолетовыми жилками, почти округлый 2. На болотахъ и въ влажныхъ лѣсахъ; въ Маѣ. Фиалка болотная. . . 2) *V. PALUSTRIS* L.
ЛИСТЯ, ПО КРАЙНЕЙ МѢРѢ ВЕРХНІЕ, ЯЙЦЕВИДНЫЕ И СЕРДЦЕВИДНЫЕ 4

4 { **ЧЕРЕШОКЪ КРЫЛАТЫЙ; ЛИСТЬЕВЪ БОЛѢЕ 2, ГОЛЫЕ: ВСѢ ЯЙЦЕВИДНЫ И СЕРДЦЕВИДНЫ;** прилистники ланцетные съ желѣзистыми зубцами, до половины длины срощены съ черешкомъ; прицвѣтники сидятъ выше середины цвѣтной ножки; цвѣтки синіе 2. На болотахъ; въ Маѣ. Фиалка иловая.
 3) *V. ULIGINOSA* Schrad.

4 { **ЧЕРЕШОКЪ НЕ КРЫЛАТЫЙ; ЛИСТЯ ЧИСЛОМЪ 2:** нижній листъ почти почковидный, второй яйцевидный и сердцевидный; прилистники не срощены съ черешкомъ, яйцевидны съ желѣзистыми зубцами; прицвѣтники сидятъ выше середины цвѣтной ножки; цвѣтки свѣтло-синіе съ темными жилками 2. Въ тѣнистыхъ и влажныхъ лѣсахъ; въ Маѣ, Фиалка турфяная
 4) *V. ERIPSILA* Ledeb.

5 { **ЛИСТОЧКИ ЧАШЕЧКИ ТУПЫЕ;** стебля нѣтъ, но вмѣсто него иногда корневые отпрыски; коробочка шарообразная, немного волосистая; ножки плода лежація. 6

5 { **ЛИСТОЧКИ ЧАШЕЧКИ ОСТРЫЕ;** стебель развивается по отцвѣтениі; цвѣтныя ножки сидятъ въ углахъ листьевъ. 8

6 { **ОТПРЫСКОВЪ НѢТЬ,** или только очень короткіе; листья яйцевидные или овальные: внутренніе, и тѣ которые развиваются въ послѣдствіе, глубоко-сердцевидные; растеніе по большей части щетинистыми волосками покрытое, днемъ безъ запаха; цвѣтная ножка при вершинѣ 4-гранная и волосистая; прилистники яйцевидные, верхніе ланцетные, всѣ острые и бахромчатые; бахрамы короче поперечнаго ихъ діаметра; цвѣты блѣдно-синіе 7

- 6) **ОТПРЫСКИ ДЛИННЫЕ**; листья широко-яйцевидные, лѣтнихъ отпрысковъ сердцевидные и почкообразные; цвѣты душистые; растеніе пушистое; прилистники яйцевидные, ланцетные, острые, бахромчатые: бахромы значительно короче ихъ поперечнаго діаметра; цвѣты фіолетовые; непарный лепестокъ съ темными жилками 2. На поляхъ и тѣнистыхъ лѣсахъ; въ Маѣ. Фіалка душистая V. ODORATA L.
- 7) **ВСѢ ЛЕПЕСТКИ ПРИ КОНЦѢ ВЫЕМЧАТЫЕ**; СРЕДНІЕ БОРОДАСТЫ 2. Подъ кустарниками; въ Маѣ. Фіалка шероховатая 5) V. HIRTA L.
- ТОЛЬКО НИЖНІЙ ЛЕПЕСТОКЪ ПРИ КОНЦѢ ВЫЕМЧАТЫЙ**, остальные тупы: средніе неясно бородасты 2. Подъ кустарниками; въ Маѣ. Фіалка горная 6) V. COLLINA Bess.
- 8) **ЛЮСТЬЯ ШИРОКО-СЕРДЦЕВИДНЫ**, т. е. длина ихъ не болѣе двухъ разъ превышаетъ ширину; шпорець вдвое длиннѣе чашечныхъ привѣсокъ. 9
- ЛЮСТЬЯ УЗКО-СЕРДЦЕВИДНЫ**, т. е. длина ихъ болѣе какъ два раза превышаетъ ширину; шпорець одной длины съ чашечными привѣсками; стебель прямой и голый; прилистники среднихъ стеблевыхъ листьевъ на половину короче черешка, верхнихъ одной длины съ нимъ, всѣ бахромчатые; черешокъ при вершинѣ чуть-чуть крылатый; лепестки острые 2. По наводненнымъ мѣстамъ и на болотахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Фіалка прудовая V. STAGNINA Kit.
- 9) **КОРНЕВЫЕ ЛЮСТЬЯ РАСПОЛОЖЕНЫ ВЪ РОЗЕТКѢ**; корень съ нѣсколькими стеблями; СТЕБЕЛЬ ЛЕЖАЧІЙ съ короткими волосками; прилистники яйцевидные или ланцетные; средніе стеблевые листья рѣснитые, въ нѣсколько разъ короче черешка; нижніе почковидные и сердцевидные: верхніе сердцевидны, озубренные 10
- КОРНЕВЫЕ ЛЮСТЬЯ НЕ РАСПОЛОЖЕНЫ ВЪ РОЗЕТКѢ**; СТЕБЕЛЬ ВОСХОДЯЩІЙ, ИЛИ ПРЯМОСТОЯЩІЙ. 11
- 10) **ЛЮСТЬЯ ТУПЫЕ**; шпорець ЦИЛИНДРИЧЕСКІЙ, ВДВОЕ длиннѣе привѣсокъ ЧАШЕЧКИ, прямой; цвѣты фі-

олетовые, лиловые или бѣлые ♀. На песчаной почвѣ; въ Маѣ. Фіалка песчаная

7) *V. AVENARIA* D. C.

- 01 } ЛИСТЯ ЗАОСТРЕННЫЕ; ШПОРЕЦЪ СО СТОРОНЫ СЖАТЫЙ И ВТРСЕ КОРОЧЕ ЧАШЕЧКИ, прямой; верхніе два листочка чашечки весьма малы; цвѣтки фіолетовые ♀. Въ лѣсахъ подь кустарниками. Въ Маѣ. Фіалка лѣсная 8) *V. SYLVESTRIS* Lam.

КОРЕНЬ, КОСОЕ КОРНЕВИЩЕ; СТЕБЕЛЬ ПРЯМОСТОЯЩІЙ СЪ ВОЛОСАМИ, РАСПОЛОЖЕННЫМИ ВЪ ОДНОМЪ РЯДУ; прилистники цѣльные или только при вершинѣ бахромчатые; черешокъ съ волосистою гранью; листья широко-сердцевидны съ короткимъ заостреннымъ концемъ или почти почковидные и озубренные; въ началѣ весны стебля почти нѣтъ; цвѣтки свѣтло-синіе ♀. Въ влажныхъ лѣсахъ; въ Маѣ. Фіалка разноцвѣтная.

9) *V. MIRABILIS* L.

- 11 } КОРЕНЬ ПОЛЗУЧІЙ; СТЕБЕЛЬ ВОСХОДЯЩІЙ; средніе прилистники бахромчатые и нѣсколько разъ короче черешка; листья продолговато-яйцевидные, съ сердцевиднымъ основаніемъ, заостренные, но при концѣ тупые; черешокъ не крылатый; листочки чашечки ланцетные; шпорецъ внизу съ продольнымъ жолобкомъ; коробочка усѣченная, съ небольшимъ остроконечіемъ; цвѣты синіе ♀. По сухимъ мѣстамъ и по краямъ лѣсовъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Фіалка собачья.

10) *V. CANINA* L.

Семейство IX. **Droseraceae** D. C. **Рослянковыя.**

Чашечка 5-листная или 5-раздѣльная; вѣнчикъ правильный, 5-листный; тычинокъ 5, несросшихъ, подплодниковыхъ; пыльники на концѣ стерженка; плодникъ 1—3 гнездный, стѣмяна расположены по стѣнкамъ плодника; столбиковъ 3—5, часто раздѣльныхъ; или нѣсколько сидящихъ рылецъ; зародышъ прямой въ оси бѣлка; молодые листья сложены улиткообразно.

Четыре рыльца безъ столбиковъ, съ пятью сердцевидными, бархатными прикрасами. **PARNASSIA** I.
 Столбиковъ 3—5, каждый до основанія двураздѣльный; прикрасовъ нѣтъ **DROSERA** II.

I. **Parnassia** L. Золотничка.

Чашечка 5-листная; вѣнчикъ 5-листный; 5 сердцевидныхъ, на верхнемъ краю бахрамчатыхъ прикрасовъ; бахрамы на своей вершинѣ съ желѣзками; тычинокъ 5; столбиковъ нѣтъ: 4 рыльца; коробочка одногнѣздная, при вершинѣ 4-створчатая: створки въ срединѣ съ неполною перегородкою; лепестки съ короткимъ ногтемъ, бѣлые.

Корневые листья сердцевидные, голые, пальчато-жилисты и черешковые; стебель полосатый, голый, въ срединѣ съ объемнымъ листочкомъ; цвѣтокъ одиночный на вершинѣ стебля; прикрасы съ 9—13 бахрамами 2. На мокрыхъ и болотныхъ лугахъ; въ Юлѣ и Августѣ. Золотничка болотная

1) **P. PALUSTRIS** L.

II. **Drosera** L. Росьянка; солнечная роса.

Чашечка 5-раздѣльная; лепестковъ 5; тычинокъ 5; столбиковъ отъ 3—5, каждый двураздѣльный; коробочка одногнѣздная, при вершинѣ 3—5створчатая и многосѣмянная: сѣмяна продолговатая. Травянистая растенія съ красными, желѣзконосными волосками; корневые листья расположены въ розетку, длинно-черешковые, цѣльные, рѣснистые: рѣсницы съ желѣзками; стебель простой съ цвѣтками, собранными въ колосья; эти безъ прицвѣтниковъ; цвѣты бѣлые.

Л И С Т Ъ Я П О Ч Т И О К Р У Г Л Ы Е; стебелекъ прямостоящій, отъ 3 до 4 разъ длиннѣ листьевъ. 2. По турфянымъ болотамъ; въ Юлѣ и Августѣ. Росьянка круглолистная 1) **D. ROTUNDIFOLIA** L.
Л И С Т Ъ Я Л И Н Е Й Н Ы Е, К Л И Н О В И Д Н Ы Е И Л И О Б Р А Т Н О Я Й Ц Е В И Д Н Ы Е; стебелекъ почти одной длины съ листьями 2. По мшистымъ и болотнымъ мѣстамъ; въ Юлѣ и Августѣ. Росьянка длиннолистная 2) **D. LONGIFOLIA** L.

Сем. X. **Polygaleae** Juss. **Истодовыя.**

Чашечка 5-листная: изъ листочковъ два внутренніе большіе и похожіе на лепестки; вѣнчикъ неправильный; лепестковъ отъ 3 до 5, спалинныхъ съ трубкою, состоящею изъ тычинокъ, или они несростые; стерженки срощены въ трубку и на верху свободныя, или при вершинѣ срощены въ два противоположныхъ пучка; пыльниковъ 8, одногнѣзныхъ и опадающихъ; столбикъ 1; плодикъ 1—2 гнѣздый; створки съ перегородками; въ каждомъ гнѣздышкѣ одно висячее сѣмя, снабженное съ бѣлкомъ и безъ онаго.

Polygala L. **Истодъ.**

Чашечка 5-листная: два внутренніе большіе листа крылообразныя и окрашены; вѣнчикъ 3—5-листный, спаянный въ видѣ трубки съ тычинками; нижній лепестокъ сложенъ въ складку; коробочка обратно сердцевидная и двугнѣзная; сѣмяна при основаніи съ 4-зубчатою кожурою; стерженки срощенныя по 4, образуютъ съ 4 срощенными тычинками противоположной стороны трубку, окружающую плодикъ. Низкія полукустарники съ цѣльными, разбросанными по стеблю листьями и цвѣтками, собранными въ окончательныя кисти.

ПРИЦВѢТНИКИ ДЛИННѢ НЕРАЗЦВѢТШИХЪ ПОЧЕКЪ, поэтому кисть кажется хохлатою; верхніе листья линейно-ланцетные, корневые эллиптические и короче другихъ; кисть продолговатая, многоцвѣтная и однобокая; крылья эллиптическія, трижильныя; жилки при вершинѣ крыльевъ соединены поперечною жилочкою; боковыя жилки на внѣшней своей сторонѣ вѣтвистыя, на внутренней безъ развѣтвленій; ножки плодика въ цвѣтущемъ состояніи растенія, одной длины съ плодикомъ; цвѣтки красноватые, синіе и бѣлые, 2. На сухихъ лугахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Истодъ хохлатый.

1) P. COMOSA Schk.

1. ПРИЦВѢТНИКИ КОРОЧЕ ПОЧЕКЪ 2
- 2 { **НОЖКА ПЛОДНИКА ВЪ ЦВѢТУЩЕМЪ СОСТОЯНІИ РАСТЕНІЯ**
ОДНОЙ ДЛИНЫ СЪ ПЛОДНИКОМЪ; КОРНЕВЫЕ ЛИСТЯ
ЭЛИПТИЧЕСКІЕ, НЕ ОБРАЗУЮЩІЕ РОЗЕТКУ, одной дли-
ны съ стеблевыми; крылья трижильстыя: жил-
ки при вершинѣ соединены поперечною жи-
лочкою; боковыя жилки на внѣшней сторонѣ
вѣтвистыя и образуютъ видъ петли; кисть не-
многочвѣтная; цвѣты синіе, бѣлые, иногда
красныя 2. На сухихъ лугахъ; въ Маѣ и Іюнѣ.
Истодъ обыкновенный 2) P. VULGARIS L.
- 3 { **ПЛОДНИКЪ ВЪ ЦВѢТУЩЕМЪ СОСТОЯНІИ РАСТЕНІЯ ПОЧТИ**
БЕЗЪ НОЖКИ; КОРНЕВЫЕ ЛИСТЯ ОБРАЗУЮТЪ РОЗЕТКУ:
они же больше и шире стеблевыхъ, обратно
яйцевидныя и лопастныя; крылья трижил-
лы: жилки при вершинѣ не соединены между
собою, на внѣшней сторонѣ вѣтвисты и не
образуютъ видъ петли; цвѣты синіе и бѣлые
2. На турфяныхъ и мшистыхъ мѣстахъ; отъ
Мая до Іюля. Истодъ горькій . . . 3) P. AMARA L.

Сем. XI. **Sileneae** D. C. **Силеновыя.**

Чашечка однолистная, 5—6зубчатая; лепестковъ 5, попеременнохъ съ зубцами чашечки и тычинками; корбочка на ножкѣ; тычинокъ 5 и 10, прикрепленныхъ на ногть лепестковъ; плодникъ, начиняя съ основанія до середины, 5-гильзный или одногильзный, многосмянный; съмяносецъ срединный; столбиковъ отъ 2—5; корбочка открывающаяся съ 4—6 зубцами; зародышъ окружной; блокъ мучнистый; листья супротивные; прилистниковъ нѣтъ (роды нашей флоры имѣютъ 10 тычинокъ).

- 1 { **Столбика 2 2**
Столбиковъ 3 4
Столбиковъ 5. 5
- 2 { **Чашечка при основаніи безъ чешуекъ 3**
Чашечка при основаніи съ чешуйками **DIANTHUS II**

- 3 { Чашечка колокольчатая, на $\frac{1}{4}$ и болѣе своей длины 5-разрѣзная; лепестки суживающіеся мало по малу при основаніи, слѣдовательно не имѣютъ ногтя. **GYPSOPHILA I.**
- 3 { Чашечка одной ширины при вершинѣ и основаніи (цилиндрическая); лепестки вдругъ суживаются въ линейное продолженіе (поготь); этотъ по крайней мѣрѣ одной длины съ чашечкою или длиннѣе **SAPONARIA III.**
- 4 { Чашечка надутая и колокольчатая; коробочка одногнѣзная, въ послѣдствіи открывающаяся, съ тремя зубцами, (при вершинѣ 3-створчатая) **CUCUBALUS IV.**
- 4 { Чашечка цилиндрическая; или надутая и яйцевидная; коробочка при вершинѣ одно-, при основаніи 2—5-гнѣзная, открывающаяся съ 6 зубцами, (при вершинѣ 6 створчатая) **SILENE V.**
- 5 { Чашечка 5-зубчатая: зубцы короче трубки чашечки. **LYCHNIS VI.**
- 5 { Чашечка 5-разрѣзная; зубцы одной длины или длиннѣе трубки чашечки. . . . **AGROSTEMMA VII.**

1. **Gypsophila** L. Алебастренникъ.

Чашечка 5-зубчатая или 5-разрѣзная, безъ чешуекъ при основаніи; лепестковъ 5, противу основанія суживающихся въ видѣ клина и не бородастые; столбика 2; коробочка одногнѣзная, при вершинѣ 4-створчатая; сѣмя почковидное или шарообразное. Листья супротивные и сидячіе; стебель членосоставной; небольшіе цвѣтки собранные въ метелкахъ или щиткахъ.

{ **СТЕБЕЛЬ ПРОСТОЙ, ТОЛЬКО ПРИ ВЕРШИНѢ ВѢТВИСТЫЙ** съ трираздѣльными вѣтвями, липкій и покрытый желѣзистыми волосками; чашечка на половину пяти-разрѣзная, колокольчатая; столбикъ и тычинки длиннѣе вѣнчика; цвѣты красноватые или бѣлые; пыльники лиловые ☉. На песчаной почвѣ; отъ Юня до Августа. Алебастренникъ щитковый . . . 1) **G. FASTIGIATA** L.

СТЕБЕЛЬ СЪ САМАГО ОСНОВАНІЯ 2 — 3 РАЗДѢЛЬНЫЙ, прямостоящій, шереховатый при основаніи; вѣтви раскинутыя и восходящія; чашечка 5-зубчатая, кубковидная: зубцы округлены и тупы; лепестки озубрены и выемчатые; листья линейные, по обоимъ концамъ заостренные; цвѣты бѣлые или розовые ☉. На поляхъ и пашняхъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Алебастренникъ стѣнной 2) **G. MURALIS** L.

II. **Dianthus** L. Гвоздика.

Чашечка 5-зубчатая и трубчатая, снабженная при основаніи чешуйками; лепестковъ 5, каждый съ линейнымъ ногтемъ; при зѣвѣ чешуекъ вѣтъ; столбика 2; коробочка одногнѣздная, на вершинѣ 4-створчатая; сѣмяна щитковыя, на одной сторонѣ выпуклыя, на другой вогнутыя. Стебель членосоставной; листья супротивные линейно-ланцетные, похожіе на листья злаковъ; цвѣтки (у видовъ нашей флоры) расположены въ метелкахъ.

- 1 } **ЛЕПЕСТКИ ЦѢЛЬНЫЕ, НА ВНЕШНЕМЪ КРАЮ ЗУБЧАТЫЕ; ПРИ ОСНОВАНІИ ЧАШЕЧКИ ОБЫКНОВЕННО 2 ЧЕШУЙКИ: ЭТѢ НА ПОЛОВИНУ КОРОЧЕ ТРУБКИ ЧАШЕЧКИ;** листья цѣльные: нижніе тупые, противъ основанія они суживаются: всѣ прилежащія къ стеблю; стебель граненый, волосистый; лепестки почти одной длины съ чашечною трубкою, бородасты; цвѣтки розовые, при зѣвѣ съ кругомъ пурпуровыхъ пятенъ, образующихъ фигуру угла 2. По сухимъ лугамъ; отъ Іюня до Августа. Травянка, Гвоздика дельто-образная 1) **D. DELTOIDES** L.
- 2 } **ЛЕПЕСТКИ НА ВНЕШНЕМЪ КРАЮ ПАЛЬЧАТО-ИЛИ ПЕРИСТО-РАЗСѢЧЕННЫЕ; ЧЕШУЙКИ ВЪ 3 — 4 РАЗА КОРОЧЕ ЧАШЕЧНОЙ ТРУБКИ.** 2
- 2 } **ЛЕПЕСТКИ ДО СЕРЕДИНЫ ПАЛЬЧАТО-РАЗСѢЧЕННЫЕ; нераздѣльная часть лепестной плоскости обратно-йцевидная; чешуйки чашечки почти округлыя съ короткимъ, треугольнымъ остроко-**

2 } чѣмъ, въ 4 раза короче чашечной трубочки; листья линейные, желобковатые и длинно-заостренные, почти колючіе, по краямъ рѣзкіе; стебель при основаніи дерновой; зубцы чашечки ланцетные, тонко-рѣснитые; лепестки блѣдно-розовые, при основаніи съ пурпуровыми поперечными полосками 2. По песчанымъ полямъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Гвоздика перистая . .

D. PLUMARIUS. L.

ЛЕПЕСТКИ ПЕРИСТО-МНОГОРАЗДѢЛЬНЫЕ, т. е. лопасти ихъ опять разрѣзныя 3

3 } ИЗЪ КОРНЯ ВЫХОДИТЪ МНОГО СТЕБЕЛЬКОВЪ, ОБРАЗУЮЩИХЪ ДЕРНЪ; неразсѣченная часть лепестковой плоскости овальная; чашечныя чешуйки въ 4 раза короче трубочки, яйцевидныя, на концѣ окрашенныя и съ небольшимъ остроконечіемъ; зубцы чашечки продолговаты, тупы; лепестки одно-перистые; стебель одно-или многоцвѣтковый; листья узко-линейные, мясистые, длинно-заостренные; цвѣты душистые, бѣлые, розовые, съ зеленымъ пятномъ при основаніи лепестковой плоскости 2. На песчаныхъ поляхъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Гвоздика песчаная.

2) D. ARENARIUS. L.

ЕСТЬ ТАКИХЪ СТЕБЕЛЬКОВЪ, ОБРАЗУЮЩИХЪ ДЕРНЪ; неразсѣченная часть лепестковой плоскости узко-продолговатая; чешуйки чашечки трижды короче трубочки, заостренныя и съ остриемъ; лепестки по краямъ двуперисто-разрѣзныя; стебель одно-до многоцвѣтковый; листья линейно-ланцетные и заостренные; цвѣты душистые, бѣлые или блѣдно-фіолетовые, съ бурымъ бархатнымъ пятномъ при основаніи β и 2. На болотистыхъ и влажныхъ мѣстахъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Гвоздика гордая . . . 3) D. SUPERBUS. L.

III. *Saponaria* L. Мыльнянка.

Чашечка цилиндрическая, 5-зубчатая, безъ чешуекъ при основаніи; лепестковъ 5, бородастыхъ, съ ногтемъ; столбика 2; коробочка одногнѣздная, при вершинѣ 4-

створчатая; сѣмя почковидное или шарообразное; цвѣты расположены пучками въ метелкахъ.

Стебель восходящій съ густыми листьями, голый; листья супротивные, сидячіе, яйцевидно-ланцетные, трижилстые, острые; корень ползучій; цвѣты блѣдно-розовые или бѣлые. ♀. По берегамъ ручьевъ и на каменистыхъ мѣстахъ; въ Юлѣ и Августѣ. Мыльнянка аптечная 1) **S. OFFICINALIS** L.

IV. **Cucubalus** L. Пузырьникъ.

Чашечка колокольчатая, 5-зубчатая, безъ чешуекъ при основаніи; лепестки двуразрѣзные, при зѣвѣ бородастые, съ длиннымъ ногтемъ; столбиковъ 3; ягода одногнѣздная; сѣмя почковидное.

Стебель слабый, волосистый, развилисто-вѣтвистый, тупо 4-гранный; листья супротивные съ короткими черешками, яйцевидные или ланцетные, 5-жилстые и бахрамчато-пильчатые, на жилкахъ волосистые: верхніе значительно меньше; цвѣты повислые на негладкихъ ножкахъ; лепестки прямо-отстоящіе, на половину двуразрѣзные, зеленовато-бѣлые ♀. Въ тѣнистыхъ мѣстахъ, на влажныхъ мѣстахъ, по берегамъ подъ ивами; въ Юлѣ и Августѣ. Пузырьникъ ягодоносный 1) **C. BACCIFERUS** L.

V. **Silene** L. Силенка.

Чашечка цилиндрическо-яйцевидная, 5-разрѣзная или 5-зубчатая, безъ чешуекъ при основаніи; лепестковъ 5, дву-разрѣзныхъ или цѣльныхъ, голыхъ, или бородастыхъ, съ длиннымъ ногтемъ; столбиковъ 3; коробочка при основаніи тригнѣздная, при вершинѣ 6-створчатая; сѣмяна почковидныя. Клейкія или липкія травы съ супротивными, цѣльными листьями; цвѣты красные или бѣлые, большею частью въ три-раздѣльныхъ щиткахъ; послѣдніе съ прицвѣтниками; лепестки (у видовъ нашей флоры), двуразрѣзные или-раздѣльные.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | } | ЛЕПЕСТКИ ПРИ ЗѢВѢ БЕЗЪ ЧЕШУЕКЪ ИЛИ ЗУБЧИКОВЪ, ОКРУЖАЮЩИХЪ ОТВЕРСТІЕ ЦВѢТКА (безъ вѣнца); чашечка 10-ти и болѣе жилстая | 2 |
| | | ЛЕПЕСТКИ ПРИ ЗѢВѢ СНАБЖЕНЫ ЧЕШУЙКАМИ ИЛИ ЗУБЧИКАМИ (вѣнцомъ); чашечка 10 жилстая | 3 |

ЧАШЕЧКА ЯЙЦЕВИДНАЯ, НАДУТАЯ, ПЕРЕПОНЧАТАЯ, 20-ЖИЛЬНАЯ: жилки развѣтвляются въ видѣ сѣтки; **ПЛОСКОСТЬ ЛЕПЕСТКОВЪ 2-РАЗДѢЛЬНАЯ**, съ двумя бугорками при зѣвѣ; метелка (щитокъ) двураздѣльная; цвѣты промежуточные и окончательные; ножка плодника на половину короче самаго плодника; зубцы чашечки яйцевидные и острые; листья эллиптическіе и ланцетные, заострены; цвѣты бѣлые, многобрачно-двудомные 2. По сухимъ лугамъ и полямъ, въ Іюнѣ и Августѣ. Силенка надутая. 1) *S. INFLATA* Smith.

ЧАШЕЧКА ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ИЛИ БУЛОВОВИДНАЯ, 10-ЖИЛЬНАЯ; ПЛОСКОСТЬ ЛЕПЕСТКОВЪ ДВУРАЗРѢЗНАЯ; зубцы чашечки острые; коробочка 3—4 раза длиннѣе своей ножки; цвѣтныя ножки супротивныя, 1—3-цвѣтковыя; листья линейные, нижніе немного линейно-ланцетны; члены стебля короткіе; стебель съ многими и густыми листьями; цвѣтки бѣлые, щитокъ однобокій 2. На песчаныхъ мѣстахъ; въ Іюль и Августѣ. Силенка татарская 2) *S. TATARICA* Pers.

ЦВѢТЫ БѢЛЫЕ ИЛИ ЖЕЛТОВАТО-ЗЕЛЕНЫЕ 4

ЦВѢТЫ РОЗОВЫЕ; ножка на которой прикрѣплена коробочка 8 разъ короче самой коробочки; чашечка почти трубчатая, въ серединѣ утолщенная; зубцы чашечки шилообразны и одной длины съ трубкою; цвѣты промежуточные и окончательные; стебель при вершинѣ 2-раздѣльный; стеблевые листья яйцевидные, острые; верхніе узко-ланцетные и всѣ сидячіе
 © По полямъ, особенно по известковой и глинистой почвѣ; въ Іюнѣ и Іюль. Силенка ночная

3) *S. NOSTIFLORA* L.

ЦВѢТЫ БѢЛЫЕ; ВСЕ РАСТЕНІЕ ПУШИСТОЕ. НА ВЕРХУ ЛИЦКОЕ; зубцы чашечки острые; метелка однобокая съ супротивными, 3—7-цвѣтковыми вѣтвями 2. На сухой песчаной почвѣ; въ Іюнѣ и Іюль. Силенка повислая 4) *S. NUTANS* L.

ЦВѢТЫ ЖЕЛТОВАТО-ЗЕЛЕНЫЕ; ВСЕ РАСТЕНІЕ ГОЛОЕ; метелка однобокая съ супротивными 1—3-цвѣтковыми вѣтвями 2. На песчаной почвѣ; въ

- 4 } Июль и Августъ. Силенка зеленоцвѣтная . . .
5) *S. CHLORANTHA* Ehrh.

VI. *Lychnis* L. Горицвѣтъ, Дрема.

Чашечка съ ребрышками, 5-зубчатая и безъ чешуекъ при основаніи; лепестковъ 5: надъ ихъ ногтемъ и при зѣвѣ находятся дву-раздѣльные чешуйки (вѣнецъ); столбиковъ 5; рыльце при внутренней сторонѣ имѣетъ сопочки, которыя голы; коробочка на половину 5-гнѣздная или одnogнѣздная, при вершинѣ 5-или 10-створчатая. Травянистыя растенія съ супротивными листьями и розовыми и бѣлыми цвѣтами.

- 1 } **ПЛОСКОСТЬ ЛЕПЕСТКОВЪ БОЛѢЕ ЧѢМЪ НА ПОЛОВИНУ 4-РАЗРѢЗНАЯ:** лопасти линейныя; стеблевые листья продолговато-ланцетны, нижніе тупы; стебель голый; цвѣты красные, какъ мясо, иногда бѣлые; чашечка красно-жилистая 2. На лугахъ; отъ Іюня до Августа. Дрема кукушкина.
1) *L. FLOS CUCULI* L.
- 2 } **ПЛОСКОСТЬ ЛЕПЕСТКОВЪ НА ПОЛОВИНУ ДВУРАЗРѢЗНАЯ ИЛИ НЕРАЗДѢЛЬНАЯ** 2
- 2 } **ПЛОСКОСТЬ ЛЕПЕСТКОВЪ НЕРАЗДѢЛЬНАЯ, цѣльная;** стебель голый, надъ членами липкій; листья линейно-ланцетные, голые и при основаніи рѣснитые; цвѣтки почти собраны въ кистяхъ; коробочка наверху одно-гнѣздная, внизу 5-ти гнѣздная; чашечки красноватыя; стебель прямостоящій; цвѣтки розовые 2. На гористыхъ, сухихъ мѣстахъ; въ Іюнѣ и Іюль. Смолевка
2) *L. VISCARIA* L.
- 3 } **ПЛОСКОСТЬ ЛЕПЕСТКОВЪ ДВУ-РАЗРѢЗНАЯ** 3
- 3 } **ЗУБЦЫ ЧАШЕЧКИ ПРОДОЛГОВАТЫЕ И ТУПЫЕ; ЦВѢТКИ БѢЛЫЕ,** вечеромъ открытые и душистые; коробочка при вершинѣ 10-створчатая; верхніе листья яйцевидно-ланцетные, заостренные; черешокъ и чашечка съ желѣзистыми волосками 2. На холмахъ и по краямъ дорогъ; отъ Мая до Августа. Горицвѣтъ вечерній
3) *L. VESPERTINA* Sibthorp.

- 3 } ЗУБЦЫ ЧАШЕЧКИ ЯЙЦЕВИДНО-ЛАНЦЕТНЫЕ И ОСТРЫЕ; ЦВѢТКИ КРАСНЫЕ, недушистые; коробочка при вершинѣ 10-створчатая; черешокъ и чашечка косматые; верхніе листья яйцевидны и заострены почти вдругъ 2. Въ влажныхъ лѣсахъ; отъ Мая до Августа. Горевѣтъ дневной 4) *L. DIURNA* Sibtorp.

VII. *Agrostemma* L. Куколь.

Чашечка 5-зубчатая: зубцы удлинены и похожи на листья; лепестковъ 5, съ ногтями; столбиковъ 5; рыльце на внутренней сторонѣ имѣетъ сосочки; коробочка одногнѣздная, при вершинѣ 5-створчатая; листья супротивные.

Лепестки отогнуты; лопасти (зубцы) чашечки 1—2 разъ длиннѣ лепестной плоскости: послѣдняя обратно-яйцевидна и усѣчена; листья сидячіе, линейно-ланцетные, трижилые и длинно-заостренные; цвѣтки на длинныхъ ножкахъ, промежуточные и окончательные, пурпуровые ☉. На пашняхъ; въ Іюнѣ и Іюльѣ. Куколь полевой. 1) *A. GITHAGO* L.

Семейство XII. *Alsineae* D. C. Звѣздчатковыя.

Чашечка 4—5-листная; лепестковъ столько же, попеременныхъ съ листочками чашечки; тычинокъ 10 или меньше, стоящихъ на желѣзистомъ кольцѣ, окружающемъ плодникъ; плодникъ одногнѣздный; стлѣмя многочисленныя; стлѣмяносецъ срединный; столбиковъ 2—5; коробочка открывающаяся зубцами или створками; стлѣмя съ бѣлкомъ; зародышъ окружной; листья супротивные, по большей части безъ прилистниковъ, если же есть, то они перепончатые.

- 1 } Столбиковъ числомъ отъ 2—4 $\frac{2}{7}$
 1 } Столбиковъ 3. $\frac{7}{7}$

- | | | | |
|---|---|---|-----------------|
| 2 | } | Тычинокъ 4 (у вида нашей флоры). | SAGINA I |
| | | Тычинокъ 5, 8 или 10. | 3 |
| | } | Лепестки цѣльные. | 4 |
| 3 | | Лепестки дву-разрѣзные или дву-раздѣльные. | |
| | | | STELLARIA VIII. |
| 4 | } | Въ одномъ цвѣткѣ тычинки, въ другомъ столбики | HALIANTHUS V. |
| | | Въ каждомъ цвѣткѣ тычинки и столбики вмѣстѣ. | 5 |
| 5 | } | Листья съ сухими прилистниками при своемъ основаніи | SPERGULARIA IV. |
| | | Листья безъ прилистниковъ | 6 |
| 6 | } | Сѣмя съ привѣскою | MOENRINGIA VI. |
| | | Сѣмя безъ привѣски. | ARENARIA VII. |
| 7 | } | Лепестки двуразрѣзные или дву-раздѣльные. | 8 |
| | | Лепестки цѣльные. | 9 |
| 8 | } | Лепестки дву-разрѣзные; столбики супротивные листочкамъ чашечки. | CERASTIUM X. |
| | | Лепестки дву-раздѣльные; столбики попеременныя съ листочками чашечки. | MALACHIUM IX. |
| 9 | } | Листья съ прилистниками при основаніи | SPERGULA III. |
| | | Листья безъ прилистниковъ | SPERGELLA II. |

I. *Sagina* L. Мшанка.

Чашечка 4-листная; лепестковъ цѣльныхъ 4 или ихъ вовсе нѣтъ; тычинокъ 4; плодникъ многосѣмянный; столбиковъ 4; коробочка четыре-створчатая; чашечные листья обыкновенно тупые; цвѣтныя ножки щетинообразныя; цвѣтки послѣ отцвѣтанія, по большей части, повислые. Травянистыя растенія, съ линейными листьями, изъ которыхъ два супротивные соединяются основаніями и образуютъ небольшое влагалище; прилистниковъ нѣтъ; цвѣтки бѣлые.

Стебель лежачій, членосоставной: при членахъ основанія стебля развиваются небольшіе корни; вѣтви восходящія; листья линейные съ острокопечіемъ, совершенно голы; листочки чашечки тупые; лепестки цѣльные, эллиптическіе, значительно короче чашечки; коробочка одной длины съ чашечкою; створки продолговатыя, одножилыстыя.

⊙. На влажныхъ, неплодородныхъ мѣстахъ; отъ Юня до Августа. Мшанка лежачая. 1) *S. PROCUMBENS* L.

II. *Spergella* Rehb. Разметка.

Чашечка 5-листная; лепестковъ 5, цѣльныхъ; тычинокъ 10; столбиковъ 5; коробочка 5-створчатая; сѣмя граненое, почкообразное; столбики чередуются съ листьями чашечки; листья линейно-нитчатые и супротивные, образуютъ внизу перепончатое влагалище; прилистниковъ нѣтъ. Цвѣтки на длинныхъ ножкахъ, окончательные и промежуточные.

Стебель раскинутый, лежачій и восходящій; вѣтви одноклѣтныя, узловатыя; лепестки длиннѣе чашечки; ножки зрѣлыхъ коробочекъ прямостоящія. 2. На влажныхъ, турфяныхъ мѣстахъ; въ Юнѣ и Юлѣ. Разметка узловатая. 1) *SP. NODOSA* L.

III. *Spergula* L. Торица.

Чашечка 5-листная; 5 нераздѣльныхъ лепестковъ; тычинокъ 10 (у вида нашей флоры); многосѣмянный плодникъ на половину вращенъ: коробочка пятистворчатая; сѣмяна на краяхъ крылатая; листья при основаніи не сросшіеся, съ перепончатыми прилистниками, чередующимися съ ними и при основаніи сросшими. Цвѣтки бѣлые, расположены въ длинныя, двураздѣльныя полусонтики или щитки, загнутые послѣ отцвѣтенія.

Листья линейно-шилообразныя, на верхней сторонѣ выпуклыя, а на нижней съ жолобкомъ; сѣмяна чечевицеобразныя и узко-крылатая ⊙. На поляхъ и пашняхъ; отъ Юня до Августа. Торица полевая. 1) *SP. ARVENSI* L.

IV. *Spergularia* Pers. = *Lepigonum* Wah.

Чашечка 5-листная; лепестковъ 5, цѣльныхъ; тычинокъ 5 и 10: внѣшнія при основаніи съ двумя короткими желѣзками; плодникъ многосѣмянный; столби-

ковъ 5; коробочка 5-створчатая; сѣмя трехгранное или круглое, крылатое или безкрылое. Листья линейны, мясисты, супротивны и при основаніи не срощены, съ острыми, перепончатыми прилистниками; цвѣты послѣ отцвѣтѣнія загнуты, бѣлые и красные (у видовъ нашей флоры красные).

ЛИСТОЧКИ ЧАШЕЧКИ ЖИЛИСТЫЕ и перепончатые; листья на обѣихъ сторонахъ плоскіе съ остроконечіемъ; сѣмя четырехгранное, не крылатое; стебель лежачій, восходящій; цвѣты розовые ♀. На песчаныхъ мѣстахъ; отъ Мая до Августа. Торица красная. . . 1) **S. RUBRA** Wahlb.

ЛИСТОЧКИ ЧАШЕЧКИ БЕЗЪ ЖИЛОКЪ; листья на верхней и на нижней сторонѣ выпуклые, почти безъ остроконечія; сѣмя продолговато чечевицеобразное, крылатое и безкрылое; стебель лежачій, восходящій; лепестки при концѣ темно-розовые ☉. На влажныхъ турфяныхъ мѣстахъ и по морскому берегу; въ Іюль и въ Августѣ. Торица средняя.

2) **S. MEDIA** Wahlb=salina Pesl.

V. **Halianthus** Fries.

Цвѣты двудомные; чашечка 5-листная; 5 цѣльныхъ лепестковъ; тычинокъ 10: 5 внѣшнихъ при основаніи съ двумя яйцевидными желѣзками; плодникъ многосѣмянный; столбика 3; коробочка тристворчатая; сѣмя грушевидное, на одной сторонѣ выпуклое, на другой съ жолобкомъ. Травянистое растеніе съ мясистыми, сидячими листьями.

Листья острые, голые и одножилстые; стебель двураздѣльный, лежачій; цвѣты одинокіе, попеременные; листочки чашечки овальные, тупые и одножилстые; лепестки яйцевидны и длиннѣе чашечки; цвѣты бѣлые ♀. По морскому берегу; въ Маѣ и Іюнь. 1) **H. PEPLIOIDES** Fries.

VI. **Moehringia** L. Мерингія.

Чашечка 4—5-листная; лепестковъ 4—5 или цѣльныхъ или вѣснаго только влѣмчатыхъ; тычинокъ 8, 10; плод-

никъ многосѣмянный; столбиковъ 2, 3; коробка до основанія 4- или 6-створчатая; сѣмя съ привѣскою; цвѣтки бѣлые.

ЛЕПЕСТКИ вдвое длиннѣе чашечки, обратно яйцевидные или лопатчатые; **ЛОПАСТИ ЧАШЕЧКИ** совершенно тупы, яйцевидны; тычинки при основаніи волосаты; листья широко-овальные, овальные, или ланцетно-линейные, тупые съ 1 или 3 жилками; щитки промежуточные или почти окончательные; цвѣтныя ножки 1 — 5цвѣтковые съ малыми прицвѣтниками; цвѣтныя ножечки удлинненные 2. 1) *M. LATERIFLORA* Fenzl.

ЛЕПЕСТКИ короче чашечки; **ЛОПАСТИ ЧАШЕЧКИ** остры, трижильсты: средняя жилка развита болѣе другихъ; листья яйцевидные и острые 3 — 5жилкостые; нижніе черешковые; черешокъ одной длины съ листьями; стебель вѣтвистый; цвѣтныхъ органовъ числомъ по 5 или по 10 2. Въ тѣнистыхъ и влажныхъ мѣстахъ; отъ Мая до Юня. Мерингія трижильстая

2) *M. TRINERVIA* Clair.

VII. *Arenaria* L. Песчанка.

Чашечка 5-листная; лепестковъ 5, цѣльныхъ или немного только выемчатыхъ; тычинокъ 10; плодикъ многосѣмянный; столбиковъ 3; коробочка 6-створчатая; сѣмя безъ привѣски. Небольшое травянистое растеніе съ супротивными листьями безъ прилистниковъ; цвѣтки бѣлые.

Листья яйцевидные, заостренные, сидячіе и рѣснитые, отмѣченные прозрачными точками: нижніе листья съ короткимъ черешкомъ; стебель восходящій и двураздѣльный; цвѣтки промежуточные; листочки чашечки ланцетные, заостренные, трижильстые, въ $1\frac{1}{2}$ раза длиннѣе лепестковъ; лепестки овальные и суживающіеся при основаніи β . На поляхъ и песчаныхъ мѣстахъ; въ Юлѣ и Августѣ. Песчанка тминная. 1) *A. SERPYLLIFOLIA* L.

*

VIII. **Stellaria** L. Звѣздчатка.

Чашечка 5-листная; лепестковъ 5, двуразрѣзныхъ или двураздѣльныхъ; тычинокъ 10; плодникъ многосѣмянный; столбиковъ 3; коробочка 6-створчатая; сѣмяна почкообразныя безъ привѣсокъ. Стебель двураздѣльный; листья цѣльные; чашечка послѣ отцвѣтенія отогнута, но во время зрѣлости плода она опять поднимается; цвѣты бѣлые.

- 1 } **ПО КРАЙНЕЙ МѢРѢ НИЖНИЕ ЛИСТЯ ЧЕРЕШКОВЫЕ:** всѣ яйцевидные или сердцевидны; стебель восходящій. 2.
ВСѢ ЛИСТЯ СИДЯЧІЕ, ланцетные или линейные . . 3.

- 2 } **СТЕБЕЛЬ ПРИ ВЕРШИНѢ СЪ ДЛИННЫМИ ВОЛОСЬЯМИ;** листья сердцевидные и заостренные; лепестки вдвое длиннѣе чашечки и сидятъ на днѣ ея: они же глубоко двуразрѣзные; коробочка длиннѣе чашечки; полужонтикъ двураздѣльный; листья чашечки ланцетные; сѣмяносецъ удлиненный 2. Въ лѣсахъ и на тѣнистыхъ мѣстахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Звѣздчатка лѣсная
 1) **S. MEMORUM** L.

- 2 } **ВОЛОСЫ НА СТЕБЛѢ РАСПОЛОЖЕНЫ ВЪ ОДНОМЪ РЯДУ;** листья яйцевидные и заостренные, верхніе сидячіе; лепестки одной длины съ чашечкою или короче, двураздѣльные, на днѣ чашечки стоящіе; коробочка продолговата и длиннѣе чашечки; сѣмяносецъ очень короткій; тычинокъ 3—10⊙. На пашняхъ, огородахъ и дорогахъ; въ продолженіи всего лѣта. Звѣздчатка средняя.
 2) **S. MEDIA** Vill.

- 3 } **ЛЕПЕСТКИ ТОЛЬКО ДО ПОЛОВИНЫ ДВУРАЗРѢЗНЫЕ,** продолговато-и обратно-яйцевидные, на днѣ чашечки стоящіе, вдвое длиннѣе чашечки; листья ланцетные, длинно-заостренные, по краямъ и внизу на срединной жилкѣ шероховатые, заковидные и жесткіе; прицвѣтники травянистые; чашечные листочки безжилые; коробочка шарообразная, одной длины съ чашечкою; стебель восходящій, 4-гранный 2. Въ

3 { влажныхъ, тѣнистыхъ лѣсахъ; въ Маѣ и Юнѣ. Звѣздчатка большецвѣтная. 3) *S. HOLOSTEA* L.
 ЛЕПЕСТКИ ДО ОСНОВАНІЯ ДВУРАЗДѢЛЬНЫЕ. 4

4 { ПРИЦВѢТНИКИ ЗЕЛЕННЫЕ; ЛИСТОЧКИ ЧАШЕЧКИ БЕЗЪ ЖИЛОКЪ (въ сушеномъ состояніи съ тремя слабыми жилками при основаніи); лепестки длиннѣе чашечки; листья продолговато-ланцетны, совершенно голы, равно какъ и 4-гранный, прямо стоящій стебель; цвѣты одинокіе, промежуточные; цвѣтныя ножки послѣ отцвѣтенія расплеленныя ⊙. Въ влажныхъ лѣсахъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Звѣздчатка толстолистая

4) *S. CRASSIFOLIA* Ehrh.

ПРИЦВѢТНИКИ ПЕРЕПОНЧАТЫЕ И СУХІЕ; ЛИСТОЧКИ ЧАШЕЧКИ ТРИЖИЛИСТЫЕ 5

5 { ПРИЦВѢТНИКИ НА КРАЯХЪ РѢСНИСТЫЕ; листья ланцетные и голые, а на краяхъ при основаніи рѣснистые; стебель голый, распростертый и 4-гранный; лепестки обыкновенно равной длины съ чашечкою; коробочка длиннѣе чашечки; сѣмяна морщиноватая; цвѣтная ножка послѣ отцвѣтенія горизонтально отстоящая или даже загнутая ♀. На дугахъ, подъ кустарниками; отъ Мая до Іюля. Звѣздчатка злаковидная.

5) *S. GRAMINEA* L.

ПРИЦВѢТНИКИ НА КРАЯХЪ ГОЛЫЕ. 6

6 { СТЕБЕЛЬ ШЕРХОВАТЫЙ, 4-гранный, весьма вѣтвистый; листья линейно-ланцетные, при основаніи уже и обыкновенно рѣснисты; лепестки равной длины съ чашечкою; коробочка немного только длиннѣе чашечки; сѣмяна блестящія и гладкія ♀. Подъ кустарниками; отъ Мая до Іюля. Звѣздчатка длиннолистная.

6) *S. LONGIFOLIA* Muhl.

СТЕБЕЛЬ ГОЛЫЙ 7

7 { ЛИСТЯ СОВЕРШЕННО ГОЛЫЕ, линейно-ланцетные; СТЕБЕЛЬ ПРЯМОЙ; ЛЕПЕСТКИ ДЛИННѢЕ ЧАШЕЧКИ; коробочка продолговатая и равной длины съ чашечкою; цвѣтная ножка восходящая ♀. На болотахъ и поляхъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Звѣздчатка синевато-зеленая 7) *S. GLAUCA* Wither.

- 7 } ЛЕСТЬЯ ПРИ ОСНОВАНИИ РѢСНИСТЫЕ, продолговато-ланцетные, голые; СТЕБЕЛЬ РАСПРОСТЕРТЫЙ, ЛЕПЕСТКИ КОРОЧЕ ЧАШЕЧКИ; коробочка почти равной длины съ чашечкою 2. На болотистыхъ лугахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Звѣздчатка болотная 8) *S. ULIGINOSA* Murr.

IX. *Malachium* Fries. Ясколка.

Чашечка 5-листная; лепестковъ 5, до основанія двураздѣльныхъ; тычинокъ 10; плодникъ многосѣмянный; столбиковъ 5; коробочка 5-створчатая: каждая створка на половину двуразрѣзная: створки супротивныя со столбиками и чередуются съ чашечными листьями; прилистниковъ нѣтъ.

Стебель лежачій, при сочлененіяхъ опухлый и съ корнями; листья сердцевидные и яйцевидные, заостренные и сидячіе; листья неплодоносныхъ стеблей черешковые: черешокъ одной длины съ листомъ; полузонттики двураздѣльные, распяленные съ желѣзистыми волосками; прицвѣтники травянистые; цвѣтки бѣлые; пыльники фіолетовыя 2. На влажныхъ, тѣнистыхъ мѣстахъ; отъ Іюня до Августа. Ясколка водяная 1) *M. AQUATICUM* Fries.

X. *Cerastium* L. Роговикъ.

Чашечка 5-листная; лепестковъ 5, двуразрѣзныхъ или они только съ острою выемкою при концѣ; тычинокъ 10; плодникъ многосѣмянный; столбиковъ 5; коробочка при вершинѣ 10-створчатая; столбики супротивныя со створками. Волосистыя, травянистыя растенія съ супротивными, нераздѣльными листьями: корневыя черешковые, стеблевые сидячіе; цвѣтки бѣлые.

- 1 } ЛЕПЕСТКИ ВДВОЕ ДЛИННѢ ЧАШЕЧКИ; листья линейно-ланцетные или линейные, но длина ихъ по крайней мѣрѣ 4—5 разъ болѣе ширины; прицвѣтники съ широкимъ перепончатымъ краемъ, въ срединѣ зеленые; стебель при основаніи окореняющійся; не цвѣтушіе стебли об-

- 1 } разуютъ густой дёрнъ, а плодоносные прямы, 7—15цвѣтковые; цвѣтныя ножки волосистыя и прямостоящія; чашечные листочки ланцетные, тупые, волосистые, травянистые съ перепончатыми краями; плодъ повислый; цвѣтки бѣлые съ прозрачными жилками, колокольчатые 2. На лугахъ и холмахъ: въ Маѣ и Юнѣ. Роговикъ полевой. 1) *C. ARVENSE* L.
- ЛЕПЕСТКИ ПОЧТИ РАВНОЙ ДЛИНЫ СЪ ЧАШЕЧКОЮ**; листья продолговато-овальные: длина ихъ 1 — 3 раза превышаетъ ширину; прицвѣтники или совершенно травянистые съ узкимъ перепончатымъ краемъ, или совершенно перепончатые; цвѣтокъ распростертый. 2.
- 2 } **ВСѢ ПРИЦВѢТНИКИ И ЧАШЕЧНЫЕ ЛИСТОЧКИ** до самаго края травянистые, **ПРИ КОНЦѢ СЪ ПУЧКОМЪ ВОЛОСЪ**; ножка зрѣлаго плода одной длины съ чашечкою и короче, сначала прямостоящая, а потомъ отстоящая; листья почти округлые и овальные съ остроконечіемъ; щитокъ густовѣтвистый; часто недостаетъ лепестковъ ☉. Въ садахъ и по дорогамъ въ Маѣ и Юнѣ. 2) *C. GLOMERATUM* Thuillier.
- ПРИЦВѢТНИКИ И ЛИСТЯ ЧАШЕЧКИ** или перепончатые, или по крайней мѣрѣ по краямъ перепончатые, **ПРИ КОНЦѢ СОВЕРШЕННО БЕЗЪ ВОЛОСЪ**; ножка зрѣлаго плода въ 2—3 раза длиннѣе чашечки; коробочка въ 2 раза длиннѣе чашечки. 3.
- 3 } **ВЕРХНІЙ КОНЕЦЪ ЧАШЕЧНЫХЪ ЛЕСТИКОВЪ ЗУБЧАТЫЙ ИЛИ НЕРОВНЫЙ И РАЗСѢЧЕННЫЙ**; листья яйцевидные, длина ихъ $1\frac{1}{2}$ —2 раза больше ширины; небольшая трава вышиною до 6-ти дюймовъ; прицвѣтники и чашечные листья на половину перепончатые ☉. На поляхъ, лугахъ и около каналовъ; въ Маѣ. Роговикъ малый
- C. SEMIDECANDRUM** L.
- Сюда принадлежитъ еще *C. glutinosum* Fries; но кажется, что это растеніе только видоизмѣненіе.

- 3 } **ВЕРХНИЙ КОНЕЦЪ ЧАШЕЧНЫХЪ ЛИСТОЧКОВЪ СОВЕРШЕННО ЦѢЛЫЙ**; листья линейно-ланцетные: длина ихъ около трехъ разъ болѣе ширины; прицвѣтники или чашечные листочки съ узкимъ перепончатымъ краемъ; высота растений отъ нѣсколькихъ дюймовъ до 1 фута ☉ и β. На лугахъ и въ садахъ; отъ Мая до Сентября. Роговикъ обыкновенный. 3) **G. TRIVIALE** Link.

Сем: XIII. **Elatineae** Cambess. **Пророст-
ные.**

Чашечка 2—3—4-раздѣльная или-разрѣзная; лепестковъ столько, сколько тычинокъ или вдвое больше; чашечные листочки съ ними очередные и прикрѣплены подъ плодникомъ; плодники 3 — 4 — 5-гнѣздые; створки съ перегородками; гнѣздышки многостымякныя; столбиковъ столько, сколько гнѣздышекъ; сѣмяносецъ срединный; сѣмя безъ бѣлка; зародышъ прямой или вогнутый; листья безъ прилистниковъ.

Elatine L. Прорость.

Чашечка 2—3—4-раздѣльная; лепестковъ 3—4; тычинокъ 3, 4, 6, 8; столбиковъ 3—4; плодникъ 3—4-створчатый; сѣмя нитчатое, выемчатое и вогнутое въ видѣ подковы; листья (нашихъ видовъ) супротивные, нераздѣльные, продолговатые, почти линейные; цвѣтки промежуточные, сидячіе или они на ножкахъ. Небольшія сочныя растенія.

- 1 } **ЛЕПЕСТКОВЪ ЧИСЛОМЪ 3; ТЫЧИНОКЪ 3; чашечка** дву-раздѣльная; сѣмя немного выемчатое; листья длиннѣе черешка; супротивные; цвѣтки розовые ☉. Въ болотахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Прорость тримужная 1) **E. TRIANDRA** Schkuhr.
- 1 } **ЛЕПЕСТКОВЪ ЧИСЛОМЪ 4; ТЫЧИНОКЪ 8; чашечка 4** раздѣльная; сѣмя выемчатое въ видѣ полукруга;

- 1 } цвѣтки сидячіе или на короткихъ ножкахъ; чашечка 4-раздѣльная: лопасти равныя; стебель лежачій, двураздѣльный, вѣтвистый, членосоставной; цвѣтки красноватые ☉. На влажныхъ песчаныхъ мѣстахъ и около береговъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Проростъ перечная
2) E. HYDROPIPER L.

Сем. XIV. **Lineae** D. C. **Ленковыя.**

Чашечка 4-5-лиственная; лепестки прикреплены подъ плодникомъ и ихъ числомъ столько, сколько чашечныхъ листьевъ; тычинокъ 5, очередующихся съ лепестками: онѣ при основаніи сближаются въ кольцо: между ними находятся зубцы (остатки внутреннихъ тычинокъ); пыльники двураздѣленные; плодникъ съ 4-5 полными перегородками и съ 4-5 неполными, такъ что въ плодникъ находятся 8 или 10 гнѣздышекъ; эти односьмянныя; съмяносецъ срединный; столбиковъ 4-5; съмя безъ бѣлка; зародышъ прямой; листья безъ прилистниковъ.

Linum L. **Лѣнь.**

Чашечка 5-лиственная; лепестковъ 5; тычинокъ 5; коробочка 10-гнѣздная; рылецъ или столбиковъ 5. Травянистыя растенія или кустарники, съ прямостоящимъ стеблемъ; листья простые и сидячіе; цвѣтки окончательные и боковые.

- 1 } **ЛИСТЯ СУПРОТЯВНЫЕ:** нижніе яйцевидныя, верхніе эллиптическо-ланцетныя, по краямъ рѣзковатыя, голыя; цвѣтки бѣлыя; чашечныя листочки яйцевидно-ланцетныя, острые при вершинѣ, при концѣ съ тонкими и желѣзистыми зубчиками, почти одной длины съ коробочкою ☉. На лугахъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Лѣнь слабительный. 1) L. CATHARTICUM L.

ЛИСТЯ ПОПЕРЕМЪННЫЕ, ланцетные, голые, трижи-
 листые, развѣ только что нижніе супроти-
 вные; цвѣтки синіе, лиловые, бѣлые съ жел-
 тымъ дномъ; чашечные листочки яйцевидные,
 заостренные 3—5-жилстые, рѣснистые (но
 безъ желѣзокъ), одной длины съ коробочкою ☉.
 Подъ кустарниками; въ Юлѣ и Августѣ. Ленъ
 обыкновенный 2) **L. USITATISSIMUM** L.

Сем. XV. **Malvaceae** Brown. **Мальво- вые.**

*Чашечка 5—4—5разрѣзная: она часто бываетъ окру-
 жена оберткою, которая представляетъ какъ-бы вниш-
 нюю чашечку; вѣнчикъ правильный; лепестковъ столько,
 сколько лопастей чашечки, отдѣльные или сросшіеся при
 основаніи между собою и съ тычинками; тычинки обык-
 новенно неопредѣленнаго числа, сросшіеся въ одинъ пу-
 чекъ; пыльники одногнѣздные, поперегъ растрескивающіе-
 ся; плодники многочисленные, расположенные вокругъ оси
 кольцею, отдѣльные, или сросшіеся и представляющіе
 такимъ образомъ плодъ: каждый плодникъ или каждое
 гнѣздышко 1—2сѣмянные; бѣлка нѣтъ; зародышъ пря-
 мой; листья попеременные съ прилистниками.*

Malva L. Мальва. Просвирничка.

*Чашечка 5-раздѣльная съ тремя приросшими прицвѣт-
 никами; столбиковъ нѣсколько, внутри соединяющихся
 между собою; вѣнчикъ 5-листный; коробочка шарооб-
 разная и многогнѣздная; перегородки створокъ загиба-
 ются внутрь, начиная съ краевъ; плодники односѣмян-
 ные; створки въ зрѣломъ состояніи отдѣляются другъ
 отъ друга. Травянистыя растенія или кустарники съ
 попеременными, черешковыми, лопастными листьями;
 цвѣтки расположены въ промежуточныхъ щиткахъ.*

- 1 } **ЛЕПЕСТКИ ОДНОЙ ДЛИНЫ СЪ ЧАШЕЧКОЮ, ИЛИ НЕМНОГО ТОЛЬКО ДЛИННѢЕ**, слабо-выемчатая; цвѣтки небольшие; листья сердцевидные; кругловатые, плоско 5—7 лопастные; отцвѣтшія цвѣтныя ножки загнуты назадъ; прицвѣтники чашечки линейно-ланцетные; створки плодика поперегъ морщиноватая съ выступающимъ краемъ; стебель лежачій, раскинутый; цвѣтки слабо-розовые или бѣловатые ☉. На мусорныхъ ямахъ, обработанныхъ мѣстахъ и около дорогъ; отъ Іюня до Сентября. Просвирничка сѣверная . . . 1) *M. BOREALIS* Wallm.
- 2 } **ЛЕПЕСТКИ ЗНАЧИТЕЛЬНО ДЛИННѢЕ ЧАШЕЧКИ** и глубоко выемчатые 2
- 2 } **ЛЕПЕСТКИ 2—3 РАЗА ТОЛЬКО ДЛИННѢЕ ЧАШЕЧКИ**; цвѣтки небольшие, блѣдно-красные; стебель распростертый; плоды безъ края или край округленный (безъ боковыхъ жилокъ), гладкіе, пушистые; листья сердцевидные и округлые, плоско 5—7-лопастные; отцвѣтшія ножки загнуты назадъ; прицвѣтники чашечки линейно-ланцетные ☉. На пашняхъ, мусорныхъ мѣстахъ и около дорогъ; отъ Іюня до Сентября. Просвирничка обыкновенная. 2) *M. VULGARIS* Fries=*rotundifolia* L.
- 2 } **ЛЕПЕСТКИ БОЛѢЕ 2—3 РАЗЪ ДЛИННѢЕ ЧАШЕЧКИ**; цвѣтки большіе, ярко-красные; стебель прямостоящій и восходящій; цвѣтная ножка щетинистая; плоды голые съ сѣтчатыми жилками; листья глубоко 5—7-лопастные; отцвѣтшія цвѣтныя ножки прямостоящія; прицвѣтники чашечки продолговато-эллиптическіе β. Около деревень на мусорныхъ мѣстахъ; въ Іюль. Просвирничка лѣсная 3) *M. SYLVESTRIS* L.

Сем. XVI. **Tiliaceae.** Juss. **Липовыя.**

Чашечка 4—5-лиственная; вѣнчикъ правильный; лепестки равнаго числа съ листочками чашечки и очередные съ ними; стерженки, прикрѣплены подъ плодикомъ, въ неопредѣленномъ числѣ, не сросшіеся; пыльники двугнездыные; плодикъ 1—4—10—гнездыный; гнездышекъ 2-бо-

лье съмянныхъ; съмяносецъ срединный; съмяна съ бѣлками; зародышъ прямой и срединный; листья попеременные съ прилистниками.

Tilia. L. Липа.

Чашечка 5-листная, опадающая; лепестковъ 5; плодникъ 5-гнѣздный; гнѣздышки 2-сѣмянные; столбикъ 1; рылецъ 5; коробочка недоростаніемъ одногнѣздная, 1 — 2сѣмянная. Деревья съ неровно-сердцевидными, круглыми и длинно-заостренными листьями; главная цвѣтная ножка съ сѣтчато-жилистымъ, пергаментообразнымъ прицвѣтникомъ.

Листья по обѣимъ сторонамъ голы, въ углахъ жилочекъ ржавчато-бородасты; лопасти рыльца въ послѣдствіи горизонтально распростертыя; зрѣлая коробочка неясно 4 — 5гранная; щитокъ 5 — 13цвѣтковый. Въ лѣсахъ; въ Іюнѣ. Липа малолистная . . .

1) **T. PARVIFOLIA** Ehrh.

Сем: XVII. **Hypericineae.** D. C. **Звѣробойныя.**

Чашечка 4—5-листная или-раздѣльная, не опадающая: листочки или ея лопасти неровны; вѣнчикъ правильный; столбикъ подъ плодникомъ лепестковъ 4—5; тычинки многочисленныя, сросшіяся или сближенныя въ 2, 3, 5 пучковъ; сѣмя безъ бѣлка; зародышъ прямой; листья часто отмѣчены прозрачными точками.

Hypericum L. Звѣробой.

Чашечка 4 — 5-листная или-раздѣльная, вѣнчикъ 5 листный; столбиковъ 3; коробочка тригнѣздная: гнѣздышки многосѣмянные; сѣмя продолговатое; тычинки сближенныя въ 2, 3 пучка; лепестки желтые. Травянистыя растенія или небольшіе кустарники съ супротивными листьями; цвѣтки окончательные.

- 1 } **СТЕБЕЛЬ КРУГЛЫЙ; ЧАШЕЧКА ЖЕЛЪЗИСТО-РЪСНИСТАЯ;** листья коротко-черешковые, продолговато-яйцевидные, отмѣченные прозрачными точками и внизу тонко-волосистые; стебель съ мягкими волосками; метелка густая; лепестки яйцевидно-ланцетные съ черными желѣзками при вершинѣ; пыльники желтые 2. Въ лѣсахъ и по лугамъ; въ Юнѣ и Юлѣ. Звѣрбой волосистый **H. HIRSUTUM** L.
- СТЕБЕЛЬ 2-ИЛИ 4-ГРАННЫЙ; КРАЙ ЧАШЕЧКИ СОВЕРШЕННО ГОЛЫЙ;** листья сидяче. 2
- 2 } **СТЕБЕЛЬ ОБОЮДОСТРЫЙ ИЛИ ДВУГРАННЫЙ;** листочки чашечки въ цвѣтущемъ состояннн вдвое длиннѣе плодника; листья продолговатые, отмѣчены прозрачными точками; лепестки вдвое длиннѣе чашечки 2. На лугахъ и холмахъ; въ Юлѣ и Августѣ. Звѣрбой обыкновенный. 1) **H. PERFORATUM**. L.
- СТЕБЕЛЬ 4-ГРАННЫЙ;** листочки чашечки въ цвѣтущемъ состояннн одной длины съ плодникомъ; листья продолговатые, отмѣчены рѣдкими точками или этихъ точекъ вовсе нѣтъ; лепестки въ $1\frac{1}{2}$ раза длиннѣе чашечки; стебель, чашечные листочки и лепестки отмѣчены черными черточками; 2. На лѣсистыхъ лугахъ и по канавамъ; въ Юлѣ и Августѣ. Звѣрбой четырехгранный 2) **H. QUADRANGULARE** L.

Сем: XVIII. **Асеринае** D. С. **Кленовыя**.

Чашечка 4 — 5 — 9раздѣльная; лепестковъ числомъ столько, сколько лопастей чашечки; тычинокъ, прикрепленныхъ около желѣзистаго кружка, числомъ 8, или отъ 5 до 12-ти; плодникъ двулопастный и двугнездный: гнездышки двусъмянный; столбикъ 1, съ двумя рыльцами; плодъ съ двумя перепончатыми крыльями, распадающийся въ 2 нерастрескивающеяся плодника; съмя безъ бѣлка; зародышъ скрученный; деревья съ супротивными листьями.

Асер L. Клёнъ.

Мужескіе цвѣтки смѣшаны съ цвѣтками обоюднаго пола; чашечка 5-раздѣльная; лепестковъ 5; тычинокъ обыкновенно 8: въ мужескомъ цвѣткѣ онѣ длиннѣе. Листья на длинныхъ черешкахъ, пальчато-жильстые; цвѣтки расположены въ кистяхъ.

Листья 5—7-лопастные: лопасти длинно-заострены и выемчато-зубчаты съ 3—5 зубцами; эти длинны; кисти прямостоящія; крылья горизонтально распростерты; плодникъ голый; тычинки мужескаго цвѣтка одной длины съ чашечкою; молодые листья съ желѣзками; цвѣтки желтовато-зеленые. Въ гористыхъ мѣстахъ; въ Маѣ. Клёнъ острый. 1) *A. PLATANOIDES* L.

Сем. XIX. **Geraniaceae** D. C. **Жу-** **равленниковыя.**

Чашечка 5-листная: листики иногда неравной величины, не опадающіе; лепестковъ 5, очередныхъ съ чашечными листьями, равной величины и не сросшихся, или неравной и прикрѣпленныхъ къ чашечкѣ; тычинки при основаніи обыкновенно сросшіяся, числомъ вдвое больше числа лепестковъ: нѣкоторыя изъ нихъ иногда безъ пыльниковъ; до нѣ до продолжается въ срединѣ цвѣтка въ тонкую, пятигранную ось, носущую 5 плодниковъ; каждый плодникъ двусѣмянный, а въ зрѣломъ состояніи односѣмянный: все они сросшіяся между собою до 5 раздѣльнаго рыльца; зрѣлые плодники отстаютъ отъ дольца своимъ основаніемъ; сѣмяна безъ бѣлка; зародышъ изогнутый. Травянистыя растенія или полукустарники съ члено-составными вѣтвями и съ прилистниками; нижніе листья болѣею частію супротивные, верхніе попеременные, и супротивные цвѣтной ножкѣ.

- { Всѣ тычинки снабжены пыльниками, (цвѣтная
 ножка съ однимъ или двумя цвѣтками, при
 видахъ нашей флоры) GERANIUM I.
 { Тычинки, противустоящія лепесткамъ, не имѣютъ
 пыльниковъ; (цвѣтная ножка многоцвѣтная,
 у видовъ нашей флоры) ERODIUM II.

I. **Geranium** L. Аистникъ

Чашечка и вѣнчикъ пятилистные; тычинокъ 10; стерженки при основаніи немного между собою сросшіеся, попеременно больше и снабжены при основаніи желѣзками; острей плодниковъ съ внутренней стороны безволосыя; плодники раскрывающіеся съ внѣшней стороны, начиная съ основанія, притомъ створки скручиваются. Стебель членосоставной, наравнѣ съ вѣтвями двураздѣльный; листья супротивные, черешковые и округлые; цвѣтная ножка промежуточная или супротивная листу, у видовъ нашей флоры съ двумя цвѣтками.

- 1 { ЛЕПЕСТКИ НА КОНЦѢ ГЛУБОКО-ВЫЕМЧАТЫЕ И РАВНОЙ
 ДЛИНЫ СЪ ЧАШЕЧКОЮ или немного только длиннѣе 2
 { ЛЕПЕСТКИ ЦѢЛЬНЫЕ, или если они немного выемча- 3
 ты, то почти вдвое длиннѣе чашечки

- 2 { ОТЦВѢТШІЯ ЦВѢТНЫЯ НОЖКИ СТОЯТЪ ПРЯМО; СТВОРКИ СЪ
 ОТСТОЯЩИМИ ЖЕЛѢЗКОНОСНЫМИ ВОЛОСКАМИ; листья
 до середины разрѣзные въ 5, продолговато-лан-
 цетныхъ лопастей: послѣднія разрѣзныя, зуб-
 чатая; стебель раскинутый по землѣ, наравнѣ
 съ цвѣтною ножкою, косматый: волоски съ
 желѣзками; сѣмяна гладкія; корень веретен-
 ный; лепестки фіолетовые съ 5 темными жил-
 ками при основаніи, на верхнемъ краю рѣ-
 снитые, немного только длиннѣе на жилахъ
 щетинистой чашечки; листочки этой съ остре-
 ями ☉. Въ еловыхъ лѣсахъ; въ Іюль. Аист-
 никъ богемскій 1) **G. BOHEMICUM** L.
 { ОТЦВѢТШІЯ ЦВѢТНЫЯ НОЖКИ ОТОГНУТЫ; СТВОРКИ ПЛОД-
 НИКА ГОЛЫЯ; листья почти до основанія 5 — 7
 разрѣзные: лопасти нижнихъ листьевъ много-

2 } раздѣльные, верхнихъ трираздѣльны; стебель распростертый, равно какъ и цвѣтныя ножки, волосатый: волосы прижатые; створки голыя или на спинной грани волосатыя; сѣмяна съ углубленіями; лепестки розовые, съ тремя темными линиями, одной длины съ; волосатою чашечкою; острей послѣдней пурпуровыя; цвѣтная ножка длиннѣе листа ☉. На поляхъ и каменистыхъ мѣстахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Аистникъ голубиный. **G. COLUMBINUM** L.

3 } **ЛИСТЬЯ ТРОЙНЫЕ**, т. е. листья до основанія трираздѣльны, (средняя лопасть на черешкѣ), **ИЛИ ПО ПЯТИ** на одномъ черешкѣ: каждый изъ трехъ означенныхъ листочковъ при основаніи перисто-раздѣльный: лопасти зубчато-разрѣзныя; лепестки съ длиннымъ ногтемъ и длиннѣе чашечки; цвѣтныя ножки послѣ отцвѣтенія немного отогнуты; створки поперегъ морщиноватая и пушистыя; корень веретенный; сѣмя гладкое; стебель прямой; цвѣтки розовые съ тремя бѣлыми жилками; зловонное растеніе ☉. Въ тѣнистыхъ мѣстахъ; отъ Іюня до осени. Аистникъ вонючій. 2) **G. ROBERTIANUM** L.

ЛИСТЬЯ РАЗРѢЗНЫЕ, НО НЕ ДО САМАГО ОСНОВАНІЯ или по крайней мѣрѣ всѣ лопасти сидячія 4

4 } **ЧАШЕЧКА, СТЕБЕЛЬ И ЛИСТЬЯ ПОЧТИ СОВЕРШЕННО ГОЛЫ** и блестящія; чашечка пирамидальная; лепестки обратно-яйцевидны, длиннѣе чашечки и съ длиннымъ ногтемъ; острей чашечки короткія: листочки ея на краяхъ перепончатые съ 3 продольными и толстыми поперечными жилками; коробочка съ тонкими, сѣтчатыми жилками; створки полосатыя, пушистыя, озубренныя; сѣмяна гладкія; листья почковидныя, 5—7-разрѣзные и озубренные; стебель прямой; корень веретенный; цвѣтки пурпуровые или красноватые ☉ Въ тѣнистыхъ мѣстахъ; отъ Іюня до Августа. Аистникъ блестящій . . . **G. LUCIDUM** L.

ЧАШЕЧКА И ОСТАЛЬНЫЯ ЧАСТИ РАСТЕНІЯ ПУШИСТЫ; чашечка почти горизонтально открыта

5 } **ЛЕПЕСТКИ НЕМНОГО ТОЛЬКО ДЛИННѢ ЧАШЕЧКИ**; корень веретенный; сѣмя съ круглыми углубленіями; листья почковидные: нижніе 7-разрѣзные, верхніе при концѣ туло озубрены; створки не морщиноватая, пушистая; лепестки продолговатые, клиновидные; цвѣтныя ножки послѣ отцвѣтнія отогнуты къ низу; стебель, листья и цвѣтныя ножки покрыты желѣзконосными волосками; стебель раскинутый по землѣ; коробочка косматая; цвѣтки розовые или блѣдно-розовые съ тремя темными жилками ☉. На поляхъ и стѣнахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Аистникъ круглолистный. 3) **G. ROTUNDIFOLIUM** L.

ЛЕПЕСТКИ ДВОЕ ДЛИННѢ ЧАШЕЧКИ; корень представляется въ видѣ косаго или горизонтальнаго корневища и какъ бы отгрызеннаго; сѣмя отмѣчено тонкими точками 6

6 } **СТЕБЕЛЬ РАСКИНУТЫЙ**; цвѣтная ножка, створки и верхняя часть стебля волосистые: **ВОЛОСЫ БЕЗЪ ЖЕЛѢЗОКЪ, ЗАГНУТЫЕ НАЗАДЪ**; волосы створокъ отстоящіе; створки не морщиноватая; листья пальчато—пятиразрѣзные, зубчатые и волосистые: волосы ихъ прижаты; лепестки съ короткимъ ногтемъ; цвѣтныя ножки послѣ отцвѣтанія отогнуты; листочки чашечки прямостоящіе; цвѣтки красные или блѣдно-красные ♀. На болотистыхъ лугахъ; отъ Іюня до Августа. Аистникъ болотный . . . 4) **G. PALUSTRE** L.

СТЕБЕЛЬ ПРЯМОЙ; цвѣтная ножка и верхняя часть стебля покрыты желѣзконосными волосками; **ВОЛОСЫ ГОРИЗОНТАЛЬНО ОТСТОЯЩІЕ** 7

7 } **ЛИСТЯ ТОЛЬКО НЕМНОГО ДАЛЬШЕ СРЕДИНЫ 7-РАЗРѢЗНЫЕ**; цвѣтныя ножки послѣ отцвѣтанія прямая; стерженки косматые, а при вершинѣ безволосые; начинающія съ основанія они мало по малу суживаются; листочки чашечки съ острейми; створки не морщиноватая; лепестки красновато-сине съ свѣтлыми жилками, иногда выемчатые, при вершинѣ поготка бородастые ♀. Въ лѣсахъ и на лѣсныхъ лугахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Аистникъ лѣсной 5) **G. SYLVATICUM** L.

7 } ЛИСТЯ ПОЧТИ ДО ОСНОВАНІЯ 7-РАЗДѢЛЬНЫЕ; ЦВѢТНЫЯ
 НОЖКИ ПОСЛѢ ОТЦВѢТАНІЯ ЗАГНУТЫ КЪ ВИЗУ; стер-
 женки при основаніи расширяются въ видѣ тре-
 угольника и покрыты немногими волосками; ча-
 шечные листочки имѣютъ длину своего острей,
 створки не морщиноватыя; лепестки лиловые
 или голубые, не выемчатые и при ногтѣ не боро-
 дастые, только на краѣ бахромчатые 2. На
 лугахъ и берегахъ; отъ Іюня до Августа. Аист-
 никъ луговой 6) *G. PRATENSE* L.

II. *Erodium* L'Heritier. Цаплиникъ.

Чашечка и вѣничикъ 5-листные; тычинокъ 10, внизу
 немного сросшихся между собою: изъ нихъ 5 противусто-
 ящія лепесткамъ, шире и безъ пыльниковъ, остальные
 5 очередныя съ лепестками, узкія и снабжены пыльни-
 ками; острей створокъ на внутренней сторонѣ боро-
 дастыя; створки открывающіяся съ внутренней сторо-
 ны вдоль по срединѣ стоячаго, длиннаго столба; коро-
 бочка односѣмянная; рылецъ 5. Черешковые листья
 перистые: лопасть стоящая на концѣ больше боковыхъ
 лопастей: послѣднія съ прилистниками; цвѣтныя ножки
 промежуточныя.

Цвѣтная ножка многоцвѣтная; лепестки неровные;
 боковые листочки листьевъ яйцевидные, сидячіе, поч-
 ти до срединной жилки перисто-разрѣзные: лопасти
 ихъ зубчатыя; стерженки голыя; цвѣтки розовые съ
 темными жилками ☉. Въ продолженіи почти всего лѣ-
 та; на поляхъ и пашняхъ. Цаплиникъ омеговой . .

1) *E. SICUTARIUM* L'Heritier.

Сем: XX. *Balsamineae* Richard. Баль- замниковыя.

Чашечка 5-листная, неправильная и отпадающая
 двухъ листочковъ чашечки обыкновенно недостаетъ: од-
 инъ изъ нихъ больше и со шпорцемъ; вѣничикъ трилист-
 ный: верхній его листочекъ симметрический, боковые не-
 правильные, двуразрѣзные, состоящіе изъ двухъ срос-

шихся между собою листочковъ; тычинокъ 5, под-
плодниковыхъ; двугнѣздные пыльники больше или меньше
сросшіеся, открываются продольными трещинами; плод-
никъ 5 гнѣздный: гнѣздышки многоспмянныя; сѣмяна ви-
сячія; коробочка 5-створчатая: створки упругія; сѣмя
безъ бѣлка; зародышъ прямой.

Impatiens L. Недотрога.

Чашечка 5- или 3-листная; вѣнчикъ 3-листный: пыль-
ники связные, всячіе; коробочка на половину 5-гнѣздная
и продолговатая; створки, начиная съ основанія до вер-
шины завиты внутрь; сѣмя желобоватое. Стебель пря-
мой и голый, ломкій; листья поперебѣнные, черешко-
вые безъ прилистниковъ; сочное и нѣжное растеніе.

Цвѣтная ножка съ 3—4 цвѣтками, короче своего
листа и загнута подъ послѣднимъ; листья яйцевид-
ные, глубоко-зубчатые и ярко-зеленые; стебель при
сочлененіяхъ пухлый; цвѣтки всячіе, желтые и на
нижней чашечномъ листочкѣ съ пунцовыми точ-
ками 2. Въ лѣсахъ, на влажныхъ лугахъ и око-
ло заборовъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Недотрога желтая.

1) **J. NOLI TANGERE** L.

Сем: XXI. **Oxalideae**. D. C. **Кислич- ныя.**

Чашечка 5-листная или 5-раздѣльная; вѣнчикъ пра-
вильный: лепестковъ подплодниковыхъ 5, иногда при ос-
нованіи связныхъ; сросшихся при основаніи тычинокъ 10,
расположенныхъ въ 2 ряда: внутреннія и супротивныя
лепесткамъ короче внешнихъ; плодникъ 1—5гнѣздный:
гнѣздышки многоспмянныя; коробочка 5—10створча-
тая; сѣмя заключенное въ мясистой кожурѣ, которая
раскрывается; бѣлокъ мясистый; зародышъ прямой, об-
ратноположенный.

Oxalis L. Кислица.

Чашечка 5-листная; лепестковъ 5, сросшихся на ногтяхъ; столбиковъ 5; коробочка продолговатая, 5-гранная, 10-створчатая. Листья тройные, обратно-сердцевидные.

Растеніе безъ стебля съ чешуйчатымъ ползучимъ корневищемъ; стебелекъ одноцвѣтковый, длиннѣе листьевъ и съ двумя прицвѣтниками въ серединѣ; лепестки бѣлые, немного только выемчатые, съ багряными жлѣками и желтымъ пятномъ при основаніи: они же почти въ четверо длиннѣе чашечки 2. Въ тѣнистыхъ листовыхъ лѣсахъ; въ Апрельѣ и Маѣ. Кислица обыкновенная. Заячья трава 1) **O. ACETOSELLA** L.

V. SALYCIFLORAE; ЧАШЕЦВѢТНЫЯ.

Сем: XXII. **Celastrineae** R. Brown. **Краснопузырниковыя.**

Чашечка 4—5-раздѣльная или-разрѣзная; вѣнчикъ правильный: лепестки числомъ равны листкамъ или лопастямъ чашечки и прикрѣплены на краю мясистаго подлодниковаго кружка; тычинокъ столько, сколько лепестковъ съ ними чередующихся; плодникъ 2—5-гнездный: гнездышки 1-многосъмянныя; сѣмя прямое безъ бѣлка или бѣлокъ мясистый; сѣмянной столбикъ центральный; зародышъ прямой.

Evonymus L. Бересклѣдъ. Жигалокъ.

Чашечка плоская, 4—5-разрѣзная, при основаніи покрыта щитообразнымъ кружкомъ; лепестковъ 4—5, прикрѣпленныхъ къ краю кружка; столбикъ 1; рыльце 3—5-лопастное; коробочка 3—5-гнездная и 3—5-гранная, съ перегородкою въ серединѣ; сѣмя по одному въ каждомъ гнездышкѣ, окружены сочною кожурою, или со всѣмъ или только на половину ею покры-

тыя. Кустарники съ супротивными листьями и вѣтвями.

Лепестки продолговатые, большею частію по 4; вѣтви 4-гранныя и гладкія; тычинокъ 4; листья ланцетные, зубчатые и гладкіе; коробочка 4-гнѣздная, 4-гранная: грани тупые; кожура покрываетъ всю поверхность сѣмями; цвѣтки свѣтло-розовые; коробочка розовая, кожура желтая, сѣмя бѣлое. Въ гористыхъ мѣсахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Бересклѣдъ обыкновенный. 1) E. EUROPAEUS L.

Сем: XXIII. **Rhamnaceae** R. Brown. **Крушиновые.**

Чашечка 4—5-раздѣльная: трубочка ея больше или меньше спаянная съ плодникомъ; лепестковъ 4—5, очередныхъ съ лопастями чашечки: иногда они представляются въ видѣ небольшихъ чешуекъ; тычинки въ такомъ же числѣ какъ лепестки и имѣ супротивныя; плодникъ 2—4гнѣздный, окруженъ желѣзистымъ кружкомъ: гнѣздышки односѣмянные; сѣмяна прямостояція; столбикъ 1; рылецъ отъ 2 — 4, иногда раздѣльныя до оснóванія; зародышъ прямой.

Rhamnus L. Крушина.

Чашечка 4—5раздѣльная: лопасти отпадающія послѣ оплодотворенія; трубочка колокольчатая или кубаровидная: отгибокъ распростертый или отогнутый; вѣнчикъ 4—5-листный: небольшіе лепестки прикрѣплены на краю между лопастями чашечной трубочки; тычинокъ 4—5, прикрѣпленныхъ передъ лепестками и окруженныхъ ими; рылецъ отъ 2—4; плодъ сочная или сухая костянка съ 2—4 сѣмянами: косточки хрящеватыя, открывающіяся вдоль длины; сѣмя съ глубокою бороздкою. Цвѣтки зеленоватые, обоюднаго пола и двудомные, или смѣшанные, расположены въ промежуточныхъ пучкахъ; деревья или кустарники съ супротивными листьями или попеременными и черешковыми.

ВѢТВИ СУПРОТЯВНЫЯ, ТЕРНИСТЫЯ; лепестковъ 4; тычинокъ 4; столбикъ двураздѣльный; листья тонко-зубчатые или обальные, при основаніи почти сердцевидны: по обоимъ бокамъ главной жилки находятся еще три боковыя, которыя при своемъ концѣ сходятся между собою; столбикъ двуразрѣзный; цвѣтки двудомныя и смѣшанныя; черешки въ 2 или 3 раза длиннѣе прилистниковъ. По лѣсамъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Крушина обыкновенная. . . 1) **R. SATIVATICUS L.**

ВѢТВИ ПОПЕРЕЖЪННЫЯ, БЕЗЪ ИГОЛЬ; лепестковъ 5; тычинокъ 5; столбикъ нераздѣльный; цвѣтки обоюднаго пола; листья эллиптическіе, заостренные, цѣльные: боковыя жилки въ большомъ числѣ, параллельныя, сходящіяся только на краю листа; прилистники равной длины съ молодыми черешками, скоро отпадающіе; черешки, равно какъ и чашечки голыя или пушистыя съ прижатыми волосками. Въ лѣсахъ; въ продолженіи всего лѣта. Крушина гладкая. . . 2) **R. FRANGULA L.**

Сем: XXIV. **Papilionaceae L. Мотыльковья.**

Чашечка 5-зубчатая или она образуетъ двѣ губы, отпадающая или засыхающая; стлбикъ неправильный, мотыльковій и 5-листный: распуценный верхній лепестокъ называется парусомъ: два боковые малы, продолговаты и наклонены другъ къ другу (крылышка): 2 нижнія болѣе или менѣе подняты съ видъ серпа, сближены между собою или сращены во всей своей длинѣ, или отчасти, образуютъ видъ челнока (лодочки); тычинокъ 10, сросшихся или всѣ въ трубочку, или только 9, 1 тогда свободная; плодникъ свободный; съмянной столбикъ боковой; съмя безъ бѣлка; листья попережные съ прилистниками; плодъ шелушный (стручекъ).

- 1 { Листья перистые, но на концѣ главнаго черешка находится на мѣстѣ листочка только усикъ или щетинка, или листья тройные, т. е. черешокъ раздѣляется вдругъ въ три листочка; изъ стерженковъ 9 срощены и 1 свободный. 3
 Листья нечетно-перистые: на концѣ черешка листочекъ. 2
- 2 { Цвѣты расположены въ головкахъ; всѣ стерженки срощены въ 1 пучекъ **ANTHYLLIS I.**
 Цвѣтки собраны въ колосьяхъ; изъ стерженковъ 9 срощены и 1 свободный **ASTRAGALUS IV.**
- 3 { Листья тройные: два боковыхъ, а третій стоящій на концѣ черешка. 4
 Листья перистые: на концѣ черешка листиковъ нѣтъ, но усикъ или щетина. 7
- 4 { Стручекъ (плодникъ) витый, или въ видѣ серпа или улитки. **MEDICAGO II.**
 Стручекъ прямой 5
- 5 { Цвѣтки въ многоцвѣтныхъ головкахъ; стручекъ короче чашечки. **TRIFOLIUM V.**
 Цвѣты въ однобокихъ колосьяхъ, а если въ головкахъ, то послѣднiя не имѣютъ болѣе 7 цвѣтковъ. 6
- 6 { Цвѣтки въ однобокихъ колосьяхъ; стручекъ немного длиннѣе чашечки, 1—2 сѣмянный. **MELILOTUS III.**
 Цвѣтки въ малоцвѣтныхъ головкахъ; стручекъ гораздо длиннѣе чашечки, многосѣмянный **LOTUS VI.**
- 7 { Столбикъ на верхнемъ концѣ кругомъ равномерно волосатый **ERVUM VIII.**
 Столбикъ голый или если волосать, то по крайней мѣрѣ не кругомъ 8
- 8 { Столбикъ на нижней сторонѣ съ жолобкомъ, на верхней сторонѣ при концѣ пушистый; зубцы чашечки расширяются въ видѣ листочковъ. **PISUM IX.**
 Столбикъ безъ такого жолобка; чашечка съ узкими зубцами 9

- { Столбикъ восходящій подь прямымъ угломъ, на
 нижней сторонѣ пучекъ жесткихъ волосковъ
 листья многопарно и неправильно перистые. **VICIA VII.**
 9) Столбикъ восходящій, но не подь прямымъ
 угломъ, на нижней сторонѣ нагой, на верхней
 при концѣ пушистый; листья перистые, но съ
 немногими, не болѣе какъ 3 парами листоч-
 ковъ **LATHYRUS X.**

I **Anthyllis** L. Язвенникъ. Сольникъ.

Чашечка 5-зубчатая; лодочка вѣнчика тупая или коротко-заостренная, сжатая; стерженки на верху шире и сросшіеся въ 1 пучекъ; стручки заключенные въ надутую чашечкѣ на короткихъ ножкахъ, 1—2сѣмяны. Листья нечетно перистые, т. е. съ листикомъ на концѣ главнаго черешка; цвѣтки расположены въ верхушечныхъ головкахъ.

Боковые листочки листьевъ неровные, они противъ конца черешка увеличиваются; окончательный листикъ самый большой; верхушечныя головки раздѣлены на 2 части, обѣ половины окружены пальчато-раздѣльною оберткою; верхняя губа чашечки длиннѣе нижней; зубцы чашечки длиннѣе трубки, неровные, верхніе яйцевидные; парусъ на половину короче своего ноготка; цвѣтки золото-желтые $\frac{2}{2}$. На сухихъ лугахъ и холмахъ; отъ Іюня до Августа. Сольникъ цѣлебный. 1) **A. VULNERARIA** L.

II. **Medicago** L. Люцерна. Медунка. Лечуха. Улитковый глистникъ. Улитникъ.

Чашечка почти равномѣрно 5-разрѣзная или 5-зубчатая; парусъ отстоящій; спинная грань лодочки тупая; стерженки сросшіеся въ два пучка: по 9 и по одному; столбикъ отпадающій; крылышки выгнуты, на верхнемъ краю безъ углубленія; столбикъ, начиная съ основанія загнуть вверхъ; стручекъ серповидный или улиткообразный и малосѣмянный. Листья тройные:

листочки при основаніи клинообразные, при верхушкѣ немного зубчатые; прилистники срощены съ черешкомъ; цвѣтные колосья промежуточные на длинныхъ ножкахъ, 1—много цвѣтковые; цвѣтки, у видовъ нашей флоры, желтые.

СТРУЧКИ ЗАВИВАЮТСЯ ТАКИМЪ ОБРАЗОМЪ, ЧТО ОНИ ВНУТРИ ИЗГИБОВЪ ОСТАВЛЯЮТЪ ПУСТОЕ ПРОСТРАНСТВО; стебель лежачій или восходящій; колось негустой; цвѣтная ножка короче чашечки и длиннѣе прицвѣтника, послѣ отцвѣтанія прямая; прилистники ланцетные, нижніе зубчаты; боковые листочки выемчатые съ остроконечіемъ, у нижнихъ листьевъ они продолговатые, у верхнихъ линейные и клиновидные; 2. На сухихъ лугахъ и около дорогъ; отъ Іюня до Сентября. Улитникъ серповидный

1) *M. FALCATA* L.

СТРУЧКИ ЗАВИВАЮТСЯ ТАКИМЪ ОБРАЗОМЪ, ЧТО ОНИ ВЪ СРЕДИНѢ НЕ ОСТАВЛЯЮТЪ ПУСТАГО ПРОСТРАНСТВА: они же съ жилками, нагіе или волосатые; стебель лежачій; вѣтви восходящія; колось многоцвѣтный и если зрѣлый, то удлинненъ; цвѣтки густые; цвѣтная ножка равной длины съ принадлежащимъ къ ней листкомъ или немного длиннѣе; прилистники яйцевидные и цѣльные; листики обратно-яйцевидные, при концѣ усѣчены ☉. На поляхъ и пашняхъ; отъ Іюня до Сентября. Улитникъ хмѣлевый, волчья люцерна

2) *M. LUPULINA* L.

III. *Melilotus* Tournef. Донникъ. Буркунъ.

Чашечка 5-зубчатая, нижній зубецъ короче другихъ; лодочка внизу тупая и прижатая къ парусу; стерженки срощіеся въ 2 пучка, по 9 и 1; крылышки выпуклыя безъ углубленія на верхнемъ краю; вѣнчикъ отпадающій; столбикъ нагой; стручекъ почти шарообразный или продолговатый, 1—4сѣмянный, немного только короче чашечки, съ возвышенными, сѣткообразными жилками, безъ клюва или носика. Травянистыя растенія или кустарники, съ попеременными, тройными,

черешковыми листьями; цвѣтки однобокіе, въ промежуточныхъ колосьяхъ; прилистники, у видовъ нашей флоры, шило-или щетино-образные и цѣльные; листики обратно-яйцевидной до линейной формы; колосья, у видовъ нашей флоры, съ сидячими цвѣтками.

ЦВѢТКИ БѢЛЫЕ; крылышки равной длины со спинною гранью лодочки и короче паруса; стручки тупые и нагіе; цвѣтныя ножки на половину короче чашечки ☉. Около дорогъ, на необработанной землѣ; въ Іюль и Августѣ. Донникъ, Буркунъ бѣлый 1) *M. ALBA* L.

ЦВѢТКИ ЖЕЛТЫЕ; крылышки и спинная грань лодочки одной длины съ парусомъ; стручки коротко заостренные и пушистые; цвѣтная ножка на половину короче чашечки ☉. Около дорогъ и каналовъ; отъ Іюня до Августа. Донникъ аптечный. 2) *M. OFFICINALIS* Willd.

Если боковые листочки листьевъ съ острыми зубцами и притомъ парусъ отмѣченъ бурыми полосками, то это *M. MACRORHIZA* W. et K.

IV. *Astragalus* L. Астрагалъ.

Чашечка 5-зубчатая; вѣнчикъ мотылько-образный; лодочка съ тупою линейною гранью; стручекъ двугнѣздный или на половину двугнѣздный. Травянистое растеніе или полукустарникъ съ многопарно-перистыми листьями, имѣющими на концѣ черешка не усикъ, а листочекъ; цвѣты расположены въ головкообразные колосья, стоящіе въ углу листа на длинныхъ ножкахъ.

Стебель лежачій, почти голый; прилистники свободные, овальные и острые; листья съ 5—6 парами боковыхъ листочковъ: послѣдніе яйцевидны; цвѣтныя ножки короче листа, въ углу котораго онѣ стоятъ; колосья продолговато-яйцевидные; стручки линейные, почти трехгранные выгнуты дугою и голы; парусъ выемчатый, длиннѣе крылышекъ; цвѣтки блѣдно-желтые ♀. Въ тѣнистыхъ мѣстахъ и на холмахъ; въ Іюнѣ и Іюль. Астрагалъ сладколистный.

1) *A. GLUCIPHYLLOS* L.

V. **Trifolium** L. Трилистникъ. Клеверъ.

Чашечка трубчатая, 5-разрѣзная образуетъ почти двѣ губы; нижній зубецъ длиннѣе другихъ; вѣнчикъ завядающій и не опадающій; лодочка тупая; изъ 10 стерженковъ, 9 срослены въ одномъ пучкѣ, а 10-й свободенъ, притомъ они всѣ болѣе или менѣе сросшіеся съ вѣнчикомъ и сверху немного расширены; столбикъ голый; парусъ длиннѣе крылышекъ и лодочки; стручекъ яйцевидный или продолговатый, 1—2сѣмянный и заключенъ въ чашечкѣ и вѣнчикѣ. Травянистыя растенія съ поперебѣнными, тройными листьями и влагалищными черешками, сросненными съ прилистниками, и съ верхушечными и промежуточными цвѣтками: эти сидячіе или на ножкахъ и расположены въ видѣ головки или колоса.

- 1 } ВЕРХНЕЕ ОТВЕРСТІЕ ЧАШЕЧНОЙ ТРУБКИ СЪ ВОЛОСАМИ
 ВЪ КРУГѢ СТОЯЩИМИ 2.
 ВЕРХНЕЕ ОТВЕРСТІЕ ЧАШЕЧНОЙ ТРУБКИ БЕЗЪ ТАКОГО
 КРУГА ВОЛОСЪ 4.

- 2 } ДЛИНА КОЛОСА ИЛИ ГОЛОВКИ НѢСКОЛЬКО РАЗЪ ПРЕВЫШАЕТЪ СВОЮ ШИРИНУ: въ послѣдствіи колосъ становится цилиндрическимъ; ножка колоса безъ прицвѣтника при основаніи; зубцы чашечки почти равные, длиннѣе трубки; стебель прямой, косматый; чашечка съ длинными волосками и 10 жилками: зубцы ея длиннѣе вѣнчика, отстоящіе и безлистые; колосъ на длинной ножкѣ, косматый, такъ что онъ представляетъ видъ муфты; листочки лопатчатолинейны, при концѣ зубчаты, а при основаніи цѣльны и пушисты: нижніе тупы и выемчаты, верхніе остры; цвѣтки бѣлые; лодочка съ краснымъ пятномъ ☉. На поляхъ и пашняхъ; отъ Іюля до Сентября. Трилистникъ полевой. 1) **T. ARVENSE** L.
 КОЛОСЪ ШАРОБРАЗНЫЙ КЛИ ЯЙЦЕВИДНЫЙ (головка); верхніе два зубца чашечки одной длины съ трубкою, нижній длиннѣе 3.

- 3 } **ГОЛОВКА**, (колосъ), **ИМѢЕТЪ НЕПОСРЕДСТВЕННО ПОДЪ СВОИМЪ ОСНОВАНИЕМЪ ОБВЕРТКУ**, состоящую изъ одного или нѣсколько листочковъ; чашечка пушистая, 10-жиллистая: зубцы ея при основаніи голые, при концѣ бородастые или рѣснитые; листочки листьевъ цѣльные или отдаленно и слабо-зубчатые, овальные, пушистые съ бѣловатою полоскою; стебель восходящій, голый или съ нѣсколькими только волосками; прилистники яйцевидные, вдругъ переходящіе въ длинное, рѣснитое остроконечіе; колосья сидятъ обыкновенно по 2 на двухъ прицвѣтникахъ; цвѣтки пурпуровые или розовые ☉. На лугахъ; отъ Мая до Сентября. Трилистникъ луговой 2) **T. PRATENSE** L.
- ОБВЕРТКА ГОЛОВКИ НЕМНОГО ОТДАЛЕНА ОТЪ СВОЕЙ ГОЛОВКИ**; чашечка голая, 10-жиллистая; зубцы чашечки голы и только по краямъ волосисты; листочки листьевъ ланцетовидные, тонко-зубчатые, рѣснитые, на краяхъ многожиллистые; стебель вѣтвистый, неравно 3—4-гранный, волнистый, восходящій и немного волосатый; прилистники линейно-ланцетные, мало по малу заостренные и рѣснитые; цвѣтки пурпуровые, при основаніи головки бѣлые 2. На возвышенныхъ лугахъ; въ Іюнѣ и Іулѣ. Прилистникъ средній. 3) **T. MEDIUM** L.
- 4 } **ЦВѢТКИ БѢЛЫЕ, КРАСНОВАТЫЕ ИЛИ КРАСНЫЕ**; лепестки внизу сросшіея въ трубку; верхніе зубцы чашечки одной длины съ остальными или даже длиннѣе 5
- 4 } **ЦВѢТКИ ЖЕЛТЫЕ, БУРЫЕ ИЛИ БУРО-КРАСНЫЕ** и съ 4 отдѣльными лепестками; верхніе зубцы короче другихъ 8
- 5 } **ЧАШЕЧКИ ГОЛЫЯ**; верхніе зубцы ея длиннѣе остальныхъ; **ЦВѢТНАЯ ГОЛОВКА БЕЗЪ ОБВЕРТКИ**. 6
- 5 } **ЧАШЕЧКИ ВОЛОСАТЫЯ**; всѣ зубцы почти равной величины; **ЦВѢТНАЯ ГОЛОВКА СЪ ОБВЕРТКОЮ**. 7
- 6 } **СТЕБЕЛЬ ЛЕЖАЧІЙ**, голый; **ЦВѢТНЫЯ НОЖЕЧКИ РАВНОЙ ДЛИНЫ СЪ ЧАШЕЧНОЮ ТРУБОЧКОЮ**: зубцы послѣдней ланцетные; листочки листьевъ пильча-

тые, обратно-яйцевидные или сердцевидные; прилистники перепончатые; парусъ складчатый; стручекъ 3—4-сѣмянный; цвѣтки бѣлые, въ послѣдствіи красноватыя ♀. На лугахъ и поляхъ; отъ Мая до осени. Трилистникъ ползучій. 4) **T. REPENS** L.

6) **СТЕБЕЛЬ ВОСХОДЯЩІЙ**, дутчатый, голый и только при вершинѣ немного волосатый; въ серединѣ головки стоящія **ЦВѢТНЫЯ НОЖЕЧКИ ВЪ 2—3 РАЗА ДЛИННѢЕ ЧАШЕЧНОЙ ТРУБОЧКИ**; зубцы чашечки шилообразные; прилистники яйцевидные, переходящіе въ тонкое остроконечіе; листочки листьевъ ромбоидально-эллиптическіе, тупые, зубчатые; на краю ихъ около 20 жилокъ; трубочка чашечки перепончатая и многожиллистая; стручекъ 2—4-сѣмянный; парусъ складчатый; цвѣтки съ начала бѣлые, въ послѣдствіи розовые ♀. На хорошихъ лугахъ; отъ Мая до осени. 5) **T. HYBRIDUM** L.

СТЕБЕЛЬ ПОЛЗУЧІЙ; **ТРУБОЧКА ЧАШЕЧКИ РАСШИРЯЕТСЯ НА СПЕИѢ СВОЕЙ ВЪ ВИДѢ ПУЗЫРЯ**, такъ что головка въ послѣдствіи походитъ на землянику; обертка при основаніи головки многоразрѣзная, одной длины съ чашечками; листочки листьевъ эллиптическіе, усѣченные, пильчатые и голые; стручекъ 1—2-сѣмянный; цвѣтки мяснаго цвѣта ♀. На влажныхъ лугахъ; отъ Юня до Августа. Трилистникъ земляничный. **T. FRAGIFERUM** L.

7) **СТЕБЕЛЬ ВОСХОДЯЩІЙ**; **ТРУБОЧКА ЧАШЕЧКИ ВОРОНКО-ОБРАЗНАЯ**; головка съ небольшими прицвѣтниками; цвѣтная ножка весьма коротка и три раза короче чашечной трубочки; зубцы чашечки почти ланцетные; свободная часть прилистниковъ яйцевидная и заостренная; листочки листьевъ эллиптическіе, остро-пильчатые: жилки ихъ у края листочка утолщаются; нижняя поверхность листочковъ равно какъ и стебель волосатые; стручекъ односѣмянный; цвѣтки бѣлые ♀. На лугахъ; отъ Мая до Юля. Трилистникъ горный . . . 6) **T. MONTANUM** L.

- ЗУБЦЫ ЧАШЕЧКИ ВОЛОСАТЫЕ; ГОЛОВКА ВЕРХУШЕЧНАЯ, ВЪ ПОСЛѢДСТВІИ ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ; столбикъ въ 4 раза короче стручка; листочки листьевъ на равныхъ черешкахъ; цвѣтки сначала золото-желтые, а въ послѣдствіи каштановаго цвѣта. По турфанымъ лугамъ; въ Юлѣ и Августѣ.
- 7) *T. SPADICEUM* L.
- 8) ЗУБЦЫ ЧАШЕЧКИ ГОЛЫЕ ИЛИ ТОЛЬКО НА НИХЪ НЕМНОГО ВОЛОСКОВЪ; ГОЛОВКИ БОКОВЫЯ, ШАРОБРАЗНЫЯ ИЛИ ОВАЛЬНЫЯ; столбикъ почти одной длины съ стручкомъ; стручки сидятъ на ножкѣ, которая почти одинаковой длины съ самымъ стручкомъ; цвѣтки почти сидячіе, въ началѣ золото-желтые, потомъ свѣтло-бурые ☉. На лугахъ и около краевъ лѣсовъ; отъ Юня до Августа. Трилистникъ золото-желтый
- 8) *T. AGRARIUM* L.

VI. *Lotus* L. Лѣдвенець.

Чашечка трубчато-колокольчатая, почти равномѣрно 5-разрѣзная или 5-зубчатая; крылышки на верхнемъ краю склоняются другъ къ другу: они вдавлены на зубцѣ находящемся при основаніи; парусъ отстоящій, округлый; спинная грань лодочки восходящая и клѣвчатая; стерженки попеременно при концѣ шире; столбикъ прямой, противъ конца мало по малу расширяется; рыльце тупо; стручекъ двустворчатый, линейно цилиндрическій, одногнѣздный, многосѣмянный, длиннѣе чашечки и открывающійся въ двѣ завивающіяся створки. Листья попеременные, тройные; прилистники свободны и похожи на листья; головки на длинныхъ ножкахъ.

Стебель 4-гранный, лежачій, голый или съ отстоящими волосками; цвѣтная ножка въ 4—5 разъ длиннѣе листа, въ углу котораго она стоитъ; головка по большей части 5-цвѣтная; зубцы чашечки изъ треугольнаго основанія шилообразные; крылышки широко-яйцевидныя; спинная грань лодочки восходящая подъ прямымъ угломъ; листья обратно-яйцевидныя, равно какъ и прилистники; стручки на концѣ

съ клювовиднымъ отроеткомъ, начинающимся съ ихъ середины; сѣмянъ по большей части 3; цвѣтки желтые, снаружи иногда кроваваго цвѣта 2. На лугахъ и около краевъ лѣсовъ; отъ Мая до осени. Леденецъ рожковатый. 1) **L. CORNICULATUS** L.

VII. Vicia L. Бобовина. Мышій горохъ. Выка. Журавлиный горошекъ.

Чашечка 5-разрѣзная или-зубчатая: верхнiе зубцы короче остальныхъ; столбикъ нитчатый, восходящiй подъ прямымъ угломъ, при концѣ и на нижней сторонѣ съ густымъ пучкомъ жесткихъ волосковъ. Травянистыя растенiя съ многопарно и неправильно-перистыми листьями, такъ что черешокъ не кончается листочкомъ, но простымъ или вѣтвистымъ усикомъ; прилистники обыкновенно копьевидные; цвѣтки въ колосьяхъ собранные или одинокие; створки стручка внутри шелковидны.

1 { ЦВѢТНАЯ НОЖКА МНОГОЦВѢТКОВАЯ, удлиненная и равной длины съ принадлежащимъ къ ней листкомъ или даже длиннѣе; листья большей частью съ 10 парами листочковъ: послѣдние продолговатые или линейные и жилистые съ прижатыми волосками; прилистники полу-копьевидные, цѣльные; плоскость паруса равной длины съ ногтемъ; ножка стручка короче чашечной трубочки; чашечка короче цвѣтной ножки; верхнiе зубцы чашечки съ широкимъ основанiемъ, шилообразные; стручки линейно - продолговаты; цвѣтки синiе съ фиолетовыми жилками 2. На лугахъ и около береговъ, отъ Юня до Августа. Бобовина птичья, птичiй горохъ. 1) **V. CRASSA** L.
ЦВѢТНАЯ НОЖКА СЪ 1—6 ЦВѢТКАМИ; притомъ она вмѣстѣ съ колосомъ короче листа 2

2 { ЦВѢТНАЯ НОЖКА БОЛЬШЕЮ ЧАСТIЮ СЪ 5 ЦВѢТКАМИ; черешки листьевъ оканчиваются усикомъ, притомъ листья обыкновенно имѣютъ 6 паръ боковыхъ листочковъ: листочки продолговатые или овальные и тупые съ небольшимъ

2 } остроконечіемъ; парусъ голый; зубцы чашечки отогнутые, ланцетно-жилообразные, два верхніе склоняются другъ къ другу; стручекъ линейный, голый; цвѣтки и чашечка фіолетовые; парусъ съ темными жилками \mathcal{Q} . Въ лѣсахъ, на поляхъ и лугахъ; отъ Мая до Іюля. Бобовина заборная 2) *V. SERIUM* L.

ЦВѢТНАЯ НОЖКА БОЛЬШЕЮ ЧАСТІЮ СЪ 2 ЦВѢТКАМИ . . . 3

3 } **СТРУЧЕКЪ ПРЯМОСТОЯЩІЙ И ПРИЛЕГАЮЩІЙ КЪ СТЕБЛЮ**, притомъ онъ продолговатъ и пушистъ, въ зрѣломъ состояніи бурый; всѣ листочки обратно-йцевидные, тупые, усѣченные, выемчатые; листья обыкновенно съ 7 парами боковыхъ листочковъ; парусъ свѣтло-фіолетовый; крылышки пурпуровыя; лодочка бѣлая съ пурпуровымъ пятномъ \odot . На поляхъ; отъ Мая до Іюля. Бобовина кормовая, коняковка . . . 3) *V. SATIVA* L.

СТРУЧЕКЪ ОТСТОИТЪ ОТЪ СТЕБЛЯ, притомъ онъ линейный, въ зрѣломъ состояніи голый, блестящій и черный; листочки верхнихъ листьевъ ланцетно-линейные, тупые или усѣченные; листья по большей части съ 5 парами боковыхъ листьевъ; цвѣты пурпуровые; какъ у предыдущаго растенія. Бобовина узколистная 4) *V. ANGUSTIFOLIA* Roth.

VIII. *Ervum* Peterm. Чечевица.

Чашечка 5-разрѣзная: лопасти ея неровныя и длинно-заостренныя; столбикъ нитчатый, восходящій; рыльце головчатое и кругомъ равномѣрно волосатое. Травянистыя растенія съ перистыми листьями, парными боковыми листочками и черешкомъ оканчивающимся усикомъ, промежуточными цвѣтками, расположенными въ колосьяхъ.

1 } **ЦВѢТНАЯ НОЖКА СЪ НЕМНОГИМИ ТОЛЬКО ЦВѢТКАМИ**, лодочка острая; стручекъ бугорковато раздвинутый отъ сѣмянъ; цвѣтная ножка одной длины съ принадлежащимъ къ ней листомъ . . . 2

1 } **ЦВѢТНАЯ НОЖКА МНОГОЦВѢТКОВАЯ**, короче или длиннѣе подставочнаго листа; лодочка тупая; стручекъ безъ бугорковъ сидитъ еще на особенной, въ чашечкѣ находящейся ножечкѣ; столбикъ, начиная со своей середины равномерно волосатый 3.

2 } **ЦВѢТНАЯ НОЖКА ОДНОЦВѢТКОВАЯ**, рѣдко съ 2 цвѣтками; стручекъ 4-сѣмянный, линейный, голый и сидячій на особенной ножкѣ: (сѣмяна читать можно даже при молодыхъ стручкахъ); черешокъ верхнихъ листьевъ съ 3—4 парами боковыхъ листочковъ; зубцы чашечки длиннѣе ея трубочки; прилистники полукопьевидные; длина чашечки едва $\frac{1}{3}$ длины вѣнчика; листочки листьевъ линейные, тупые съ острокопечіемъ; парусъ лиловый; крылышки лодочки бѣлыя ☉. На поляхъ, пашняхъ и песчаныхъ мѣстахъ; отъ Іюня до Іюля. Чечевица четырехсѣмянная 1) **E. TETRASPERMUM** L.

2 } **ЦВѢТНАЯ НОЖКА 2—8 ЦВѢТКОВАЯ**, одной длины съ подставочнымъ листкомъ; стручекъ двусѣмянный, продолговатый, пушистый, сидячій въ чашечкѣ; черешки оканчиваются усиками, почти съ 6 парами боковыхъ листочковъ: послѣдніе линейны, тупы или усѣчены, или съ небольшою колючкою; прилистники ланцетные, нижніе полукопьевидные; зубцы чашечки одной длины со своею трубочкою; чашечка волосатая, почти длиннѣе половины вѣнчика; сѣмяна ржаваго цвѣта съ черными точками; цвѣты небольшіе, голубовато-бѣлые ☉. Въ садахъ, на поляхъ и около песчаныхъ береговъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Чечевица шероховатая. 2) **E. HIRSUTUM** L.

3 } **ЧАШЕЧКА ВОЛОСАТАЯ; ЛИСТЯ ОБЫКНОВЕННО СЪ 4—6 ПАРАМИ БОКОВЫХЪ ЛИСТОЧКОВЪ**. 4.

3 } **ЧАШЕЧКА ГОЛАЯ; ЛИСТЯ ОБЫКНОВЕННО СЪ 8 ПАРАМИ БОКОВЫХЪ ЛИСТОЧКОВЪ**; цвѣтная кисть или колось длиннѣе листа; прилистники полу-луннообразные, зубчатые и врѣзанные; зубцы чашечки щетинообразно заостренны; стручекъ 3—5сѣмянный, голый и вислій; усикъ 3-раздѣльный;

- 3) листочки яйцевидны, тупы и жилисты; цвѣтки бѣловатые съ фіолетовыми жилками и фіолетовымъ парусомъ \mathcal{Q} . Въ лѣсахъ; отъ Іюля до Августа. Чечевица лѣсная 3) **E. SYLVATICUM** Peterman.
- 4) ЛИСТЯ ОБЫКНОВЕННО СЪ 6 ПАРАМИ БОКОВЫХЪ ЛИСТОЧКОВЪ; цвѣтная ножка длиною подставочнаго листика 2) **E. HIRsutum** L.
- 4) ЛИСТЯ ОБЫКНОВЕННО СЪ 4 ПАРАМИ БОКОВЫХЪ ЛИСТОЧКОВЪ; колось или кисть короче подставочнаго листа; прилистники полукопьевидные, зубчатые, укрытые нижними листочками; листочки листевъ кругловато-яйцевидные, тупые и жилистые; стручекъ 2—3-сѣмянный; усики черешковъ двураздѣльные; цвѣтки зеленовато-желтые \mathcal{Q} . Въ лѣсахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Чечевица горохообразная 4) **E. PISIFORME** Peterman.

IX. **Pisum** Kit. Горохъ.

Чашечка колокольчатая, 5-разрѣзная: лопасти ея листообразны, верхнія двѣ короче; стерженки сросшіеся по 9, 1 свободный; парусъ большой отвороченъ; столбикъ 3-гранный, на нижней сторонѣ желобоватый и голый, на верхней пушистый; стручекъ одногнѣздный, многосѣмянный, голый. Травянистое растеніе съ лазучимъ граненымъ стеблемъ, мало-парно перистыми листьями, черешкаминосящими усики, большими листообразными и объемными прилистниками и промежуточными ножками.

Листья съ 4 парами боковыхъ листевъ; листочки ихъ яйцевидно-эллиптическіе и цѣльные; цвѣтная ножка многоцвѣтная; прилистники стрѣльчатые съ острыми хвостиками; стручекъ продолговатый; парусъ пурпуровый съ темными жилками; крылышки лиловые \mathcal{Q} . По морскому берегу; въ Іюлѣ. Горохъ приморскій 1) **P. MARITIMUM** L.

X. **Lathyrus** Kilt. Чина. Гороховникъ.

Чашечка 5-зубчатая или 5-раздѣльная: верхніе лона-

сти часто сближены и короче; лодочка полукруглая, отвороченная иногда на сторону; столбикъ въ нижней сторонѣ выпуклый, голый, на верхней желобоватый или плоскій и противъ рыльца волосатый, отвороченный иногда въ сторону. Травянистыя растения съ четырехграннымъ стеблемъ, листьями не имѣющими плоскости или только съ немногими парами боковыхъ листьевъ; черешокъ съ усикомъ или только съ простою щетиною; цвѣтная ножка промежуточная; цвѣтки расположены въ 1—многоцвѣтную кисть.

ЧЕРЕШОКЪ ОКАНЧИВАЕТСЯ СПИРАЛЬНЫМЪ УСИКОМЪ; лодочка двураздѣльная; цвѣтная ножка 3—10 цвѣтная и длиннѣе подставочнаго листа . . . 2.

ЧЕРЕШОКЪ ОКАНЧИВАЕТСЯ ПРОСТОЮ ЩЕТИНКОЮ, которая не завивается; лодочка только при основаніи двуразрѣзная; цвѣтная ножка длинная, трехгранная, обыкновенно 4-цвѣтная и одной длины съ подставочнымъ листомъ; листья съ 2—3 парами боковыхъ листочковъ: послѣдніе яйцевидные, эллиптическіе, широко-ланцетные, или даже линейные, длинно-заостренные, тонко-рѣснитые, на нижней сторонѣ блестящіе; стручекъ голый; цвѣтки синеваго-пурпуровые 2. Въ лѣсахъ; въ Маѣ. Гороховникъ весенній

1) *L. VERVUS* Benh.

СТЕБЕЛЬ НЕКРЫЛАТЫЙ: грани или углы его острые; **ЦВѢТКИ ЖЕЛТЫЕ**; цвѣтная ножка многоцвѣтная; листья съ одною парю боковыхъ листочковъ; прилистники стрѣльчатые; стручки линейно-продолговатые, голые и съ косыми жилками: жилки эти немного выдающіяся; сѣмя плоско-шарообразное; зубцы чашечки короче плодника (стручка), верхніе сближены и короче другихъ, всѣ ланцетно-шилообразные; усики черешковъ обыкновенно нераздѣльные; лодочка немного только поворочена; корень съ отпрысками 2. На лугахъ и около береговъ; въ Іюнь и Іюль. Гороховникъ луговой . . . 2) *L. PRATENSIS* L.

СТЕБЕЛЬ КРЫЛАТЫЙ, т. е. на гравяхъ его находится листообразная оболочка; **ЦВѢТКИ СИНИЕ** или пурпуровые 3.

*

3 } **ЧЕРЕШОКЪ СЪ ОДНОЮ ПАРЮЮ БОКОВЫХЪ ЛИСТОЧКОВЪ**; стебель и черешки узко-крылатые (ширина оболочки въ 1—1½ линий); листочки въ ширину отъ 3 линий до 1½ дюйма (вѣроятно *L. latifolius* Sobol.); рубецъ сѣмяни занимаетъ половину его поверхности; парусъ на задней своей сторонѣ розово-зеленоватый, на внутренней (передней) сторонѣ при основаніи пурпуровый, на остальной плоскости мясистаго цвѣта съ темными жилками; концы крылышекъ и спинная грань лодочки пурпуровые 2. Въ лѣсахъ; въ Іюлѣ и Августѣ Гороховникъ лѣсной 3) **L. SYLVESTRIS** L

ЧЕРЕШКИ, ПО КРАЙНЕЙ МѢРѢ ВЕРХНІЕ, СЪ 2—3 ПАРАМИ БОКОВЫХЪ ЛИСТЬЕВЪ 4.

4 } **СТЕБЕЛЬ И ЧЕРЕШОКЪ КРЫЛАТЫЕ**: перепонка черешка почти равной ширины съ перепонкою стебля; боковые чашечные зубцы яйцевидные, коротко заостренные; сѣмя зернисто-шероховатое; рубецъ занимаетъ только треть поверхности сѣмяни; верхніе черешки съ 2—3 парами листочковъ (иногда случается видоизмѣненіе съ одною парюю листочковъ); листья продолговатые, тупые 2. Въ лѣсахъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Гороховникъ разнолистный

L. HETEROPHYLLUS L.

4 } **СТЕБЕЛЬ КРЫЛАТЫЙ, ЧЕРЕШКИ НЕКРЫЛАТЫЕ**; 2 боковые чашечные зубца треугольные, длинно-заостренные; сѣмя гладкое; рубецъ занимаетъ четвертую часть поверхности сѣмяни; хвостики прилистниковъ ланцетные, заостренные; всѣ черешки съ 2—3 парами боковыхъ листьевъ: листочки ланцетные, тонко-заостренные; цвѣтки пурпурово-фіолетовые 2. На болотистыхъ лугахъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Гороховникъ болотный 4) **L. PALUSTRIS** L.

Сем. XXV. **Amygdaleae** Juss. **Миндальныя.**

Чашечка 5-зубчатая, покрытая внутри мясистою кожницею, которая образуетъ прикрасы; тычинокъ 20

омпѣсть съ лепестками прикрѣпленыхъ къ краю чашечки; вѣнчикъ 5-лиственный; плодникъ свободный, одногнѣздный, 2-сѣмянный; сѣмя висящее; столбикъ 1; рыльце простое; костянка съ 1—2 сѣмянами; зародышъ прямой, безъ бѣлка; кустарники и деревья съ попеременными листьями и прицвѣтниками.

Prunus L. Слива.

Сочная, не раскрывающаяся костянка, съ двумя швами: скорлупа желобоватая, безъ отверстія; чашечка подплодниковая, падучая, колокольчатая, съ 5-разрѣзнымъ столбикомъ, пятилистная; вѣнчикъ и тычинки прикрѣплены на краю чашечки. Листья зубчатые; цвѣтки бѣлые, расположены въ кисти или зонтики.

ЦВѢТКИ ОДИНОКІЕ ИЛИ ПО 2 ВМѢСТѢ, ИЛИ ЕСЛИ БОЛѢЕ ЦВѢТКОВЪ, ТО НОЖКИ ИХЪ ВСѢ ВЫХОДЯТЪ ИЗЪ ОДНОЙ ТОЧКИ 2.

ЦВѢТКИ ВЪ КИСТЯХЪ РАСПОЛОЖЕННЫЕ развиваются вмѣстѣ съ листьями; листья обратно-яйцевидные, коротко заостренные, сѣживаются при основаніи, тонко-зубчатые и немного морщиноватые; черешокъ съ двумя желѣзками при основаніи плоскости листа; кисти висячія; плоды безъ шерсти и безъ инея; цвѣтки пахучіе, на длинныхъ ножкахъ; зрѣлый плодъ черенъ, зеленоватъ или красноватъ, имѣетъ вяжущій вкусъ. Въ влажныхъ лѣсахъ около береговъ; въ Маѣ. Черемуха 1) P. PADUS L.

ЦВѢТКИ ОБЫКНОВЕННО ПО ОДНОМУ* (т. е. изъ каждой почки); ЛИСТЯ ПУШИСТЫ и развиваются только послѣ цвѣтковъ, притомъ они эллиптическіе, пильчатые; пушистыя вѣтви оканчиваются шипомъ; плоды шарообразные; цвѣтныя ножки голыя. На возвышенныхъ мѣстахъ; въ Маѣ. Слива тернистая 2) P. SPINOSA L.

ЦВѢТКИ ОБЫКНОВЕННО ПО 2 ИЛИ БОЛѢЕ (изъ одной почки): въ послѣднемъ случаѣ они расположены въ видѣ зонтика; ЛИСТЯ ГОЛЫЕ, гладкіе,

- 2 { кожистые, яйцевидные и двушпильчатые; черешокъ безъ желѣзокъ; цвѣтки развиваются вмѣстѣ съ листьями. На обработанной и необработанной почвѣ; въ Маѣ. Вишенное дерево.
3) P. CERASUS L.

Сем. XXVI. Rosaceae Juss. Розовидныя.

Чашечка 4—5-разрѣзная: лопастей иногда по двѣ; вѣнчикъ правильный, 4—5-лиственный; тычинокъ 20 и болѣе, свободныхъ, прикрепленныхъ вмѣстѣ съ лепестками къ чашечкѣ; плодниковъ нѣсколько, свободныхъ, одногнѣздныхъ съ боковыми столбиками; сѣмя безъ бѣлка; зародышъ прямой; листья попеременные съ прилистниками.

- 1 { Чашечка 5-разрѣзная безъ прицвѣтниковъ 2.
Чашечка 4—5-разрѣзная съ столькими же прицвѣтниками при ея основаніи, или чашечка 8- или 10-разрѣзная. 5.
- 2 { Вокругъ трубки чашечки стоятъ мягкіе шипы; столбика 2 AGRIMONIA VII.
Чашечки безъ шиповъ; столбиковъ 4 и болѣе 3.
- 3 { Донце (часть растенія на которой стоятъ плодники), возвышенное въ родѣ конуса: на немъ многіе односѣмянные плодники, покрытые сочною оболочкою RUBUS III.
Донце не возвышенное, но углубленное 4.
- 4 { Кустарники съ шипами; донце углублено въ видѣ кувшина: на внутренней сторонѣ этого кувшина прикреплено множество небольшихъ орѣшковъ ROSA VIII.
(Полукустарники) безъ шиповъ; донце только съ небольшимъ углубленіемъ: въ немъ прикреплены 1—15 коробочекъ SPIRAEA I.
- 5 { Каждый изъ плодниковъ въ цвѣткѣ съ длиннымъ остреемъ; столбикъ далеко восходящій изъ середины цвѣтка GRUM II.
Плодники безъ такихъ остреевъ. 6.

- 6 { Цвѣтки видовъ нашей флоры, желтые; донце сухое
POTENTILLA VI.
 Цвѣтки красные или бѣлые; донце ягодовидное,
 мясистое или сочное 7.
- 7 { (Чашечка внутри зеленая; цвѣтки бѣлые); донце
 сочное **FRAGARIA IV.**
 (Чашечка внутри красноватая; цвѣтки красно-
 вато-бурые); донце мясистое . . . **SOMARUM V.**

I. Spiraea L. Таволга.

Чашечка 5-разрѣзная : трубка плоско-колокольчатая; лепестковъ 5; плодниковъ 1 или болѣе, обыкновенно 5, 2—4сѣмянныхъ, яйцевидныхъ или продолговатыхъ; цвѣтки подплодниковые; тычинокъ 20 и болѣе, но иногда и меньше, прикрѣпленныхъ вмѣстѣ съ лепестками на краю чашечной трубки передъ желѣзистымъ кольцомъ; столбикъ нитчатый или на верху утолщенный; рыльце тупое или головчатое. Травянистыя растенія или кустарники съ зубчатыми листьями и прилистниками, сросшимися съ черешкомъ, съ верхушечными метелками и бѣлыми или желтоватыми цвѣтками; листья видовъ нашей флоры, прерванно-перистые и цвѣтки обоюдного пола.

- БОКОВЫЕ ЛИСТОЧКИ** общаго черешка яйцевидны и **НЕРАЗДѢЛЬНЫ**, двояко-зубчатые: листочикъ стоящій на концѣ черешка, прямо стоящій три или пяти-лопастный; коробочки голыя, скрученныя; цвѣтки бѣлые 2. Подъ кустарниками, по каналамъ; въ Юнѣ и Августѣ. Батеръ; медуничникъ; лабазникъ; дожникъ; живокость; царца луговъ; бѣлоголовецъ; топырка; ивановъ цвѣтъ; шламда 1) **SP. ULMARIA L.**
- БОКОВЫЕ ЛИСТОЧКИ** общаго черешка **ПЕРИСТО-РАЗРѢЗНЫ**, стоящіе на концѣ черешка трилопастные: всѣ лопасти и разрѣзы ихъ зубчатые; коробочки косматыя, сжатые, но параллельныя другъ другу; корневая волокна шишковатые; цвѣтки бѣлые, иногда красноватые 2. На лугахъ и холмахъ; въ Юнѣ и Юлѣ. Таволга нитковидная; трясулка 2) **SP. FILIPENDULA. L.**

II. *Geum* L. Гравилать. Баданъ. Гвоздичникъ

Чашечка 5-разрѣзная съ пятью очередующимися и отстоящими прицвѣтниками; вѣнчикъ 5-лиственный; столбикъ длинный, пушистый или голый, не опадающій, такъ что острее кажется состоящимъ изъ двухъ членовъ; плодники многочисленные съ длиннымъ остроконечіемъ, на которомъ сочленяется столбикъ; донце коническое или цилиндрическое, зубчатое. Стебель прямой; корневые листья лирообразные, прерванно-перистые; стеблевые листья тройные; прилистники срослены съ черешками; цвѣтки верхушечные на ножкахъ; плодники, видовъ нашей флоры, волосатые.

1 { **ЛЕПЕСТКИ ОБРАТНО-СЕРДЦЕВИДНЫ;** верхній членъ острей плодниковъ почти до вершины волосатый, одной почти длины съ нижнимъ: этотъ при основаніи волосатый; лепестки прямо стоящіе, одной длины съ чашечными листочками и снабжены ногтемъ; ножечка плодниковъ, на которой они сидятъ въ чашечкѣ, почти равной длины съ самою чашечкою; цвѣтки повислые; чашечка пурпуро-бурая; цвѣтки желтые съ красными жилками 2. На влажныхъ лугахъ и по ручьямъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Гравилать берег. 1) *G. RIVALE* L.

1 { **ЛЕПЕСТКИ НЕ ОБРАТНО СЕРДЦЕВИДНЫ,** т. е. они при концѣ не выемчатые; верхній членъ острей, развѣ только до половины (начиная съ основанія) волосатый, или почти безволосый: притомъ длина его равна $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ длины нижняго. 2

2 { **ВЕРХНІЙ ЧЛЕНЪ ОСТРЕЯ ДО ПОЛОВИНЫ ВОЛОСАТЫЙ,** не много толше нижняго и длина его только $\frac{1}{3}$ длины нижняго; плодники весьма косматые; чашечные лопасти отвороченныя, ланцетныя и заостренныя; цвѣтки прямые; лепестки округлые, безъ ноготка; стебель съ отстоящими волосами; корневые листья прерванно-перистые или тройные; цвѣтки желтые 2. На лѣсистыхъ лугахъ и около заборовъ; въ Іюнѣ и Августѣ 2) *G. STRICTUM* Ait.

2 { **ВЕРХНІЙ ЧЛЕНЪ ОСТРЕЯ ТОЛЬКО ПРИ ОСНОВАНІИ ВОЛОСАТЫЙ:** длина его $\frac{1}{4}$ длины нижняго; притомъ онъ не толше послѣдняго 3

- 3 } **ЧАШЕЧКА КРАСНОВАТАЯ**, горизонтально распушена; послѣ отцвѣтенія еще не отворочена; цвѣтки прямые и отогнутые; волосы при основаніи верхняго члена довольно длинны; плодники сидячіе въ чашечкѣ; лепестки почти округлые, разомъ переходящіе въ короткій ноготокъ, одной длины съ чашечкою, красновато-желтые 2. Въ лѣсахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Гравилать средній 3) **G. INTERMEDIUM** Ehrh.
- 3 } **ЧАШЕЧКА ЗЕЛЕНАЯ**; цвѣтки всегда прямостоящіе; волосы при основаніи верхняго члена всегда короткіе; лепестки обратно-яйцевидные и желтые; плодники сидячіе въ чашечкѣ 2. Въ лѣсахъ; отъ Іюня до Августа. Чагирскій чай; чистецъ, гребникъ, мунгальскій чай. 4) **G. URBANUM** L.

III. **Rubus** L. **Малина.**

Чашечка 5-разрѣзная, плоская, не опадающая и безъ прицвѣтничковъ; вѣнчикъ 5-лиственный; число тычинокъ неопредѣленное; плодниковъ нѣсколько, сидячихъ на шарообразномъ или коническомъ донцѣ: на нихъ находятся столбики, стоящіе немного въ сторонѣ, отогнутые и опадающіе; рыльце простое; плодники костянки сросшіеся въ ложную ягоду, на верху выпуклую, внутри вогнутую. Кустарники съ черешковыми простыми или перистыми листьями: листочки ихъ двояко-зубчатые, или двояко-озубренные; цвѣтки одинокіе или собраны въ верхушечныхъ щиткахъ, бѣлые или красные.

- 1 } **ЛИСТЬЯ ПРОСТЫЕ**, пятилопастные, сердцевидные и почковидные; стебель одноцвѣтковый, прямой и травянистый; цвѣтки двудомные, бѣлые; плоды красные, потомъ желтые. На турфяныхъ мѣстахъ и болотахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Морощка. 1) **R. SNAMAEORUS** L.
- 1 } **ЛИСТЬЯ ТРОЙНЫЕ ИЛИ ПЕРИСТЫЕ**; цвѣтки однодомные; стебель одно- или многоцвѣтковый 2
- 2 } **СТЕБЕЛЬ ОДНОЦВѢТКОВЫЙ**, травянистый, простой, низкій и безъ шиповъ; цвѣты и плоды малиноваго цвѣта; листья тройные. Въ болотис-

2 { тыхъ лѣсахъ; въ Маѣ. Княжница, хохлянка, поляника 2) *R. ARCTICUS* L.
 СТЕБЕЛЬ МНОГОЦВѢТКОВЫЙ, вѣтвистый или простой; цвѣтки бѣлые или розовые 3

3 { СТЕБЕЛЬ, НОСЯЩІЙ ЦВѢТКИ ИЛИ ПЛОДЫ, ПРЯМОЙ, НЕ ЛЕЖАЧІЙ 4
 СТЕБЕЛЬ, НОСЯЩІЙ ПЛОДЫ ИЛИ ЦВѢТКИ, ЛЕЖАЧІЙ ИЛИ ПОЛЗУЧІЙ 5

4 { СТЕБЕЛЬ ДЕРЕВЯНИСТЫЙ И ВѢТВИСТЫЙ; цвѣтки расположены въ пучкахъ; нижніе листья перистые, верхніе тройные (на нижней сторонѣ бѣлые); лепестки прямостоящіе обратно-яйцевидные и при основаніи клиновидные; чашечка отстоящая; цвѣтки бѣлые; плоды красные; неплодоносныхъ стеблей нѣтъ; листья жесткіе отъ прямыхъ щетинокъ или шиповъ. Въ лѣсахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Малина горная. 3) *R. IDAEUS* L.

СТЕБЕЛЬ ТРАВЯНИСТЫЙ, ПРОСТОЙ; цвѣтки въ небольшихъ, верхушечныхъ, прямыхъ, 3—бцвѣтныхъ зонтикахъ; цвѣтныя ножки $1\frac{1}{2}$ —2 раза длиннѣе лепестковъ; неплодоносные стебли лежачіе, въ видѣ отпрысковъ; листья тройные; цвѣтки бѣлые; плодъ красный, состоящій только изъ 2—4 зернышекъ. По лѣсамъ; въ Маѣ. Каменика, костяника 4) *R. SAXATILIS* L.

5 { ПЛОДЫ БЛЕСТЯЩІЕ, ЧЕРНЫЕ; чашечка плода часто отворочена и склоненная; неплодородные стебли 5-гранные, молодые-же стебли безъ синева-той пыли; цвѣтки бѣлые и красные. Въ лѣсахъ и на поляхъ; въ Іюнѣ и Августѣ. Ежевика, ожина. , . . . 5) *R. FRUTICOSUS* L.

ПЛОДЫ ОПЫЛЕННЫЕ, СИНЕВАТО-ЧЕРНЫЕ; чашечка приле-гаетъ къ плоду: она съ желѣзконосными волосками; неплодоносные стебли цилиндриче-скіе; нижніе листья иногда перистые; молодые стебли съ синева-тою пылью. На поляхъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Куманика. 6) *R. CAESIUS* L.

IV. *Fragaria* L. Земляника.

Чашечка 5-разрѣзная съ 5-ю очередующимися прицвѣтниками: послѣдніе меньше и отстоящіе; тычинокъ 20 и болѣе; плодники маленькіе, многочисленныя (орѣшки); донце вышуклое, увеличивается послѣ отцвѣтенія: въ послѣдствіи оно мясисто-сочное, представляющее ложную ягоду, отъ того, что на поверхности его находятся орѣшки; столбики боковыя, опадающіе; цвѣтки бѣлые. Травянистыя растенія съ отпрысками, тройными, зубчатыми, черешковыми листьями: съ одиночными, въ щитики собранными цвѣтками и повислыми плодами; у видовъ нашей флоры волоски стебля отстоятъ горизонтально.

- 1 } ВОЛОСКИ ВСѢХЪ ЦВѢТНЫХЪ НОЖЕКЪ ГОРИЗОНТАЛЬНО-ОТСТОЯЩІЕ ИЛИ ОНИ ДАЖЕ НЕМНОГО ЗАГНУТЫ НАЗАДЪ; стерженки плодоносныхъ цвѣтковъ одной длины съ головками плодниковъ, а стерженки неплодоноснаго цвѣтка вѣвое длиннѣе этихъ головокъ; чашечка плода или отстоящая или даже отворочена; растеніе величиною больше слѣдующихъ двухъ видовъ 2. Въ лѣсахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Земляника высокая.
- 1) *F. ELATIOR* Ehrh.
- ВОЛОСКИ ЦВѢТНЫХЪ НОЖЕКЪ ПРИЖАТЫЕ ИЛИ СТОЯЩІЕ ВВЕРХЪ (въ цвѣтущемъ состояніи). 2
- 2 } ВОЛОСКИ ЦВѢТНЫХЪ НОЖЕКЪ ПРИЖАТЫЕ; чашечки плода отстоящія или отвороченныя 2. Въ лѣсахъ, на холмахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Земляника обыкновенная. 2) *F. VESCA* L.
- ВОЛОСКИ ЦВѢТНЫХЪ НОЖЕКЪ ПОДНЯТЫ ВВЕРХЪ; чашечка прилегающая къ плоду 2. На необработанныхъ холмахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Земляника горная. 3) *F. COLLINA* Ehrh.

V. *Sonchum* L. Серебрякъ.

Чашечка, вѣнчикъ, тычинки и столбики, какъ у земляники; донце увеличивается послѣ отцвѣтенія и становится губчато-мясистымъ.

Чашечка внутри красновато-бурая; лепестки почти

въ трое короче чашечки, равно какъ и стерженки красные; листья непарно-перистые съ 2—3 парами боковыхъ листочковъ: листочки продолговатые или ланцетные, пильчатые и при основаніи цѣльные: зубцы острые, направленные къ концу листьевъ \mathcal{Q} . На болотистыхъ лугахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ; Серебрякъ болотный. 1) *C. PALUSTRE* L.

VI. *Potentilla* L. Могучникъ. Лапчатка.

Чашечка 4—5-листная, съ 4—5 придвѣтниками; вѣнчикъ 4—5-листный; допце коническое или выпуклое и сухое; тычинки и столбикъ какъ у земляники. Травянистыя растенія или кустарники съ сложными, пальчатыми или перистыми листьями, съ прилистниками, срощенными съ черешкомъ и промежуточными, на ножкахъ сидящими цвѣтками; цвѣтки видовъ нашей флоры желтые.

1 { ЧАШЕЧКА 4-РАЗРѢЗНАЯ СЪ 4 ПРИЦВѢТНИКАМИ; ВѢНЧИКЪ 4-ЛИСТНЫЙ; листья тройные, сидячіе или на короткихъ черешкахъ, съ прилистниками дву-многоразрѣзными: корневые листья на длинныхъ черешкахъ, иногда по 5 листочковъ на черешкѣ: листочки нижнихъ листьевъ обратно-яйцевидные, другихъ продолговато-ланцетные, разрѣзно-зубчатые, при основаніи цѣльные: зубцы острые; плодники тонко морщиноватые; корень шишковатый \mathcal{Q} . Въ лѣсахъ и на болотистыхъ лугахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Завязникъ.
1) *P. TORMENTILLA* Sibthorp.

Вѣроятно у насъ встрѣчается *P. procumbens* съ цѣльными или 2—3-раздѣльными прилистниками, ползучимъ стеблемъ и черешковыми листочками.

2 { ЧАШЕЧКА 5-РАЗРѢЗНАЯ СЪ 5 ПРИЦВѢТНИКАМИ; ЛЕПЕСТКОВЪ 5; листья, по крайней мѣрѣ корневые, перистые или по 3—7 на черешкѣ. 2

2 { ЛИСТЯ, по крайней мѣрѣ корневые или средніе стеблевые, ПЕРИСТЫЕ, т. е. по обоимъ бокамъ черешка по 2 или болѣе листочковъ 3
3 { ЧЕРЕШОКЪ ДѢЛИТСЯ ВЪ ОДНОЙ ТОЧКѢ ВДРУГЪ ВЪ 3—7 ЛИСТОЧКОВЪ. 5

ВСѢ ЛИСТЯ ПЕРИСТЫЕ; цвѣтныя ножки одинокія и съ однимъ цвѣткомъ; стебель лежацій или ползучій 4

ТОЛЬКО КОРНЕВЫЕ И НИЖНИЕ СТЕБЛЕВЫЕ ЛИСТЯ ПЕРИСТЫЕ; стебель при вершинѣ дѣлится на многія цвѣтныя ножки: онъ же прямой; листочковъ на нижнихъ черешкахъ по обоемъ бокамъ по 2—3: они притомъ продолговато-яйцевидныя и грубо-пильчатые; стебель, равно какъ и листья, шероховатые; волоски отстоящіе и при основаніи луковчатые; плодики голые, тонко-морщиноватые ☉ и β. На песчаныхъ мѣстахъ, въ влажныхъ лѣсахъ и у заборовъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Могучникъ норвежскій. .

2) *P. NORVEGICA* L.

МЕЖДУ ОТДѢЛЬНЫМИ БОКОВЫМИ ЛИСТОЧКАМИ НѢТЬ МЕНЬШИХЪ ЛИСТОЧКОВЪ: на черешкѣ немного боковыхъ листочковъ: они же продолговатые, впереди разрѣзно-зубчатые: находящіеся на концѣ черешка сливающіеся; стебель лежацій, двураздѣльный; прилистники яйцевидные, острые, рѣснитые; цвѣтки небольшіе; не цвѣтущихъ стеблей нѣтъ; корень простой ☉. На поляхъ и наводненныхъ мѣстахъ; отъ Іюня до Августа. Могучникъ низкій . . 3) *P. SUPINA* L.

МЕЖДУ КАЖДЫМИ ДВУМА БОКОВЫМИ ЛИСТОЧКАМИ НАХОДЯТСЯ ЛИСТОЧКИ НѢСКОЛЬКО РАЗЪ МЕНЬШІЕ: притомъ кромѣ этихъ маленькихъ по крайней мѣрѣ еще 7 листочковъ на каждой сторонѣ черешка; стебель ползучій въ видѣ отпрыска, пускающій на разныхъ мѣстахъ корни; листочки продолговатые, остро-пильчатые, на нижней сторонѣ, только не всегда, серебристые; цвѣтная ножка съ однимъ цвѣткомъ, очень длинна; прилистники стебля влагалищные, многоразрѣзные; корень деревянистый, пускающій не цвѣтущіе стебли ♀. По крайямъ дорогъ, около домовъ и по песчанымъ берегамъ; отъ Мая до Іюля. Могучникъ гусиный, лапчатка пастоящая, гусиная пажитъ . . . 4) *P. ANSERINA* L.

- 5 } **СТЕБЕЛЬ ПОЛЗУЧИЙ ВЪ ВИДѢ ОТПРЫСКОВЪ**, лежащій совершенно на землѣ, на каждомъ членѣ съ корнями; цвѣтныя ножки по одиначкѣ, съ однимъ цвѣткомъ; листочковъ по 5, иногда по 3 на концѣ длиннаго черешка: они же при основаніи цѣльные, обратно-яйцевидные и дупильчатые, на верхней сторонѣ голые, на нижней съ разбѣяными волосками, на обѣихъ сторонахъ зеленые: волоски прижатые; плоднички зернистые; прилистники сидячіе, ланцетные, цѣльные, скоро засыхающіе ♀. На болотистыхъ лугахъ, около дорогъ и каналовъ; отъ Іюня до Августа. Лапчатка ползучая. . . 5) **P. PERTANS** L.
- 6 } **СТЕБЕЛЬ ПРЯМОЙ**, или если при основаніи лежащій, то по крайней мѣрѣ цвѣтущіе **СТЕБЛИ ВОСХОДЯЩІЕ**. 6
- 6 } **КРАЙ ЛИСТОЧКОВЪ СВИВАЮЩІЙСЯ ВНИЗЪ**: листочки на нижней сторонѣ бѣловато-включенные, при основаніи до половины листочка цѣльные, обратно-яйцевидные, разрѣзно-зубчатые или перисто-лопастные, обыкновенно по 5 на концѣ черешка: зубцовъ на каждой сторонѣ листочка отъ 2—4; плоднички безъ грани, тонко морщинчатые ♀. Въ лѣсахъ и около дорогъ. Въ Іюнѣ и Іюлѣ; Лапчатка сребристая, серебряникъ 6) **P. ARGENTEA** L.
- 7 } **КРАЙ ЛИСТОЧКОВЪ НЕ СВИВАЮЩІЙСЯ ВНИЗЪ**, но плоскій; листочки на нижней сторонѣ пушистые, но не бѣловатые 7
- 7 } **ПРИЛИСТНИКИ СОВЕРШЕННО ЦѢЛЬНЫЕ И ПРОДОЛГОВАТЫЕ**; листьявъ почти всегда по 5 на концѣ черешка; лепестки ясно длиннѣе чашечки; плоды гладкіе ♀. 7) **P. GOLDBACHII** Rupr.
- 8 } **ПРЕЛИСТНИКИ ГРЕБНЕВИДНО-РАЗРѢЗНЫЕ ИЛИ ОНИ УЗКОЛИНЕЙНЫЕ**, по крайней мѣрѣ нижніе. 8
- 8 } **ЛИСТОЧКИ ЛИСТЫВЪ ИМѢЮТЪ НА КАЖДОЙ СТОРОНѢ ОТЪ 6—10 ЗУБЦОВЪ**; прилистники гребневидно-разрѣзные; всѣ стебли выходятъ изъ одного корня, расположены въ кругѣ и приподнимаются: они притомъ раздѣльны, начиная со средины, въ видѣ метелки и шероховатые: волоски ихъ отстоящіе, безъ желѣзокъ, сидятъ на бугор-

кахъ; метелка съ немногими прицвѣтниками; корневые листья имѣютъ по 7 листочковъ на концѣ черешка: послѣдніе обратно-яйцевидные и при основаніи клиновидные, внизу волосистые, разнѣсно-зубчатые: окончательный ихъ зубецъ короче другихъ 2. На скалистыхъ мѣстахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Лапчатка средняя

8) *P. INTERMEDIA* L. mant.

8) **ЛИСТОЧКИ ИМѢЮТЪ НА КАЖДОЙ СТОРОНѢ ОТЪ 2 — 5 ЗУБЦОВЪ**; нижніе прилистники узко-линейные; восходящій стебель, равно какъ и черешки шероховатые: волоски отстоящіе вверхъ; нижнихъ листочковъ по 5 и 7 на концѣ черешка, глубоко-пильчатыхъ: окончательный зубецъ короче другихъ 2. По краямъ лѣсовъ; въ Маѣ. Лапчатка весенняя. 9) *P. VERNA* L

VII. *Agrimonia* L. Рѣпникъ.

Чашечка продолговатая, остающаяся, кубаровидная, съ 5-разрѣзнымъ, послѣ отцвѣтенія прямо-стоящимъ отгибкомъ: подъ отгибкомъ чашечка покрыта крючковатыми, мягкими, во время зрѣлости увеличенными и твердыми шипами; вѣнчикъ 5-листный и вмѣстѣ съ 10—15 тычинками прикрѣпленъ на желѣзконосномъ кругѣ; плодика 2, каждый съ однимъ, на концѣ стоящимъ столбикомъ: при недоростаніи только одинъ плодикъ. Травянистыя растенія съ прерванно-перистыми листьями, многопарными боковыми листочками, прилистниками сросшимися съ черешкомъ, и цвѣтками, расположенными въ длинныхъ колосьяхъ съ прицвѣтниками: у cadaго цвѣтка по 2 прицвѣтника; цвѣтки желтые.

ВНѢШНИЕ ШИПЫ ОТСТОЯЩІЕ; листочки по обѣимъ краямъ съ 6—8 зубцами, на нижней сторонѣ мягко-шерстистые, при основаніи округлые, числомъ отъ 7—9 по обѣимъ сторонамъ черешка; чашечка зрѣлаго плода глубоко-бороздчатая: бороздки доходятъ почти до основанія чашечки 2. На сухихъ лугахъ и возвышенныхъ

мѣстахъ; отъ Іюня до Августа. Репѣйникъ или рѣпникъ обыкновенный. 1) **A. EURATORIUM L.**
ВНѢШНІЕ ШИПЫ НЕ ОТСТОЯЩІЕ, всѣ сближены другъ съ другомъ; листочки по обоимъ краямъ съ 4—6 зубцами, на жилкахъ нижней стороны волосатые, при основаніи цѣльные и клиновидные, числомъ отъ 7 до 11 по обѣимъ сторонамъ черешка; чашечка зрѣлаго плода глубоко-бороздчатая: бороздки доходятъ немного далѣе середины чашечки 2. По краямъ дорогъ; отъ Іюня до Августа. Рѣпникъ волосатый.
 2) **A. PILOSA Ledeb.**

VIII. **Rosa L.** Шиповникъ. Роза.

Чашечка 5-разрѣзная, остающаяся или опадающая; вѣтчикъ 5-лиственный; лепестки съ 20 и болѣе тычинками прикрѣплены къ мясистому кружку; донце углубляется въ видѣ кувшина и имѣетъ на внутренней сторонѣ многочисленныя плодники; столбики выходятъ изъ верхняго отверстія донца; плодъ представляетъ ложную ягоду. Кустарники обыкновенно съ шипами; листья нечетно-перистые съ прилистниками, сращенными съ черешками и съ душистыми, верхушечными, красными или бѣлыми (у нашихъ видовъ), цвѣтками. Примѣч. Хвостиками называется свободная часть прилистниковъ.

- 1) **ЛОПАСТИ ЧАШЕЧКИ ПЕРИСТО-РАЗРѢЗНЫЯ**; орѣшки находящіяся въ срединѣ плода на длинныхъ ножкахъ: ножки равной длины съ орѣшками; цвѣтки на концахъ вѣтвей по 3 до 5 и болѣе, всѣ съ прицвѣтниками, развѣ только что средніе изъ нихъ безъ оныхъ; прицвѣтники цвѣтущихъ вѣтвей шире другихъ 2
- 2) **ЛОПАСТИ ЧАШЕЧКИ ЦѢЛЬНЫЯ**; орѣшки находящіяся въ срединѣ на короткихъ ножкахъ: ножки короче половины орѣшка 3
- 2) **ШИПЫ СЕРПОВИДНЫЕ**: тѣ которые стоятъ на вѣтвяхъ обыкновенно по 2, а на стебеляхъ они разсѣянные; листочковъ листьевъ числомъ по 5—

7, эллиптическихъ или яйцевидныхъ, остро-пильчатыхъ; верхніе зубцы ихъ сближены; прилистники тѣхъ листьевъ, которые находятся на цвѣтущихъ вѣтвяхъ, эллиптическіе: остальные продолговаты и довольно плоски: хвостики ихъ яйцевидные, заостренные, прямые; лопасти чашечки отворочены и почти равной длины съ вѣнчикомъ онѣ отпадаютъ отъ зрѣлаго плода; цвѣтныя ножки въ зрѣломъ состояніи прямыя; плоды эллиптическіе или почти шарообразныя, хрящеватыя; зернышка (орѣшки) плода на ножкахъ: послѣднія въ послѣдствіи мясистыя, красныя равно какъ и плоды. Въ лѣсахъ и кустахъ; въ юнѣ. Роза собачья, шиповникъ 1) **R. CANINA.** L.

2) **ШИПЫ**, по крайней мѣрѣ стеблевые, **ПРЯМЫЕ**, только тѣ, которые находятся на вѣтвяхъ, волгнуты немного дугою и стоятъ обыкновенно по 2 подъ прилистниками; листочки листьевъ эллиптическіе или яйцевидные, сѣровато-бархатные, двушпильчатые съ острыми, немного другъ отъ друга отстоящими зубцами; прилистники тѣхъ листьевъ, которые находятся на цвѣтущихъ вѣтвяхъ, эллиптическіе: остальные продолговаты и довольно плоски: хвостики ихъ яйцевидны, распростерты и прямы; лопасти чашечки обыкновенно не отпадающія и равной длины съ вѣнчикомъ; ножки зрѣлаго плода прямыя; плоды почти шарообразныя и хрящеватыя; лепестки по краямъ голы. Въ лѣсахъ; въ юнѣ. Шиповникъ исключенный. . .

2) **R. TOMENTOSA.** Smiht.

3) **ЛОПАСТИ ЧАШЕЧКИ ДЛИННѢ ВѢНЧИКА**; цвѣтки одинокіе безъ прицвѣтниковъ или только съ однимъ прицвѣтникомъ; прилистники всѣ между собою почти равны; ножки зрѣлаго плода отворочены; плоды эллиптическіе или продолговатыя, съ чашечкою на вершинѣ; лопасти послѣдней сближаются другъ съ другомъ; листочковъ по 7 и 11, продолговато-эллиптическихъ, пильчатыхъ или двушпильчатыхъ; прилистники цвѣ-

тущихъ вѣтвей шире, при основаніи клиновидные. остальные линейные и при концѣ шире: хвостики ихъ расходящіеся, яйцевидные, заостренные; стебли обыкновенно безъ шиповъ, но молодые съ многими шипами: послѣдніе прямы. На каменистыхъ мѣстахъ; въ Іюнѣ. Шиповникъ (роза) альпійскій

3) *R. ALPINA* L. = *R. ACICULARIS* Lindl.

3 } ЛОПАСТИ ЧАШЕЧКИ РАВНОЙ ДЛИНЫ СЪ ВѢТЧЕКОМЪ; цвѣтки по 2 — 3 и болѣе: всѣ, кромѣ въ срединѣ стоящаго, съ прицвѣтниками; если развивается только одинъ цвѣтокъ, то являются съ нимъ нѣсколько прицвѣтниковъ; прилистники цвѣтущихъ вѣтвей значительно шире; ножки зрѣлаго плода прямыя; плоды шарообразные съ чашечкою на вершинѣ: лопасти послѣдней сближаются другъ съ другомъ; листочки листьевъ по 5 или по 7, продолговато-овальные, пальчатые, внизу сѣрые и пушистые; прилистники не цвѣтущихъ вѣтвей линейно-продолговаты съ краями, которые сближаются и образуютъ трубку; шипы молодыхъ стеблей прямые, многочисленныя, неровныя: шилообразныя и щетинообразныя; шиповъ вѣтвей по 2 при основаніи прилистниковъ, серповидныхъ. Между кустарниками; отъ Мая до Іюля. Шиповникъ коричневый. 4) *R. CINNAMOMEA* L.

Сем: XXVII. *Sanguisorbeae* Lindl. Кро- вехлебовыя.

Чашечка 3 — 4 — 5-разрѣзная: трубочка ея суживается противъ конца; плодникъ свободный; вѣнчика нѣтъ; тычинокъ обыкновенно 4, прикрѣпленныхъ передъ кружкомъ, находящемся при зѣвъ; плодникъ 1, или ихъ 2 или 4; столбикъ стоитъ на вершинѣ или прикрѣпленъ къ основанію плодника: послѣдній одноствѣнный; сѣмя восходящее; рыльце головчатое или бородастое; орешекъ заключенъ въ часто затвердѣлой чашечкѣ; сѣмя

безъ бѣлка; листья съ прилистниками; цвѣтки обоюд-
наго пола или однополые.

Alchemilla L. Мавжетка. Росникъ.

Трубочка чашечки немного колокольчатая: отгибокъ
ея 4-раздѣльный съ 4 очередующимися, меньшими при-
цвѣтниками; тычинокъ 4, противоположныхъ прицвѣт-
никамъ; столбикъ боковой; рыльце головчатое; цвѣт-
ки зеленые, при зѣвѣ желтоватые. Травянистое ра-
стеніе съ округло почковидными, пальчато-лопастны-
ми листьями.

Листья до $\frac{1}{3}$ ихъ ширины 7-лопастные: лопасти
пальчатая; цвѣтки въ верхушечныхъ кистяхъ 2.

На лугахъ; отъ Мая до Іюля. Манжетка обыкно-
венная, львиная лапка 1) **A. VULGARIS** L.

Сем: XXVIII **Romaceae** Lindl. **Яблоч-** **ныя.**

Трубочка чашечки срощена съ плодникомъ: отгибокъ
ея 3-зубчатый или 5-разрѣзной, не опадающій; лепе-
стковъ 5; тычинокъ 20, прикрѣпленныхъ вмѣстѣ съ
лепестками къ кружку находящемуся на плодникѣ;
плодникъ 2 — 5-гнѣздный: гнѣздышки 2 — 5-сѣмян-
ныя; сѣмянный столбъ центральный; столбиковъ 5 или
меньше; плодъ мясистый: гнѣздышки покрыты внутри
мякою или даже хрящеватою оболочкою; сѣмя безъ
бѣлка; зародышъ прямой; листья попеременные съ при-
листниками, прорываются по бокамъ вѣтвей въ пучкахъ.

- | | | | |
|---|---|---|-------------------|
| 1 | } | Мясистый сочный плодъ, у котораго 2—5 гнѣзды- | |
| | | шекъ, образующихся хрящеватою оболочкою; | |
| 1 | } | между послѣдней и внѣшней кожею находит- | |
| | | ся мякоть | 2 |
| | | Оболочка, образующая гнѣздышки, костянистая. | 3 |
| 2 | } | (Листья цѣльные); столбиковъ 5 | PYRUS III. |
| | | (Листья перистые); столбиковъ 2—5. | SORBUS IV. |

- 3 { Листья разрѣзные (у вида нашей флоры); плодъ представляетъ небольшое яблоко, съ кружкомъ и лопастями чашечки на вершинѣ **CRATAEGUS I.**
- 3 { Листья цѣльные (у вида нашей флоры); яблоко наверху открыто. **COTONEASTER II.**

I. **Crataegus** L. Боярышникъ.

Чашечка 5-разрѣзная, не опадающая; лепестковъ 5; столбиковъ въ равномъ числѣ съ гнѣздышками плодика; послѣдній съ 2 — 5 двусѣмянными гнѣздышками; рыльце головчатое; костянки оканчиваются кружкомъ; зрѣлый плодъ съ 1—3 косточками. Тернистый кустарникъ съ небольшими цвѣтками, попеременными, лопастными или глубоко-пальчатыми листьями, прилистниками, верхушечными бѣлыми цвѣтками и красными яблочками.

Цвѣтная ножка, листья и вѣтви голые; яблоко продолговатое; листья обратно-яйцевидные, 3—5лопастные, при основаніи клиновидные; лопасти чашечки съ яйцевиднымъ основаніемъ, заостренныя, отстоящія, при концѣ отогнуты, безъ желѣзокъ; плодъ мучнистый. На холмахъ; въ Маѣ. Боярышникъ обыкновенный 1) **C. OXYACANTHA** L.

II. **Cotoneaster**. Medik. Lindl. Кизильникъ.

Иргá. Цѣвочникъ.

Чашечка 5-зубчатая; зрѣлый плодъ съ 3—5 косточками, связными между собою, при концѣ свободными, внизу окруженными мясистою чашечкою. Цвѣтки расположенные въ маленькихъ зонтикахъ, бѣлые или красноватые; остальное какъ у предъидущаго рода.

Листья округло-яйцевидны, при основаніи округлены, остры или выемчаты; * чашечка на краю голая; цвѣтныя ножки немного пушистыя; лепестки прямые; цвѣты розовые; плодъ повислый кроваваго цвѣта или чернаго б. На холмахъ и склонахъ горъ; въ Маѣ и Юнѣ. Ирга обыкновенная

1) **C. VULGARIS** Lindl.

III. **Pyrus** L. Яблоня.

Чашечка 5-разрѣзная или 5-раздѣльная, не опадающая и отвороченная; лепестковъ 5; столбиковъ столько же сколько гнѣздышекъ плодника; яблоко 2—5 гнѣздное; гнѣздышки двусѣмянныя; оболочка, образующая гнѣздышки, хрящеватая. Листья перистые или цѣльные, попеременныя; цвѣтки, расположенные въ верхушечныхъ пучкахъ, бѣлые, иногда красноватые; дерево или кустарникъ.

Столбики при основаніи сросшены; листья на нижней сторонѣ обыкновенно включенныя, на верхней морщиноватые, коротко-заостренныя, пальчатые; длина черешковъ не превышаетъ половины длины листьевъ; яблоко съ углубленіемъ при своей ножкѣ. Въ лѣсахъ; въ Маѣ. Яблоня обыкновенная, дикая.

1) P. MALUS L.

IV. **Sorbus** L. Рябина.

Чашечка 5-зубчатая, не опадающая; округлыхъ лепестковъ 5; плодникъ вполне 5-гнѣздный; плодъ 1—5-сѣмянный; оболочка образующая гнѣздышки, мягкая, не хрящеватая; столбиковъ 3 — 5. Дерево (видъ нашей флоры) съ перистыми листьями и бѣлыми цвѣтками расположенными въ щиткахъ.

Листочки ланцетно-яйцевидны, остро-пальчатые; молодые волосисты, старые голы; почки включенныя; яблоко шарообразное и красное. Въ лѣсахъ; въ Маѣ и Юнѣ. Рябина обыкновенная

1) S. AUCUPARIA L.

Сем: XXIX. **Onagrarіae** Juss. **Онагряриковыя.**

Трубочка чашечки надплодниковая: отгибокъ ея 2—5-разрѣзный (обыкновенно съ 4 разрѣзами); лепестки въ равномъ числѣ съ лопастями чашечки и съ ними очередующіеся; тычинки прикреплены вмѣстѣ съ ле-

лестками: числомъ ихъ столько, сколько лепестковъ или въ половину меньше, или вдвое больше: плодникъ 2—многочлѣздый съ срединнымъ сѣмяннымъ столбомъ; столбикъ 4; рыльце головчатое или раздѣльное; сѣмя безъ бѣлка; зародышъ прямой.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | } | Лепестка 2; тычинки 2; отгибокъ чашечки 2-раздѣльный CIRCAEA II. |
| | | Лепестковъ 4; тычинокъ 8; отгибокъ чашечки 4-раздѣльный или 4-разрѣзанный 2 |
| 2 | } | Цвѣтки (у вида нашей флоры) желтые; сѣмя безъ хохолка; плодникъ булавовидный. OENOTHERA |
| | | Цвѣтки лиловые, красные или бѣлые; сѣмя съ хохолкомъ; плодникъ линейный (стручекъ) . . . ERIOBIUM I. |

I. **Eriobium** L. Кипрей.

Чашечка надплодниковая, опадающая: отгибокъ 4-раздѣльный съ весьма короткою трубкою, вѣнчикъ 4-листный, прикрѣпленный къ чашечной трубкѣ; стручекъ линейный, 4-гнѣздый, 4-створчатый, многосѣмянный; сѣмя съ длиннымъ хохолкомъ; столбикъ нитчатый; рылецъ 4, отстоящихъ на подобіе креста, или всѣ связныя; тычинокъ 8, стоящихъ передъ лепестками. Травянистыя растенія съ попеременными или супротивными, простыми листьями, красными или фиолетовыми цвѣтками, образующими по большей части колосья.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | } | ЛИСТЯ РАЗБРОСАННЫЕ ПО СТЕБЛЮ: стерженки сверху загнуты къ наружи; столбикъ въ послѣдствіи также крючковатый; чашечной трубочки почти нѣтъ; цвѣтокъ распростертый; ланцетные листья совершенно цѣльны или только желѣзисто-зубчаты, перисто-жилысты; лепестки обратно-лицевидные съ ногтемъ; цвѣтныя ножки до цвѣтенія отворочены; цвѣтки синева-то-пуриуровые или мяснаго цвѣта 2. Въ лѣсахъ, около каналовъ и на мусорныхъ мѣстахъ; отъ Іюня до Августа. Кипрей узколистный . . |
| | | 1) E. ANGUSTIFOLIUM L. |

- 1 } **НИЖНИЕ ЛИСТЯ СУПРОТИВНЫЕ**, верхніе поперемянные; стерженки и столбикъ прямые; трубочка чашечки коротка, но удобно видима; цвѣтокъ воронкообразный. 2
- 2 } **РЫЛЬЦА СВЯЗАННЫЯ ВЪ ВИДѢ БУЛАВЫ**; стебель совершенно круглый или 2—4-гранный. 3
- 2 } **РЫЛЬЦА ОТСТОЯЩІЯ ОДНО ОТЪ ДРУГАГО**; стебель совершенно круглый 5
- 3 } **СТЕБЕЛЬ СОВЕРШЕННО КРУГЛЫЙ**, безъ возвышенной линіи, немного пушистый; листья ланцетные, цѣльные или немного зубчатые, суживающіеся противъ вершины и почти сидячіе; стебель восходящій, простой или немного вѣтвистый; отпрыски нитчатые; цвѣтныя ножки всегда прямы и покрыты желѣзконосными болосками. равно какъ и чашечки; лепестки обратно-яйцевидные, выемчатые, одной длины или въ $1\frac{1}{2}$ раза длиннѣе чашечки, розовые или бѣлые 2. На турфяныхъ лугахъ, болотахъ и около каналовъ; отъ Іюня до Августа. Кипрей болотный 2) **E. PALUSTRE** L.
- 3 } **СТЕБЕЛЬ СЪ 2 ИЛИ 4 ВОЗВЫШЕННЫМИ ПРОДОЛЬНЫМИ ЛИНІЯМИ** 4
- 4 } **СРЕДНИЕ ЛИСТЯ СИДЯЧІЕ, ДАЖЕ СНИСХОДЯЩІЕ**: нижне на короткомъ черешкѣ ланцетные, немного зубчатые, блестящіе, при вершинѣ съ тремя зубцами, голые: начиная съ основанія до вершины они суживаются мало-по-малу; волоски цвѣтныхъ ножекъ и чашечки загнуты назадъ; стебель весьма вѣтвистый, почти голый и совершенно прямой; лепестки обратно-яйцевидные, на $\frac{1}{3}$ своей длины двуразрѣзные, одной длины или въ $1\frac{1}{2}$ раза длиннѣе чашечки; цвѣтки свѣтло-лиловые 2. На болотахъ, у источниковъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Кипрей четырехгранный. **E. TETRAGONUM** L.
- 4 } **ЛИСТЯ НА ДЛИННЫХЪ ЧЕРЕШКАХЪ**, продолговатые, не снисходящіе, неровно-пильчатые, при вершинѣ съ 3 зубцами; стебель весьма вѣтвистый, многоцвѣтный, на верху пушистый; рыльца на столбикѣ немного отстоящія; волоски ча

4 { шечки и цвѣтныхъ ножекъ отстоящіе, мягкіе; лепестки обратно-яйцевидные, двураздѣльные, при основаніи клиновидные; цвѣтки блѣдно-розовые, при основаніи съ темными линіями; стебель прямой или восходящій \mathcal{Q} . Около каналовъ, ручьевъ и на болотистыхъ мѣстахъ; въ Іюль и Августѣ. Кипрей розовый

3) **E. ROSEUM** Schreb.

5 { **ЛИСТЯ**, даже и нижніе, **ВОВСЕ БЕЗЪ ЧЕРЕШКА**, **ОБЪЕМНЫЕ**, съ листообразнымъ основаніемъ немного свисходящіе, продолговато-ланцетные, острые и немного пильчатые; корень съ отпрысками; стебель весьма вѣтвистый, косматый, съ простыми длинными, и желѣзконосными волосками; лепестки вдвое длиннѣ лопастей чашечки, обратно-сердцевидные: ноготь ихъ желтоватый; цвѣтки свѣтло-пурпуровые; растеніе до 5 футовъ вышины \mathcal{Q} . Около береговъ; отъ Іюля до Сентября. Кипрей косматый. 4) **E. HIRSUTUM** L.

НИЖНИЕ ЛИСТЯ НА КОРОТКИХЪ ЧЕРЕШКАХЪ; корень съ отпрысками 6

6 { **СТЕБЕЛЬ ПОЧТИ НЕЗАМѢТНО ВОЛОСИСТЫЙ**, вышиною отъ 1—2 футовъ; листья яйцевидные или продолговато-яйцевидные, неравно-пильчатые; лепестки длиннѣ чашечки, обратно-яйцевидные, двуразрѣзные; рыльца отстояція, но прямыя; иногда случаются листья по 3 въ кругу; цвѣтки розовые \mathcal{Q} . Въ лѣсахъ и подь кустарниками; отъ Іюня до Августа . 5) **E. MONTANUM** L.

6 { **СТЕБЕЛЬ КОСМАТЫЙ**, вышиною отъ 2 до 3 футовъ, почти простой: волосы его отстоящіе; листья ланцетные, острые, немного зубчатые; лепестки розовые, обратно-яйцевидные до двуразрѣзные, одной длины или длиннѣ чашечныхъ лопастей; 4 рыльца отстояція, но прямыя \mathcal{Q} . На болотистыхъ дугахъ и около береговъ; въ Іюль и Августѣ. Кипрей малоцвѣтный . . .

6) **E. PARVIFLORUM** Schreb.

Oenothera L. Ослиникъ.

Сѣмя безъ хохолка; рыльца 4, отстояція и образую-

щія форму креста. Растеніе съ веретеннымъ корнемъ, попеременными, при вершинѣ стебля почти сидячими, тонко-пильчатыми листьями и промежуточными, поодиночкѣ стоящими, цвѣтками; остальное какъ у *Eriobium*.

Листья яйцевидно-ланцетные, плоскіе и дугообразно-зубчатые; стебель немного волосистый; лепестки длиннѣе тычинокъ и озубренные, почти на половину короче чашечной трубочки, желтые ν . Около краевъ дорогъ, на пашняхъ и около береговъ ручьевъ; отъ Іюля до Августа. Ослинникъ двулѣтній **O. BIENNIS L.**

II. *Circaea* L. Чаровница.

Отгибокъ чашечки двураздѣльный; лепестка 2, обратно-яйцевидныхъ и короче чашечки; тычинокъ 2, чередующихся съ лепестками; двугнѣздый плодъ грушевидный, покрытъ крючковатыми щетинками; гнѣздышки односѣмянные; сѣмяна прямая; столбикъ равной длины съ тычинками; рыльце тупое и выемчатое. Цвѣтки бѣлые или свѣтло-розовые, расположены въ колосьяхъ.

ПРИ ОСНОВАНІИ КАЖДОЙ ЦВѢТНОЙ НОЖКИ НАХОДИТСЯ ЩЕТИНООБРАЗНЫЙ ПРИЦВѢТНИКЪ; плодъ продолговато-булавовидный; листья широко-яйцевидные, глубоко сердцевидны, выемчатые и зубчатые; стебель голый; черешки плоскіе, перепончатокрылатые; колось почти безволосый; лепестки обратно-сердцевидные, бѣлые или розовые 2. Въ тѣнистыхъ лѣсахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Чаровница альпійская 1) **C. ALPINA L.**

ВЫШЕОЗНАЧЕННЫХЪ ПРИЦВѢТНИКОВЪ при основаніи цвѣтныхъ ножекъ **НѢТЪ**; плодъ обратно-яйцевидный; черешокъ желобоватый, круглый; листья яйцевидные, сердцевидные, или при основаніи округлены, выемчаты и не много зубчаты; стебель голый или пушистый; колось съ желѣзконосными волосками; лепестки бѣлые или красноватые 2. Въ тѣнистыхъ лѣсахъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Чаровница обыкновенная

C. LUTETIANA L.

Сем. XXX. Haloragaceae R. Br. Сланогодишниковыя.

Отгибокъ чашечки 4-раздѣльный; лепестки въ равномъ числѣ съ лопастями чашечки, очередные съ ними и прикрѣплены къ зъву чашечной трубки; тычинокъ столько же или вдвое болѣе; плодникъ одно—многоствольный; гнѣздышки одноствольныя; сѣмя висляче; сѣмянный столбъ срединный; столбика нѣтъ; рылецъ сидячихъ, съ бурками столько, сколько гнѣздышекъ плодника; зародышъ прямой, срединный; цвѣтки (у видовъ нашей флоры) однополые.

Muriophyllum L. Водоперица

Верхніе цвѣтки мужскіе, отпадаютъ и имѣютъ 4 лепестка и 8 тычинокъ; у женскаго цвѣтка отгибокъ чашечки меньше, чѣмъ у мужскаго; лепестки весьма маленькіе, прикрѣплены на вершинѣ граней плодника, и отворочены; рылецъ 4, косматыхъ; плодникъ 4-гнѣздный; плодъ — сухая костявка, которая въ зрѣломъ состояніи распадается въ 4 косточки. Травянистыя растенія погруженныя въ водѣ, съ узкими, кольчатыми листьями и промежуточными или кольчатыми цвѣтками.

1 } **МУЖЕСКІЕ ЦВѢТКИ ПОПЕРЕМѢННЫЕ**, расположены въ колосья; колось около 6-ти цвѣткахъ, до цвѣтенія повислый и нитчатый; женскіе цвѣтки при основаніи мужскаго колоса, расположены въ кольцахъ; листья, по 4 въ кольцѣ, перисто-раздѣльные: лопасти волосообразныя 2. Въ прудахъ со свѣжею водою; въ Іюль и Августѣ. Водоперица попеременная 1) **И ALTERNIFLORUM** D. C. **ВСѢ ЦВѢТКИ** (мужскіе и женскіе) **РАСПОЛОЖЕНЫ ВЪ КОЛЬЦАХЪ**, и образуютъ такимъ образомъ колось 2

- 2) **ВЕРХНИЕ ПРИЦВѢТНИКИ НЕРАЗДѢЛЬНЫЕ** и короче цвѣт-
ковъ: нижніе раздѣльные, одной длины съ цвѣт-
ками или длиннѣе; неразвитый колосъ прямой
♀. Въ водѣ; въ Юлѣ и Августѣ. Водоперица
колосовидная 2) **M. SPICATUM L.**
- ВСѢ ПРИЦВѢТНИКИ ГРЕБНЕВИДНО-ПЕРЯСТЫЕ**, длиннѣе
цвѣтковъ ♀. Въ стоячихъ водахъ; въ Юлѣ и
Августѣ. Водоперица окружная
3) **M. VERTICILLATUM L.**

Сем: XXXI. **Hippurideae** Link. **Коне-
хвостниковыя.**

*Отлибокъ чашечки нераздѣльный или слабо-двулопаст-
ный; лепестковъ нѣтъ; тычинка 1, прикрѣплена на краю
чашечки при основаніи передней ея лопасти; стерже-
некъ короткий; пыльникъ съ двумя швами; плодникъ одно-
гнѣздный, одноствѣнный; стѣмя вислюе; столбикъ нит-
чатый, прилегающій къ жолобку пыльника; плодъ ко-
стянка съ тонкимъ мясомъ и толстою хрящеватою
кожею, носящую край чашечки; стѣмя съ бѣлкомъ; за-
родышъ прямой.*

Hippuris L. Конехвостникъ.

Плывучее и въ водѣ погруженное растеніе, съ ли-
нейными листьями.

Листьевъ числомъ до 12 въ кольцахъ (обыкновенно
по 8); цвѣтки по одиночкѣ промежуточные ♀. Въ ка-
налахъ и ручьяхъ; въ Юлѣ и Августѣ. Конехвостникъ
обыкновенный 1) **H. VULGARIS L.**

Сем: XXXII. **Callitrichineae** Link. **Кра-
совласковыя.**

*Цвѣтки обоюдного пола или однополые, съ двумя су-
противными прицвѣтниками, похожими на лепестки;*

чашечки нѣтъ, или она маленькая, двулистная и под-
плодниковая; вѣнчика нѣтъ; тычинка 4 съ почковид-
нымъ, одногнѣзднымъ, поперегъ открывающимся пыль-
никомъ; плодникъ 4, 4-гранный: по 2 грани сближены;
гнѣздышки односпянные; столбика 2, шилообразныхъ
съ нераздѣльными рыльцами; плодъ сухая костянка,
раздѣляющаяся въ 4 плодника; зародышъ срединный.

Callitriche L. Красовласка.

ВЕРХНИЕ ЛИСТЯ ВѢТВЕЙ ОБРАТНО-ЯЙЦЕВИДНЫЕ, ниж-
ние линейны; небольшой столбикъ прямой, от-
падающій; прицвѣтвики немного дугообразны;
плодъ съ острыми гранями 2. Въ водѣ; отъ
весны до осени. Красовласка весенняя . . .

1) **C. VERNALIS** Kurtz.

ВСѢ ЛИСТЯ ЛИНЕЙНЫЕ; плодъ съ крылатыми гра-
нями; столбикъ отстоящій, а въ послѣдствіи
отворочень 2. Въ тихо текущихъ водахъ; о-
сенью. Красовласка осенняя 2) **C. AUTUMNALIS** L.

Сем: XXXIII. **Ceratophylleae** Gray. **Ро- голистниковыя.**

Цвѣтки однодомны; мужской цвѣтокъ есть около-
цвѣтникъ или цвѣтной покровъ, состоящій изъ 12 ли-
сточковъ: листочки эти линейные, усѣченные, съ двумя
тонкими шипами; пыльниковъ отъ 12 до 16, сидящихъ
и немного длиннѣе цвѣтнаго покрова, обратно-яйцевид-
ныхъ, двугнѣздныхъ и выемчатыхъ, такъ что вырѣзка
оканчивается съ обѣихъ сторонъ небольшимъ шипомъ;
женскій цвѣтокъ безъ покрова; плодникъ свободный, яйце-
видный, одногнѣздный и односпянный; столбикъ шило-
образный; зародышъ прямой, 4-спянодольный: изъ спя-
мнодолей два супротивныя шире другихъ.

Ceratophyllum L. Роголистникъ.

Травянистыя водяныя растенія съ кольчатыми, раздѣленными на лопасти листьями и промежуточными цвѣтками.

ЛИСТЯ ТРИЖДЫ-ДВУРАЗДѢЛЬНЫЕ: окончательныхъ лопастей 5—8, мягкихъ, свѣтло-зеленыхъ и щетинообразныхъ; плодъ продолговато-овальный безъ крылышекъ, при основаніи голый, а при верхушкѣ съ шипомъ; шипъ въ нѣсколько разъ короче плода 2. Въ прудахъ и каналахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Роголистникъ гладкій

C. SUBMERSUM. L.

ЛИСТЯ РАЗДѢЛЯЮТСЯ ТОЛЬКО ВЪ 2—4 ЛИНЕЙНО-ВИТЧАТЫЯ, жесткія и темно-зеленыя **ЛОПАСТИ;** плодъ овальный, некрылатый, съ 3 шипами, изъ которыхъ два находящіеся при основаніи отогнуты: на верхушкѣ плода стоящіи шипъ равной длины съ плодомъ и даже длиннѣе 2. Въ тихо текучихъ или стоячихъ водахъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Роголистникъ шероховатый

1) **C. DEMERSUM** L.

Сем: XXXIV. **Lythraricae** Juss. **Дербенниковыя.**

Чашечка однолистная, зубчатая, не отпадающая; лепестки прикрѣплены къ вершинѣ чашечной трубки, иногда ихъ вовсе нѣтъ; тычинки прикрѣплены къ чашечной трубкѣ по ниже лепестковъ, въ числѣ меньшемъ, равномъ или умноженномъ противу числа лепестковъ; плодникъ свободный, 2—4-гнѣздный, многосѣмянный; стѣнносецъ срединный; столбикъ 1; рыльце простое; коробочка перепончатая, иногда одногнѣздная; сѣмя безъ бѣлка; зародышъ прямой; листья безъ прилистниковъ.

- { Столбикъ витчатый; чашечка трубчатая или цилиндрическая; лепестки есть. **LYTHRUM I.**
 { Столбикъ весьма короткій; чашечка колокольчатая; лепестковъ большею частию нѣтъ. **PEPLIS II.**

I. **Lythrum** L. Дербенникъ.

Чашечка трубчатая, цилиндрическая и подплодниковая съ 12-ю зубцами: 6 изъ нихъ прямы, короче, треугольные, очередные съ лепестками, 6 шипообразны, отстоящія къ наружѣ и противустоящія лепесткамъ; вѣнчикъ 6-листный, прикрѣпленъ къ вершинѣ чашечной трубки; тычинокъ 6 или 12, прикрѣпленныхъ къ основанію или къ срединѣ чашечной трубки; плодникъ продолговатый; столбикъ отогнутый внизъ; рыльце головчатое; коробочка 2-гнѣздная и многосѣмянная; сѣмянный столбикъ толстый, связный съ перегородкою. Травянистое растеніе съ 4-гранными вѣтвями, супротивными или кольчатыми, цѣльными, сидячими листьями и промежуточными цвѣтками, образующими прерванный колосъ.

Листья сердцевидно-ланцетные, полуобъемные, нижніе супротивны или кольчатые; внутренніе зубцы чашечки вдвое длиннѣ вѣшнихъ; вѣтви вверхъ отстоящія 2. На болотистыхъ мѣстахъ, подъ кустарниками; отъ Іюля до Сентября. Дербенникъ обыкновенный 1) **L. SALICARIA** L.

II. **Peplis** L. Спорышь.

Чашечка подплодниковая, колокольчатая, или немного сжатая, съ 12 зубцами: 6 изъ нихъ короче, отогнутые; вѣнчикъ 6-лепестковый: лепестки прикрѣплены къ зѣву чашечки, скоро исчезающіе: иногда ихъ вовсе не бываетъ; тычинокъ 6, противустоящихъ широкимъ зубцамъ чашечки; столбикъ 1, весьма короткій; рыльце круглое; коробочка двугнѣздная, многосѣмянная.

Листья супротивные, обратно яйцевидные, черешковые; цвѣтки по одиночкѣ промежуточные, почти сидячіе, съ двумя прицвѣтниками; стебель лежачій,

голый; вѣтви съ корнями, по большей части красно-ватые; цвѣтки бѣлые ☉. На влажныхъ мѣстахъ, около береговъ и на бывшихъ затопленныхъ мѣстахъ; въ Юлѣ и Августѣ Сиорышь водяной. . . .

1) P. PORTULA L.

Сем: XXXV. **Portulacaeae** Juss: **Портулаковья.**

Чашечка 2-листная или 2-раздѣльная, иногда 5—5-листная; лепестковъ 5, прикрепленныхъ къ нижней части чашечки, или болѣе или меньше связные между собою; тычинки въ разномъ числѣ съ лепестками или меньше, противостоящія имъ и связныя съ ними, или въ неограниченномъ числѣ и свободныя; плодникъ свободный или сросшійся съ основаніемъ чашечки, одногнѣздный, 5—многоспмянный; сѣмяносецъ срединный, свободный; столбикъ 1 или его вовсе нѣтъ; рылецъ нѣсколько; коробочка съ тремя створками (у рода нашей флоры); сѣмя съ бѣлкомъ; зародышъ окружной; листьа обыкновенно безъ прилистниковъ, а иногда съ сухими прилистниками.

Mentia L. Моцїя.

Чашечка 2-листная, не опадающая; вѣнчикъ воронкообразный: отгибокъ 5-раздѣльный, одинъ изъ прорѣзковъ продолжается до основанія цвѣтка и раскалываетъ его: три лопасти вѣнчика меньше; тычинокъ 3, прикрепленныхъ къ зѣву при основаніи меньшихъ лопастей и противостоящихъ имъ; плодникъ кубаровидный; столбикъ весьма короткій, трираздѣльный или 3 весьма короткіе, пушистые столбика; сѣмя шарообразное; коробочка триспмянная.

Сочное, желто-зеленое, мясистое растеніе съ супротивными, цѣльными, въ широкій черешокъ сходящими листьями и промежуточными и верхушечными цвѣтками, расположенными въ малоцвѣт-

ныхъ колосьяхъ; цвѣтки бѣлые, скоро отпадающіе ☉.
На влажныхъ мѣстахъ; отъ весны до осени. Монція
ключевая 1) M. FONTANA L.

Сем: XXXVI. **Paronychieae** St. Hil. **При-
поготовья.**

Чашечка 5-раздѣльная, не отпадающая; лепестки чис-
ломъ равные съ лопастями чашечки или ихъ вовсе
нѣтъ, потому что они превращены въ тычинки безъ
пыльниковъ: тычинки ввободныя; плодникъ свободный,
одногнѣздный, многосѣмянный съ срединнымъ сѣмяно-
сцемъ или односѣмянный; сѣмя висящее на концѣ
сѣмянной ножки выходящей изъ нижней части гнѣзды-
шка; столбиковъ 2—5, свободныхъ или связанныхъ; плодъ
сухой, тристворчатый или не открывающійся; листья
съ целушистыми прилистниками.

Herniaria L. Грызовникъ.

5 лопастей чашечки немного вогнуты, внутри не-
много окрашены; тычинокъ 10, изъ которыхъ 5,
очередующихся съ лопастями, безъ пыльниковъ; плод-
никъ шарообразный; столбикъ весьма короткій; рыльца
2, небольшія и тупыя; коробочка перепончатая, не
открывающаяся, односѣмянная.

Стебель лежачій, свѣтло-зеленый съ многими вѣт-
вями; листья эллиптическіе или продолговатые и го-
лые, противъ основанія они уже; цвѣтки распо-
ложены въ промежуточныхъ, 10-цвѣтковыхъ клубкахъ;
чашечка голая 2. На сухихъ песчаныхъ мѣстахъ;
отъ Іюня до Сентября. Грызовникъ голый.
1) H. GLABRA L.

Сем: XXXVII **Scleranthaeae**. Link. **Дива-
ловья.**

Чашечка не отпадающая, колокольчатая, при зрѣль-
сти жемъзконоснымъ кольцомъ; отгибокъ ея 4—5

-раздѣльный; лепестковъ пять; тычинокъ 10, 5 или 2, прикрѣпленныхъ передъ кольцомъ зѣва и противустолбичныхъ лопастямъ чашечки; плодникъ 1, свободный, однослѣпный и съ 2 слѣпками: эти висятъ на концѣ ножекъ, выходящихъ изъ нижней части плодника; столбика 2, съ головчатыми рыльцами или 1 столбикъ съ выемчатымъ рыльцемъ; плодъ—перепончатая коробочка, заключенная въ затвердѣлой чашечной трубкѣ; зародышъ окружной; блокъ мучнистый; листья безъ прилистниковъ.

Scleranthus L Дивалá. Жвачка.

Чашечка 5-раздѣльная, съ 10 ребрышками; столбика 2. Травянистыя растенія съ двураздѣльнымъ стеблемъ, съ линейными и супротивными листьями, двураздѣльными и верхушечными щитками и почти сидячими цвѣтками.

- } ЛОПАСТИ ЧАШЕЧКИ СЪ УЗКИМЪ ПЕРЕПОНЧАТЫМЪ КРАЕМЪ (такъ что чашечка кажется цвѣта зеленаго): онѣ же длиннѣе чашечной трубочки; чашечка въ зрѣломъ состояніи открыта ☉. На поляхъ и пашняхъ; отъ Іюня до осени. Дивала годовая 1) **S. ANNUUS** L.
 } ЛОПАСТИ ЧАШЕЧКИ СЪ ШИРОКИМЪ ПЕРЕПОНЧАТЫМЪ, БѢЛОВАТЫМЪ КРАЕМЪ (такъ что чашечка кажется бѣлою): она же въ зрѣломъ состояніи закрыта ☿. На песчаныхъ поляхъ, сухихъ и каменистыхъ мѣстахъ; отъ Мая до осени. Дивала многолѣтняя 2) **S. PERENNIS** L.

Сем: XXXVIII. **Crassulaceae** D. C. Толстянковые.

Чашечка разрывная или раздѣльная; вѣнчикъ правильный; лепестки въ равномъ числѣ съ лопастями чашечки, очередные съ ними, свободные или сраженные въ однослѣпный вѣнчикъ; тычинки, равно какъ и лепестки

прикрѣплены къ чашечкѣ, иногда въ равномъ числѣ съ этими, иногда вдвое больше; плоды равнаго числа съ числомъ лепестковъ и имъ супротивные, свободные или нѣсколько связные: каждый при основаніи съ чешуйкою: они же раскрываются на спинкѣ или вдоль брюшнаго шва; стѣмля съ мясистымъ бѣлкомъ расположены въ два ряда; зародышъ прямой, и листья безъ прилистниковъ.

- | | | |
|---|-----------------------------------|------------------|
| } | Чашечка 4-раздѣльная | BULLIARDA I. |
| | Чашечка 5-раздѣльная | SEDUM II. |
| | Чашечка 6—20-раздѣльная | SEMPERVIVUM III. |

I. **Bulliarda**. D. C. Бульярдія.

Чашечка и вѣнчикъ 4-раздѣльные; тычинокъ 4, очередныхъ съ 4 линейными чешуйками; плодниковъ 4, многосѣмянныхъ. Небольшое, сочное травянистое растеніе съ супротивными, сидячими листьями и бѣлыми или красноватыми цвѣтками.

Листья линейные, почти острые; цвѣтки бѣлые на короткихъ ножкахъ или сидячіе; стебель прямой или лежачій ☉. Въ стоячей водѣ; въ Іюль и въ Августѣ. Бульярдія водяная. 1) В. AQUATICA D. C.

II. **Sedum** L. Очишокъ.

Чашечка 5-раздѣльная: лопасти мясистыя; вѣнчикъ 5-листный; тычинокъ 10, съ 5-ю чешуйками; плодниковъ 5, многосѣмянныхъ. Травянистая, сочная растенія съ мясистыми, разсѣянными листьями и цвѣтками бѣлыми, желтыми или красноватыми, расположенными въ щитки.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | } | ЛИСТЯ ПЛОСКІЕ, пыльчатые; всѣ стебли съ цвѣт-
ками. | 2 |
| | | ЛИСТЯ ПОЧТИ ЦИЛИНДРИЧЕСКІЕ; кромѣ цвѣтущихъ
стеблей выходятъ изъ корня еще стебли безъ
цвѣтковъ; листья при концѣ коротко-заострен- | |

1 } ные, сидячіе съ округлымъ основаніемъ; щитокъ голый; лепестки ланцетные, вдвое длиннѣе чашечки, желтые; на не цвѣтущихъ стебляхъ листья въ 6-ти рядахъ; цвѣтная ножка до цвѣтенія прямая 2. На стѣнахъ и скалахъ, и сухихъ песчаныхъ мѣстахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Очишокъ ѣдкій 1) **S. ACRE** L.

2 } **ЦВѢТКИ ЗЕЛЕНОВАТО-ЖЕЛТЫЕ**; лепестки при вершинѣ клубковидно-углубленные; верхніе листья сидячіе съ округленными, свободными хвостиками; нижніе сидячіе съ широкимъ основаніемъ; тычинки прикрѣплены къ основанію лепестковъ; плодники на спинѣ вынуклые; корень съ веретенными шишками 2. Въ Іюлѣ и Августѣ. Очишокъ большой 2) **S. MAXIMUM** Suter.

3 } **ЦВѢТКИ СВѢТЛО-ПУРПУРОВЫЕ**; лепестки при вершинѣ совершенно безъ, или по крайней мѣрѣ безъ значительнаго углубленія; хвостиковъ свободныхъ (при основаніи листьевъ) нѣтъ; листья съ округленнымъ основаніемъ, сидячіе или черешковые 3

3 } **ЛЕПЕСТКИ ВЪ СРЕДИНѢ ОТОГНУТЫ**; внутреннія тычинки прикрѣплены на 6-й части длины лепестковъ (начиная съ основанія); верхніе листья сидячіе съ округленнымъ основаніемъ: часто они супротивные, или по 3 въ кольцѣ; плодникъ съ жолобкомъ на спинѣ 2. На стѣнахъ и поляхъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Очишокъ пурпуровый 3) **S. PURPURASCENS** Koch.

3 } **ЛЕПЕСТКИ ВЪ СЕРЕДИНѢ НЕОТОНУТЫ**; внутреннія тычинки прикрѣплены на 3-й части длины лепестковъ; листья переходятъ съ клиновиднымъ основаніемъ въ короткій черешокъ: они притомъ попеременные; плодники безъ жолобка на спинѣ 2. На горахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ . . .

4) **S. FABARIA** Koch.

III. **Sempervivum** L. Живучка.

Чашечка 6 — 20-раздѣльная; лепестковъ 6 — 20, при основаніи связанныхъ между собою и съ тычинками; подплодниковыхъ чешуекъ столько, сколько лепестковъ.

Сочное травянистое растение, у котораго корневые листья образуютъ шарообразную розетку: листья стеблевые разсыпанные; цвѣтки расположены въ верхушечныхъ, двураздѣльныхъ щиткахъ.

Лепестковъ 6 или вѣнчикъ 6-раздѣльный, колокольчатый, вдвое длиннѣе чашечки; стеблевые листья продолговато-заостренные: корневые продолговатые, заостренные, съ обѣихъ сторонъ голые, и рѣснистые; чешуйки весьма короткія, яйцевидныя; цвѣтки желтовато-зеленые. На скалахъ и стѣнахъ; въ Іюль и Августѣ 1) **S. SOBOLIFERUM** Sims.

Сем: XXXIX. **Grossulariææ** D. C. **Крыжовничныя.**

Отгибокъ чашечки плоскій или колокольчатый или трубиатый, 4—5-раздѣльный, правильный; лепестковъ 4—5, прикрепленныхъ къ чашечной трубкѣ, очередныхъ съ лопастями чашечки и равныхъ; тычинокъ 4—5, прикрепленныхъ между лепестками и свободныхъ; пыльники открывающіеся вдоль длины ихъ и двугнездные; плодникъ одногнездный, многосъмянный; съмяноса 2 по бокамъ плодника; ягода носящая высыхающую чашечку; съмяна съ бѣлкомъ, окружены студенистою мякотью; зародышъ весьма малый.

Ribes L. Смородина.

Характеръ тотъ же самый, какъ у семейства.

1) **СТЕБЕЛЬ СЪ ШИПАМИ**; цвѣтная ножка 1—3-цвѣтковая, съ 2 или 3 прицвѣтниками; чашечка колокольчатая: лопасти ея продолговаты и отогнуты; лепестки обратно яйцевидны; шипы трираздѣльные; листья трилопастные, разрѣзно-озубренные; цвѣтная ножка рѣснистая; цвѣтки зелено-желтые; ягода желтовато-бѣлая, иногда красная ꙗ. У стѣнъ и на необработанныхъ мѣстахъ; въ Маѣ. Крыжовникъ

1) **R. GROSSULARIA** L.

- 1 } **СТЕБЕЛЬ БЕЗЪ ШИПОВЪ**; цвѣтныя ножки образуютъ кисточки, притомъ онѣ 2—20-цвѣтковыя. 2
- 2 } **ПРИЦВѢТНИКЪ**, находящійся при основаніи каждой **ЦВѢТНОЙ НОЖЕЧКИ. ДЛИННѢ ЭТОЙ**, ланцетный, рѣснитый съ желѣзковосными волосками; кисть прямая, волосатая съ желѣзковосными волосками; чашечка плоская, голая: лопасти яйцевидныя; лепестки лопатчатые; цвѣтки болѣею частію однодомны; мужскія кисти 20—30-цвѣтковыя, желтыя; женскіе красныя или зеленожелтыя, 2—3-цвѣтковые: плодникъ у нихъ совершенно развитый, а пыльники безъ пыли; листья пушистыя, внизу безъ точекъ; безвкусовая ягода ярко-краснаго цвѣта f . На холмахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Смородина альпійская. 2) **R. ALPIMUM** L.
- 3 } **ПРИЦВѢТНИКЪ**, находящійся **ПРИ ОСНОВАНІИ КАЖДОЙ ЦВѢТНОЙ НОЖКИ КОРОЧЕ ЭТОЙ**. 3
- 3 } **ЛИСТЯ ВНИЗУ СЪ МНОГИМИ ЖЕЛѢЗИСТЫМИ, СВѢТЛЫМИ ТОЧКАМИ**; прицвѣтники шилообразныя; **ЧАШЕЧКА ПУШИСТАЯ**, съ желѣзистыми точками, колокольчатая: лопасти отогнутыя; цвѣтныя кисти висячія, пушистыя; лепестки на внутренней своей сторонѣ красныя; ягода черновато-бурая или черная, непріятнаго запаха f . На влажныхъ лѣсистыхъ мѣстахъ; въ Апрѣлѣ и Маѣ. Черная смородина 3) **R. NIGRUM** L.
- 3 } **ЛИСТЯ ВНИЗУ БЕЗЪ СВѢТЛЫХЪ ТОЧЕКЪ**; прицвѣтники яйцевидныя; **ЧАШЕЧКА ГОЛАЯ**, шарообразная: лопасти отогнутыя и вдвое длиннѣе лепестковъ, лопатчатая равно какъ и лепестки; кисти почти голыя и по отцвѣтеніи висящія; цвѣтки зеленовато-желтыя; ягода ярко-красная или желтоватобѣлая f . Въ тѣнистыхъ, влажныхъ лѣсахъ; подъ кустарниками; въ Апрѣлѣ и Маѣ. Смородина красная 4) **R. RUBRUM** L.

Сем: XL. **Saxifrageae** Vent. **Камнеломковыя.**

Чашечка 4—5-разрѣзная или -раздѣльная, не опадающая; лепестковъ 4—5, прикрѣпленныхъ къ чашечкѣ

очередныхъ съ ея лопастями : иногда ихъ вовсе не бываетъ; тычинки свободны, рѣвнаго числа съ лепестками или вдвое больше, прикреплены также на чашечкѣ или они подплодниковыя; плодникъ 1—2гнѣздный: въ послѣднемъ случаѣ оба гнѣздышка сросшіяся : онъ же многосѣмянный ; сѣмяносецъ въ двугнѣздномъ плодникѣ срединный, въ одногнѣздномъ два стѣнныхъ сѣмяносеца; рыльца косыя; коробочка открывающаяся съ отверстіемъ между двумя столбиками или растрескиваніе начинается снизу; зародышъ срединный, съ бѣлкомъ.

- | | | |
|---|--|---------------------------|
| } | Чашечка 5-разрѣзная или-раздѣльная; вѣнчикъ 5-листный; тычинокъ 10 | SAXIFRAGA I. |
| | Чашечка 4-раздѣльная; вѣнчика нѣтъ; тычинокъ 8, или 4 двураздѣльныхъ | CHRYSOSPLENIUM II. |

I. *Saxifraga* L. Камнеломка.

Чашечка 5-разрѣзная или 5-раздѣльная, сросшаяся съ плодникомъ или свободная; вѣнчикъ 5-листный; столбика 2, не опадающихъ; тычинокъ 10, стоящихъ на желѣзистомъ кружкѣ, окружающемъ внизу плодники; коробочка съ двумя клювовидными отростками, двугнѣздная и многосѣмянная; между столбиками отверстіе. Травянистое растеніе съ желѣзистыми волосками, часто съ розеткою корневыхъ листьевъ, попеременными или супротивными стеблевыми листьями и верхушечными цвѣтками на ножкахъ.

- | | | |
|---|--|---|
| } | ЦВѢТКИ ЖЕЛТЫЕ; чашечка отвороченная; листья цѣльные, узкіе: нижніе суживаются въ короткій черешокъ; лепестки многожилстые, при основаніи съ двумя мозолями, почти въ трое длиннѣ тупыхъ, шерстистыхъ чашечныхъ лопастей; стебель прямой съ листьями; цвѣтныя ножки съ пурпуровыми волосками 2. На влажныхъ лугахъ, особенно известковыхъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Камнеломка козья 1) S. HIRCULUS L. | |
| | ЦВѢТКИ БѢЛЫЕ; лопасти чашечки прямыя или только отстоящія | 2 |

ЧЕРЕШОКЪ СЪ ЖЛОБОКОМЪ НАВЕРХУ; стебель съ немногими листьями: корневые озубренные. черешковые: стеблевые почкообразные, клиновидные, 3—5-лопастные; лепестки 3-жилстые, въ 2—3 раза длиннѣе острыхъ, чашечныхъ лопастей; корень зернистый; стебель прямой: при вершинѣ онъ раздѣляется въ видѣ полузонтика 2. По краямъ лѣсовъ, на лугахъ; въ Маѣ и Юнѣ. Камеломка зернистая

2

2) **S. GRANULATA** L.
ЧЕРЕШОКЪ НА ВЕРХУ ПЛОСКИЙ; стебель съ листьями; корневые листья нераздѣльные или трилопастные или 3-разрѣзные, обратно-яйцевидные и лопатчатые, на длинныхъ черешкахъ: стеблевые листья попеременные, лопаточно-триразрѣзные; корень простой или вѣтвистый; цвѣтныя ножки одноцвѣтковые съ двумя прилистниками, въ нѣсколько разъ длиннѣе плода ☉. На сухихъ мѣстахъ и пашняхъ; въ Маѣ Камеломка трипальчатая 3) **S. TRIDACTYLITES** L.

II. **Chrysosplenium** L. Зелезеночникъ.

Чашечка 4-раздѣльная, на половину подплодниковая и окрашенная: 2 супротивныя лопасти меньше; вѣнчика нѣтъ; пыльники одногнѣздные; тычинокъ 8, или 4 тычинки, изъ которыхъ каждая дѣлится до основанія: онѣ прикрѣплены на желѣзистомъ кружкѣ, окружающемъ свободную часть плодика; столбика 2; коробочки 2 съ клювовидными отростками, раскрывающіяся до середины. Цвѣтки вмѣстѣ съ прицвѣтниками образуютъ желтоватый полузонтикъ; травянистое растеніе.

Листья попеременные, почковидные, глубоко-озубренные; стебель трехгранный и прямой ☉. Въ болотахъ и лѣсахъ; въ Апрѣлѣ и Маѣ. Зелезеночникъ попеременно листный . . . 1) **S. ALTERNIFOLIUM** L.

Сем. **XLI. Umbelliferae** Juss. **Зонтичныя.**

Трубка чашечки приросшая къ плодику: отгибокъ ча

щечки 5-зубчатый, или его вовсе не бывает; лепестковъ 5, прикрѣпленныхъ къ чашечкѣ и очередныхъ съ зубцами одной; тычинокъ 5 опадающихъ, прикрѣпленныхъ вмѣстѣ съ лепестками и очередующихся съ ними; плодникъ двульздыный; льздышки односьмянныя; столбика 2 расширяются при основаніи въ кружокъ, покрывающій половину верхняго конца плодника; плодъ состоитъ изъ двухъ плодниковъ, отдѣляющихся во время зрѣлости (двусъмянка); стѣмя или сросшееся съ околосъмянникомъ или иногда свободное; бѣлокъ мясистый или роговой; зародышъ весьма малый, находится въ вершинѣ бѣлка; листья обыкновенно попеременные, иногда супротивные, при основаніи они влагалищныя.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ РОДОВЪ ЭТОГО СЕМЕЙСТВА БЕЗЪ ПЛОДОВЪ.

- | | | | |
|---|---|---|-----------------------|
| 1 | } | При основаніи ни главнаго зонтика ни вторичныхъ зонтичковъ находятся прицвѣтные листочки (обертки и обверточки нѣтъ). | 2 |
| | | При основаніи или главныхъ зонтиковъ, или вторичныхъ находятся прицвѣтные листочки | 5 |
| 2 | } | Лепестки желтые | PASTINACA XVI. |
| | | Лепестки бѣлые или красноватыя. | 3 |
| 3 | } | Боковые листочки листьевъ снабжены при основаніи парюю листиковъ, образующихъ съ нижними другой стороны крестъ | CARUM III. |
| | | Боковые нижніе листочки листьевъ не имѣютъ при основаніи такихъ листиковъ образующихъ кресты | 4 |
| 4 | } | Черешокъ корневыхъ листьевъ. одинъ или нѣсколько разъ трираздѣльный | AEGOPIDIUM II. |
| | | Корневые листья перистые | PIMPINELLA IV. |
| 5 | } | Обертка съ немногими только листочками (не болѣе 3), или такихъ листочковъ вовсе нѣтъ; только обверточка состоитъ изъ нѣсколькихъ листочковъ. | 11 |
| | | Обертка съ многими листочками (болѣе 3). | 6 |

- Обверточка состоитъ изъ 2—4 листочковъ **CONIUM** XXII.
- 6 } Обверточка состоитъ изъ большаго числа листочковъ 7
- 7 } Боковые листочки листьевъ снабжены при основаніи парюю листиковъ, образующихъ съ нижними другой стороны крестъ . . . **LIBANOTIS** VIII.
- 7 } Боковые нижніе листочки листьевъ не имѣютъ при основаніи такимъ листиковъ, образующихъ форму креста. 8
- 8 } Листочки обертки перисто-разрѣзные или триразрѣзные **DAUCUS** XVIII.
- 8 } Листочки обертки или обверточки цѣльные. 9
- 9 } Листочки обертки многочисленныя **PEUCEDANUM** XIV. и **THYSSELINUM** XV.
- 9 } Листочковъ обертки только 5—6. 10
- 10 } Стебель голый **SIUM** V.
- 10 } Стебель съ отогнутыми щетинами. **TORILIS** XIX.
- 11 } Обверточка только съ 3 листочками . . . **AETHUSA** VII.
- 11 } Обверточка болѣе чѣмъ съ 3 листочками. 12
- 12 } Зонтики супротивныя съ листьями 13
- 12 } Зонтики промежуточныя (между листьями и стеблемъ), или верхушечныя 14
- 13 } Черешокъ съ большимъ надутымъ влагалищемъ **CICUTA** I.
- 13 } Черешокъ безъ такого надутаго влагалища **OENANTHE** VI.
- 14 } Зубцы чашечки лопастныя, листообразныя; корень съ поперечными гнѣздышками . . . **CICUTA** I.
- 14 } Зубцы чашечки неясныя или шилообразныя. 15
- 15 } Стебель съ острыми, перепончатыми, почти крылатыми гранями; перепонка граней волнистая **SELINUM** XI.
- 15 } Стебель бороздчатый или полосатый или гладкій, но по крайней мѣрѣ нѣтъ такихъ перепончатыхъ граней. 16
- 16 } Лепестки желтыя, желтовато-зеленыя или нечисто-желтыя 17
- 16 } Лепестки бѣлыя 19

- 17 } Черешокъ расширяется при основаніи въ широкое, надутое влагалище. 18
 17 } Черешокъ при основаніи безъ такого надутаго влагалища, **SILAUS.**
- 18 } Стебель голый, красновато-бороздчатый **ARCHANGELICA XIII.**
 18 } Стебель съ щетинистыми волосками **HERACLEUM XVII.**
- 19 } Стебель голый, развѣ только при суставахъ косматый. 20
 19 } Стебель волосистый или вездѣ, или сверху до середины, или снизу до середины. 23
- 20 } Стебель при суставахъ только косматый **MYRRHIS.**
 20 } Стебель вездѣ голый 21
- 21 } Боковые листочки листьевъ на краю отогнуты, съ бѣлымъ концемъ; стебель обыкновенно опыленный **CONIOSELINUM X.**
 21 } Боковые листочки на краю не отогнуты 22
- 22 } Корневые листья 3—4-перистые; лепестки чисто желтоватые **SILAUS.**
 22 } Листья двуперистые; лепестки бѣлые **CNIDIUM IX.**
- 23 } Черешокъ расширяется при основаніи въ широкое надутое влагалище **ANGELICA XII.**
 23 } Влагалище черешка не надутое 24
- 24 } Обвертка съ 7—9 ланцетными листочками **SCLAEROPHYLLUM XXI.**
 24 } Обвертка съ 5—6 яйцевидными листочками **ANTHRISCUS XX.**

Таблица для опредѣленія родовъ по плодамъ.

Прим. Чтобъ ясно видѣть нижеозначенные признаки относительно бѣлка, нужно взять поперечный разрѣзъ двусѣмянки.

- 1 } Плоды (двусѣмянки) совершенно гладкіе безъ полосъ или ребрышекъ (валиковъ), развѣ только на кончикѣ (удлиненной, верхней части плода) находятся короткіе валики или ребрышки **ANTHRISCUS XX.**

- 1 { Плоды съ полосами, ребрышками или крылышками. 2
- 2 { Зонтики противустоящiе листьямъ 3
 2 { Зонтики на вершинѣ стебля или промежуточные (между листьями и стеблемъ) 4
- 3 { Черешокъ съ большимъ зубчатымъ влагалищемъ **CICUTA I.**
 3 { Черешокъ безъ такого влагалища . . . **OBELANTHE VI.**
- 4 { Плоды съ двумя крылышками на краю (на томъ мѣстѣ, гдѣ оба плодника двусѣмянки срастаются), или оба эти срощены въ одно; плодъ сжатый со спины. 17
 4 { Плоды безъ крылышекъ на краю; они же обыкновенно сжаты со стороны (т. е. съ того мѣста; гдѣ оба плодника двусѣмянки сходятся), или плоды круглые 5
- 5 { Бѣлокъ одного плодника оборачиваетъ свои края къ бѣлку другого снаяннаго съ нимъ плодника, такъ что они образуютъ желобокъ, отверстiе котораго обращено къ отверстiю бѣлка другаго плодника 6
 5 { Бѣлокъ на томъ мѣстѣ, гдѣ онъ находится съ бѣлкомъ другаго плодника, плоскiй или круглый 8
- 6 { Рѣбрышки внутри пустыя. **MYRRHIS.**
 6 { Рѣбрышки внутри непустыя 7
- 7 { Двусѣмянка продолговато-цилиндрическая: рѣбрышекъ 5, весьма тупыхъ; обертка съ многими только листочками **CHAEROPHYLLUM XXI.**
 7 { Двусѣмянка яйцевидная: 5 выдающихся реберъ; обертка съ многими листочками **CONIUM XXII.**
- 8 { Двусѣмянка сжатая ни со спины, ни со стороны, поэтому она кажется при поперечномъ разрезѣ почти круглою; главныя рѣбрышки выдающiяся 9
 8 { Двусѣмянка сжатая со стороны, на спинѣ выпуклая; главныя рѣбрышки нитчатыя 13
- 9 { Чашечка 5-зубчатая, по крайней мѣрѣ во время цвѣтенiя 10
 9 { Чашечка неясно видима или ея вовсе нѣтъ . . . 11

- 10 { Рёбрышки двусѣмянки нитчатая, тупая; двусѣмянка со стороны сжатая **SIUM V.**
 Рёбрышки двусѣмянки толстая, возвышенныя; двусѣмянка въ поперечномъ разрѣзѣ почти круглая. **LIBANOTIS VIII.**
- 11 { Двусѣмянка яйцевидно-продолговатая; жолобокъ (мѣсто между рёбрышками) съ тремя полосками (канальцами, имѣющими собственный сокъ); рёбрышки почти крылатая; цв. желтоватые. **SILAUS.**
 Двусѣмянка шарообразная; жолобокъ съ одною полоскою; цвѣтки чисто бѣлые. 12
- 12 { Главныя ребрышки толстыя, возвышенныя, немного острыя; бѣлокъ полушарообразный; обверточка съ тремя листочками, длиннѣе своего зонтика **AETHUSA VII.**
 Главныя рёбрышки перепончатая, почти крылатая; бѣлокъ только на внутренней сторонѣ плоскій; обверточка многолистная, одной длины съ зонтикомъ **CNIDIUM IX.**
- 13 { Чашечка 5-лопастная; двусѣмянка шарообразная **CICUTA I.**
 Чашечки нѣтъ или она только съ 5-зубцами; двусѣмянка яйцевидная или цилиндрическая. . 14
- 14 { Чашечки и обверточки нѣтъ. 15
 Чашечка 5-зубчатая во время цвѣтенія; обверточка многолистная. **SIUM V.**
- 15 { Жолобки двусѣмянки безъ полосокъ (листья 2-жды 3-раздѣльные) **AEGORODIUM II.**
 Жолобки двусѣмянки съ полосками (листья перистые) 16
- 16 { Жолобки съ одною полоскою (листья двуперистые) **SARUM III.**
 Жолобки съ нѣсколькими полосками (листья перистые) **PIMPINELLA IV.**
- 17 { Двусѣмянка съ шипами или щетинками 18
 Двусѣмянка безъ шиповъ или щетинъ 19
- 18 { Бѣлокъ на внутренней своей сторонѣ съ глубокимъ жолобкомъ **TORILIS XIX.**
 Бѣлокъ на внутренней сторонѣ плоскій **DAUCUS XVIII.**

- 19 { Оба крылышка на краю двусѣмянки сросшіяся въ
одно 20
Оба крылышка на краю разстоящія 23
- 20 { Лепестки завиты внутрь (желтые); обверточка
съ немногими листьями **PASTINACA XVI.**
Лепестки только при концѣ загнутые или вовсе
плоскіе (желтые или бѣлые); обверточка мно-
голистная 21
- 21 { Всѣ 5 ребрышекъ cadaго плодника на равномъ
разстояніи одно отъ другаго; полоски во всей
ихъ длинѣ одной ширины и продолжаются во
всемъ жолобкѣ 22
Три спинныя ребрышка плодника на равномъ
разстояніи: другія два съ каждой стороны отъ
даленныя отъ спинныхъ; полоски булавовидныя,
идутъ только до середины желобка. **HERACLEUM XVII.**
- 22 { Полоски при швѣ (мѣсто гдѣ оба плодника схо-
дятся) на поверхности лежачія **PEUCEDANUM XIV.**
Полоски ива покрыты кожицею **THYSSELINUM XV.**
- 23 { Три спинныя ребрышка крылатая, но уже край-
нихъ 24
Три спинныя ребрышка некрылатая, нитчатая;
двусѣмянка продолговатая, сжатая или яйце-
видная 25
- 24 { Жолобки съ одною полоскою (стебель съ остры-
ми, почти перепончатыми гранями) . **SELINUM XI.**
Жолобки съ 2 — 3 полосками (стебель безъ та-
кихъ граней) **CONIOSELINUM X.**
- 25 { Крайнія крылья тонкія, перепончатая; спинныя
ребрышки нитчатая (зонтикъ выпуклый) . . .
ANGELICA XIII.
Крайнія крылья толстыя; спинныя ребрышки
толстыя, каждое съ гранью (зонтикъ полуша-
рообразный) **ARCHANGELICA XIII.**

I. **Cicuta** L. Болиголдѣвъ. Омѣгъ. Бѣшеница.
Мутникъ.

Край чашечки 5-зубчатый: зубцы донастные или ли-

стообразные; лепестки обратно-яйцевидные съ загнутымъ кончикомъ; двусѣмянки почти шарообразныя со стороны немного сжатая; каждый изъ плодниковъ съ 5 плоскими рѣбрышками; жолобокъ съ одною полоскою; сѣмяносецъ двураздѣльный; бѣлокъ въ поперечномъ разрѣзѣ почти круглый. Зонтикъ и зонтики полушарообразные, обыкновенно безъ обвертки; обверточка состоитъ изъ нѣсколько листочковъ; цвѣтки бѣлые.

Корень толстый съ поперечными гнѣздышками; волокна его витчатая; листья 2—3-перистые: листочки ихъ линейно-ланцетные, острые и пильчатые; влагалища листьевъ трубчатая; стебель прямой, двураздѣльный, дугчатый и голый; столбики послѣ цвѣтенія отворочены; зонтики супротивные съ листьями и о многихъ лучахъ; листочки обвертки щетинообразные, длиннѣе зонтика 2. Въ каналахъ, ручьяхъ и болотахъ; въ Юнѣ и Августѣ. Бѣшенца водяная.

1) *C. VIROSA* L.

II. *Aegopodium* L. Подагричникъ. Дягица. Снить. Козоногъ.

Край чашечки неясный; лепестки обратно-яйцевидные, выемчатые съ загнутымъ кончикомъ; двусѣмянка со стороны сжатая, продолговатая; каждый плодникъ съ 5 равными, нитчатыми рѣбрышками; жолобокъ безъ полосокъ; сѣмяносецъ щетинообразный, при вершинѣ бороздчатый; бѣлокъ круглый, на внутренней сторонѣ немного плоскій. Зонтикъ верхушечный; обвертки и обверточки нѣтъ.

Корневые листья дважды трираздѣльные: листочки ихъ яйцевидные и сердцевидные или продолговато-яйцевидные, неровно-пильчатые; корень ползучий; стебель глубоко-бороздчатый; зонтикъ съ многими лучами; цвѣтки бѣлые 2. На влажныхъ мѣстахъ, около дорогъ и подъ кустарниками; въ Юнѣ и Юлѣ. Снить подагричная. 1) *A. PODAGRARIA* L.

III. *Cacum* L. Тминъ.

Край чашечки неясный; лепестки обратно-яйцевид-

ные, выемчатые съ загнутымъ кончикомъ; двусѣмянка со стороны сжатая и продолговатая; каждый плодникъ съ 5 нитчатыми, ровными рѣбрышками; жолобокъ съ одною полоскою; сѣмяносецъ свободный, при вершинѣ бороздчатый; бѣлокъ круглый, на внутренней сторонѣ немного плоскій. Обвертки и оберточка нѣтъ.

Стебель граненый, полосатый; листья двуперистые: листочки ихъ перисто-раздѣльные, линейные: нижнія ихъ пары образуютъ съ нижними парами другой стороны форму креста; корень веретенный, вѣтвистый; зонтики верхушечные; цвѣтки бѣлые, средние изъ нихъ безъ плодниковъ β . На лугахъ; въ Маѣ и Юнѣ. Тмиль обыкновенный 1) *C. CARVI* L.

IV. *Pimpinella* L. Бедренецъ.

Край чашечки неясный; лепестки обратно-яйцевидные, выемчатые съ загнутымъ кончикомъ; двусѣмянка со стороны сжатая, яйцевидная и носить кружекъ съ отвороченными столбиками; каждый плодникъ съ 5 нитчатыми, ровными рѣбрышками; жолобокъ съ 3 полосами; сѣмяносецъ свободный и двураздѣльный; бѣлокъ выпуклый, бугорчатый, на внутренней сторонѣ почти плоскій. Обвертки и оберточка нѣтъ; зонтикъ верхушечный; листья перистые; цвѣтки бѣлые или розовые.

- 1) **ЛИСТОЧКИ ЛИСТЬЕВЪ ОСТРЫЕ**, зубчатые, нераздѣльные или лопастные и разрѣзные, съ черешками; **СТЕБЕЛЬ ГРАНЕНЫЙ**, бороздчатый, съ листьями; столбики длиннѣе двусѣмянки; послѣдняя продолговато-яйцевидная \mathcal{Q} . По лугамъ, подъ кустарниками; въ Юнѣ и Юлѣ. Бедренецъ большой. *P. MAGNA* L.
- ЛИСТОЧКИ ЛИСТЬЕВЪ ТУПЫЕ**, яйцевидные, зубчатые, лопастные или разрѣзные; **СТЕБЕЛЬ КРУГЛЫЙ**, тонко полосатый, на верху почти безъ листьевъ; столбикъ во время цвѣтенія почти короче двусѣмянки; двусѣмянка яйцевидная \mathcal{Q} . Въ лѣсахъ и по краямъ лѣсовъ; въ Юнѣ и Августѣ. Бедренецъ каменный. 1) *P. SAXIFRAGA* L.

V. *Sium* L. Сіумъ.

Чашечка 5-зубчатая, съ малыми зубцами; лепестки обратно-яйцевидные съ загнутымъ кончикомъ; двусѣмянка со стороны сжата и носить кружокъ съ отвороченными столбиками; каждый плодникъ съ 5 равными, витчатыми, тупыми рѣбрышками; жолобокъ съ 3—5 полосками; сѣмяносецъ двураздѣльный; бѣлокъ на внутренней сторонѣ плоскій. Обвертка и обверточка многолистныя; зонтики полушарообразные, верхушечные и боковые съ многими лучами; цвѣтки бѣлые.

Корень волокнистый съ отпрысками; стебель 5-гранный; листья перистые: листочки ланцетные, при основаніи неровные и остро-пильчатые; листочки погруженныхъ въ водѣ листьевъ двуперистые и многораздѣльные 2. Въ стоячихъ и тихотекучихъ водахъ; въ Юлѣ и Августѣ. Сіумъ широколистный

1) *S. LATIFOLIUM* L.

VI. *Oenanthe* L. Виноцвѣтъ. Кропило.

Чашечка 5-зубчатая; лепестки обратно-яйцевидные съ загнутымъ кончикомъ; двусѣмянка цилиндрическая и продолговатая, носящая длинныя и прямыя столбики; плодники съ 5 возвышенными, тупыми рѣбрышками; боковые изъ нихъ немного шире; жолобокъ съ 1 полоскою; сѣмяносецъ срощенъ съ плодомъ; бѣлокъ почти совершенно круглый. Обвертки нѣтъ или съ немногими листьями; обверточка многолистная; цвѣтки бѣлые.

Корень веретенный, колѣнчатый съ волокнами на колѣнцахъ; стебель дутчатый, распяленно-двураздѣльный; нижніе листья дву—триперистые: листочки распяленные, яйцевидные, перисто-разрѣзные: погруженные въ водѣ листья многораздѣльные: лопасти волосообразныя; зонтики супротивные съ листьями и верхушечные, съ многими лучами, довольно малые; обвертки нѣтъ; обверточка многолистная: листочки ея линейные или щетинообразные; плоды продолговато-овальные 2. Въ канавахъ и ручьяхъ; въ Юнѣ и Августѣ. Укропникъ водяной. 1) *O. PHELLANDRIUM* Lam.

VII **Aethusa** L. Собачница.

Край чашечки неясный; лепестки обратно-лицевидные, выемчатые съ загнутымъ кончикомъ; плодники съ 5 возвышенными, толстыми, острыми рёбрышками: боковыя изъ нихъ немного шире и окружены почти крылатымъ краемъ; жолобокъ съ одною полоскою; бѣлокъ полушаро-образный; сѣмяносецъ двураздѣльный. Зонтикъ плоскій; обертки обыкновенно нѣтъ; оберточка однобокая, висящая.

Листочковъ оберточки по 3, длиннѣ зонтика; внѣшнія цвѣтныя ножки во время зрѣлости вдвое длиннѣ двусѣмянки; корень вѣтвистый; стебель гладкій, двураздѣльный; листья 2 — 3-перистые: нижніе боковыя листочки на черешкахъ, верхніе сливаются въ одинъ, перисто-разрѣзные: лопасти продолговатоланцетныя, цѣльныя или 2—3-разрѣзныя съ зеленымъ остроконечіемъ; зонтики верхушечные и супротивные о многихъ лучахъ: лучи на внутренней сторонѣ съ переночатымъ и пальчатымъ краемъ; цвѣтки бѣлые ☉. На тѣнистыхъ, обработанныхъ мѣстахъ; отъ Іюня до осени. Собачница петрушечная, собачья петрушка. 1) **A. CYNAPIUM** L.

VIII. **Libanotis** Crantz. Олений корень. Порѣзь.

Зубцы чашечки шилообразные, отпадающіе; лепестки обратно-лицевидные съ загнутымъ кончикомъ, выемчатые или почти цѣльные; двусѣмянки овальныя или продолговатыя, въ поперечномъ разрѣзѣ почти круглы и носятъ отвороченные столбики; плодники съ 5 немного возвышенными, толстыми рёбрышками: боковыя изъ нихъ часто немного шире; жолобокъ съ одною полоскою (иногда съ 2 и 3); сѣмяносецъ двураздѣльный; бѣлокъ почти круглый. Обертка и оберточка (у вида нашей флоры) съ многими листиками.

Листья 2—3-перистые: листочки перисто-разрѣзные; лопасти ланцетныя съ остроконечіемъ: нижняя пара листочковъ образуетъ съ нижнею парю другой сто-

роны форму креста β . На холмахъ; въ Июнѣ и Августѣ. Порѣзъ горный. 1) *L. MONTANA* Allion.

IX. *Cnidium* Cusson. Книдій.

Край чашечки неясный; лепестки обратно-яйцевидные, выемчатые съ загнутымъ кончикомъ; двусѣмянки кругловато-яйцевидныя, въ поперечномъ разрѣзѣ почти круглыя: плодники съ 5 равными, перепончатыми рѣбрышками; жолобокъ съ одною полоскою; сѣмяносецъ свободный; бѣлокъ на внутренней сторонѣ плоскій; столбики отвороченные. Обертки нѣтъ, или она только съ немногими листочками; обверточка съ многими листочками.

Стебель полосатый, простой или немного вѣтвистый; листья двуперыстые листочки линейные или ланцетно-линейные, коротко заостренные, нераздѣльные или 2 — 3-разрѣзные, прозрачно-жилистые и съ прозрачными точками; влагалища листьевъ удлинненныя, верхнія туго прилежащія; листочки обверточки шилообразные, голые, равной длины съ зонтичкомъ \mathcal{Z} . На дугахъ, въ влажныхъ лѣсахъ; въ Июлѣ и Августѣ. Книдій жилистый. 1) *C. VENOSUM* Koch.

Silaus Besser.

Край чашечки неясный; лепестки обратно-яйцевидны, продолговаты съ загнутымъ кончикомъ, цѣльные или немного только выемчатые, при основаніи съ привѣскою или усѣченные и сидячіе; столбики отогнутые; двусѣмянка при поперечномъ разрѣзѣ почти круглая, или только немного сжатая со стороны: каждый плодникъ съ 5 равными, немного перепончатыми рѣбрышками; жолобокъ съ многими полосками; сѣмяносецъ двураздѣльный; бѣлокъ полукруглый. Обертки нѣтъ, или только съ 1—3 листьями; обверточка многолистная; зонтики верхушечные.

Стебель полосатый; вѣтви граненныя; корневые листья 3—4-перыстые; боковыя лопасти цѣльныя или двураздѣльныя, на концѣ стоящія трираздѣльныя;

лопасточки линейныя съ небольшимъ окончательнымъ остроконечіемъ; зонтики съ многими лучами: лучи граненые; цвѣтки блѣдно или нечисто-желтые 2. На тучныхъ лугахъ; отъ Іюля до Августа. Горичникъ луговой **S. PRATENSIS** Besser.

X. **Conioselinum** Fischer.

Край чашечки неясный; лепестки обратно-яйцевидные съ загнутымъ кончикомъ; двусѣмянка немного сжата со спины: каждый плодникъ съ 5 крылатыми ребрышками: ребрышко до основанія перепончатое: у боковыхъ ребрышекъ крылья вдвое шире; жолобокъ съ 2—3 полосками; сѣмяносецъ двураздѣльный; бѣлокъ на внутренней сторонѣ плоскій. Обертки нѣтъ, или она только съ немногими листиками; обверточка многolistная.

Стебель прямой, дутчатый, сѣрый; листья двуперистые: листочки перисто-разрѣзные: лопасти ихъ продолговато-линейныя, на краю отогнутыя, съ бѣлыми кончиками; зонтики съ многими лучами; цвѣтки нечисто-бѣлые. Въ влажныхъ лѣсахъ; въ Іюлѣ и Августѣ 1) **S. FISCHERI** Wein. et Grab.

XI. **Selinum** L. Гирча.

Край чашечки неясный; лепестки обратно-яйцевидные, выемчатые съ загнутымъ кончикомъ; двусѣмянка со стороны сжатая, на краю съ двумя крылышками: каждый плодникъ съ 5 крылатыми, перепончатыми ребрышками: у боковыхъ изъ нихъ крылья вдвое шире; жолобокъ съ одною полоскою, иногда съ двумя; сѣмяносецъ двураздѣльный; бѣлокъ на внутренней сторонѣ немного плоскій. Обертка съ 2—3 листочками; обверточка многолистная; зонтики верхушечные.

Стебель съ острыми гранями, желобоватый; корневые листья двуперистые: листочки глубоко перисто-разрѣзные: лопасти продолговатыя до линейно-ланцетныя, тупыя и съ бѣлымъ остроконечіемъ; зонтики съ многими лучами: лучи голые; листочки оберт-

★

ки съ перепончатымъ краемъ; столбики волосообразные и почти равной длины съ двусѣмянкою; цвѣтки сначала красноватые, потомъ бѣлые ♀. Въ лѣсахъ и на лѣсистыхъ лугахъ; въ Юлѣ и Августѣ. Гирча тминно-лиственная. 1) *S. CARVIFOLIA* L.

XII. *Angelica* L. Дягиль

Край чашечки неясный; лепестки ланцетные, цѣльные, заостренные съ прямымъ или немного-загнутымъ кончикомъ; двусѣмянки со стороны сжатия, на краю съ двумя крылышками: каждый плодникъ съ 3 нитчатыми, возвышенными спинными и двумя боковыми крылатыми ребрышками; желобокъ съ одною полоскою; сѣмяносецъ двураздѣльный; бѣлокъ почти полукруглый. Обвертка съ немногими листьями или ея вовсе не бываетъ; оберточка многолистная; зонтикъ большой выпуклый.

БОКОВЫЕ ЛИСТОЧКИ ЛИСТЬЕВЪ ПО ЧЕРЕШКУ НЕ СНИСХОДЯЩЕ; листья тринеристые: листочки яйцевидные или ланцетные, остро-пильчатые: окончательный листочикъ цѣльный или 3-разрѣзанный: боковые почти спячіе, при основаніи неравные, иногда двуразрѣзные; влагалище черешковъ надутое; зонтики верхушечные и промежуточные, съ многими лучами; листочки оберточекъ шилообразные; цвѣтки бѣлые ♀. На лугахъ и въ влажныхъ лѣсахъ; въ Юнѣ и въ Юлѣ. Дягиль лѣсной. 1) *A. SYLVESTRIS* L.

БОКОВЫЕ ВЕРХНИЕ ЛИСТОЧКИ СНИСХОДЯЩЕ ПРИ ОСНОВАНІИ, такъ что они сходятся другъ съ другомъ; остальное какъ у предъидущаго вида ♀. На холмахъ; въ Юнѣ. Дягиль горный. *A. MONTANA* Schleich.

XIII. *Archangelica* Hoff. Коровникъ.

Чашечка 5-зубчатая; лепестки эллиптическіе, цѣльные и острые: кончикъ загнутый; двусѣмянка со стороны немного сжата, съ cadaго края съ двумя крылышками: каждый плодникъ съ толстыми, острыми ребрышками, 3 спинными, возвышенными: боковые шире, кры-

латые; жолобокъ съ одною полоскою; бѣлокъ не срощенъ съ вѣншею кожицею, по свободный и покрытъ многими полосками; сѣмяносецъ двураздѣльный. Обвертки вѣтъ или она однолиственная; оберточка многолиственная, находится на вѣншей сторонѣ зонтика; зонтикъ полушаро-образный; цвѣтки зеленоватые.

Стебель голый, круглый, полосатый; листья дуперистые, весьма большіе и благовонные; листочки яйцевидные или немного сердцевидны, неровно пильчатые; окончательные трилопастные, боковые двулопастные; верхніе черешки надутые; зонтикъ мучнистый и шероховатый; оберточка совершенно голая, равной длины съ зонтикомъ, и короче 2. На гучныхъ лугахъ; въ Іюль и Августъ. Коровникъ аптечный. 1) **A. OFFICINALIS Hoffm.**

XIV. **Peucedanum** Koch. Горичникъ.

Край чашечки 5-зубчатый, иногда неясный; лепестки обратно-яйцевидные съ загнутымъ кончикомъ, выемчатые или почти цѣльные; двусѣмянка сжатая со спины въ видѣ чечевицы, съ расширеннымъ, плоскимъ краемъ: каждый плодникъ съ 5 ребрышками на почти равныхъ растояніяхъ; три спинныя вѣтчатая, боковыя менѣе видны; бѣлокъ на внутренней сторонѣ плоскій; жолобокъ съ 1—3 полосками, непокрытыми кожицею; сѣмяносецъ двураздѣльный. Обвертка (у видовъ нашей флоры) и оберточка многолиственная; листья триперистые; цвѣтки бѣлые или красноватые. Описание вида смотри подъ описаніемъ слѣдующаго рода.

XV. **Thysselinum** Hoffm.

Двусѣмянка на спинѣ довольно выпуклая; три-спинныя ребрышки каждаго плодика довольно возвышены; двѣ полоски шва покрыты околосѣмянникомъ. Остальное какъ у предъидущаго растенія.

{ **БОКОВЫЕ ЛИСТОЧКИ ЛИНЕЙНО-ЛАНЦЕТНЫЕ**, глубоко ПЕРИСТО-РАЗРѢЗНЫЕ; листья съ млечнымъ сокомъ;
 { стебель борозчатый; обертка отогнутая; ли-

сточки обверточки свободные; двусѣмянки эллиптическія, ланцетныя; корень на верху простой; зонтикъ большой съ многими гранеными, острыми лучами β . На болотистыхъ лугахъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Горичникъ болотный

1) **TH. PALUSTRE** Hoffm.

БОКОВЫЕ ЛИСТОЧКИ ЯЙЦЕВИДНЫЕ, ПРИ ОСНОВАНІИ клинообразные и **ЦѢЛЬНЫЕ**, на концѣ разрѣзно-зубчатые, или перисто разрѣзные, распяленные, блестящіе; листья безъ млечнаго сока; черенки боковыхъ листьевъ отогнуты; полоски шва волгнуты дугою и параллельны краю; обвертка весьма мала; обверточка отвороченная; стебель цилиндрической, полосатый α . На сухихъ лугахъ и холмахъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Горичникъ обыкновенный. . 1) **P. OREOSELINUM** Moench.

XVI. **Pastinaca** L. Пастернакъ.

Край чашечки неясный или съ весьма малыми зубцами; лепестки почти круглые, цѣльные, завитые внутрь и усѣченные; двусѣмянки овальныя, со спины плоскожатыя съ расширеннымъ плоскимъ краемъ: каждый плодникъ съ весьма тонкими ребрышками, три спинныя на равномъ растояніи; жолобокъ съ одною полоскою; полоски линейныя, острыя, равной длины съ жолобками; бѣлокъ плоскій. Обвертки и обверточки нѣтъ; зонтики плоскіе; цвѣтки желтые.

Стебель граненый, желобоватый; листья перистые, на верхней сторонѣ блестящіе, на нижней пушистые: листочки или яйцевидные или продолговатые, тупые, озубренно-зубчатые: боковые при основаніи лопастные или тройные, окончательные трилопастные: зубцы ихъ весьма короткіе съ остроконечіемъ; на швѣ двѣ полоски; зонтикъ верхушечный съ многими лучами β . На лугахъ и холмахъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Пастернакъ садовый. 1) **P. SATIVA** L.

XVII. **Heraclium** L. Борщъ.

Чашечка 5-зубчатая; лепестки обратно-яйцевидные,

выемчатые съ загнутымъ кончикомъ: внѣшніе иногда плоскіе, двураздѣльные; жолобокъ съ одною полосою; полоски короткія, булавовидныя; двусѣмянки овальныя со спинны ежатя съ расширеннымъ плоскимъ краемъ: каждый плодникъ съ весьма тонкими ребрышками: три спинныя на равныхъ растояніяхъ, боковыя два замѣтно дальше; бѣлокъ плоскій. Обвертка опадающая съ 1—3 листочками; оберточка многолистная; зонтикъ большой.

Листья шероховатые, перистые или глубоко перисто-разрѣзные: листочки лопастные или пальчато-раздѣльные, неровно озубренные или пильчатые; плодники голые; черешки съ надутыми влагалищами; цвѣтки зеленоватые или желтоватые ♀. По возвышеннымъ мѣстамъ; отъ Іюня до осени. Борщъ сибирскій. 1) **H. SIBIRICUM** L.

XVIII. **Daucus** L. Морковь.

Край чашечки 5-зубчатый; лепестки обратно-яйцевидные, выемчатые съ загнутымъ кончикомъ: внѣшніе плоскіе, глубоко-двуразрѣзные; двусѣмянка со стороны сплюснута въ видѣ чечевицы: каждый плодникъ съ 5 главными, нитчатыми ребрышками, на которыхъ находятся щетинны; 4 ребрышка вторичныхъ, равныхъ, крылатыхъ: крылышки раздѣлены на краю въ шипы; жолобокъ подъ вторичными ребрышками съ одною полосою; бѣлокъ на внутренней сторонѣ плоскій. Обвертка и оберточка многолистная; цвѣтки бѣлые.

Стебель съ жесткими волосами; листья 2—3-перистые, не блестящіе: листочки ихъ перисто-разрѣзные: лопасти ланцетныя, весьма острыя; листочки обертки дуперисто-разрѣзные; листочки оберточки съ неширокимъ, бѣлымъ краемъ, дву- или одно-перисто-разрѣзные и почти равной длины съ зонтичками; шипы одной длины съ поперечнымъ разрѣзомъ продолговато-овальной двусѣмянки; зонтики съ многими лучами, послѣ отцвѣтенія собранными въ видѣ птичьяго гнѣзда; срединные цвѣтки обыкновенно недорастающіе и неплодородные въ видѣ красныхъ пуго-

вокъ р. На лугахъ и около краевъ лѣсовъ; отъ Юня до осени. Морковь дикая 1) *D. CAROTA* L.

XIX. *Torilis* Adans. Щетиноцвѣтъ.

Край чашечки 5-зубчатый; лепестки обратно-яйцевидные, выемчатые съ загнутымъ кончикомъ: внѣшніе плоскіе и двуразрѣзные; двусѣмянка со стороны сжатая: каждый плодникъ съ 5 главными рѣбрышками, изъ которыхъ 3 среднія спинныя, а двѣ боковыя лезачія на швѣ; вторичныхъ рѣбрышекъ 4, невидимыхъ отъ множества шиновъ, выходящихъ изъ жолобка; бѣлокъ съ жолобкомъ на внутренней сторонѣ.

Листья двуперистые: листочки продолговатые, разрѣзные и пальчатые; вѣтви отстоящія; зонтики на длинныхъ ножкахъ; обертка многолистная; шишья на концѣ не крючковатые, а загнутые внутрь ☉. Въ лѣсахъ подъ кустарниками и около дорогъ; въ Юнѣ и Юлѣ Щетиноцвѣтъ кустарный 1) *T. ANTHRISCUS* Gmel.

XX. *Anthriscus* Hoffm. Сидокъ. Купырь.

Край чашечки неясный; лепестки обратно-яйцевидные, усѣченные или выемчатые съ загнутымъ кончикомъ; двусѣмянка со стороны сжатая съ носикомъ; плодники почти круглые безъ рѣбрышекъ, при основаніи съ щетинами; носикъ съ 5 ребрышками; бѣлокъ круглый на внутренней сторонѣ съ жолобкомъ; столбики прямые. Зонтики промежуточные и верхушечные; обертки нѣтъ; оберточка съ многими листочками; цвѣтки бѣлые.

Стебель внизу пушистый, на верху голый; листья голые или внизу на главныхъ жилкахъ съ щетинообразными волосками, двуперистые: листочки перисто-разрѣзные; двусѣмянка продолговатая; рѣбрышки носика $\frac{1}{3}$ длины двусѣмянки; оберточка 5-листная, однобокая; столбики длиннѣе кружка, на которомъ они стоятъ; зонтики верхушечные, съ 8—12 лучами; зрѣлая двусѣмянка черныя 2. По лугамъ, лѣсамъ и

берегамъ; въ Маѣ и Юнѣ. Снѣдокъ лѣсной, дикій кервель 1) **A. SYLVESTRIS** Hoffm.

XXI. **Chaerophyllum** L. Бутень.

Край чашечки неясный; лепестки обратно-сердцевидные съ загнутымъ кончикомъ; двусѣмянка со стороны сжатая, продолговато-цилиндрическая; каждый плодникъ съ 5 тупыми и равными рѣбрышками; жолобокъ съ одною полоскою; столбики витчатые. Обертка съ немногими листьями или ея вовсе не бываетъ; обверточка многолистная; цвѣты смѣшанные; зонтикъ выпуклый.

Листья трижды тройные: листочки нераздѣльные, яйцевидно-продолговатые, острые, зубчатые; листочки обвертки широко-ланцетные, шилообразно-заостренные и рѣснитые; столбики расплещенные и длиннѣе кружка, на которомъ они стоятъ; стебель при суставахъ немного опухлый, при основаніи равно какъ и черешки немного шероховатый 2. Въ лѣсахъ и на лѣсныхъ лугахъ; въ Юнѣ и Августѣ. Бутень ароматный 1) **CH. AROMATICUM** L.

Myrrhis Scop. Мастникъ.

Край чашечки неясный; лепестки обратно-яйцевидные, выемчатые съ загнутымъ кончикомъ; двусѣмянка продолговато-коническая, покрыта двойною кожицею: внѣшняя кожица каждого плодника съ 5 острыми, внутри пустыми рѣбрышками; полосокъ нѣтъ. Обертки нѣтъ; обверточка многолистная; цвѣтки смѣшанные.

Листья 2—3-перистые, пушистые: листочки яйцевидно-ланцетные, заостренные; стебель лудчатый, на сочлененіяхъ косматый; зонтики верхушечные: только крайніе ихъ цвѣтки плодородные; двусѣмянки длиною почти одного дюйма, имѣютъ запахъ аниса; цвѣтки бѣлые 2. На холмахъ; въ Юнѣ и Юлѣ. Мастникъ пахучій; испанскій или пахучій кервель. **M. ODORATA** Scop.

XXII. **Conium** L. Омегъ.

Чашечка неясная; лепестки яйцевидные съ короткимъ, немного загнутымъ кончикомъ; двусѣмянка со

стороны сжатая и яйцевидная: каждый плодникъ съ 5 возвышенными, но внутри не пустыми ребрышками; бѣлокъ на внутренней сторонѣ съ желобкомъ. Обвертка многолистная, обверточка однобокая, 2—4-листная, зонтики съ многими лучами; цвѣтки бѣлые.

Корень веретенный; стебель дудчатый, на верху вѣтвистый съ красными пятнами, совершенно голый и опыленный; черешокъ дудчатый, желобоватый; нижніе листья триперистые: листочки съ клиновиднымъ основаніемъ, ланцетные и перисто-разрѣзные: лопасти ихъ ланцетныя, цѣльные или разрѣзные или пальчатые: зубцы съ бѣлымъ остроконечіемъ; зонтикъ съ многими лучами; листочки обвертки съ перепончатымъ краемъ, висячіе; листочки обвертки ланцетные, короче зонтика; запахъ непріятный э. На мусорныхъ мѣстахъ и около дорогъ; въ Іюль и Августѣ. Омегъ пятнистый . . . 1) *C. MACULATUM* L.

Сем. XLII. **Corneae** D. C. Дерновыя.

Край чашечки 4—5-листный; лепестка 4, прикрепленныхъ къ надплодниковому кружку, съ широкимъ основаніемъ сидящихъ; тычинокъ 4, прикрепленныхъ вмѣстѣ съ лепестками и съ ними очередные; плодникъ двугнѣздый; гнѣздышки односельные; столбикъ 1 или болѣе; рыльце простое; плодъ въ зрѣломъ состояніи—костянка; сѣмя съ бѣлкомъ; зародышъ прямой, срединный. Кустарники безъ прилистниковъ.

Cornus L. Дерь.

Чашечка неб лшая: отгибокъ съ 4 зубцами; лепестки отстоящіе; столбикъ 1; рыльце тупое; костянка носящая чашечку съ двугнѣздною косточкою; листья супротивные, цѣльные; цвѣтки въ щиткахъ.

ЦВѢТКИ ЗЕЛЕНОВАТО-БѢЛЫЕ; при основаніи щитка вѣтъ прицвѣтниковъ; щитокъ плоскій; листья съ 4 боковыми жилками съ каждой стороны

главнаго черешка, на нижней сторонѣ волосистые, продолговатые или эллиптическіе, короткозаостренные; вѣтви зимою красныя ѣ. На каменистыхъ холмахъ: въ Маѣ и Юнѣ. Дѣрънь красный 1) *C. SANGUINEA* L.

ЦВѢТКИ КРАСНЫЕ; при основаніи щитка 4 прицвѣтника: они же вдвое длиннѣе щитка, желтовато-бѣлые, съ красными жилками; листь съ 5—7 жилками, начинающимися почти съ самаго основанія 2. По турфянымъ мѣстамъ; въ Юнѣ и Юлѣ. Дѣрънь шведскіи 2) *C. SUECICA* L.

Сем: XLIII. **Caprifoliaceae** Juss. **Жин-молостныя.**

Чашечка надплодниковая: отгибокъ 2—5-разрѣзной илиз-зубчатый, или почти цѣльный; вѣнчикъ однолистный: отгибокъ 4—5-лопастный; тычинки прикрѣплены къ чашечкѣ, свободныя и числомъ равны лопастямъ вѣнчика или ихъ вдвое больше, или же 4 тычинки сросныя въ 2 пучка; плодникъ 5—5гнѣздный; гнѣздышки съ 1 и больше сѣмянами; плодъ—ягода иногда одногнѣздная; зародышъ срединный. Листья супротивные; плодъ состоитъ иногда изъ 2 сросшихся между собою плодниковъ: въ этомъ случаѣ на немъ находятся 2 чашечки.

- | | | | |
|---|---|--|----------------------|
| 1 | { | Тычинокъ 8—10; столбиковъ 4—5; чашечка 2—3-разрѣзная | ADOXA I. |
| | | Тычинокъ 4—5; столбиковъ отъ 1 до 3 или столько же сидячихъ рылецъ; чашечка 5-раздѣльная, -разрѣзная или -зубчатая | 2 |
| 2 | { | Ясно-видимаго столбика нѣтъ; 3 рыльца; (листья 3—5-лопастные) | VIBURNUM II. |
| | | Столбикъ нитчатый; (листья цѣльные) | 3 |
| 3 | { | Тычинокъ 5; чашечка 5-зубчатая | LONICERA III. |
| | | Тычинокъ 4; чашечка 5-раздѣльная | LINNAEA IV. |

I. **Adoxa** L. Мускатница.

Чашечка крайнихъ цвѣтковъ головки 3-, а окончательнаго цвѣтка 2-разрѣзная, въ половину короче вѣн-

чика; вѣнчикъ колесовидный, прикрѣпленъ къ чашечкѣ съ короткою трубкою, которая немного суживается у зѣва: отгибокъ плоскій, у крайнихъ цвѣтковъ 5-, а у окончательнаго 4-раздѣльный; тычинокъ смотря по лещеткамъ или 10 или 8, стоящихъ парно между лопастями отгибка вѣнчика; пыльники простые; столбиковъ 4—5, шилообразныхъ, каждый съ тупымъ рыльцемъ; ягода травянистая, сочная, носящая въ серединѣ лопасти чашечки, а на вершинѣ столбики, 5-гнѣздная съ односѣмянными гнѣздышками. Цвѣтки расположены въ головкахъ.

Корень шишковатый, бѣлый; корневые листья на длинныхъ черешкахъ, тройные: листочки трираздѣльные: лопасти трираздѣльныя; цвѣтковъ обыкновенно отъ 5 до 6 желтовато-зеленыхъ; нѣжное это растеніе имѣеть мускусный запахъ ♀. Въ влажныхъ лѣсахъ; въ Апрѣлѣ и Маѣ. Мускатница настоящая . . .

1) A. MOSCHATELLINA L.

II. *Viburnum* L. Калина.

Чашечка 5-зубчатая; вѣнчикъ немного-колокольчатый, 5-лопастный; тычинокъ 5, прикрѣпленныхъ ко дву вѣнчика и очередныхъ съ лопастями онаго; рыльца 3, сидячихъ; ягода односѣмянная. Крайніе цвѣтки щитка безъ плодника и колесовидные; листья супротивные, черешковые, зубчатые или лопастные; цвѣтки расположены въ окончательныхъ щиткахъ съ прицвѣтниками.

Листья при основаніи округленные, 3—5лопастные: лопасти заострены, неровно и грубо-пильчатая; черешки голые, съ большими желѣзками; крайніе цвѣтки щитка гораздо больше среднихъ; ягода шарообразная ярко-краснаго цвѣта; цвѣтки бѣлые ♀. Въ влажныхъ лѣсахъ и около береговъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Калина обыкновенная . . . 1) V. OPULUS L.

III. *Lonicera* L. Жимолость.

Чашечка малая, 5-зубчатая; вѣнчикъ трубчатый: трубочка мало-по-малу расширяющаяся, при основаніи

иногда съ бугоркомъ; отгибокъ неровно двугубый, 5-разрѣзный; тычинокъ 5, почти одной длины съ цвѣтками; столбикъ нѣтчатый; рыльце головчатое; ягода 2—3гнѣздная: гнѣздышки съ немногими сѣмями. Кустарники съ бѣлою корою, съ супротивными, простыми, пераздѣльными, продолговатыми листьями на коротенькихъ черешкахъ, или они сидячіе; цвѣтки верхушечные, кольчатые или промежуточные (по два на ножкѣ); (притомъ у нашихъ видовъ листья по обѣимъ сторонамъ пушистые, яйцевидны или эллиптическіе); стебель прямой, не вьющійся.

ЛИСТЬЯ ОСТРЕ; цвѣтная ножка косматая, короче подставочнаго листа, почти одной длины съ цвѣтками; ягоды по 2 на ножкѣ, шарообразныя, красныя и только при основаніи связаны; цвѣтки нечисто бѣлые, на вѣтшней сторонѣ пушистые, равно какъ и все растение. Въ кустарникахъ, въ лѣсахъ; въ Маѣ. Жимолость обыкновенная. 1) *L. XYLOSTEUM* L

ЛИСТЬЯ ТУПЫЕ, цвѣтныя ножки гораздо короче листа и цвѣтка, наклоненныя; оба плодика сросшены въ одну шарообразную черную, опыленную ягоду; цвѣтки бѣловато-желтыя, обыкновенно косматые. Въ кустарникахъ и лѣсахъ; въ Маѣ. Жимолость снѣговая.

2) *L. COERULEA* L

IV. *Linnaea* Gronov. Линнея.

Чашечка 5-раздѣльная: лопасти ея почти равныя; вѣничекъ колокольчатый, 5-разрѣзный съ почти равными лопастями; тычинокъ 4, прикрѣпленныхъ къ основанію вѣничка: двѣ изъ нихъ длиннѣе; плодникъ кругловатый, окруженный при основаніи 4-мя прицвѣтниками, изъ которыхъ 2 меньше (подлодниковая чашечка); плодникъ же тригнѣздный: гнѣздышки съ однимъ сѣмьянемъ; столбикъ отогнутый внизъ; рыльце шарообразное; ягода сухая, при недоростаніи одногнѣздная, въ зрѣломъ состояніи сросшаяся до середины съ 2 прицвѣтниками; сѣмя продолговатое, острое.

Стебель лежачій; листья округлые, озубренные, черешковые и немного кожистые; цвѣтныя ножки прямы, промежуточны, длиннѣе подставочнаго листа: каждая съ двумя цвѣтками; цвѣтки висячіе; небольшая, нѣжная, всегда зеленая трава, съ бѣлыми благовонными цвѣтками, отмѣченными красными точками и красными жилками 2. Въ тѣнистыхъ, влажныхъ хвойныхъ лѣсахъ; въ Іюнѣ и Іулѣ. Линнея сѣверная 1) L. BOREALIS L.

Сем: XLIV Stellatae L. Звѣздолистные.

Чашечка надплодниковая: отгибокъ ея 4—5 или 6-лопастный или нелснй; вѣнчикъ одноклестный, надплодниковый, 4—5 или 6-разрѣзный; тычинки прикрѣплены къ вѣнчику, числомъ равныя лопастямъ его и съ нимъ очередныя; плодникъ 1, двуиъздый: иъздышки съ однимъ стлмнемъ; столбикъ 1, иногда двуразрѣзной; рыльца 2; плодъ орхообразный или костянообразный, не открывающійся: онъ дѣлится иногда на 2 плодника; зародышъ прямой, срединный; бллокъ роговатый; растенія съ кольчатыми листьями безъ прилистниковъ.

{ Вѣнчикъ воронкообразный, или глубоко-колокольчатый. ASPERULA I.
 | Вѣнчикъ колесообразный или плоскій . GALIUM II.

I. *Asperula* L. Смолка. Шерошница. Аспера. Ясениникъ.

Чашечка — почти незамѣтный край на плодникѣ стоящій; вѣнчикъ колокольчатый: отгибокъ отстоящій, обыкновенно 4-раздѣльный; тычинки прикрѣплены къ концу трубки вѣнчика и очередныя съ лопастями онаго; столбикъ двуразрѣзной; рыльца головчатые; плодъ кругловатый, состоящій изъ 2 узелковъ съ тонкимъ, сухимъ околосѣмянникомъ и двумя сѣмянами. Стебель 4-гранный; листья кольчатые; (бѣлые цвѣтки расположены въ щиткахъ или пучкахъ).

Листья ланцетные, внизу по 6 въ кольцо, на вер-
ху по 8, съ остроконечіями и на краю съ жесткими
волосками: волоски эти направлены къ концу листа;
стебли по одиночкѣ или ихъ немного; щитокъ мно-
гократно трираздѣльный; плодъ покрытъ жесткими
крючковатыми волосками; цвѣтки благовонные ♀.
Въ тучной землѣ и въ лѣсахъ; въ Маѣ и Іюнѣ.
Шерошница душистая 1) A. ODORATA L.

II. *Galium* L. Подмарѣнникъ.

Чашечка представляется почти въ видѣ незамѣтнаго,
на плодникѣ стоящаго края, который скоро исчезаетъ;
вѣнчикъ колесовидный, или плоскій 3 — 4-разрѣзанный
или -раздѣльный; тычинки прикрѣплены къ вѣничку
между лопастями; столбикъ пятчатый, на верху дву-
разрѣзной; рыльца головчатые; плодъ сухой, кругло-
ватый, состоящій изъ 2 узелковъ (плодники): эти шаро-
образные, растрескивающіеся. Травянистыя расте-
нія или кустарники съ 4-граннымъ вѣтвистымъ стеб-
лемъ, кольчатыми листьями и промежуточными или
верхушечными, желтыми или бѣлыми цвѣтками, рас-
положенными въ метелкахъ.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | } | СТЕБЕЛЬ СЪ НЕБОЛЬШИМИ ШИПАМИ, НАПРАВЛЕННЫМИ | 4 |
| | | ВНИЗЪ, такъ что эта трава уцѣпляется за пла-
тье проходящаго; стебель притомъ слабый; ли-
стья съ одною продольною жилкою | |
| 2 | } | СТЕБЕЛЬ ГЛАДКІЙ ИЛИ ВОЛОСИСТЫЙ, но безъ упомя-
нутыхъ шиновъ, притомъ жесткій: листья съ
1-ю или 3-мя продольными жилками | 2 |
| | | ЛИСТЯ СЪ ТРЕМЯ ПРОДОЛЬНЫМИ ЖИЛКАМИ, ПО 4 ВЪ
КОЛЬЦѢ, тупые и безъ остроконечія, на краю
остры или голы, съ яйцевиднымъ основаніемъ
ланцетные, или линейно-ланцетные; стебель
прямой, голый или немного пушистый: наверху
онъ раздѣляется въ трираздѣльную метелку;
цвѣтныя ножки по отцвѣтеніи прямые, от-
стоящія; цвѣты бѣлые; плоды со включенными
волосками или голые ♀. Въ лѣсахъ и на лу-
гахъ; отъ Іюня до Августа. Подмаренникъ сѣ-
верный 1) G. BORGALE L. | |

- 2) **ЛИСТЯ СЪ ОДНОЮ ПРОДОЛЬНОЮ ЖИЛКОЮ, ПО 8—12 ВЪ КОЛЬЦѢ, СЪ ОСТРОКОНЕЧІЕМЪ; ПЛОДЫ ГОЛЫ, ГЛАДКИ; МЕТЕЛКА СЪ МНОГИМИ ЦВѢТКАМИ. 3**
- ЦВѢТКИ ЖЕЛТЫЕ; ЛИСТЯ УЗКО-ЛИНЕЙНЫЕ, НА НИЖНЕЙ СТОРОНѢ ПУШИСТЫЕ ПОЧТИ КАКЪ БАРХАТЬ, ПО 8—12 ВЪ КОЛЬЦѢ; СТЕБЕЛЬ ПРЯМОЙ ИЛИ ВОСХОДЯЩІЙ, НА ВЕРХУ СЪ КОРОТКИМИ ВОЛОСКАМИ, ЖЕСТКІЙ, 4-ГРАННЫЙ: ГРАНИ ТУПЫЕ; ЛОПАСТИ ВѢНЧИКА ЯЙЦЕВИДНО-ПРОДОЛГОВАТЫЯ, КОРОТКО-ЗАОСТРЕННЫЯ; ВѢТВИ МЕТЕЛКИ ПОЧТИ ГОРИЗОНТАЛЬНО-ОТСТОЯЩІЯ; ЦВѢТНАЯ НОЖКА ВОЛОСОБРАЗНАЯ, ПОЧТИ 2—3 РАЗА ДЛИННѢ ПРИЦВѢТНИКА 2. НА СУХИХЪ ЛУГАХЪ И ХОЛМАХЪ; ОТЪ ІЮНЯ ДО АВГУСТА. ПОДМАРѢННИКЪ НАСТОЯЩІЙ 2) *G. VERUM* L. 1.**
- 3) **ЦВѢТКИ БѢЛЫЕ; ЛИСТЯ ЛАНЦЕТНЫЕ ИЛИ ЯЙЦЕВИДНО-ЛАНЦЕТНЫЕ, НА НИЖНЕЙ СТОРОНѢ НЕ БЛЕСТЯЩІЕ, ОБЫКНОВЕННО ПО 8 ВЪ КОЛЬЦѢ, НА КРАЮ ОСТРЫЕ ОТЪ ТОНКИХЪ МАЛЕНЬКИХЪ ШИПОВЪ; СТЕБЕЛЬ ВОСХОДЯЩІЙ, 4-ГРАННЫЙ: СУСТАВЫ ЕГО СИЛЬНО ОПУХЛЫЕ; ВѢТВИ ОТСТОЯЩІЯ; ЛОПАСТИ ВѢНЧИКА ПРОДОЛГОВАТЫЯ И ДЛИННО-ЗАОСТРЕННЫЯ; ВѢТВИ МЕТЕЛКИ ПОЧТИ ГОРИЗОНТАЛЬНО ОТСТОЯЩІЯ; ОТЦВѢТНІЯ ЦВѢТНЫЯ НОЖКИ РАСПЯЛЕНЫ 2. НА СУХИХЪ ЛУГАХЪ, ОКОЛО ДОРОГЪ; ОТЪ ІЮНЯ ДО АВГУСТА ПОДМАРѢННИКЪ БѢЛЫЙ. НАХОДЯТСЯ ПОМѢСНЫЕ ВИДЫ ЭТИХЪ ДВУХЪ СЪ ЖЕЛТОВАТО-БѢЛЫМИ ЦВѢТКАМИ. 3) *G. MOLLUGO* L. 1.**
- 4) **ВѢНЧИКЪ 3-РАЗДѢЛЬНЫЙ; ЦВѢТНАЯ НОЖКА СЪ 1—3 ЦВѢТКАМИ ПО ОТЦВѢТЕНІИ ОТВОРОЧЕНА; СТЕБЕЛЬ 4-ГРАННЫЙ, ПРѢЖНЫЙ; ЛИСТЯ ОБЫКНОВЕННО ПО 4 ВЪ КОЛЬЦѢ, ГОЛЫ, ТУПЫ, БЕЗЪ ОСТРОКОНЕЧІЯ, НА КРАЮ ОСТРЫ ОТЪ ОТОГНУТЫХЪ ШИПОВЪ 2. НА ТУРФЯНЫХЪ ЛУГАХЪ; ВЪ АВГУСТѢ. ПОДМАРѢННИКЪ ТРИРАЗДѢЛЬНЫЙ. 4) *G. TRIFIDUM* L. 1.**
- ВѢНЧИКЪ 4-РАЗДѢЛЬНЫЙ 5**
- 5) **ЛИСТЯ ОБЫКНОВЕННО ПО 4, НА ВЕРХУ ПО 3 И ДАЖЕ ПО 2 ВЪ КОЛЬЦѢ, ОБРАТНО-ЯЙЦЕВИДНЫ ИЛИ ПРОДОЛГОВАТЫ ИЛИ ЛАНЦЕТНЫ, ТУПЫЕ, БЕЗЪ ОСТРОКОНЕЧІЯ; ЦВѢТНАЯ НОЖКА МНОГОКРАТНО 2-РАЗДѢЛЬНА, ПОСЛѢ ОТЦВѢТАНІЯ НЕ ОТВОРОЧЕНА, А ГОРИЗОНТАЛЬНО ОТСТОЯЩАЯ; ПЛОДНИКЪ НЕМНОГО БУ-**

- 5 } горчатый; стебель слабкій 2. Въ болотахъ, каналахъ и около прудовъ; отъ Мая до Августа. Подмарѣнникъ болотный. 5) **G. PALUSTRE** L.
- 6 } ЛИСТЯ, ПО КРАЙНЕЙ МѢРѢ НИЖНИЕ ПО 6 ВЪ КОЛЬЦѢ; стебель слабій 6
- 6 } ЦВѢТНАЯ НОЖКА НЕРАЗДѢЛЬНАЯ ИЛИ 2—3-РАЗДѢЛЬНАЯ, по отцвѣтаніи прямая; вѣнчикъ не шире или уже зрѣлаго плода; листья по 6—8 въ кольцо съ остроконечіемъ или безъ онаго, на краю и на спинной грани съ отвороченными шипами: поверхность ихъ съ щетинообразными волосками; узлы стебля косматы или голые. ☉. На пашняхъ, подъ кустарниками, около краевъ дорогъ; отъ Іюня до Сентября. Подмарѣнникъ лазучій. 6) **G. ARABINE** L.
- 7) **G. ULIGINOSUM** L.

Сем: XLV. **Valerianaceae** D. C **Валериановыя.**

Чашечка надплодниковая: отгибокъ зубчатый или лопастной, иногда оканчивается хохолкомъ; вѣнчикъ однолистный, сидящій на плодникѣ: отгибокъ его 5—5-лопастный, почти неравный или даже неправильный: трубочка его при основаніи иногда бугорчатая или протянута въ шпорецъ; тычинки прикрѣплены къ трубочкѣ вѣнчика, свободныя, числомъ 4 или меньше; плодникъ 3-гильзный съ двумя порожними гильздышками или 1-гильзный; сѣмя вислечее безъ былка; зародышъ прямой.

Valeriana L. Валеріана. Балдырьянъ. Маунъ.

Чашечка представляет только загнутый край; вѣнчикъ съ неровно 5-раздѣльнымъ отгибкомъ, трубчатый и съ боковымъ бугоркомъ при основаніи; тычинокъ 3, шилообразныхъ; рыльце трираздѣльное; плодъ—сѣмянка съ острыми гранями и съ перообразнымъ хохолкомъ, образующимся изъ края чашечки. Травянистое растеніе.

Листья перистые съ 7—10 парами боковыхъ листковъ: эти продолговаты, продолговато-линейны или ланцетны, зубчаты или цѣльны; цвѣтки обоюдного пола; трубочка вѣнчика равной длины съ отгибкомъ; сѣмянки голыя; стебель бороздчатый, прямой или восходящій; корень съ отпрысками, зловонный; цвѣтки въ многократно 3-раздѣльныхъ щиткахъ, бѣлые или свѣтло-красные, небольшіе 2. На влажныхъ лугахъ, подъ кустарниками, по краямъ каналовъ и ручьевъ; отъ Іюня до Августа. Балдырьянъ аптечный.

1) **V. OFFICINALIS** L.Сем: XLVI. **Dipsaceae** D. С. **Ворсян-
ковья.**

Цвѣтки собранныя въ головки, окруженныя оберткою, состоящею изъ нѣсколькихъ листочковъ: каждый цвѣтокъ иногда раздѣленъ другъ отъ друга прицвѣтниками, которые всѣ сидятъ на общемъ дощкѣ; чашечка двойная: обѣ неотпадающія выпиняя образуетъ оберточку и прилегаетъ при зрѣлости къ плоду, внутренняя срощена съ плодникомъ; вѣнчикъ однолистный прикрепленъ къ концу внутренней чашечки, 4—5-лопастный съ неровными лопастями; тычинокъ числомъ 4, свободныхъ и прикрепленныхъ къ трубочкѣ вѣнчика; столбикъ 1; рыльце простое; плодникъ одногнздный, односѣмянный; плодъ не растрескивающийся, кожистый, утолщенный чашечными лопастями; сѣмя съ бѣлкомъ; зародышъ прямой.

- (Стеблевые листья обыкновенно перисто-разрѣзные); внутренняя чашечка (покрыта вѣшной) съ 8—12 зубцами **КНАУТИА I.**
 (Стеблевые листья цѣльные); внутренняя чашечка 5 зубчатая **SUCCISA II.**

I. **Knautia** Coult. Короставикъ.

Внутренняя чашечка съ 8-16 зубцами: эти съ широкимъ основаніемъ, шилообразные или щетинообразные; вѣшняя чашечка (обверточка) на короткой ножкѣ, съ 4 короткими зубцами, не бороздчатая; вѣнчикъ неровно 4-разрѣзный; тычинки прикрѣплены къ основанію трубочки вѣнчика; плодникъ окруженъ чашечкою; основаніе столбика окружено чашечною трубочкою; донце щетинистое; плоды 4-гранные; обертка распростерта звѣздовидно.

Стеблевые листья перисто-разрѣзные: лопасти ихъ, отстоящія другъ отъ друга, ланцетныя и цѣльныя: окончателъная лопасть больше, заострена и почти зубчатая; корневые листья ланцетные, выемчато-зубчатые или разрѣзные; цвѣтки блѣдно-красные; листья бываютъ иногда неразрѣзными ♀. На лугахъ, холмахъ; въ Юлѣ и Августѣ. Короставикъ полевой.

1) **K. ARVENSIS** Coult.

II. **Succisa**. M. et. K. Скабіоза.

Внутренняя чашечка блюдобразная, на краю съ 5 щетинообразными зубцами или она цѣльная: вѣшняя глубоко-бороздчатая съ 8 бороздками, оканчивающаяся 4-лопастнымъ травянистымъ краемъ; вѣнчикъ 4—5-разрѣзный; донце чешуйчатое; обертка многолистная; корень отгрызенный съ горизонтальными волокнами.

Головка полушарообразная; вѣшняя чашечка волосистая: лопасти яйцевидныя, острыя и съ остроконечіемъ; вѣнчикъ 4-разрѣзной; стебель почти простой, прямой; корневые листья черешковые, овальные, ланцетные, цѣльные или немного зубчатые: стеблевые ланцетные, цѣльные, почти сидячіе; цвѣтки голубые, красноватые или бѣлые ♀. На лугахъ и въ лѣсахъ; въ Августѣ и Сентябрѣ. Скабіоза луговая.

1) **S. PRATENSIS** Moench.

Сем: XLVII. **Compositae** Adans. **Слож-**
поцвѣтныя или **Сростнопыль-**
никовыя.

Сидячіе цвѣтки расположены въ головкахъ, представляющихъ сложный цвѣтокъ; отдѣльныя цвѣточки стоятъ въ углахъ прицвѣтниковъ болѣе или менѣе измѣнившихся (чешуйки или волоски, стоячіе на общемъ долицѣ); весь сложный цвѣтокъ окруженъ однимъ или нѣсколькими кольцами прицвѣтниковъ, въ углахъ которыхъ нѣтъ цвѣточковъ: эти прицвѣтники вмѣстѣ называются обверткою (общю чашечкою сложнаго цвѣтка); верхній конецъ цвѣтной ножки расширяется (донце, кружокъ); не посредственно на долицѣ находятся много плодниковъ, носящихъ собственную чашечку каждаго цвѣточка: ея иногда вовсе нѣтъ или она бываетъ шелушистою или въ видѣ зубцовъ или зубчатого края, или превращена въ щетинки простыя или вѣтвистыя, зубчатыя или перистыя, расположенныя въ одинъ или нѣсколько рядовъ (хохолкѣ); вѣнчикъ однолиственный и прикрѣпленъ къ чашечкѣ: отгибокъ его правильный или неправильный: въ первомъ случаѣ 4 — 5-разрѣзный или 4 — 5-зубчатый, во второмъ случаѣ иногда протянутъ въ одну лопасть (язычекъ); тычинки прикрѣплены къ трубкѣ вѣнчика, очередны съ лопастями оной и обыкновенно числомъ 5; пыльники линейные, связаны между собою въ трубку, изъ середины которой выходитъ или простой или двураздѣльный столбикъ: пыльники притомъ 4-мѣздные, растрескивающіеся по обѣимъ сторонамъ: на вершинѣ они несутъ всегда привѣску, при основаніи иногда двѣ; плодъ (сѣмянка) не растрескивающейся съ однимъ сѣмянцемъ; цвѣточки одной головки или всѣ обоюднаго пола (каждый цвѣточекъ съ столбикомъ и съ тычинками), или обоюдныя сѣмянныя съ безплодными,

или обоюдные съ женскими (цвѣточками съ столбикомъ), или наконецъ женскіе (не импьющіе тычинокъ) на одной головкѣ и мужскіе на другой: въ послѣднемъ случаѣ или головки съ мужскими только цвѣтками на одномъ стеблѣ, а головки съ женскими на другомъ (двудомные цвѣтки), или головки съ мужскими цвѣтками и головки съ женскими на одномъ и томъ же растеніи (однодомные цвѣтки).

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Вѣнчики всѣхъ цвѣточковъ головки оканчиваются язычкомъ 2 | } |
| | | Вѣнчики всѣхъ цвѣточковъ головки трубчатые, оканчивающіеся совершенно правильно или почти правильно 4—5-зубчатымъ краемъ: въ окружности головки они иногда воронкообразные, или трубочка крайнихъ цвѣточковъ оканчивается весьма узкимъ линейнымъ листикомъ 12 | |
| | | Вѣнчики въ срединѣ кружка стоячіе, трубчатые съ 5 зубцами, но въ окружности его (крайніе) язычковые; язычки распростерты обыкновенно въ видѣ лучей 27 | |
| 2 | { | Хохолка (на верхнемъ концѣ сѣмянки) нѣтъ, или онъ представляетъ только перепончатый цѣльный край LAPSANA XXVI. | } |
| | | Хохолокъ состоитъ или изъ простыхъ волосковъ или изъ волосковъ съ небольшими боковыми волосками (перистые волоски), или изъ чешуекъ . 3 | |
| 3 | { | Хохолокъ состоитъ изъ чешуекъ, которыя короче сѣмянки; (цвѣтки голубые). SICHORIUM XXVII. | } |
| | | Хохолокъ состоитъ изъ волосковъ или простыхъ, или перистыхъ; (цвѣтки желтые, голубые только у <i>Sonchus sibiricus</i>). 4 | |
| 4 | { | Хохолокъ съ перистыми волосками 5 | } |
| | | Хохолокъ состоитъ изъ простыхъ волосковъ; (такъ какъ хохолокъ при свѣжихъ цвѣткахъ сырой, то боковые волоски прилегаютъ иногда къ главному: ихъ волоски можно весьма ясно видѣть, если станемъ сушить цвѣточикъ на плитѣ) 9 | |

- 5 } Донце съ чешуйками **HYRCHOERIS XXXII.**
 5 } Донце совершенно голое, или только развѣ что
 съ короткими волосками 6
- 6 } Обертка состоитъ изъ 8 листочковъ, располо-
 женныхъ въ одинъ рядъ **TRAGOPOGON XXX.**
 6 } Обертка состоитъ изъ большаго числа листоч-
 ковъ; они притомъ расположены въ видѣ чере-
 пичной кровли (настельные), или если они одно-
 рядные, то при основаніи ихъ еще находятся
 короткія листочки (внѣшняя чашечка) 7
- 7 } Стебель (кромѣ корневыхъ листьевъ) совершен-
 но безлистный, развѣ только прицвѣтники на
 развѣтвленіяхъ цвѣтныхъ ножекъ: длина этихъ
 прицвѣтниковъ не превышаетъ нѣсколько ли-
 ній; листочки обертки неотстоящіе, прижатые.
LEONTODON XXVIII.
 7 } Стебель, кромѣ корневыхъ листьевъ, еще съ нѣ-
 сколькими листьями 8
- 8 } Нижніе листочки или чешуйки обертки отсто-
 ящіе; боковые волоски главныхъ волосъ хохол-
 ка не перепутанные съ волосками другихъ
 волосъ хохолка; (корневые листья выемчато-
 зубчатые) **PICRIS XXIX.**
 8 } Нижніе листочки или чешуйки обертки прижа-
 тые; боковые волоски всѣхъ волосъ перепута-
 ны между собою; (корневые листья совершенно
 цѣльные) **SCORZONERA XXXI.**
- 9 } Совершенно безлистный, дудчатый, гладкій сте-
 белекъ съ одною цвѣтною головкою
TARAXACUM XXXIII.
 9 } Стебель съ листьями, и болѣе чѣмъ одною цвѣт-
 ною головкою, или если одна головка, то сте-
 белекъ щетинистый 10
- 10 } Сѣмянки со стороны сжатия и плоскія; (листья
 голые, на краю рѣснистые отъ многихъ шиповъ)
SONCHUS XXXIV.
 10 } Сѣмянка почти круглая; такихъ шипообразныхъ
 рѣсницъ на краю листьевъ нѣтъ 11

- Листочки обертки расположены въ нѣсколькихъ рядахъ въ видѣ черепичной кровли . . . **HIERACIUM XXXVI.**
- 11 } Листочки обертки однорядные и равной длины; при основаніи ихъ находятся нѣсколько листочковъ меньшей величины (внѣшняя чашечка) **CREPIS XXXV.**
- 12 } Листья развиваются послѣ цвѣтковъ; стебелекъ съ чешуйками безъ листьевъ: (чешуйки эти красноватыя) **PETASITES III.**
Листья и цвѣтки развиваются вмѣстѣ 13
- 13 } Цвѣточки на краю головки значительно больше; притомъ они воронкообразные и безполые. . . **SENTAUREA XXV.**
Цвѣточки на краю головки не больше другихъ, или трубчатые или нитчатые 14
- 14 } Хохолокъ съ перистыми или простыми волосками 17
Хохолка нѣтъ или на его мѣстѣ незубчатый край, или 2—5 длинныхъ зубцовъ 15
- 15 } Хохолокъ представляетъ 2—5 зубцовъ (острея): длина ихъ равна длинѣ вѣнчика; (листья и вѣтви супротивные) **VIDENS IX.**
Хохолка вовсе нѣтъ или только незубчатый край; (листья попеременныя) 16
- 16 } Цвѣтныя головки расположены въ щиткахъ, на верху плоскихъ (сами головки ярко-желтыя; боковые листочки листьевъ глубоко-пильчаты). **TANACETUM XIV.**
Цвѣтныя головки расположены въ метелкахъ т. е. онѣ все не на равной высотѣ: (притомъ онѣ желтоватыя, бѣлыя или красноватыя; боковые листочки или лопасти листьевъ цѣльные или почти незамѣтно-зубчатые). **ARTEMISIA XIII.**
- 17 } Хохолокъ съ простыми волосками. 19
Хохолокъ съ перистыми волосками 18
- 18 } Внѣшнія листочки обертки двуперисто-раздѣльные; сѣмянки съ волосками . . . **CARLINA XXIV.**
Листочки обертки цѣльные; сѣмянки совершенно голыя. **CIRSIUM XXI.**

- 19 { Листья супротивные; донце безъ щетинокъ и чешуекъ **EUPATORIUM I.**
 Листья попеременныя; донце съ щетинками, чешуйками и безъ оныхъ 20
- 20 { Листочки обертки почти равной длины: при основаніи ихъ находится иногда нѣсколько гораздо меньшихъ; (цвѣтки чисто желтые) . . . **SENECIO XX.**
 Листочки обертки расположены въ видѣ черепичной кровли, т. е. они неравной величины и не въ одномъ ряду; (цвѣтки красные и красновато-бѣлые, или желтовато-бѣлые) 21
- 21 { Листочки обертки тупые или туповатые, но безъ остроконечія, сухіе, или если зеленые, то они на спинѣ шерстисты 22
 Листочки обертки остры или даже съ остроконечіемъ или шипомъ 24
- 22 { Между листочками обертки нѣтъ выходящихъ цвѣточковъ; цвѣточки въ срединѣ головки 5-зубчатые; донце голое 23
 Между листочками обертки выходятъ отдѣльные цвѣточки; цвѣточки въ срединѣ головки 4-зубчатые; донце съ чешуйками. . . . **FILAGO X.**
- 23 { (Внѣшніе листочки обертки лимонно-желтаго цвѣта); крайніе нитчатые цвѣточки однорядны. **HELICHRYSUM XII.**
 (Внѣшніе листочки обертки красноватые, бѣлые, бурые или зеленоватые); крайніе нитчатые цвѣточки многорядны . . **GNAPHALIUM XI.**
- 24 { Внѣшніе листочки обертки на концѣ крючкватые; хохолокъ короче сѣмянки. . **LAPPА XXIII.**
 Листочки обертки безъ крючка на концѣ; хохолокъ длиннѣе сѣмянки. 25
- 25 { Листочки обертки острые; головка почти цилиндрическая 26
 Листочки обертки съ шипомъ; головка въ срединѣ толще. **CARDUUS XXII.**
- 26 { Всѣ цвѣточки трубчатые **SERRATULA.**
 Крайніе цвѣточки нитчатые **ERIGERON VI.**

- 27 { Хохолка нѣтъ или только край, или 2—5 остревъ равной почти длины съ вѣнчикомъ 28
 { Хохолокъ съ простыми или перистыми волосками 33
 { Хохолокъ состоитъ изъ 2—5 зубцовъ (острея) 28
- 28 { **VIDENS IX.**
 { Хохолка вовсе нѣтъ или только край. 29
- 29 { Листочки обертки двурядные, всѣ почти равной длины; (стебелекъ безлиственный) . . . **BELLIS V.**
 { Листочки обертки всѣ неравной длины и расположены въ видѣ черепичной кровли или они по крайней мѣрѣ не расположены въ 2-хъ рядахъ; (стебель съ листьями) 30
- 30 { Донце голое или съ волосками. 31
 { Донце съ чешуйками 32
- 31 { Донце при перпендикулярномъ разрѣзѣ внутри пустое, цилиндрическое или коническое. **MATRICARIA XVII.**
 { Донце внутри не пустое, мякотное, отъ почти плоской до конической формы **CHRYSANTHEMUM XVIII.**
- 32 { Крайнихъ цвѣточковъ (съ язычкомъ) головки числомъ болѣе 12 **ANTHEMIS XVI.**
 { Крайнихъ цвѣточковъ головки не болѣе 12 **ACHILLEA XV.**
- 33 { (Безлистный, чешуйками покрытый стебелекъ). . . 34
 { (Стебель съ листьями). 35
- 34 { (Стебелекъ съ одною цвѣтною головкою) **TUSSILAGO II.**
 { (Стебелекъ съ многими цвѣтными головками) **PETASITES III.**
- 35 { Листочки обертки расположены въ видѣ черепичной кровли (въ нѣсколькихъ рядахъ и листочки неравной длины) 36
 { Листочки обертки почти равной длины, иногда съ вѣшною чашечкою, т. е. съ значительно меньшими листиками при основаніи 39
- 36 { Крайніе цвѣточки (съ язычкомъ) головки фиолетовые, бѣлые или красноватые 37
 { Крайніе цвѣточки желтые 38
- 37 { Язычковые цвѣточки въ нѣсколькихъ рядахъ: язычекъ узкій **ERIGERON VI.**
 { Язычковые цвѣточки въ одномъ ряду, съ широкимъ язычкомъ. **ASTER IV.**

и съ чешуйками: обыкновенно нѣсколько стебельковъ изъ одного корня; листья сердцевидные, угловато-зубчатые, внизу пушистые; листочки обвертки голые ♀. На влажной глинистой и известковой землѣ; въ Апрѣлѣ. Подбѣлъ; двоелистникъ; мать да мачиха 1) **T. FARFARA** L.

III. **Petasites** Gaertn. Чумный корень. Матерникъ.

Листочки обвертки въ одномъ ряду, иногда съ большими листочками при основаніи; головки двудомныя; женскіе нитчатые, цвѣточки въ многихъ рядахъ, на краю обоюдного пола кружка цвѣточки въ одномъ ряду: въ женской головкѣ немного обоюдныхъ въ срединѣ стоящихъ, трубчатыхъ, 5-зубчатыхъ цвѣточковъ, въ мужской головкѣ эти послѣдніе почти занимаютъ все донце; хохолокъ съ простыми волосками; донце голое. Травянистое растеніе съ ползучимъ корнемъ, съ чешуйчатымъ стебелькомъ, на вершинѣ котораго цвѣтныя головки расположены въ клястяхъ или щиткахъ, которые развиваются передъ листьями.

ВѢТЧИКИ РОЗОВЫЕ съ бѣлымъ краемъ; листочки обвертки красноватые; цвѣтныя головки въ клястяхъ; листья сердцевидные на длинныхъ черешкахъ, неровно-зубчатые, внизу включенные; лопасти при основаніи листьевъ округлыя ♀. По берегамъ ручьевъ и на влажныхъ лугахъ; въ Апрѣлѣ. Матерникъ аптечный. . .

P. OFFICINALIS Mönch.

ВѢТЧИКИ ЖЕЛТОВАТЫЕ; листочки обвертки зеленовато-желтые; листья сердцевидные и треугольные, неровно-зубчатые, на длинныхъ черешкахъ, съ начала по обѣимъ сторонамъ включенные, въ послѣдствіи на верхней сторонѣ почти голые; лопасти при основаніи листьевъ 2—3-лопастныя; цвѣтки расположены въ щиткахъ ♀. По берегамъ ручьевъ и по морскому берегу; въ Апрѣлѣ и Маѣ. Матерникъ ложный. 1) **P. SPURIUS** Retz.

IV. **Aster** L. Звѣзdochникъ.

Листочки обертки расположены въ видѣ черепичной кровли; крайніе цвѣточки головки женскіе съ язычкомъ и всегда другаго цвѣта, чѣмъ трубчатые, обоюднаго пола, желтые, срединные цвѣточки; пыльники безъ привѣсокъ; сѣмянка сжатая; хохолокъ съ простыми волосками; донце голое, плоское.

ЛИСТЬЯ МЯСИСТЫЕ, ЛИНЕЙНЫЕ, цѣльные или немного только зубчатые; листочки обертки тупые; стебель прямой или восходящій; цвѣтныя головки расположены въ окончательныхъ щиткахъ ☉. На морскомъ берегу; въ Августѣ. Приморская Астра 1) **A. TRIPOLIUM** L.
 ЛИСТЬЯ НЕМЯСИСТЫЕ, ЯЙЦЕВИДНО-ЛАНЦЕТНЫЕ, пильчатые, суживаются при основаніи въ черешокъ; они притомъ голые, въ окружности же верхней стороны шероховатые: корневые на черешкѣ; стебель вѣтвистый; вѣтви съ немногими только головками; листочки обертки при концѣ немного пурпуровые ☉. 2) **A. PRAECOX** Willd.

V. **Bellis** L. Маргаритка.

Листочки обертки равной длины и расположены въ 2-хъ рядахъ; обертка полушарообразная; крайніе цвѣточки язычковые, женскіе, однорядные: срединные обоюднаго пола и трубчатые; хохолка нѣтъ; донце голое, возвышенное; пыльники безъ привѣсокъ. Травянистое растеніе съ безлиственнымъ стебелькомъ, ползучимъ корнемъ и листьями въ розеткѣ.

Листочки обертки совершенно тупые; листья лопатчатые, озубренные или зубчатые; стебелекъ до 5 дюймовъ вышины; срединные цвѣточки желтые, крайніе бѣлые, внизу иногда красноватые ☉. На лугахъ; все лѣто. Маргаритка многолѣтняя.

1) **V. REBENNIS** L.

VI. **Erigeron** L. Блошница. Мелкошестникъ.

Листочки обертки неровной длины, расположены или почти въ 2 рядахъ или въ видѣ черепичной кров-

ли; крайніе цвѣточки женскіе, двурядные, узкіе; хохолокъ съ простыми волосками въ одномъ ряду стоящими; пыльники безъ привѣсокъ; донце голое. Стебель борозчатый, прямой, вѣтвистый; листья поперемянные, цѣльные; цвѣтныя головки небольшія, верхушечныя, расположены въ метелкахъ или щиткахъ.

КРАЙНІЕ ЦВѢТОЧКИ ГОЛОВКИ ЖЕЛТОВАТО-БѢЛЫЕ: головки цилиндрическія въ многоцвѣтной метелкѣ; листья щетинисто-рѣснитые съ короткими волосками: нижніе на черешкахъ, эллиптическіе или отдаленно-зубчатые; верхніе ланцетные или линейно-заостренные: корневые пальчатые, стебель до 3 футовъ вышины; хохолокъ нечисто-бѣлый ☉. По пашнямъ и особенно по песчанымъ полямъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Мелколепестникъ канадскій 1) **E. CANADENSE** L.

КРАЙНІЕ ЦВѢТОЧКИ ЛИЛОВЫЕ ИЛИ КРАСНОВАТЫЕ; головки продолговато-яйцевидныя въ щиткѣ; листья съ немногими, но жесткими волосками, коротко рѣснитые: нижніе эллиптическіе, цѣльные или немного зубчатые; буроватый стебель вышиною до 2 футовъ; хохолокъ нечисто-бѣлый или рыжій β. На сухихъ, песчаныхъ мѣстахъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Мелколепестникъ ѣдкій .

2) **E. ACRE** L.

VII. **Solidago** L. Золотушникъ.

Листочки обертки расположены въ видѣ черепичной кровли; крайніе цвѣточки головки женскіе съ язычкомъ, въ одномъ или 2 рядахъ, одного цвѣта съ трубчатыми, 5-зубчатыми, обоюдными, срединными цвѣточками; донце голое, рытвинистое, плоское; волоски хохолка простые въ нѣсколькихъ рядахъ. Травянистое растение съ прямымъ стеблемъ, съ поперемянными листьями и головками въ верхушечной, кистеобразной метелкѣ.

Листья яйцевидно-ланцетные, заостренные, сходящіе въ крылатый черешокъ: верхніе пальчатые; стебель на верху болѣе или менѣ пушистый; листочки обертки линейно-ланцетные; крайнихъ, желтыхъ цвѣточковъ около 8; сѣмянки съ тонкими

волосками 2. Въ лѣсахъ, подъ кустарниками; въ Юлѣ и Августѣ. Золотушникъ обыкновенный; золотая розга.

1) S. VIRGA AUREA L.

VIII. L. **Inula** Девясиль.

Листочки обертки расположены въ видѣ черепичной кровли; крайніе цвѣточки головки женскіе съ язычкомъ, въ одномъ ряду и одного цвѣта съ трубчатыми срединными и обоюдного пола цвѣточками; пыльники съ привѣскою; волоски хохолка простые, однорядные; донце голое. Травянистыя растенія съ прямымъ стеблемъ, цѣльными, попеременными и верхушечными, желтыми головками.

- 1) **СТЕБЕЛЬ И ЛИСТЯ ГОЛЫЕ**: послѣдніе притомъ желѣзисто-зубчатые и рѣснистые, полуобъемные, заостренные; стебель бороздчатый съ 1 или болѣе головками; листочки обертки ланцетно-яйцевидные, голые и рѣснистые; сѣмянки голыя 2. На влажныхъ лугахъ и въ лѣсахъ; въ Юлѣ и Августѣ. Девясиль верболистный . . .
1) I. SALICINA L.
- СТЕБЕЛЬ И ЛИСТЯ ПОКРЫТЫ ВОЛОСКАМИ** 2

- 2) **ЛИСТОЧКИ ОБЕРТКИ ЛИНЕЙНЫЕ**, т. е. длина ихъ превышаетъ нѣсколько разъ ширину; сѣмянки съ волосками; стебель шерстистый съ 2—5 головками; листья ланцетные, внизу шерстистые: верхніе объемные: всѣ цѣльные или немного пильчатые 2. На влажныхъ лугахъ, около канавъ и на стѣнахъ; въ Юлѣ и Августѣ. Девясиль британскій 2) I. BRITANNICA L.
- 2) **ВНѢШНИЕ ЛИСТОЧКИ ОБЕРТКИ ЯЙЦЕВИДНЫЕ**, т. е. длина ихъ превышаетъ не болѣе 3 разъ ширину; сѣмянки безъ волосковъ; корневые листья черешковые, эллиптическіе: стеблевые сердцевидны и яйцевидны, заостренные, объемные: всѣ неровно пильчатые или зубчатые, на нижней сторонѣ включенные; головки весьма большія 2. Около заборовъ; отъ Юля до Сентября. Девясиль большой I. HELENIUM L.

IX. **Bidens** L. Двузубецъ. Череда. Коноплянка.

Обвертка многолистная: листочки равной длины и въ 2 рядахъ; всѣ цвѣточки головки или обоюдного пола и трубчатые, или крайніе съ язычкомъ и безполы; хохолокъ состоитъ изъ 2—5 остреевъ, снабженныхъ отвороченными зубчиками: острей во время цвѣтенія почти равной длины съ вѣнчикомъ; сѣмянка обоюдоострая, Травянистыя растенія съ супротивными листьями и вѣтвями, желтыми цвѣтками и листообразными внѣшними обверточными листочками.

НИЖНИЕ ЛИСТЯ 3—5-РАЗДѢЛЬНЫЕ или-лопастные; головки на прямыхъ ножкахъ; крайніе цвѣточки безъ язычка; сѣмянки сѣровато-бурыя ☉. На болотахъ и около береговъ; въ Іюль и Августѣ. Двузубецъ трираздѣльный; козы рожки; собачки 1) **V. TRIPARTITA** L.

ВСѢ ЛИСТЯ ЦѢЛЬНЫЕ, ланцетные, остропильчатые, при основаніи почти спялнные; головки повислыя; сѣмянки черновато-бурыя; крайніе цвѣточки или съ язычкомъ или безъ онаго ☉. На болотахъ и около береговъ; въ Іюль и Августѣ. Двузубецъ повислый . . . 2) **V. CERNUA** L.

X. **Filago** L. Горлянка. Пятипалочникъ. Диванна.

Листочки обвертки расположены въ видѣ черепичной кровли, на спинѣ шерстистые и непрозрачные; срединные цвѣточки обоюдного пола, трубчатые, 4-зубчатые: крайніе женскіе, нитчатые, при концѣ немного-зубчатые, расположены въ многихъ рядахъ и выходящіе частію между листочками обвертки; хохолокъ съ простыми волосами, опадающій; крайніе ряды цвѣточковъ безъ хохолка; донце съ чешуйками, коническое; цвѣточки желтовато-бѣлые; пыльники съ привѣскою, включены. Травянистое растеніе съ прямымъ стеблемъ, попеременными сидящими, цѣльными, почти прилежа-

щими къ стеблю листьями, и головками собранными въ клубкахъ.

Стебель вѣтвистый: вѣтви прямыя, равно какъ и листья шерстистые; листья продолговато-ланцетные, немного снисходящія, бѣло-всклоченные; головки расположены въ клубкахъ, сидячія и съ ножками; листочки обертки съ переночатымъ краемъ, при концѣ въ послѣдствіи голые ☉. На песчаныхъ, сухихъ поляхъ; въ Іюль и Августѣ. Горлянка полевая . . .

1) F. ARVENSIS L.

XI. *Снарhalium* L. Змѣвикъ. Сушеница.

Листочки обертки, расположенные въ видѣ черепичной кровли, сухіе; срединные цвѣточки обоюдного пола, трубчатые, 5-зубчатые: крайніе женскіе, нитчатые, при концѣ немного зубчатые, многорядные: или головки двудомныя; донце плоское, совершенно голое; пыльники съ привѣсками. Травянистыя растенія съ вклоченнымъ стеблемъ, попеременными, сидячими, нераздѣльными листьями и головками въ клубкахъ или въ щиткахъ расположенными.

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | { | <p>СТЕБЕЛЬ СЪ САМАГО КОРНЯ ВѢТВИСТЫЙ ИЛИ ПО КРАЙНЕЙ МѢРѢ ПРИ ВЕРШИНѢ ВѢТВИСТЫЙ СЪ РАСПЯЛЕННЫМИ ВѢТВЯМИ; листья линейные или линейно-ланцетные, при основаніи уже и сѣро-всклоченные; головки на короткихъ ножкахъ, собранные въ верхушечныхъ и промежуточныхъ головкахъ; листочки обертки буроватые; цвѣточки желтовато-бѣлые; стебель вышиною до 1 фута ☉. На болотахъ; въ Іюнь и Августѣ. Змѣвикъ болотный 1) G. ULIGINOSUM L.</p> | |
| | | <p>СТЕБЕЛЬ ПРОСТОЙ, НЕВѢТВИСТЫЙ ИЛИ ВѢТВИ ТОЛЬКО КОРОТКІЯ И ПРИЛЕЖАЩІЯ КЪ СТЕБЛЮ 2</p> | |
| 2 | { | <p>ЛИСТОЧКИ ОБЕРТКИ БѢЛЫЕ ИЛИ РОЗОВЫЕ; корневые листья въ розеткѣ, лопатчатые или обратно яйцевидные: всѣ на верхней сторонѣ голые, внизу бѣлые; стебель совершенно простой, вышиною до 1/2 фута, съ отпрысками при основаніи; стеблевые листья прилежащія, линейно-ланцетные; головки, въ верхушечныхъ щит-</p> | |
| | | | |

какъ , двудомный; цвѣтки бѣлые или розовые 2. На открытыхъ лугахъ; въ Маѣ. Змѣвикъ двудомный; кошачьи лапки . . . 2) *G. DIOICUM* L.

2) **ЛИСТОЧКИ ОБВЕРТКИ ЗЕЛЕНОВАТЫЕ**; корневые листья ланцетно-линейные: стеблевые не совершенно прилежащія къ стеблю, на обѣихъ сторонахъ включенные или на верхней почти голые: верхніе стеблевые линейные; стебель прутикообразный до 1½ фут. вышиною; головки въ пучкахъ при вершинѣ стебля, расположены колосообразно 2. Въ лѣсахъ; въ Юлѣ и Августѣ. Змѣвикъ лѣсной . . . 3) *G. SYLVATICUM* L.

XII. *Helichrysum* Gaert. Золотистка. Цлинъ.

Женскіе крайніе цвѣточки однорядные; цвѣтки въ щиткахъ; все остальное какъ у предидущаго рода.

Листья включенные: корневые обратно-яйцевидные или ланцетные: стеблевые линейно-ланцетные, нижніе тупы, верхніе почти остры; листочки обвертки ярко-желты и тупы, иногда съ красноватыми концами; стебель прямой, вышиною до 1 фута, или восходящій; головки почти шарообразныя 2. На сухихъ песчаныхъ мѣстахъ; въ Юлѣ и Августѣ Золотистка обыкновенная; желтая Леванда.

1) *H. ARENARIUM* Cand.

XIII. *Artemisia* L. Чернобыль. Глицивикъ.

Листочки обвертки расположены въ видѣ черепичной кровли; обвертка яйцевидная или шарообразная; срединные цвѣточки обоюдного пола 5-зубчатые: крайніе нитчатые, однорядные; донце плоское, голое или съ волосками; пыльники безъ привѣски; хохолка нѣтъ; крайніе цвѣточки, видовъ нашей флоры, женскіе. Горькія травянистыя растенія или полукустарники съ попеременными, перисто-разрѣзными листьями, небольшими головками, собранными въ кистяхъ или метелкахъ, и желтыми или бѣлыми, иногда красноватыми цвѣточками.

- 1 { **СТЕБЕЛЬ СЪРОВАТЫЙ ОТЪ ШЕЛКОВИСТЫХЪ ВОЛОСКОВЪ**, прямой, бороздчатый; донце съ волосками, плоское или немного вышуклое; листья на обѣихъ сторонахъ шелковисто-сѣрые, двунеристо-разрѣзные: лопасти лопатчатыя; верхніе листья сидячіе; головки въ однобокихъ кистяхъ, повислыя, почти шарообразныя съ мелкими цвѣточками; листочки обертки сѣроватые; цв. желтые 2. На необработанныхъ мѣстахъ, особенно вблизи стѣнъ; въ Юлѣ и Августѣ. Полюнь.
- 1) **A. ABSINTHIUM** L.
- 2 { **СТЕБЕЛЬ ГОЛЫЙ, КРАСНОВАТЫЙ ИЛИ ЗЕЛЕНЫЙ**; донце голое 2
- 2 { **НИЖНИЕ ЛИСТЯ НА ЧЕРЕШКАХЪ, 2—3-ПЕРИСТЫЕ**: лопасти ихъ ливейныя, не шире одной линіи, сѣрыя или голыя, съ остроконечіемъ; стебель восходящій; головки яйцевидныя, голыя, прямыя или повислыя, въ однобокихъ кистяхъ; листочки обертки на краю сухіе; корень съ нѣсколькими стеблями; цв. красноватые 2. На поляхъ, около дорогъ и на стѣнахъ; въ Августѣ и Сентябрѣ. Чернобыль полевая; нехворощь. 2) **A. CAMPESTRIS** L.
- 2 { **ЛИСТЯ СИДЯЧІЕ, ОБЪЕМНЫЕ, ПЕРИСТО-РАЗРѢЗНЫЕ**: лопасти ихъ шириною отъ 3 до 5 линій, на верху темно-зеленыя, внизу бѣлыя и заостренныя; стебель прямой, бороздчатый, иногда красноватый; продолговатыя головки расположены въ метелкахъ, сидячія; внѣшнія листочки обертки сѣроватые, внутренніе сухіе; цвѣточки желтые или красноватые; донце коническое 2. Около дорогъ, на необработанныхъ мѣстахъ и около береговъ; отъ Юля до Сентября. Чернобыль обыкновенный
- 3) **A. VULGARIS** L.

XIV. **Tanacetum** L. Пижма. Рябинка.

Листочки обертки расположены въ видѣ черепичной кровли; обертка полушарообразная; срединные цвѣточки трубчатые, 5-зубчатые, крайніе витчатые и 3-зубчатые; донце коническое, голое; пыльники безъ

привѣсокъ ; хохолѣкъ образуетъ зубчатый край. Травянистое растеніе съ попережѣнными, перистыми листьями и ярко-желтыми головками , расположенными въ на верху почти плоскихъ щиткахъ.

Лопастн листвевъ глубоко-пильчатая; листья двуперисто-раздѣльные, голые съ тонкими точками; листочки обвертки голые \mathcal{Q} . На сухихъ необработанныхъ мѣстахъ и около дорогъ ; въ Іюль и Августѣ. Пижда обыкновенная; десятильникъ; девятильникъ . . .

1) T. VULGARE L.

XV. *Achillea* V. Гулявица.

Листочки обвертки расположены въ видѣ черепичной кровли; срединные цвѣточки головки обоюдного пола, трубчатые, 5-зубчатые: крайніе женскіе и съ язычкомъ; донце чешуйчатое; пыльники безъ привѣсокъ; хохолка нѣтъ. Травянистыя растенія съ попережѣнными, остро-пильчатыми или перисто-разрѣнными листьями и головками собранными въ настоящихъ щиткахъ; цвѣточки или бѣлые или красные.

ЛИСТЯ ДВУПЕРИСТО РАЗДѢЛЬНЫЕ; крайнихъ язычковыхъ цвѣточковъ числомъ около 5: язычекъ ихъ въ половину короче листочковъ обвертки; лопастн листвевъ разрѣзныя или пильчатая, шерстистая или гладкія; стебель прямой; листочки обвертки съ перепончатымъ, бурнымъ краемъ; цвѣточки бѣлые или красноватые \mathcal{Q} . На лугахъ и пашняхъ; отъ Іюня до Сентября. Гулявица тысячелистная; деревей; растиральникъ 1) A. MILLEFOLIUM L.

ЛИСТЯ НЕРАЗДѢЛЬНЫЕ, только пильчатые; крайнихъ язычковыхъ цвѣточковъ числомъ отъ 8—12: язычки имѣютъ длину листочковъ обвертки; листья обыкновенно голы (или на обѣихъ сторонахъ пушистые *A. cartilaginea* Ledeb.), ланцетно-линейные; листочки обвертки съ перепончатымъ, рѣснитымъ краемъ \mathcal{Q} . На влажныхъ мѣстахъ; въ Іюль и Августѣ. Гулявица чехотная; кихавекъ; кровавикъ . . . 2) A. PTARMICA L.

XVI. *Anthemis* L. Пунавка.

Листочки обвертки расположены въ видѣ черепичной кровли; цвѣточки срединные обоюдного пола, трубчатые, 5-зубчатые: крайніе съ язычкомъ, женскіе или безполые; хохолка нѣтъ, только на его мѣстѣ край; донце выпуклое, въ послѣдствіи почти коническое и чешуйчатое. Стебель немного вѣтвистый; листья попере- мѣнные, два—триперисто-разрѣзные (у видовъ нашей флоры); цвѣтныя головки по одиночкѣ, верхушечныя.

- | | | | |
|---|---|---|----|
| 1 | } | <p>КРАЙНІЕ ЯЗЫКОВЫЕ ЦВѢТОЧКИ ЖЕЛТЫЕ; листья двуперисто-разрѣзные; лопасти пальчатая; чешуйки донца ланцетно-линейны съ жесткимъ остро-конечіемъ; язычекъ короче поперечнаго разрѣза донца; послѣднее почти полушарообразное; листочки обвертки на краю перепончатые; стебель почти простой, косматый β. На поляхъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Пунавка красильная 1) A. TINCTORIA L.</p> | 2 |
| | | <p>КРАЙНІЕ ЯЗЫКОВЫЕ ЦВѢТОЧКИ БѢЛЫЕ</p> | |
| 2 | } | <p>СТЕБЕЛЬ ВОЛОСАТЫЙ, съ основанія вѣтвистый; листья бѣловато-сѣрые; чешуйки донца ланцетныя; сѣмянки тупо 4-гранныя; безъ сильнаго запаха ☉. На поляхъ и около дорогъ; отъ Іюля до Сентября. Пунавка полевая 2) A. ARVENSIS L.</p> | L. |
| | | <p>СТЕБЕЛЬ ГОЛЫЙ, вѣтвистый; листья голые или съ немногими только волосками, а не сѣрые; чешуйки донца линейно-щетинообразныя; сѣмянки почти круглыя; растеніе имѣетъ сильный, непріятный запахъ ☉. На поляхъ, около деревень и на мусорныхъ мѣстахъ; отъ Іюля до Сентября. Пунавка вонючая . . . 3) A. COTULA L.</p> | |

XVII. *Matricaria* L. Ромашка.

Донце голое, цилиндрическое или коническое, внутри пустое; остальное какъ у слѣдующаго рода.

Листья двуперистые съ ланейными или нитчатыми лопастями; листочки обвертки тупые; стебель полосатый, вѣтвистый; крайніе язычковые цвѣточки обыкновенно отогнуты; растеніе имѣетъ особенный запахъ ☉.

Между посѣвами, по дорогамъ и на мусорныхъ мѣстахъ; отъ Мая до Юля. Ромашка настоящая

1) *M. CHAMOMILLA* L.

XVIII. *Chrysanthemum* L. Золотоцвѣтъ. Поповникъ.

Листочки обертки расположены въ видѣ черепичной кровли; срединные цвѣточки обоюдного пола, трубчатые, 5-зубчатые, желтые; крайніе женскіе съ язычкомъ и со сжатою трубкою; хохолка нѣтъ, на мѣстѣ его простой край; донце голое, плоское или выпуклое или почти коническое, внутри наполненное мякотью. Листья поперебѣнные; цвѣтныя ножки верхушечныя, по одиночкѣ или въ щиткахъ.

1 } **КРАЙНІЕ ЯЗЫЧКОВЫЕ ЦВѢТОЧКИ ЖЕЛТЫЕ**; листья полу-
объемные, лопатчатые, триразрѣзные, разрѣз-
но-зубчатые, голые, сѣровато-зеленые; стебель
прямой съ гранями, сѣровато-зеленый, простой
или вѣтвистый; головки по одиночкѣ; листочки
обертки яйцевидные съ перепончатымъ кра-
емъ \odot . Между посѣвами, на песчаной почвѣ; въ
Юлѣ и Августѣ. Нивяникъ; золотоцвѣтъ по-
левой *C. SEGETUM* L.

КРАЙНІЕ ЯЗЫЧКОВЫЕ ЦВѢТОЧКИ БѢЛЫЕ 2

2 } **ЛИСТЯ НЕПЕРИСТЫЕ**: нижніе на длинныхъ череш-
кахъ, яйцевидно-лопатчаты, озубрены или зуб-
чаты: верхніе сидячіе и немного объемные,
продолговато-линейные, пильчатые: зубцы при
основаніи уже и острѣе; стебель прямой, по-
чти простой, съ гранями и однимъ цвѣткомъ;
листочки обертки продолговатые съ бурымъ
краемъ \mathcal{Z} . На лугахъ и въ лѣсахъ; въ Іюнѣ
и Юлѣ. Золотоцвѣтъ Пвановъ; водоглазъ; во-
ловье око 1) *C. LEUCANTHEMUM* L.

ЛИСТЯ ДВУ—ТРИПЕРИСТО-РАЗРѢЗНЫЕ: лопати узко-
линейныя; язычекъ горизонтальный; донце
полушарообразное; стебель вѣтвистый, голый,
равно какъ и листья; вѣтви загнутыя вверхъ;

- 2 } головки по одиночкѣ на верхушкѣ вѣтвей; запаха особеннаго нѣтъ ☉. На поляхъ и мусорныхъ мѣстахъ; отъ Іюня до Сентября. Золотоцвѣтъ бездушный; ромень . . 2) *C. INODORUM* L.

XIX. *Ligularia* Cass. Язычная трава.

Обвертка при основаніи съ двумя продолговатыми, супротивными прицвѣтниками; все остальное какъ у *Senecio*.

Листья стрѣльчато-сердцевидные, зубчатые: нижніе на длинныхъ черешкахъ; стебель прямой, голый, малолистный; головки въ верхушечныхъ кистяхъ: отдѣльныя головки на длинныхъ ножкахъ, большія, желтыя ♀. На влажныхъ лѣсныхъ лугахъ; въ Іюнѣ и Августѣ. Язычная трава сибирская 1) *L. SIBIRICA* Cass.

XX. *Senecio* L. Старина. Крестовникъ.

Обвертка цилиндрическая или коническая: листочки ея равной длины, при концѣ черны и однорядные, иногда при основаніи ихъ небольшіе листочки или чешуйки; цвѣточки срединные обоюднаго пола, трубчатые, 5-зубчатые: крайніе женскіе, однорядные съ язычкомъ: иногда всѣ трубчатые и обоюднаго пола; хохолокъ съ простыми волосками: послѣдніе въ нѣсколькихъ рядахъ; донце голое; цвѣточки желтыя. Травянистыя растенія съ попеременными, цѣльными или перисто-лопастными листьями, верхушечными головками, расположенными въ щиткахъ или кистяхъ.

- 1 } **ВСѢ ЦВѢТОЧКИ ГОЛОВКИ ТРУБЧАТЫЕ ИЛИ КРАЙНІЕ ЦВѢТОЧКИ СЪ ЗАВИТЫМЪ ЯЗЫЧКОМЪ** 2
 1 } **КРАЙНІЕ ЦВѢТОЧКИ ГОЛОВКИ СЪ ОТСТОЯЩИМИ ВЪ ВИДѢ ЛУЧЕЙ ЯЗЫЧКАМИ** 3
- 2 } **ВНѢШНІЕ ЛИСТОЧКИ** при основаніи обвертки **ВЪ НѢСКОЛЬКО РАЗЪ КОРОЧЕ ВНУТРЕННИХЪ**, числомъ около 10; всѣ цвѣточки трубчатые; сѣмянки съ тонкими волосками; листья перисто-разрѣзные: лопасти отдаленно и угловато-зубчатыя; нижніе листья съ черешкомъ, верхніе объемные съ не-

большими хвостиками; стебель прямой, полосатый ☉. На обработанных мѣстахъ; отъ Мая до Сентября. Крестовикъ обыкновенный.

1) *S. VULGARIS* L.

2) **ВНѢШНИЕ ЛИСТОЧКИ** при основаніи обвертки **ВЪ ПОЛОВИНУ КОРОЧЕ ВНУТРЕННИХЪ**; крайніе цвѣточки съ завитымъ язычкомъ; сѣмянки безъ волосковъ; листья перисто-разрѣзные, сидячіе, объемные: лопасти неровныя, угловато-зубчатыя; все растеніе покрыто тонкими волосками и желѣзками, сидящими на ножкахъ ☉. На песчаныхъ мѣстахъ; отъ Іюня до Августа. Крестовикъ липкій 2) *S. VISCOSUS* L.

3) **ЛИСТЯ ПЕРИСТО-РАЗДѢЛЬНЫЕ**: стеблевые полуобъемные съ многораздѣльными хвостиками: корневые и нижніе стеблевые листья черешковые, обратно-яйцевидные, лировидные и при основаніи уже; стебель прямой, на верху вѣтвистый, внизу синевато-красный; внѣшнихъ листочковъ обвертки отъ 1—3, короткихъ и прижатыхъ β. На лугахъ и необработанныхъ мѣстахъ; отъ Іюля до Августа. Крестовикъ Яковля. 3) *S. JACOVAEA* L.

ЛИСТЯ ЦѢЛЬНЫЕ или на краю только пильчатые. 4

4) **КРАЙНИХЪ ЯЗЫЧКОВЫХЪ ЦВѢТОКОВЪ ЧИСЛОМЪ 13—20**; листья пильчатые, сидячіе, полуобъемные, прямые, почти прилежащіе, ланцетные, внизу немного включенные; внѣшние листочки при основаніи обвертки въ половину короче внутреннихъ; головки большія; стебель до 5 футовъ вышины, совершенно прямой, голый или на верху немного шерстистый ♀. На влажныхъ лугахъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Крестовикъ болотный 4) *S. PALUDOSUS* L.

КРАЙНИХЪ ЯЗЫЧКОВЫХЪ ЦВѢТОКОВЪ ЧИСЛОМЪ отъ 9—12; листья цѣльные или немного только озубрены: корневые яйцевидные или продолговато-лопатчатые, суживающіеся въ черешокъ: верхніе ланцетные; внѣшнихъ листочковъ при основаніи обвертки нѣтъ; стебель до 1½ футовъ вышины, обыкновенно шерстистый, какъ

и всё другія части этого растенія \mathcal{Q} . По открытымъ известковымъ холмамъ; въ Юнѣ и Юлѣ. Пепельникъ полевой. *Cineraria* L.

5) *S. CAMPESTRIS* D. C.

XVI. *Cirsium* Tournef. Бодякъ.

Листочки обвертки расположены въ видѣ черепичной кровли; цвѣточки обоюдного пола или двудомные, всё трубчатые; стерженки свободные; хохолокъ съ перистыми волосками, обыкновенно въ нѣсколькихъ рядахъ; донце щетинистое или чешуйчатое. Цвѣточки обыкновенно красные, но рѣже желтоватые; листья обыкновенно съ шипами.

1) **ЦВѢТОЧКИ ГОЛОВОКЪ ЖЕЛТОВАТЫЕ**; головки окружены блѣдными, широко-яйцевидными листьями (прицвѣтниками), которые почти покрываютъ головки; листочки обвертки съ бѣлою спинною гранью, мало по малу переходящія въ мягкій шипъ; стебель до вершины съ листьями; листья почти голые, объемные, цѣльные или перисто-раздѣльные: лопасти ихъ зубчатая; пыльники фиолетовые; стебель до 5 футовъ вышины, простой, голый и наверху только пушистый \mathcal{Q} . На тучныхъ, влажныхъ лугахъ; въ Юлѣ и Августѣ. Бодякъ овощной.

1) *S. OLERACEUM* Scop.

ЦВѢТОЧКИ ГОЛОВОКЪ КРАСНЫЕ; прицвѣтниковъ нѣтъ вблизи головокъ, или они зеленые 2

2) **ЛИСТОЧКИ ОБВЕРТКИ ОКОНЧАЮТСЯ ТВЕРДЫМЪ, КОЛЮЧИМЪ ШИПОМЪ**, и они отстоящія; **ЛИСТЯ НА ВЕРХНЕЙ СТОРОНѢ СЪ ШИПООБРАЗНЫМИ ЩЕТИНКАМИ** и твердыми шипами, на краю снисходящія, внизу шерстистые, глубоко перисто-разрѣзные: лопасти 2—3-разрѣзные: лопасточки ланцетныя, цѣльныя, оканчивающіяся твердымъ шипомъ; головки обыкновенно по одиночкѣ; стебель прямой, твердый β . Около дорогъ и на мусорныхъ мѣстахъ: отъ Юня до Сентября. Татаринъ; Бодякъ ланцетный 2) *S. LANCEOLATUM* Scop.

ЛИСТОЧКИ ОБВЕРТКИ СЪ НЕКОЛЮЧИМЪ КОНЧИКОМЪ, прилежащимъ или отстоящимъ; **ЛИСТЯ НА ВЕРХНЕЙ СТОРОНѢ ГОЛЫЕ ИЛИ СЪ ВОЛОСАМИ** 3

- 3 } **ГОЛОВКИ СИДЯТЪ ТѢСНО ПРИ ВЕРШИНѢ СТЕБЛЯ:** онѣ совершенно безъ ножекъ или съ короткими ножками: послѣднія покрыты небольшими шипами, и короче самой головки; листья снисходящія, выемчато перисто-разрѣзные, на краю съфровато-зеленыя; стебель прямой, вышиною до 6 футовъ 2. На болотистыхъ лугахъ; въ Юлѣ и Августѣ. Бодякъ болотный, чертопологъ болотный. 3) **C. PALUSTRE** Scop.
- СТЕБЕЛЬ РАЗВѢТВЛЯЕТСЯ ПРИ ВЕРШИНѢ,** такъ что большая часть головокъ сидитъ на длинныхъ ножкахъ, или 1—3 **ГОЛОВОКЪ НА ВЕРШИНѢ СТЕБЛЯ.** 4
- ГОЛОВКИ ЧИСЛОМЪ 1 до 3 на стеблѣ;** листья внизу бѣло-включенные, на верху голые, объемные, ланцетные, заостренные: корневые и стеблевые обыкновенно съ 4—5 прямыми лопастями на каждой сторонѣ и они суживаются въ широко-крылатый черешокъ: верхнiе почти цѣльны; листочки обертки прижатые; стебель простой, почти до вершины листовенный 2. На влажныхъ лугахъ; въ Юнѣ и Юлѣ. Бодякъ разнолистный.
- 4) **C. HETEROPHYLLUM** All.
4. **СТЕБЕЛЬ СЪ МНОГИМИ ГОЛОВКАМИ,** расположенными въ метелку; листья сидячіе или немного снисходящiе, продолговато-ланцетные съ шипами на краю, цѣльные или выемчато-зубчатые или перисто-разрѣзные: молодые на нижней сторонѣ бѣловато-включенные; листочки обертки съ мягкимъ концемъ; стебель прямой, внизу голый, весьма вѣтвистый; листья иногда снисходятъ, такъ что стебель крылатый 2. Между полевыми, на мусорныхъ мѣстахъ и въ садахъ; въ Юлѣ и въ Августѣ. Бодякъ полевой; осоть; серпуха полевая 5) **C. ARVENSE** Scop.

XXII. **Carduus** L. Чертопологъ. Волчецъ. Колючка.

Листочки обертки расположены въ видѣ черепич-

ной кровли; цвѣточки обоюдного поа и всѣ трубчатые; стерженки свободные; хохолокъ съ простыми зубчатыми волосками, отпадающій вмѣстѣ съ кольцомъ, на которомъ онъ сидитъ; донце щетинистое, чешуйчатое. Травянистыя растенія съ крылатымъ, колючимъ и прямымъ стеблемъ, снисходящими листьями и красными цвѣточками.

1 { **ЦВѢТНЫЯ НОЖКИ ОТОГНУТЫЯ**, съ одною головкою и некрылатые; стебель на верху только съ нѣсколькими вѣтвями, почти вездѣ крылатый; листья на верху почти голые, на нижней сторонѣ на жилкахъ косматы, глубоко перисто-разрѣзны, снисходящiе въ непрерывныхъ перепонкахъ; листочки обертки ланцетные, внѣшнiе горизонтально-отстоящiе или даже отогнутые; ширина головки превышаетъ ея вышину 2. На влажныхъ лугахъ; въ Юлѣ и Августѣ. Колючка повислая. . . . 1) **C. NUTANS** L.

ЦВѢТНЫЯ НОЖКИ ПРЯМЫЯ, съ одною или многими головками. 2

2 { **ЛИСТЬЯ НА НИЖНЕЙ СТОРОНѢ БѢЛОВАТО-ШЕРСТИСТЫЕ**, на верхней сторонѣ съ нѣсколькими волосками и темнозеленыя, снисходящiе въ непрерывныхъ перепонкахъ, перисто-разрѣзныя; цвѣтныя ножки включенныя, иглистыя, при концѣ иногда голыя; головки шарообразныя, тѣсно сидящiя, рѣдко одинокиа β. Въ кустарникахъ, по дорогамъ и около каналовъ; въ Юлѣ и Августѣ. Колючка кудрявая. . . . 2) **C. CRISPUS** L.

ЛИСТЬЯ НА НИЖНЕЙ СТОРОНѢ ТОЛЬКО НА ЖИЛКАХЪ КОСМАТЫЕ, на верхней голые и свѣтлѣе чѣмъ у предыдущаго растенiя, снисходящiе въ прерывныхъ перепонкахъ; цвѣтныя ножки кудрявокрылатыя, подѣ головкою включенныя, съ одною головкою или рѣдко нѣсколькими тѣсно сидящими γ. Около дорогъ и на необработанныхъ мѣстахъ; отъ Юня до Сентября. Чертопологъ иглистый. 3) **C. ACANTHOIDES** L.

XXIII. **Lappa** Tournef. Рѣпейникъ. Лапухъ.

Листочки обертки расположены въ видѣ череничной

кровли; цвѣточки всѣ обоюднаго пола, трубчатые; стерженки свободныя; хохолокъ съ простыми весьма короткими, многорядными волосками; листочки обертки съ крючковатымъ концемъ; донце щетинисто-чешуйчатое; сѣмянки сжато 4-гранныя. Вѣтвистыя травянистыя растенія съ черешковыми, внизу исключенными листьями, цвѣтными головками расположенными въ верхушечныхъ щиткахъ и красными цвѣточками, которые почти равной длины съ листочками обертки.

ВСѢ ЛИСТОЧКИ ОБЕРТКИ ПРИ КОНЦѢ КРЮЧКОВАТЫЕ, шилообразныя, не далѣе какъ до середины тонко-пильчатые 2

1) **ТОЛЬКО ВНѢШНИЕ ЛИСТОЧКИ ОБЕРТКИ ПРИ КОНЦѢ КРЮЧКОВАТЫЕ**, шилообразныя; внутренніе съ прямымъ остроконечіемъ, красноватыя и ланцетныя, внѣшніе до конца тонко-пильчатые; обертка шерстистая или покрыта какъ будто-бы паутиною; стебель до 4 футовъ вышины β . На мусорныхъ мѣстахъ и около дорогъ; отъ Іюня до Августа. Рѣпейникъ пушистый

1) *L. TOMENTOSA*, Lam.

ВНУТРЕННИЕ И ВНѢШНИЕ ЛИСТОЧКИ ОБЕРТКИ ЗЕЛЕННЫЕ, только при основаніи немного пильчатые; обертка почти совершенно голая; стебель до 6 футовъ вышины; головки вдвое болѣе чѣмъ у слѣдующаго вида . . . На пустыряхъ и около дорогъ; отъ Іюня до Августа. Лапушникъ, рѣпейникъ большой, простой. . . 2) *L. MAJOR* Gaert.

ВНУТРЕННИЕ ЛИСТОЧКИ ОБЕРТКИ КРАСНОВАТЫЕ, до середины только пильчатые; обертка немного покрыта паутиною; стебель до 3 футовъ вышины β . На мусорныхъ мѣстахъ и около дорогъ; отъ Іюня до Августа. Лапушникъ малый . . .

3) *L. MINOR*. D. C.

XXIV. *Carlina* L. Колючка. Перхovníкъ.

Листочки обертки расположены въ видѣ черепичной кровли: внѣшніе сухіе, распростертыя въ видѣ лучей; цвѣтки обоюднаго пола, всѣ трубчатые; хохолокъ отпадающій, съ однорядными и вѣтвистыми, перистыми

волосками, внизу спаянными въ кольцо; донце чешуйчатое; сѣмянки съ волосками. Иглистое травянистое растеніе съ иглисто-зубчатыми или перистыми листочками, верхушечными головками, у которыхъ внутренніе оберточные листочки при сыроватой погодѣ загибаются внутрь, а при сухой—къ наружѣ; листья попеременно-сидячіе.

Стебель съ 2 или многими головками; листья продолговато-ланцетные, выемчато-зубчатые и иглистые; внѣшніе оберточные листочки двуперисто-раздѣльные, съ черновато-бурыми иглами: внутренніе ланцетные съ остроконечіемъ; прицвѣтники короче головокъ; цвѣточки блѣдно-желтые; стебель прямой, съ супротивными и попеременно-вѣтвями и вклученный β . Въ лѣсахъ и на необработанныхъ мѣстахъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Колючка обыкновенная.

1) *C. VULGARIS* L.

Serratula L. Серпуха.

Листочки обертки расположены въ видѣ черепичной кровли, прижатые и съ бѣловатымъ краемъ; цвѣточки разнаго пола, одно-или двудомные, всѣ трубчатые; хохолокъ съ простыми многорядными цвѣтками: внутренній рядъ ихъ длиннѣе; донце щетинисто-чешуйчатое. Травянистое растеніе съ вѣтвистымъ стеблемъ, красными цвѣточками и головками расположенными въ верхушечныхъ щиткахъ, а иногда и одинокими.

Листья почти голые, остро-пильчатые, цѣльные или лирообразные или перисто-разрѣзные: верхніе сидячіе, нижніе черешковые; головки продолговаты и на короткихъ ножкахъ; листочки обертки всѣ при концѣ темно-красные; хохолокъ рыжій \mathcal{Q} . Въ лѣсахъ; въ Іюнѣ и Августѣ. Серпуха красивая; катръ; язычникъ; пильная трава. *S. TINCTORIA* L.

XXV. Centaurea L. Василѣкъ. Лоскутница.

Листочки обертки расположены въ видѣ черепичной кровли, каждый съ привѣскою при концѣ; крайніе цвѣ-

точки безполюе, трубка ихъ мало по малу расширяет-ся въ воронкообразный отгибокъ: срединные цвѣточки обоюдного пола: отгибокъ ихъ при своемъ основаніи шире трубки; сѣмянки сжаты; хохолокъ съ щетинообразными волосками въ нѣсколькихъ рядахъ, иногда его и вовсе нѣтъ: предпоследній рядъ ихъ длиннѣе, внутренній съ короткими волосками; донце щетинисто-чешуйчатое. Листья попеременные; головки верхушеч-ныя и въ срединѣ толще.

- 1 } **ВСѢ ЛИСТЯ ПЕРИСТО-РАЗРѢЗНЫЕ** почти до главной продольной жилки, **ИЛИ ДВУПЕРИСТО-РАЗРѢЗНЫЕ**: лопасти оканчиваются мозольною точкою; при-вѣска (на верхнемъ концѣ обверточныхъ листочковъ) черноватая, треугольная, острая, бахромчатая, не покрывающая совершенно листочки чашечки: бахрамы извилисты, окончателъная же бахрама короткая и тоньше всѣхъ другихъ; хохолокъ почти одной длины съ сѣмянкою; цвѣточки красновато-фіолетовые; головки яйцевидныя; стебель почти голый, прямой и вѣтвистый 2. На сухихъ необработанныхъ холмахъ; въ Іюнѣ и Августѣ. Лоскутница скабіоза. 1) **C. SCABIOSA** L.
- 2 } **ЛИСТЯ ЦѢЛЬНЫЕ ИЛИ ВЫЕМЧАТО-ЗУБЧАТЫЕ** или развѣ только что нижніе перисто разрѣзные. 2
- 2 } **КРАЙНИЕ ЦВѢТОЧКИ ЧИСТО СИНИЕ**, срединные фіолетовые; хохолокъ почти равной длины съ сѣмянкою или немного только короче; внѣшніе листочки обертки яйцевидные съ черновато-бурымъ краемъ и бахромчатые, внутренніе продолговатые, красноватые, только при концѣ разрѣзно-зубчатые; листья линейно-ланцетные, цѣльные или разрѣзные; стебель прямой, вѣтвистый 3 и 4. Между посѣвами; въ Іюнѣ и Іулѣ. Василѣкъ, лоскутница ржаная; синюха; волюшка 2) **C. CYANUS** L.
- 3 } **КРАЙНИЕ ЦВѢТОЧКИ КРАСНЫЕ**; хохолка нѣтъ или онъ длиною только въ треть сѣмянки. 3
- 3 } **ЛИСТОЧКИ ОБЕРТКИ ОКАНЧИВАЮТСЯ НА ВЕРХУ ЖЕЛТАГО ИЛИ РЖАВАГО ЦВѢТА ПРИВѢСКОЮ**, которой край цѣльный или неправильно-разрѣзный: этѣ при-

вѣски покрываютъ всю обертку; хохолка нѣтъ; листья ланцетные, цѣльные или немного зубчатые или нижніе отдаленно и выемчато-зубчатые, или они перисто-разрѣзные: стеблевые сидячіе, корневые на черешкахъ; стебель съ гранями лежачій или восходящій, простой или вѣтвистый \mathcal{Q} . На сухихъ лугахъ и необработанныхъ мѣстахъ. Лоскутница обыкновенная, шелушистая. . . . 3) *C. JACEA* L.

3 } **ВНѢШНИЕ ЛИСТОЧКИ ОБВЕРТКИ ОКОНЧАЮТСЯ НА ВЕРХУ ЧЕРНОВАТО-БУРОЮ ПРИВѢСКОЮ**, съ длинными и правильно-расположенными бахрамами: ланцетная привѣска переходитъ при концѣ въ шилообразное острие; привѣски внутреннихъ трехъ рядовъ оберточныхъ листочковъ яйцевидныя, бурья и на краю неправильно-разрѣзныя: онѣ же выходятъ изъ подъ привѣсокъ внѣшнихъ рядовъ; хохолокъ трижды короче сѣмянки; листья яйцевидно-продолговатые, пильчатые: нижніе переходящіе въ черешокъ и немного выемчато-зубчатые: верхніе почти цѣльные; головка яйцевидная; стебель прямой съ гранями и бороздчатый, простой или вѣтвистый \mathcal{Q} . На сухихъ лугахъ и подъ кустарниками; въ Іюль и Августѣ. Лоскутница австрійская , 4) *C. AUSTRIACA* Willd.

XXVI. *Lapsana*. L. Бородавникъ.

Листочки обертки однорядные, всѣ почти равной длины, числомъ отъ 8 до 10 и при основаніи съ многими короткими чешуйками; каждый цвѣточикъ съ язычкомъ; сѣмянка съ 20-ю полосками, сжатая; хохолка нѣтъ, только на его мѣстѣ перепончатый край; донце голое. Травянистое растеніе съ головками расположенными въ окончательной метелкѣ и желтыми цвѣточками.

Листья зубчатые, ланцетные: нижніе лирообразные съ большою, выемчато-зубчатою окончательною лопастью; стебель вѣтвистый, прямой, пушистый, равно какъ и листья \odot . Въ лѣсахъ подъ кустарниками и

на обработанныхъ мѣстахъ; отъ Юня до Августа.
Бородавникъ обыкновенный . . . 1) **L. COMMUNIS** L.

XXVII. **Cichorium** L. Цикорій.

Листочки обертки въ двухъ рядахъ: внѣшній рядъ съ 5 листочками, внутренній съ 8—12 листочками равной длины; всѣ цвѣточки съ язычкомъ; хохолокъ чешуйчатый, короче сѣмянки, одно- или двурядный; донце голое. Травянистое растеніе съ промежуточными цвѣтными головками и голубыми, иногда бѣлыми цвѣточками.

Головки по 2 или болѣе, промежуточные, сидячія или на ножкахъ; корневые листья черешковые, пилообразные: стеблевые сидячіе, почти объемные, ланцетные, выемчато-зубчатые; внѣшніе листочки обертки яйцевидные, иглисто-рѣснитые: внутренніе ланцетные; цвѣточки гораздо длиннѣе обертки 2. По краямъ дорогъ, въ садахъ и на лугахъ; въ Юлѣ и Августѣ. Цикорій дикій; солнцева трава; Петровы батоги . .

1) **C. INTYBUS** L.

XXVIII. **Leontodon** L. Львиный зубъ.

Листочки обертки расположены въ видѣ черепичной кровли; сѣмянка сжуживается при концѣ незамѣтно въ длинный носикъ; хохолокъ съ перистыми волосками, расположенными въ двухъ рядахъ: волоски при основаніи шире и всѣ равны или внѣшніе простые; желтые цвѣточки всѣ съ язычкомъ; донце голое. Травянистыя растенія съ звѣздчатыми волосками, корневыми листьями расположенными въ розетку и почти съ голымъ, на верху утолщеннымъ стебелькомъ, съ одною или нѣсколькими головками и отгрызеннымъ корнемъ.

СТЕБЕЛЕКЪ ОБЫКНОВЕННО СЪ НѢСКОЛЬКИМИ ГОЛОВКАМИ на длинныхъ ножкахъ; листья пилообразные: боковые лопасти ихъ длиннѣе поперечнаго разрѣза нераздѣльной части листьевъ: встрѣчаются иногда между пилообразными листьями и зубчатые или цѣльные: всѣ листья голые или немного волосатые; волоски хохолка рав-

ны между собою; стебель восходящій или лежачій, безлиственный, при развѣтвленіяхъ съ чешуйками β . На лугахъ и по краямъ дорогъ; отъ Іюля до Сентября. Львиный зубъ осенній 1) **L. AUTUMNALE** L.

СТЕБЕЛЬ ВСЕГДА СЪ ОДНОЮ ГОЛОВКОЮ; листья продолговато-ланцетные, суживающіеся въ черешокъ, выемчато-зубчатые или почти перисторазрѣзные; стебель восходящій, иногда съ двумя чешуйками, безлиственный; внутренніе волосы хохолка перистые, внѣшніе короткіе; волосы стебля и листьевъ или всѣ короткіе или всѣ длинныя \odot . На лугахъ, особенно на глинистой почвѣ; отъ Іюня до Сентября. Львиный зубъ копьевидный 2) **L. HASTILE** L.

XXIX. **Picris** L. Горчанка.

Листочки обертки расположены въ видѣ черепичной кровли или они равной длины съ небольшими внѣшними листочками; сѣмянка суживается мало по малу въ носикъ, или хохолокъ сидитъ непосредственно на сѣмянкѣ; внутренніе волосы хохолка при основаніи шире, перистые: внѣшніе въ маломъ числѣ; всѣ цвѣточки съ язычкомъ; донце голое, рытвинистое; цвѣточки желтые. Вѣтвистое травянистое растеніе съ стеблевыми листьями и головками въ щиткѣ.

Корневые листья продолговато-ланцетные, суживаются въ черешокъ, зубчатые или выемчато-зубчатые: средніе стеблевые полуобъемные: всѣ по обѣимъ сторонамъ щетинистые; цвѣтныя ножки при оберткѣ съ отстоящими чешуйками; внѣшніе листочки обертки отстоящіе, всѣ съ волосками; язычекъ цвѣточка вдвое длиннѣе трубочки: внѣшніе язычки внизу красные; стебель совершенно прямой, бороздчатый, вѣтвистый, щетинистый β . На необработанныхъ мѣстахъ, около дорогъ и краевъ лѣсовъ; въ Іюль и Августѣ. Горчанка сокольная . . 1) **P. HIERACOIDES** L.

XXX. **Tragopogon** L. Козлобородникъ.

Обертка состоитъ изъ 8 равныхъ листочковъ, снанныхъ при основаніи; сѣмянка съ носкомъ; хохолокъ

съ перистыми волосками въ нѣсколькихъ рядахъ расположенными: боковые волоски перепутаны: въ хохолкѣ находятся, кромѣ перистыхъ волосъ, еще нѣсколько длинныхъ простыхъ щетинокъ; цвѣточки все съ язычкомъ; донце голое, внутри пустое. Травянистыя растенія съ млечнымъ сокомъ и прямымъ стеблемъ, съ попере-мѣнными, цѣльными, ланцетно-линейными, длинно-заостренными листьями и верхушечными, желтыми (у вида нашей флоры) или фиолетовыми цвѣточками.

Листочки обертки одной длины съ цвѣточками; носикъ крайнихъ сѣмянокъ одной длины съ сѣмянкою; листья почти похожи на листья злаковъ, сидячіе, желобоватые, при вершинѣ иногда завитые, голые; трубочка стерженковъ внизу желтая, на верху бурая; стебель совершенно прямой, обыкновенно красноватый и голый β . На лугахъ и около краевъ канавовъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Козлородникъ луговой; чертова борода 1) *T. PRATENSE* L.

XXXI. *Scorzonera* L. Козелець.

Листочки обертки расположены въ видѣ черепичной кровли; сѣмянка мало по малу суживается въ носикъ или почти безъ носика; желтые цвѣточки все съ язычкомъ; хохолокъ съ перистыми, одно- или двурядными волосами: боковые волоски перепутаны; донце голое. Травянистое растеніе съ млечнымъ сокомъ и длиннымъ цилиндрическимъ и шишковатымъ корнемъ, продолговатыми, попере-мѣнными листьями и вѣтвями съ одною головкою.

Корневые листья продолговато-ланцетные или линейно-ланцетные, черешковые: стеблевые линейные, числомъ отъ 1—4; стебель немного шерстистый съ 1—3 головками; цвѣточки вдвое длиннѣе обертки \mathcal{Q} . На лугахъ, особенно турфяныхъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Козелець низкій; ужовникъ 1) *S. HUMILIS* L.

XXXII. *Pyrochoeris* L. Поросяночникъ. Ястребка. Пазникъ.

Листочки обертки расположены въ видѣ черепич-

ной кровли; всѣ цвѣточки съ язычкомъ; сѣмянка съ носикомъ или безъ онаго; хохолокъ съ перистыми волосками въ одномъ или двухъ рядахъ; донце чешуйчатое. Травянистыя растенія съ одною или многими головками на стебелькѣ и цѣльными, зубчатыми или лопастными корневыми листьями.

СТЕБЕЛЬ СЪ 1—3 ЛИСТЬЯМИ. щетинистый, простой или раздѣльный; листья съ пятнами или безъ нихъ, иногда цѣльные: корневыя прилежащія къ землѣ, немного выемчато-зубчатыя, волосистыя; волоски хохолка однорядны; цвѣтныя головки большія; листочки обертки короче цвѣточковъ; цвѣточки желтыя ♀. Въ лѣсахъ; въ Юнѣ и Августѣ. Ястребка пятнистая . . .

1) **H. MACULATA** L.

СТЕБЕЛЬ БЕЗЪ ЛИСТЬЕВЪ, ГОЛЫЙ, вѣтвистый; листья пилообразныя; волоски хохолка простые, двухрядныя (внѣшній рядъ короче); листочки обертки короче цвѣточковъ; цвѣточки желтыя, на внѣшней сторонѣ зеленоватыя ♀. По дорогамъ, краямъ полей; въ Юнѣ и Августѣ. Ястребка коренастая . . . **H. RADICATA** L.

XXXIII. **Taraxacum** Juss. Одуванчикъ

Листочки обертки въ двухъ рядахъ: листочки внутреннего ряда равной величины между собою; листочки внѣшніе расположены въ видѣ черешичной кровли; всѣ цвѣточки съ язычкомъ, многорядныя, желтыя; сѣмянка суживается вдругъ въ нитчатый носикъ; хохолокъ съ простыми, многорядными, бѣлыми волосами; донце голое. Травянистое растеніе съ безлиственнымъ, внутри пустымъ стебелькомъ съ одною головкою, и корневыми листьями.

Корень веретенный съ 1 или болѣе стебельками; листья продолговатыя или линейно-ланцетныя, пилообразныя или цѣльныя и зубчатыя; листочки обертки обыкновенно отворочены: во время зрѣлости хохолки всѣхъ сѣмянокъ образуютъ шаръ ♀. На сухихъ и влажныхъ лугахъ; отъ Мая до Сентября. Попово

гүменцо ; попова скуфья ; хасимъ ; плѣшивецъ ; куй-баба ; камчадалка ; цихорій дикій 1) **T. OFFICINALE** Wigg.

XXXIV. **Sonchus** L. Молочай. Осётъ.

Листочки обвертки расположены въ видѣ черепичной кровли : противъ конца головки они собраны въ видѣ конуса ; всѣ цвѣточки съ язычкомъ , многорядные ; сѣмянка сжатая , при вершинѣ усѣченная безъ носика ; хохолокъ , съ простыми , одно- или многорядными , гибкими волосами . Травянистыя растенія съ млечнымъ сокомъ , внутри пустымъ стеблемъ и сидячими , пилообразно перисто-разрѣзными , объемными листьями , съ голымъ донцемъ и желтыми или голубыми цвѣточками , расположенными въ верхушечныхъ щиткахъ .

1 } **ЦВѢТОЧКИ ГОЛУБЫЕ** ; листья ланцетные , заостренные , цѣльные или зубчатые , внизу блѣдные ; цвѣточная ножка чешуйчатая ; хохолокъ нечисто-желтоватый 2. На влажныхъ , тѣнистыхъ лугахъ ; въ Юнѣ и Юлѣ . Осётъ сибирскій . . .
Mulgedium sibiricum Less. = 1) **S. SIBIRICUS** L.
ЦВѢТОЧКИ ЖЕЛТЫЕ ; листья съ хвостиками при основаніи 2

2 } **ЦВѢТОЧКИ ПОЧТИ ВДВОЕ ДЛИННѢ ОБВЕРТКИ** ; листочки этой и цвѣтныя ножки съ длинными , желтоватыми , желѣзко-носными щетинами ; стебель внизу простой , на верху только вѣтвистый ; корень ползучій или шишковатый ; листья съ сердцевиднымъ основаніемъ , иглисто-зубчатые : нижніе пилообразные , верхніе нераздѣльные : всѣ на верхней сторонѣ блестящіе , внизу сѣровато-зеленые 2. На лугахъ , особенно на глинистой и известковой почвѣ ; отъ Іюня до Августа . Осётъ полевой . . . 2) **S. ARVENSIS** L.
ЦВѢТОЧКИ ПОЧТИ ОДНОЙ ДЛИНЫ СЪ ОБВЕРТКОЮ ; листочки обвертки всегда голые , развѣ только шерстистые передъ цвѣтеніемъ ; стебель вѣтвистый ; корень веретенный 3

- 3 { **СТЕБЛЕВЫЕ ЛИСТЯ ПРИ ОСНОВАНІИ СЪ ЗАОСТРЕННЫМИ ХВОСТИКАМИ**, объемные, продолговато-ланцетные, пилообразные или выемчато перисто-разрѣзные съ треугольною окончательною лопастью: всѣ лопасти иглисто-зубчатыя; сѣмянка съ поперечными морщинами ☉. На обработанныхъ и мусорныхъ мѣстахъ, въ садахъ; отъ Іюня до Сентября. Осегъ огородный; зачья капуста 3) **S. OLERACEUS** L.
- СТЕБЛЕВЫЕ ЛИСТЯ ПРИ ОСНОВАНІИ СЪ ВЕСЬМА БОЛЬШИМИ ОКРУГЛЕННЫМИ ХВОСТИКАМИ**, объемные, жесткіе какъ и все растеніе: они притомъ яйцевидно-продолговатые, неровно и иглисто-зубчатые; сѣмянки гладкія безъ поперечныхъ морщинъ ☉. Въ садахъ, между посѣвами; отъ Іюня до Сентября. Осеть жесткій. 4) **S. ASPER** Villar.

XXXV. Crepis L. Скрипѹха. Скѣрда. Кудра. Бузыльникъ.

Листочки обертки однорядные и равной длины, при основаніи съ малыми прицвѣтниками; цвѣточки всѣ съ язычкомъ; сѣмянка съ 10 — 30 продольными рѣбрышками, сѹживается при концѣ; хохолокъ съ простыми, многорядными волосками; донце голое. Вѣтвистыя травянистыя растенія съ млечнымъ сокомъ, попере-мѣнными листьями, полосатымъ стеблемъ и желтыми цвѣтками

- 1 { **СТЕБЕЛЬ БЕЗЪ ЛИСТЬЕВЪ**, вѣтвистый, на верху пушистый; небольшія головки расположены въ кистѣ: нижнія и среднія вѣтви кисти съ 2—3 головками, верхнія съ одною головкою; листья при основаніи стебля яйцевидно-продолговатые, немного пушистые и рѣснистые, цѣльные или неясно-зубчатые: корень цилиндрической, отгрызенный; внѣшняя обертка прижата; хохолокъ совершенно бѣлый; сѣмянки на верху съ 10, а внизу съ 10—20 продольными рѣбрышками 2. На сухихъ холмахъ, особенно на известковой почвѣ; въ Маѣ и Іюнѣ. Скрипѹха отгрызенная 1) **S. PRAEMORSA** Tausch.
- СТЕБЕЛЬ СЪ ЛИСТЯМИ** 2

- 2 } **ЛИСТОЧКИ ОБВЕРТКИ СЪ ЧЕРНЫМИ ЩЕТИНКАМИ**, внѣшніе совершенно прилежащіе къ внутреннимъ; хохолокъ желтовато-бѣлый; листья голые, яйцевидно-ланцетные, объемные съ сердцевиднымъ основаніемъ, при концѣ зубчатые, цѣльные, заостренные: нижніе сѣуживаются при основаніи въ черешокъ и зубцы ихъ обращены къ стеблю; сѣмянки съ 10 ребрышками 2. На дугахъ и въ влажныхъ лѣсахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Скрипуха болотная 2) **C. PALUDOSA** Moench.
- ЛИСТОЧКИ ОБВЕРТКИ СЪ СѢРЫМИ ВОЛОСКАМИ**, внѣшніе немного отстоящіе; хохолокъ млечнаго цвѣта; листья линейные или ланцетные 3
- 3 } **СТОЛБИКИ БУРЫЕ**; листья голые или на краю только волосистые: стеблевые при основаніи стрѣльчатые или цѣльные, линейные, по краямъ свивающіеся внизъ: корневые выемчато-зубчатые или перисто-разрѣзные, или пилообразные, черешковые, распростерты по землѣ; листочки обертки сѣуживаются мало по малу противъ конца; стебель до 2-хъ футовъ вышны, прямой или восходящій; головки въ распущенномъ щиткѣ, небольшія, восходящія ☉. На песчаныхъ поляхъ и на стѣнахъ; отъ Мая до Іюля. Скрипуха кровельная. . . 3) **C. TESTORUM** L.
- СТОЛБИКИ ЖЕЛТЫЕ**; листья шероховато-волосатые, зубчатые или пилообразные: стеблевые спячіе, почти объемные, плоскіе, при основаніи зубчатые: верхніе стеблевые цѣльные; листочки обертки вездѣ почти равной ширины; стебель совершенно прямой, простой или вѣтвистый, бороздчатый, съ многими листьями, до 4 футовъ величины; большія головки въ распущенномъ щиткѣ β. На дугахъ и въ лѣсахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Скрипуха двулѣтняя. 4) **C. BIENNIS** L.

XXXVI. Hieracium L. Сокольникъ. Ястребника.

Листочки обертки расположены въ видѣ черепичной

кровли; сѣмянка 10-полосатая, вездѣ равной ширины, совершенно безъ носика; хохолокъ съ простыми, одно-
рядными, ломкими, нечисто-бѣлыми или рыжими воло-
сами; всѣ цвѣточки язычковые; донце голое. Травяни-
стыя растенія съ млечнымъ сокомъ, съ поперемянными
листьями и головками расположенными въ щиткахъ, и
одинокими; цвѣтки желтые.

- 1 { **СТЕБЕЛЕКЪ СОВЕРШЕННО БЕЗЪ ЛИСТЬЕВЪ** или **ЛИСТЬЕВЪ**
НА НЕМЪ ЧИСЛОМЪ ОТЪ 1 — 6: кромѣ того при
основаніи стебля нѣсколько въ розеткѣ распо-
ложенныхъ листьевъ. 4
- 1 { **СТЕБЕЛЬ СЪ МНОГОЧИСЛЕННЫМИ ЛИСТЬЯМИ;** ПРИ ОСНО-
ВАНІИ ЕГО **КОРНЕВЫХЪ ЛИСТЬЕВЪ НѢТЪ** или они во
время цвѣтущаго состоянія растенія уже
сухіе 2

- 2 { **ЛИСТЬЯ СЪ СЕРДЦЕВИДНЫМЪ ОСНОВАНІЕМЪ, ОБЪЕМНЫЕ,**
продолговато-ланцетные или яйцевидные, за-
остренные, зубчатые или цѣльные: нижніе по-
чти лопатчатые; корневые и нижніе стеблевые
сухіе; стебель развѣтвляется при вершинѣ и
покрытъ простыми волосками; цвѣтныя нож-
ки и обертка съ густыми желѣзконосными
волосками 2. На горахъ; въ Іюль и Августѣ.
Сокольникъ горный . . 1) **H. PRENANTHOIDES** Vill.
- 2 { **ЛИСТЬЯ СИДЯЧІЕ, НЕ ОБЪЕМНЫЕ** 3

- 3 { **ЛИСТОЧКИ ОБВЕРТКИ ПРИ СВОЕМЪ КОНЦѢ ОТВОРОЧЕНЫ;**
листья линейные или линейно-ланцетные, пря-
мостоящіе, немного волосистые, цѣльные или
зубчатые; стебель до 3 и болѣе футовъ выши-
ны, прямой или лежачій, шероховатый, воло-
систый или голый, съ густыми листьями; цвѣт-
ныя ножки съ густыми волосками; листочки
обертки черновато-зеленые 2. На лугахъ,
подъ кустарниками; въ Іюль и Августѣ. Со-
кольникъ зонтикоцвѣтный 2) **H. UMBELLATUM** L.
- 3 { **ЛИСТОЧКИ ОБВЕРТКИ ПРИ СВОЕМЪ КОНЦѢ ПРЯМЫЕ;**
листья яйцевидные или широко-ланцетные,
зубчатые: нижніе на короткомъ черешкѣ; ли-
сточки обертки (у высушеннаго растенія)
черноватые; стебель многолиственный, голый или
съ волосками, при концѣ вѣтвистый; цвѣтныя

3 } ножки сѣроватыя, очевидно длиннѣе принадле-
лежащаго прицвѣтника, снабжены подѣ голов-
ками нѣсколькими мало по малу въ листочки
обвертки переходящими чешуйками 2. На
необработанныхъ мѣстахъ и по краямъ лѣ-
совъ; въ Августѣ и Сентябрьѣ. Сокольникъ
сѣверный Н. BOREALE Fries.

4 } **СТЕБЕЛЕКЪ СЪ МНОГИМИ ЦВѢТНЫМИ ГОЛОВКАМИ** . . . 8
 { **СТЕБЕЛЕКЪ СЪ 1 ДО 7 ЦВѢТНЫМИ ГОЛОВКАМИ** . . . 5

5 } **ЦВѢТОЧКИ ТЕМНО-ОРАНЖЕВЫЕ**; листья по обѣмъ
сторонамъ усаженные волосками, зеленые, про-
долговато-ланцетные или обратно-яйцевидные,
безъ звѣздчатыхъ волосковъ; стебель внизу
съ немногими длинными листьями, на верху
съ черными желѣзконосными волосками; щи-
токъ съ 2—10 головками 2 или . На горныхъ
лугахъ; въ Юнѣ и Юлѣ. Сокольникъ померан-
цовый 3) Н. AURANTIACUM L.

ЦВѢТОЧКИ ЧИСТО ЖЕЛТЫЕ 6

6 } **СТЕБЕЛЕКЪ СЪ ОДНОЮ ГОЛОВКОЮ**; листья на нижней
сторонѣ сѣро- или бѣло-включенные, лан-
цетные, при основаніи цѣльные и уже: на
верхней сторонѣ свѣтло зеленые съ разбросан-
ными щетинками; листочки обвертки съ чер-
ными и бѣлыми волосками, стебель мохнатый,
включенный, съ отпрысками; отпрыски съ
листьями, обыкновенно безъ головокъ; цвѣ-
точки сѣрнаго цвѣта: крайніе на нижней сто-
ронѣ съ красноватою полоскою; случаются
отпрыски съ 1—3 цвѣтными головками 2. На
сухихъ лугахъ, холмахъ и по краямъ дорогъ;
отъ Мая до Сентября. Сокольникъ волосатый;
ноготная трава; мыши ушки. 4) Н. PILOSELLA L.

СТЕБЕЛЕКЪ БОЛѢЕ, ЧѢМЪ СЪ ОДНОЮ ГОЛОВКОЮ; листья
на нижней сторонѣ только съ отдѣльными
звѣздчатыми волосками или съ немногими
щетинами или совершенно голые (а никогда
не включенные). 7

7 } **ЛИСТЯ НА НИЖНЕЙ СТОРОНѢ СѢРОВАТЫЕ**, съ звѣд-
чатыми волосками, ланцетные, острые, на вер-

ху голые или съ разбросанными щетинками; обертка цилиндрическая, въ серединѣ немного толще, по отцвѣтаніи узко-коническая: внѣшніе ея листочки тупые; стебель большею частію безъ листьевъ съ немногими головками; крайніе цвѣточки сѣрнаго цвѣта, на нижней своей сторонѣ то съ красноватою полоскою, то безъ оной ♀. На сухихъ мѣстахъ . . .

5) *H. AURICULAEFORME* F.

7) **ЛИСТЯ НА НИЖНЕЙ СТОРОНѢ СОВЕРШЕННО ГОЛЫЕ.** всегда безъ звѣздчатыхъ волосковъ, лопатчато-ланцетные, цѣльные, иногда на краю волнистые, сѣровато-зеленые, острые или тупые, при основаніи немного рѣснитые; стебель прямой или лежачій съ однимъ листомъ или безлиственный, съ разбросанными, длинными простыми, и другими черными желѣзконосными волосками, съ 2—5 небольшими цвѣтными головками; отпрыски лежачіе, иногда съ 2—7 головками; листочки обертки черновато-зеленые съ желѣзконосными щетинками; цвѣтки сѣрнаго цвѣта, внизу не красноватые ♀. На лугахъ, около дорогъ; отъ Іюня до Сентября.

6) *H. AURICULA* L.

8) **ЦВѢТОЧКИ ПОМЕРАНЦЕВАГО ЦВѢТА.** См. *H. AURANTIASOM.*
ЦВѢТОЧКИ ЧИСТО ЖЕЛТЫЕ. 9

9) **ЛИСТЯ ЦѢЛЫЕ ИЛИ НЕЯСНО ТОЛЬКО ЗУБЧАТЫЕ,** такъ что зубцы представляются только въ видѣ небольшихъ бугорковъ. 10
ЛИСТЯ, ПО КРАЙНЕЙ МѢРѢ КОРНЕВЫЕ, ЯСНО ЗУБЧАТЫЕ, такъ что зубцы представляются въ видѣ небольшихъ лопастей 12

10) **НА ВЕРХНЕЙ СТОРОНѢ ЛИСТЬЕВЪ НѢТЬ НИКОГДА ЗВѢЗДЧАТЫХЪ ВОЛОСКОВЪ** 11
НА ВЕРХНЕЙ СТОРОНѢ ЛИСТЬЕВЪ УСАЖЕНО МНОГО ВОЛОСКОВЪ ВЪ ВИДѢ СѢРЫХЪ ЗВѢЗДОЧЕКЪ; листья продолговато-ланцетные, или обратно-ланцетные, иногда немного выемчатые: внѣшніе корневые тупы, внутренніе корневые острые; цвѣтныя

- 10) ножки въ пучкахъ; стебель при основаніи съ 3—6 щетинистыми листьями: длина щетинокъ равна поперечному разрѣзу стебля, (если всѣ волоски или щетинки коротки, то это *H. Vaillantii* Tausch) \varnothing . По необработаннымъ холмамъ и каменистымъ мѣстамъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Сокольникъ Нестлера. . . . 7) *H. NESTLERI* Vill.

ЦВѢТНЫЯ ГОЛОВКИ въ цвѣтущемъ состояніи **ТѢСНОСИДЯЧІЕ** (въ клубкахъ); листья почти чисто зеленые, на нижней сторонѣ щетинистые, по срединной жилкѣ косматые, продолговато-ланцетные, на верхней сторонѣ иногда почти голые; стебель внизу съ немногими только листьями, щетинистый: на верху съ тѣсными черными щетинками, при концѣ включенный, то съ отпрысками, то безъ оныхъ; головки передъ цвѣтеніемъ сближены почти шарообразно \varnothing . На холмахъ, турфяныхъ лугахъ; въ Іюнѣ и Августѣ. Сокольникъ луговой. . . .

8) *H. PRATENSE* Tausch.

- 11) **ГОЛОВКИ СТОЯТЪ ВЪ СВОБОДНОМЪ РАЗСТОЯНІИ ДРУГЪ ОТЪ ДРУГА**; листья сѣровато-зеленые, ланцетные, на краю и по всей поверхности усажены щетинками, которыя длиннѣе поперечнаго разрѣза стебля; стебель до 3 футовъ вышины, голый или съ нѣсколькими простыми и также звѣздчатыми волосками, внизу съ однимъ или немногими листьями, съ отпрысками, а иногда безъ нихъ; щитокъ на верху равной высоты; (если листья на нижней сторонѣ съ звѣздчатыми волосками и если они при основаніи немного зубчаты, то эта форма: *H. caesium* Fries \varnothing . На сухихъ лугахъ и холмахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Сокольникъ высокоствольный .

9) *H. PRAEALTUM* Koch.

- 12) **СТЕБЕЛЬ СЪ 3—6 ЛИСТЬЯМИ**, почти сидячими на равномъ разстояніи; зубцы при основаніи листа обращены къ концу листа; листья свѣтло-зеленые, внизу и на краю щетинистые, яйцевидно-ланцетные: корневые и нижніе стеблевые на черешкахъ; листочки обертки блѣд-

ные или темно-зеленые съ бѣловатымъ красмъ; стебель до 3 футовъ вышины, прямой, простой: при вершинѣ онъ иногда развѣтвляется и тамъ же усаженъ звѣздчатыми и еще черными желѣзконосными волосками 2. Въ лѣсахъ, подъ кустами и на необработанныхъ мѣстахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Сокольникъ обыкновенный

10) *H. VULGATUM* Fries.

12

СТЕБЕЛЬ СЪ ОДНИМЪ ИЛИ ДВУМА ЛИСТЬЯМИ, ИЛИ ДАЖЕ ЭТИХЪ НѢТЪ; зубцы при основаніи корневыхъ листьевъ обращены къ основанію листа; листья пушистые, яйцевидные, кругловатые или острые, выемчато-зубчатые, на нижней сторонѣ иногда красноватые; корневые черешковые суживаются при основаніи или они почти сердцевидные; черешки и листочки обертки включенные, съ черными желѣзконосными волосками; листочки обертки блѣдые или темно-зеленые, въ половину короче цвѣточковъ; стебель до 2 футовъ вышины, всегда прямой, вѣтвистый: вѣтви съ длинными и короткими волосками, при вершинѣ включенныя и усаженныя черными желѣзконосными волосками; головки расположены въ распростертомъ щиткѣ 2. Въ лѣсахъ, на необработанныхъ холмахъ и на стѣнахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Сокольникъ стѣнной 11) *H. MURORUM* L.

Сем: XLVIII. **Lobeliaceae** Juss. **Лобелиевыя.**

Чашечка надплодниковая, 5-разрѣзная или цѣльная; вѣнчикъ однолистный, прикрѣпленный къ чашечкѣ, неправильный, 5-разрѣзный; тычинокъ 5, прикрѣпленныхъ къ плоднику передъ вѣнчикомъ и очередныхъ съ лопастями его; плодникъ 2—4гнѣздный: гнѣздышки многостымянные; стѣмянный столбъ центральный; столбикъ 1; рыльце окружено перепонкою; плодъ—коробочка или костянка; зародышъ прямой; блокъ тонкій; листья попеременные безъ прилистниковъ.

Lobelia L. Лобелія.

Чашечка 5-разрѣзная; вѣнчикъ расколотъ вдоль сны до своего основанія: отгибокъ его 5-разрѣзный и неправильный; пыльники сросшіеся между собою; коробочка 2—3гнѣздная, многосѣмянная. Цвѣтки собраны въ кистяхъ; водяное травянистое растеніе.

Листья линейные, внутри пустые, двугнѣздные, совершенно цѣльные, погружены въ водѣ; стебель почти голый, трубчатый, съ млечнымъ сокомъ; кисть верхушечная съ немногими цвѣтками; цвѣты синеватые или бѣлые, двугубые, трижды длиннѣе чашечки: верхняя губа прямая, глубоко-разрѣзная; нижняя отогнута и трилопастная 2. Въ стоячихъ водахъ на турфяной почвѣ; въ Юлѣ. Лобелія Дортманна. . . .

1) L. DORTMANNA L.

Сем: XLIX. Campanulaceae Juss. Колокольчиковыя.

Чашечка надплодниковая, 5-разрѣзная; вѣнчикъ однолиственный, прикрѣпленный къ чашечкѣ, обыкновенно правильный; тычинокъ 5, прикрѣпленныхъ къ плоднику передъ вѣнчикомъ и очередныхъ съ его лопастями; пыльники двугнѣздны, иногда съ основаніями сближены другъ къ другу; плодникъ 3—5гнѣздный: гнѣздышки многосѣмянны; сѣмяносецъ центральный; столбикъ 1; рыльце 2—5разрѣзное; плодъ — коробочка; зародышъ прямой, центральный, съ бѣлкомъ; листья попеременные.

{ Рыльце булавовидное или двулопастное JASIONE I.

{ Рыльце 3—5раздѣльное CAMPANULA II.

I. Jasione L. Чистякъ.

Чашечка 5-разрѣзная, не опадающая: трубка ея 5-гранная: лопасти линейныя, острыя; вѣнчикъ сначала трубчатый, однолиственный и въ послѣдствіи дѣлится, начиная съ основанія, въ 5 линейныхъ, отстоящихъ лопастей; между лопастями прикрѣплены тычинки; стерженки шилообразны; столбикъ нитчатый, противъ

конца утолщенный и волосистый : въ послѣдствіи онъ теряетъ волоски; рыльце булавовидное; коробочка двугнѣзная , при вершинѣ открывающаяся отверстіемъ. Цвѣтки расположены въ шарообразныхъ головкахъ; травянистое растеніе.

Корень простой, обыкновенно съ нѣсколькими стеблями: эти восходящіе, распяленно-вѣтвистые; листья линейные, только при основаніи шире, съ волнистымъ краемъ; головка на длинномъ черешкѣ съ обверткой, состоящею изъ многихъ прилистниковъ ; цвѣтки на короткихъ ножкахъ, свѣтло-голубые, иногда бѣлые; все растеніе болѣе или менѣе волосистое или голое; корневые листья въ розеткѣ β. На сухихъ, песчаныхъ мѣстахъ и на холмахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Чистякъ горный 1) J. MONTANA L.

II. *Campanula* L. Колокольчикъ.

Чашечка неотпадающая: трубочка ея съ гранями, кубаровидная: отгибокъ 5-раздѣльный; вѣнчикъ колокольчатый, открытый, болѣе или менѣе 5-лопастный, засыхающій, внизу и внутри закрытъ расширенными стерженками; стерженки при основаніи почти полушарообразно-смыкающіеся и покрывающіе надплодниковый кружокъ; пыльники свободные; плодникъ кубаровидный; столбикъ нитчатый или цилиндрическій; рыльце трираздѣльное; коробочка 2-3гнѣзная, многосѣмянная, растрескивающаяся со сторонними отверстіями. Травянистыя растенія или полукустарники съ поперебнными листьями и бѣлыми или голубыми цвѣтками, расположенными въ колосьяхъ, кистяхъ, метелкахъ или головкахъ.

	ЦВѢТКИ НА ДЛИННЫХЪ НОЖКАХЪ образуютъ метелку или кисть	2
1	} ЦВѢТКИ ПОЧТИ СИДЯЧІЕ, такъ что они образуютъ родъ головки или сидятъ въ промежуточныхъ кольцахъ	7
2	} СТЕБЛЕВЫЕ ЛИСТЯ УЖЕ, НЕ ШИРЕ 3—4 ЛИЦІЙ	3
		ШИРИНА СТЕБЛЕВЫХЪ ЛИСТЯВЪ БОЛѢЕ 1/2 ДЮЙМА

ВЕРХНИЕ СТЕБЛЕВЫЕ ЛИСТЯ СОВЕРШЕННО ЦѢЛЬНЫЕ, линейные: нижніе ланцетные: корневые черешковые, почковидные или сердцевидные (въ послѣдствіи видѣются только на не цвѣтущихъ стебляхъ): черешокъ нѣскольکو разъ длиннѣе листа; стебель метелкообразный, съ многими цвѣтками; вѣнчикъ почти колокольчатый: отгибокъ до $\frac{1}{3}$ 5-разрѣзной; цвѣтки повислые, голубые или бѣлые; коробочка трехгранная; лопасти чашечки линейно-шилообразныя 2. На лугахъ, особенно на песчаной почвѣ; отъ Мая до Сент. Колокольчикъ круглолистный 1) *C. ROTUNDIFOLIA* L.

СТЕБЛЕВЫЕ ЛИСТЯ ОЗУБРЕННЫЕ ИЛИ ПИЛЬЧАТЫЕ: корневые или на короткихъ черешкахъ, или ихъ пластинка мало по малу переходить въ черешокъ 4

ЛОПАСТИ ЧАШЕЧКИ ШИЛООБРАЗНЫЯ; ЛИСТЯ ОЗУБРЕННЫ: корневые продолговато-яйцевидные, снисходящія въ черешокъ: стеблевые линейно-ланцетные, сидячіе; вѣнчикъ почти на половину 5-разрѣзный, воронкообразно-колокольчатый: лопасти его широкія, яйцевидныя, коротко-заостренныя; стебель развѣтвляется въ видѣ метелки, до $1\frac{1}{2}$ фута вышины; вѣтви и цвѣтки прямо-стоящія; коробочка голая 3. На лугахъ, по краямъ лѣсовъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Колокольчикъ разсыпной 2) *C. PATULA* L.

ЛОПАСТИ ЧАШЕЧКИ ЛАНЦЕТНЫЯ; ЛИСТЯ ТОНКО-ПИЛЬЧАТЫЕ; вѣнчикъ на $\frac{1}{4}$ 5-разрѣзный: лопасти его широко яйцевидныя, коротко-заостренныя; нижніе листья продолговато-ланцетные, снисходящія въ черешки: верхніе линейно-ланцетные; стебель до 3 футовъ вышины, при верхушкѣ простой, немногочвѣтный; цвѣтки бѣлые или фиолетовые, расположены въ видѣ кисти; коробочка прямая, обратно-яйцевидная 2. Въ лѣсахъ, на холмахъ и подъ кустарниками; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Колокольчикъ персиколистный

3) *C. PERSICIFOLIA* L.

- 5) **СТЕБЕЛЬ СЪ 5 ОСТРЫМИ ГРАНЯМИ**, прямой до 3 футовъ вышины, равно какъ и листья съ жесткими волосками; нижніе листья на длинныхъ черешкахъ, сердцевидные, острые, двупильчатые: верхніе ланцетные или сердцевидные, сидячіе; цвѣтныя ножки промежуточные, съ 1—3 цвѣтками, расположенныя въ кисти; лопасти чашечки ланцетныя съ жесткими волосками на краю и по жилкамъ; вѣнчикъ на $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ 5-разрѣзный, голубой или бѣлый: лопасти яйцевидныя, острыя, косматыя; коробочка повислая съ жесткими волосками ♀. Въ лѣсахъ, подъ кустарниками; въ Юлѣ и Августѣ. Колокольчикъ жесткій 4) **C. TRACHELIUM** L.
- СТЕБЕЛЬ СОВЕРШЕННО КРУГЛЫЙ ИЛИ СЪ ТУПЫМИ ГРАНЯМИ**. 6
- ЛОПАСТИ ЧАШЕЧКИ СЪ КОРОТКИМИ, НО ЖЕСТКИМИ ВОЛОСКАМИ**, линейно-ланцетныя; кисть однобокая; листья на длинныхъ черешкахъ: нижніе почти сердцевидные, неровно пильчатые, немного шероховатые: верхніе ланцетные; цвѣтки обыкновенно короче дюйма, на половину 5-разрѣзные, лиловые, красноватые, повислые; стебель почти цилиндрической, немного шероховатый; коробочка повислая; корень ползучій ♀. Въ лѣсахъ, на пашняхъ, около дорогъ, особенно на глинистой почвѣ; въ Юлѣ и Августѣ. Колокольчикъ рапункуль . . . 5) **C. RAPUNCULOIDES** L.
- 6) **ЛОПАСТИ ЧАШЕЧКИ, КАКЪ И ЦВѢТНЫЯ НОЖКИ ГОЛЫЯ**, развѣ только по краямъ немного рѣснитыя; кисти со всѣхъ сторонъ съ цвѣтками; листья на короткихъ черешкахъ, яйцевидно-ланцетные, длинно-заостренныя, грубо-двупильчатые, съ короткими, жесткими волосками: нижніе почти сердцевидные; цвѣтныя ножки промежуточные съ однимъ цвѣткомъ; вѣнчики до $\frac{1}{3}$ или $\frac{1}{2}$ 5-разрѣзные до $1\frac{1}{2}$ и болѣе дюйма длиною, голубые и бѣлые: лопасти ихъ яйцевидно-ланцетныя, на краю рѣснитыя; коробочка повислая; стебель съ тупыми гранями ♀. Въ лѣсахъ, подъ кустарниками; въ Юлѣ и Августѣ. Колокольчикъ широколистный 6) **C. LATIFOLIA** L.

КОРНЕВЫЕ ЛИСТЬЯ ПРИ ОСНОВАНІИ СЕРДЦЕВИДНЫЕ ИЛИ ОКРУГЛЕННЫЕ, т. е. пластинка листа никогда не снисходитъ въ черешокъ; стебель въ цвѣтущемъ состояніи отъ $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ фута вышины, съ короткими волосками или пушистый или голый, простой, съ гранями; лопасти чашечки линейно-ланцетныя, длинно-заостренныя; вѣнчикъ трубчато-колокольчатый, почти на половину 5-разрѣзанный: верхніе листья яйцевидно-ланцетныя, сидячіе и нолуобъемныя, или ланцетныя, нижніе на черешкахъ: корневые на длинныхъ черешкахъ, яйцевидные: всѣ пальчатые или озубренныя, съ жесткими волосками, на нижней сторонѣ болѣе или менѣе включенныя \mathcal{Q} . На лугахъ, холмахъ и около дорогъ; отъ Іюня до Сентября. Колокольчикъ сборный

7) *C. GLOMERATA* L.

ПЛАСТИНКА КОРНЕВЫХЪ ЛИСТЬЕВЪ СНИСХОДИТЪ МАЛО ПО МАЛУ ВЪ ЧЕРЕШОКЪ: она при основаніи никогда не бываетъ округленная или сердцевидная; стебель въ цвѣтущемъ состояніи отъ 2—3 футовъ вышины; лопасти чашечки яйцевидныя, тупыя или коротко-заостренныя; всѣ листья съ жесткими волосками, на нижней сторонѣ свѣтло-зеленыя, линейно-ланцетныя, или ланцетныя; цвѣтки меньше чѣмъ у предъидущаго вида, фіолетовые \mathcal{Q} . На влажныхъ лугахъ и въ лѣсахъ, подъ кустарниками; въ Іюлѣ и Августѣ. Колокольчикъ оленій

8) *C. SEVICARIA* L.

Сем: **L. Vaccineae D. C. Брусничныя.**

Чашечка надплодниковая, 4—5-разрѣзная или-зубчатая, или цѣльная; вѣнчикъ однолистный 4 — 5-лопастный; тычинки чередуются съ лопастями вѣнчика, въ числѣ вдвое болшемъ, прикреплены къ озубренному надплодниковому кружку, свободныя; пыльники двупильздые съ двумя рожками; плодникъ 4 — 5-пильздый:

яльдышки многосъёмныя; съёмносецъ центральный; столбикъ 1; рыльце простое; плодъ—ягода; зародышъ прямой, центральный; небольшіе кусты съ поперемянными листьями.

Vaccinium L. Брусника.

Чашечка 4—5-разрѣзная или-зубчатая, иногда почти цѣльная; вѣничекъ 4—5-разрѣзный или 4—5-зубчатый; тычинокъ 8 или 10; ягода шарообразная, 4—5-гнѣздная. Кустарники или полукустарники съ кожистыми, цѣльными листьями на короткихъ черешкахъ, и съ верхушечными или промежуточными, обыкновенно отогнутыми цвѣтными ножками: каждая съ 1—3 цвѣтками.

- 1 { **СТЕБЕЛЬ НИГЧАТЫЙ, ПОМЗУЧІЙ; ВѢНИЧЕКЪ ПОЧТИ ДО ОСНОВАНІЯ 4-РАЗДѢЛЬНЫЙ:** лопасти отвороченныя, продолговатыя; чашечка 4-разрѣзная, фіолетовая; листья яйцевидные, острые съ свивающимся краемъ, безъ жилокъ, на нижней сторонѣ сѣрые; цвѣтныя ножки длинныя, повислыя, по 2 стоящія; вѣтви стебля пушистыя и лежатъ на землѣ; цвѣтки розовые; ягоды красныя 2 или 5. На болотахъ, покрытыхъ мхомъ; въ Маѣ и Іюнѣ Клюква. Журавлина.
- 1) **V. OXYCOCCOS** L.
- 2 { **СТЕБЕЛЬ ПРЯМОЙ ИЛИ ВОСХОДЯЩІЙ; ВѢНИЧЕКЪ ШАРООБРАЗНЫЙ ИЛИ КОЛОКОЛЬЧАТЫЙ:** отгибокъ его болѣе $\frac{1}{3}$ длины 4—5-разрѣзный или-зубчатый. . . 2
- 2 { **ЧАШЕЧКА 4-ЗУБЧАТАЯ; ВѢНИЧЕКЪ ДО $\frac{1}{3}$ ДЛИНЫ 4-РАЗРѢЗНЫЙ, ПРИ НАЧАЛѢ ОТГИБКА НЕ ЗАШНУРОВАНЪ, (ВѢНИЧЕКЪ КОЛОЛЬЧАТЫЙ):** лопасти отогнутыя; листья постоянно зеленые, обратно-яйцевидные или эллиптическіе, тупые, свивающіеся по краямъ, внизу отмѣчены точками; цвѣтки въ верхушечныхъ повислыхъ кистяхъ; кисти, вѣтви и черешокъ пушистые; столбикъ длинный, выходящій изъ вѣничка; цвѣтки бѣлые или красноватые; ягоды красныя 5. Въ лѣсахъ по открытымъ мѣстамъ; въ Іюнѣ. Брусника обыкновенная . . . 2) **V. VITIS IDAEA** L.

- 2 } ЧАШЕЧКА 5-ЗУБЧАТАЯ ИЛИ СОВЕРШЕННО НЕРАЗДѢЛЬНАЯ; вѣнчикъ при началѣ отгибка зашнурованный; отгибокъ весьма короткій (вѣнчикъ шарообразный или яйцевидный); листья зимою опадающіе 3
- 3 } ВѢТВИ СЪ 3-4 ОСТРЫМИ ГРАНЯМИ; КРАЙ ЧАШЕЧКИ СОВЕРШЕННО ЦѢЛЬНЫЙ; вѣнчикъ шарообразный, 4—5-зубчатый; листья яйцевидные, пильчатые; зубцы небольшіе, голые; цвѣтныя ножки съ однимъ цвѣткомъ, промежуточныя и по одному, повислыя, равной длины съ вѣнчикомъ; пыльники на спинѣ съ рожками; цвѣтки зеленовато-красныя; ягоды синеовато-черныя †. Въ влажныхъ лѣсахъ; въ Маѣ и Іюлѣ. Черника 3) V. MYRTILLUS L.
- 3 } ВѢТВИ КРУГЛЫЯ; ЧАШЕЧКА 5-ЗУБЧАТАЯ; вѣнчикъ яйцевидный; отгибокъ 5-зубчатый; цвѣтныя ножки тѣсно сидячія, повислыя; листья обратно-яйцевидныя, тупыя, цѣльныя, внизу бѣловато-зеленыя, съ сѣтчатыми жилками; пыльники на спинѣ съ рожками; цвѣтки бѣлыя или свѣтло-красныя; ягоды голубыя †. Въ влажныхъ и тѣнистыхъ лѣсахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Голубика; пьяница; гонобобель. 4) V. ULIGINOSUM L.

Сем: LI. **Ericineae** Desv. **Вересковые.**

Чашечка 4—5-разрѣзная или-раздѣльная, не опадающая; вѣнчикъ однолистный, 4—5-разрѣзный или -раздѣльный, подплодниковый; тычинки чередуются съ лопастями вѣнчика, числомъ столько же или вдвое больше числа лопастей вѣнчика, и прикреплены къ основанію чашечки или вѣнчика; плодникъ прикрепленъ къ подплодниковому кружку, многонъздный: нъздышки одно- или многосѣмянныя; сѣмяносецъ центральный; столбикъ 1; рыльце 1; плодъ—коробочка или ягода; сѣмя безъ крыльевъ; зародышъ центральный; листья безъ прилистниковъ.

- 1) Тычинокъ 8; чашечка 4-листная; вѣнчикъ 4-листный. **CALLUNA III.**
 Тычинокъ 10; чашечка 5-зубчатая или -разрѣзная, или-раздѣльная. 2
- 2) Вѣнчикъ 5-листный, горизонтально распушенный **LEDUM IV.**
 Вѣнчикъ однолистный, почти шарообразный съ 5-разрѣзнымъ отгибкомъ 3
- 3) (Стебель лежачій; листья съ сѣтчатыми жилками); плодъ—костянка съ 5 косточками **ARCTOSTAPHYLOS II.**
 (Стебель восходящій или прямой; листья на поверхности чешуйчатые или бѣло-сѣрые); плодъ—коробочка 5-створчатая, 5-гнѣздная. **ANDROMEDA I.**

I. *Andromeda* L. Безплодница.

Чашечка 5-разрѣзная; вѣнчикъ яйцевидный; отгибокъ короткій, 5-разрѣзный, съ отвороченными лопастями; тычинокъ 10; плодникъ свободный, круглый; столбикъ цилиндрической; рыльце тупое; коробочка 5-створчатая, 5-гнѣздная: створки съ перегородкою въ срединѣ; сѣмянъ много. Небольшіе кустарники съ попеременными, всегда зеленѣющими листьями, и промежуточными цвѣтками.

ЧАШЕЧКА, РАВНО КАКЪ И ЦВѢТНЫЯ НОЖКИ КРАСНАЯ: первая безъ прицвѣтниковъ: у вторыхъ же они находятся только при основаніи; листья синевато-зеленые, на краяхъ свивающіеся, на короткихъ ножкахъ, продолговато-ланцетные, цѣльные, на верху блестящіе; цвѣтки на концахъ вѣтвей отъ 2—5, на длинныхъ, повислыхъ ножкахъ; вѣнчикъ бѣлый или свѣтло-розовый; втрое короче ножки; кустарникъ съ длинными восходящими вѣтвями. На турфанной болотистой почвѣ; отъ Мая до Іюля. Безплодница гладколистная, дикій розмаринъ; подбѣлъ

1) *A. POLIFOLIA* L.

ЧАШЕЧКА РЖАВАГО ЦВѢТА, съ двумя прилежащими прицвѣтниками; листья внизу ржаваго цвѣта, на краяхъ зубчатые, но не ясно, сверху свѣтло-зеленые, на

{ обѣихъ сторонахъ желѣзистые, равно какъ и чашечки и цвѣтныя ножки; цвѣтки въ однобокой кисти, на короткихъ ножкахъ; кустарникъ прямой, весьма вѣтвистый. На турфяной почвѣ; въ Маѣ и Юнѣ. Безплодница точколистная; болотный верескъ 2) *T. CALYCVLATA*. L.

II. *Arctostaphylos*. Adans. Толокнянка.

Костянка съ 5-косточками: косточки односѣмянныя; стебель лежачій; кисть верхушечная, съ прицвѣтниками; остальное какъ у предъидущаго рода.

Стебель съ восходящими, пушистыми вѣтвями, образуетъ дернъ; листья на короткихъ черешкахъ, продолговато и обратно-яйцевидные, цѣльные, съ сѣтчатыми жилками: молодые по краямъ волосистые; жилки ихъ углублены въ мякоть листа; цвѣтки по 6—10 на концахъ вѣтвей, повислые, тѣсно-стоящія, на красныхъ ножкахъ и яйцевидные, бѣлые съ розовыми оттѣнками; ягоды красныя ꙗ. Въ хвойныхъ лѣсахъ и на песчаныхъ лугахъ; въ Маѣ и Юнѣ. Толокнянка медвѣжья, медвѣжій виноградъ; медвѣжьи ягоды, толокнянка стѣлющаяся; ампрыкъ. *Arbutus Uva ursi*. 1) *A. OFFICINALIS* Wim. et Gr.

III. *Calluna*. Salisb. Верескъ.

Чашечка 4-листная, окрашенная, длиннѣе вѣнчика, съ на крестѣ стоящими прицвѣтниками; вѣнчикъ 4-разрѣзанный, колокольчатый, засыхающій; тычинокъ 8, на днѣ вѣнчика стоящихъ; пыльники двураздѣльные; плодникъ 4-гнѣздный, многосѣмянный; рыльце 4-лопастное; коробочка съ 4-створками: перегородки не сросшіяся съ створками, но съ сѣмяноцемъ. Кустарникъ малый, съ однобокими, верхушечными, цвѣтными кистями.

Листья супротивные въ 4 рядахъ сидячіе, рѣснитые, мясистые, трехгранные, длиною до 1 линіи; стебель обыкновенно голый, вѣтвистый; цвѣтки на

короткихъ ножкахъ, розовые или бѣлые. На песчаной почвѣ, въ лѣсахъ, на пустошахъ; въ Юлѣ и Августѣ. Верескъ обыкновенный

1) *C. VULGARIS* Salisb.

IV. **Ledum**. L. Багуновъ. Багульникъ

Чашечка небольшая, 5-зубчатая, съ тупыми зубцами; вѣнчикъ 5-лиственный, горизонтально распущенъ; тычинки прикрѣплены къ краямъ подплодниковаго, озубреннаго кружка; тычинокъ 10; пыльники съ открывающимися двумя отверстиями при концѣ; плодникъ кругловатый; столбикъ 1, нитчатый; рыльце малое, головчатое; коробочка 5-гнездная, растрескивающаяся на 5 створокъ, начиная съ основанія до вершины: перегородки образуются загнутыми краями створокъ: сѣмяносець 5. Цвѣтки въ зонтичныхъ, окончательныхъ кистяхъ; листья разсѣянные.

Листья линейные, на краяхъ свивающіеся, на нижней сторонѣ равно какъ и вѣтви ржаваго цвѣта и включенные; коробочка бурая; стебель до 4-футовъ вышины; вѣнчикъ бѣлый $\frac{5}{5}$. На пустошахъ и въ болотахъ, турфяныхъ лѣсахъ; въ Юнѣ и въ Юлѣ. Багуновъ болотный, клоповникъ . . . 1) *L. PALUSTRE*. L.

Сем: III. **Pyrolaceae**. Lindl. Грушов- КОВЫЯ.

Подплодниковаго кружка нѣтъ; вѣнчикъ 5-лиственный; сѣмена весьма малыя, шарообразныя, заключенныя въ трубчатой, сплсчатой кожурѣ; остальное какъ у предъидущаго семейства.

Pyrola L. Грушовка.

Чашечка не опадающая, 5-раздѣльная; вѣнчикъ 5-лиственный, открытый, колокольчатый, или почти шарообразный и закрытый; стерженковъ 10, внизу немно-

го восходящихъ, или въ сторону отогнутыхъ, при концѣ повислыхъ; пыльники растрескивающіеся двумя отверстиями вблизи мѣста прикрѣпленія ихъ къ стерженкамъ; плодникъ почти шарообразный; столбикъ цилиндрической; рыльце раздѣльное въ 5 лопастей; коробочка тупая, 5-гнѣздная; створокъ 5, съ перегородкою въ серединѣ. Всегда зеленѣющія травянистыя растенія съ ползучимъ корнемъ, кожистыми, озубренными, черешковыми, сѣтчато-жилными корневыми листьями и повислыми цвѣтками въ кистяхъ собранными, или съ одноцвѣтковымъ стебелькомъ.

- 1 { **СТЕБЕЛЕКЪ СЪ ОДИНМЪ ПОВИСЛЫМЪ ЦВѢТКОМЪ**; вѣнчикъ горизонтально-распростертый; корневые листья кругловатые, или круговато-яйцевидные, пальчатые; жилки на верхней сторонѣ листья въ немноге выходящія; стерженки шилообразныя, трехгранныя, при основаніи отогнуты вверхъ и восходящія; вѣнчикъ бѣлый ♀. Въ тѣнистыхъ лѣсахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Грушовка одноцвѣтная 1) **P. UNIFLORA** L.
- СТЕБЕЛЕКЪ СЪ МНОГИМИ ЦВѢТКАМИ**, въ видѣ кисти или зонтика расположенными 2
- 2 { **СТОЛБИКА НѢТЬ**; цвѣторасположеніе — зонтикъ; рыльце въ углубленіи плодника; стерженки фиолетовыя, при основаніи расширены въ кружокъ, къ наружи отогнуты; листья ланцетно-клинообразныя, на короткихъ черешкахъ, пальчатыя; корень ползучій; стебель восходящій; цвѣтки мяснато цвѣта ♀. Въ хвойныхъ лѣсахъ, особенно на известковой почвѣ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Грушовка зонтикоцвѣтная 2) **P. UMBELLATA** L.
- СТОЛБИКЪ ДЛИННЫЙ**; цвѣтки сообранные въ видѣ кисти; пыльники желтыя 3
- 3 { **ЦВѢТКИ ОДНОБОКІЕ**, повислыя; вѣнчикъ овальный, зеленовато-бѣлый; столбикъ почти прямой; лопасти чашечки яйцевидныя, почти острыя; листья яйцевидныя, острые, озубренные или зубчатые ♀. Въ лѣсахъ; въ Іюнѣ и въ Іюлѣ. Грушовка однобокая 3) **P. SECUNDA** L.
- ЦВѢТКИ ОТКЛОНЕНЫ НА ВСѢ СТОРОНЫ**; вѣнчикъ шарообразный или открытый 4

- 4 } **СТОЛБИКЪ ПРЯМО-ЛИНЕЙНЫЙ ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО НА ПЛОДНИКЪ СТОЯЩІЙ**, обыкновенно короче вѣнчика; рыльце 5-лопастное, шире столбика; вѣнчикъ шарообразный, открытый, въ 4 раза длиннѣ чашечки; послѣдняя 5-разрѣзная: лопасти острые; стерженки прямые и сближаются надъ плодникомъ; листья обыкновенно яйцевидные; цвѣтки красновато-бѣлые 2. Въ лѣсахъ; въ Іюнѣ и въ Іюлѣ Грушовка меньшая 4) P. MINOR. L.
- СТОЛБИКЪ СТОИТЪ НА ПЛОДНИКЪ КОСО**, но самъ прямолинейный или выгнуть дугою 5

- 5 } **СТЕРЖЕНКИ РАВНОМѢРНО РАСПОЛОЖЕНЫ НАДЪ ПЛОДНИКОМЪ**; столбикъ самъ собою прямо-линейный, но стоитъ косо на плодникѣ: онъ при томъ длиннѣ вѣнчика; конецъ его шире рыльца; вѣнчикъ почти шарообразный; стебелекъ обыкновенно витый съ многими чешуйками; вѣнчикъ бѣлый 2. Въ хвойныхъ лѣсахъ; въ Іюнѣ и въ Іюлѣ. Грушовка средняя 5) P. MEDIA L.
- СТЕРЖЕНКИ ВЪ ПУЧКАХЪ НА ВЕРХЪ ЗАГНУТЫ** и неравномѣрно расположены около плодника; столбики при своемъ концѣ выгнуты дугою. 6

- 6 } **ДЛИНА ЧАШЕЧНЫХЪ ЛОПАСТЕЙ ЗНАЧИТЕЛЬНО ПРЕВЫШАЕТЪ ШИРИНУ**: при томъ онѣ въ половину короче распущенного вѣнчика, заострены и при концѣ отогнуты; цвѣтки бѣлые; листья овальные, не глубоко озубренные; стебелекъ съ 5—7 чешуйками, изъ которыхъ 3 сближены; кисти съ 3—8 цвѣтками; столбикъ вдвое длиннѣ вѣнчика 2. Въ тѣнистыхъ лѣсахъ; въ Іюнѣ и въ Іюлѣ. Грушовка круглолистная 6) P. ROTUNDIFOLIA L.
- ДЛИНА ЧАШЕЧНЫХЪ ЛОПАСТЕЙ РАВНА ШИРИНѢ**: при томъ онѣ въ 4 раза короче полушарообразнаго вѣнчика, и прижатая къ нему; цвѣтки зеленоваты, колокольчато-открытые; столбикъ $1\frac{1}{2}$ раза длиннѣ вѣнчика; листья овальные или кругловатые, обыкновенно на череш-

{ какъ, немного озубренные или цѣльные 2.
 Въ тѣнистыхъ лѣсахъ; въ Юнѣ и Юлѣ. Гру-
 шовка зеленая . . . 7) P. **CHLOVANTHA**. Sw.

Сем: LIII. **Monotropeae** Nutt. **Само-
вершковыея.**

Чашечка 4—5-лиственная, не опадающая; вѣнчикъ 5-
 листный, подпестиковый; стерженки свободны, чи-
 сломъ вдвое больше противъ числа лепестковъ: 5 выхо-
 дяще изъ угла подпестиковыхъ желѣзковъ, 5 съ ними
 очередующіеся; плодникъ свободный на половину 4—5-
 гнѣздный; коробочка 4—5-створчатая: створки въ сре-
 динѣ съ неполною перегородкою; столбикъ 1; рыльце
 большое, кубкообразное; съмена многочисленныя, почти
 шарообразныя, заключены въ трубчато-спѣтчатой ко-
 журы; у окончательныхъ цвѣтковъ недостаетъ 1 часть
 плодородныхъ органовъ.

Monotropa. L. Самовершка. Уединенница.

Чашечка 4—5-лиственная: листочки чашечки плоскіе;
 лепестки при основаніи бугорчатые или съ неболь-
 шимъ шпорцемъ; тычинокъ 8—10. Желтое, воскообраз-
 ное, чужеядное, безлистное растеніе съ чешуйчатымъ,
 простымъ стебелькомъ, верхушечнымъ, повислымъ,
 въ послѣдствіи прямымъ колосомъ, съ запахомъ похо-
 жимъ на ваниль.

Колосья или кисти многоцвѣтныя; лепестки немно-
 го зубчатые; стерженки пушистые; рыльце, равно
 какъ и продолговатая коробочка, шероховаты 2. Въ
 тѣнистыхъ лѣсахъ, на гнилыхъ деревянныхъ об-
 ломкахъ и на корняхъ сосновыхъ и еловыхъ; въ Ю-
 нѣ и Юлѣ. Уединенница обыкновенная; безлистникъ.

1) M. **HYRORITYS**. L.

С. COROLLIFLORAE. ВѢнчикоцвѣтныя.

Сем: LIV. **Oleaceae**. Lindl. **Масличныя**.

Чашечка зубчатая или раздѣльная; вѣнчикъ или правильный, подплодниковый, однолиственный съ 3—4 раздѣльными отгибкомъ, или вѣнчикъ 4-лиственный, такъ что лепестки прикрѣплены попарно къ тычинкамъ; тычинки 2, прикрѣпленные къ трубочкѣ и сросшіяся съ лепестками: плодникъ 2 гнѣздный: каждое гнѣздышко съ однимъ или двумя сѣменами: послѣднія висячія; плодъ—коробочка, ягода или костянка; сѣмя съ блѣнкомъ; зародышъ прямой

Fraxinus. L. Ясень.

Чашечка и вѣнчикъ или 3—4-раздѣльные, или ихъ вовсе нѣтъ; столбикъ 1; рыльце двураздѣльное; плодникъ съ двумя односѣмянными гнѣздышками: плодъ—орѣхъ, односѣмянный, плоскій, при концѣ крылатый. Цвѣтки въ промежуточныхъ пучкахъ; листья супротивные.

Листья непарно-перистые съ 3—6 парами боковыхъ листочковъ: листочки сидячіе, ланцетно-продолговатые, заостренные, пильчатые, при основаніи клиновидные; орѣхи при вершинѣ съ косыми выемками, почти черные; вѣтви бурья; стволъ вышиною до 80 футовъ; листья развиваются только послѣ цвѣтковъ; ѣ . Въ лѣсахъ, особенно на влажной почвѣ; въ Апрѣлѣ и Маѣ. Ясень высокій . . 1) **F. EXCELSIOR**. L.

Сем: LV. **Gentianeae** Juss. **Горчаниковыя**.

Чашечка однолистная или раздѣльная, не отпадающая; вѣнчикъ однолиственный, подплодниковый 4—8-раздѣль-

ный, засыхающій; тычинки прикрѣплены къ вѣнчику, числомъ столько же, сколько лопастей вѣнчика: онѣ чередуются съ его лопастями; плодникъ 1; столбика 2, частью или совершенно сближены; коробочка многосѣмянная, двустворчатая; сѣмена прикрѣплены къ краямъ створокъ, или лучше сказать: плодъ—двустворчатая коробочка съ загнутыми внутрь краями створокъ: при томъ сѣмяносецъ срединный: или плодъ представляетъ многосѣмянную ягоду; зародышъ прямой, въ срединѣ мясистаго бѣлка.

- | | | | |
|---|---|--|-----------------------|
| 1 | } | Лопастн вѣнчика длинныя, бахромчатая и бородастыя; (листья по 3 на черешкѣ) | MENYANTHES. I. |
| | | Лопастн вѣнчика не бахромчатая и не бородастыя, а гладкія; (листья или сидячіе, или если съ черешкомъ, то по одному на черешкѣ). | 2 |
| 2 | } | (Цвѣтки темно-розовыя); трубка вѣнчика узковоронкообразная | ERYTHRAEA. IV. |
| | | (Цвѣтки фіолетовыя или синіе); вѣнчикъ воронкообразно-колокольчатый или колесовидный | 3 |
| 3 | } | При основаніи каждой лопасти вѣнчика находится ямочка, окруженная рѣсницами | SWERTIA. III. |
| | | Такихъ рѣсницъ нѣтъ. | GENTIANA. II. |

1. **Menyanthes** L. Вахта. Трилистникъ.

Чашечка 5-раздѣльная; вѣнчикъ воронкообразный: трубка его длиннѣе чашечки: отгибокъ 5-раздѣльный, открытый, бахромчато-бородастый; тычинки прикрѣплены къ основанію вѣнчика; плодникъ окруженъ при основаніи желѣзистымъ кружкомъ; столбикъ нитчатый рыльце головчатое съ выемкою; коробочка двустворчатая, многосѣмянная: створки носящія въ срединѣ продольный сѣмяносецъ. Травянистое растение съ цвѣтками въ колосьяхъ: послѣдніе съ прицвѣтниками.

Стебель ползучій, членосоставный; листья на длинных черешкахъ, тройные, голые; черешокъ влагалищный; стебелекъ длинный; весьма горькое растение съ бѣлыми или блѣдно-розовыми цвѣтками, и красноватыми пыльниками 2. Около береговъ, въ болотахъ; отъ Мая до Юля. Трилистникъ водяной; вахта трилистная 1) *M. TRIFOLIATA*. L.

II. *Gentiana*. L Горчанка.

Чашечка 4—5-зубчатая или-раздѣльная; вѣнчикъ засыхающій: трубка его цилиндрическая или колокольчатая: отгибокъ 4—5-разрѣзанный: между лопастями иногда находятся привѣски; тычинокъ 4—5, прикрѣпленныхъ къ трубкѣ вѣнчика и по ней спускающихся; пыльники иногда сросшіеся между собою; столбика 2, или 1 съ двумя рыльцами; коробочка двустворчатая, многосѣмянная; сѣмяносецъ сросненъ съ загнутыми внутрь краями створокъ. Горькія травянистыя растенія съ супротивными, цѣльными листьями, верхушечными и промежуточными, фіолетовыми или бѣловатыми цвѣтками.

1 { ЦВѢТКИ РАСПОЛОЖЕНЫ ВЪ КОЛЬЦАХЪ; трубка вѣнчика колокольчатая, булавовидная: отгибокъ 4-разрѣзанный: зѣвъ голый: между лопастями вѣнчика находятся складки, нераздѣльные или двураздѣльные: трубка въ 4-раза короче отгибка; листья ланцетные, трижилые, туповатые, при основаніи влагалищные: влагалища нижнихъ листьевъ весьма длинные, наверху широкія; чашечка перепончатая, колокольчатая, почти равномерно зубчатая; стебель простой; цвѣтки голубые съ бѣловатою трубкою и зеленоватыми точками въ зѣвѣ 2. На холмахъ, сухихъ лугахъ; въ Юлѣ и Августѣ. Горчанка крестообразная; стародубка крестовая; соколій перелетъ . 1) *G. CRUCIATA* L.

ЦВѢТКИ ПО ОДИНОЧКѢ ВЪ УГЛАХЪ ЛИСТЬЕВЪ, или они по одному или по два верхушечные 2

- 2) **ЗѢВЪ ВѢНЧИКА ГОЛЫЙ; СТЕБЕЛЬ ПРОСТОЙ, НЕРАЗДѢЛЬ-**
НЫЙ; вѣнчикъ 5-разрѣзанный; трубка его струй-
 чатая и точками отмѣчена, нѣсколько разъ
 длиннѣе отгибка, и съ складками между ло-
 пастью отгибка; листья съ короткимъ влага-
 лицомъ, ланцетно-линейные, тупые, съ одною
 до трехъ жилками, на краяхъ свивающіеся;
 нижніе весьма малые въ видѣ чешуекъ; пыль-
 ники сросшіеся; рыльца линейныя, удлинен-
 ныя; чашечка на половину 5-разрѣзная; цвѣт-
 ки на ножкахъ, индиговаго цвѣта, внутри съ
 5 желтоватыми полосками: 2. На турфяныхъ
 лугахъ; въ Іюль и въ Августѣ. Горчанка ста-
 родубка; стародубка воздухоцвѣтная.
- 2) **G. PNEUMONANTHE** L.
- ЗѢВЪ ВѢНЧИКА БОРОДАСТЫЙ;** именно внутри передъ
 лопастями вѣнчика стоятъ бахромчатыя че-
 шуйки; **СТЕБЕЛЬ РАЗВѢТВЛЯЕТСЯ ВЪ ВИДѢ МЕТЕЛКИ**
ИЛИ КИСТИ 3
- ЗУБЦЫ ЧАШЕЧКИ УЗКІЕ** (линейно-ланцетные); вѣн-
 чикъ обыкновенно 5-разрѣзанный; стеблевья
 листья сидячіе, ланцетные, или линейно-лан-
 цетные, острые; корневые обратно-яйцевид-
 ные, черешковые; существуютъ видоизмѣне-
 нія съ длинными и короткими черешками, съ
 широкими и узкими листьями, и съ плодникомъ
 безъ особенной ножки, или на ножкѣ (*Gent.*
livonica); цвѣтки фіолетовые; борода почти од-
 ной длины съ лопастями вѣнчика 3. По влаж-
 нымъ лугамъ; отъ Іюля до Сентября. Гор-
 чанка малая или осенняя . . . 3) **G. AMARELLA** L.
- ДВА ВНЕШНИЕ ЗУБЦА ИЛИ ЛОПАСТИ ЧАШЕЧКИ ЗНАЧИ-**
ТЕЛЬНО БОЛЬШЕ ДРУГИХЪ, широко эллиптическіе;
 вѣнчикъ обыкновенно 4-разрѣзанный; чашечка
 почти одной длины съ трубкою вѣнчика; листья
 яйцевидно-ланцетные, острые; коробочка по-
 чти сидячая; цвѣтки на ножкахъ ☉. На
 влажныхъ лугахъ; отъ Іюня до Сентября.
 Горчанка полевая. **G. CAMPESTRIS** L.

III. **Swertia** L. Сверція.

Чашечка плоская, 5-раздѣльная; вѣнчикъ колесовид-

ный съ плоскимъ, 5-раздѣльнымъ отгибкомъ: при основаніи каждой лопасти вѣнчика находится ямочка, окруженная рѣсницами; тычинки прикрѣплены между лопастями вѣнчика; столбикъ весьма короткій, двураздѣльный; коробочка одногѣздная, двустворчатая; сѣмяносець сросшійся съ краями створокъ.

Листья цѣльные: изъ нихъ корневые съ крылатымъ черешкомъ, яйцевидные или эллиптическіе: стеблевые меньше, острые, сидячіе, полубъемные; цвѣтки на 4-гранныхъ ножкахъ въ углахъ верхнихъ листьевъ, или они верхушечные; стебель до $1\frac{1}{2}$ фута вышины, съ 4 тупыми гранями; вѣнчикъ нечисто фіолетовый, съ черными точками и при основаніи зеленоватый: лопасти его острыя 2. На турфяныхъ лугахъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Сверція многолѣтняя. 1) **S. PEVENNIS** L.

IV. **Erythraea** R. Richard. Золототысячникъ.

Чашечка трубчатая, 5-разрѣзная; вѣнчикъ воронкообразный, съ узкою трубкою, прилежащею къ плоднику: отгибокъ его 5-раздѣльный, распростертый; тычинки прикрѣплены къ ковцу зѣва; пыльники по отцвѣтаніи спиральные; столбикъ съ двумя кругловатыми рыльцами; коробочка узкая, длинная, двустворчатая, двугѣздная, многосѣмянная, съ завитыми внутрь краями створокъ. Травянистая растенія, вкусомъ горькія, съ 4-граннымъ стеблемъ, супротивными, сидячими листьями, и цвѣтками промежуточными и верхушечными

Стебель простой; листья продолговато-овальные съ остроконечіемъ: корневые больше стеблевыхъ; щитокъ пучковатый, съ цвѣтками почти на равной высотѣ: боковые съ двумя прицвѣтниками; трубка вѣнчика вдвое длиннѣе чашечки: лопасти вѣнчика овальны; цвѣтки розовые, иногда только бѣлые. На открытыхъ лугахъ. Золотникова трава

1) **E. CENTAURIUM** Pers.

Сем. LVI. Polemoniaceae Lindl. Бран- новыя.

Чашечка однолистная, раздѣльная, не опадающая; вѣнчикъ однолистный, подплодниковый, правильный или немного только неправильный, 5-разрѣзный; тычинокъ 5, прикрѣпленныхъ къ чашечкѣ вѣнчика, очередующихся съ лопастями его; плодникъ свободный, 3-гнѣздный съ сѣменами въ неопредѣленномъ числѣ; сѣмяносецъ срединный; столбикъ 1; рыльце 3-раздѣльное; коробочка 3-створчатая: створки съ перегородкою въ срединѣ; зародышъ прямой съ роговатымъ бѣлкомъ.

Polemonium L. Брань. Синюха. Троецвѣтъ. Столиственница

Чашечка почти колокольчатая, 5-разрѣзная; трубка вѣнчика весьма коротка: отгибокъ его широкій, колесовидный или колокольчатый: лопасти обратно-яйцевидныя; тычинки отогнуты, равномерно прикрѣплены къ зѣву; подплодниковый кружокъ въ видѣ блюда, озубренный; гнѣздышки 3-гнѣзднаго плодника многосѣмянныя; три рыльца линейныя; коробочка яйцевидная, тупая; сѣмена яйцевидныя, угловатыя, или немного крылатыя; цвѣтки въ промежуточныхъ щиткахъ; листья попеременные.

Стебель прямой, угловатый, голый или клейкій или пушистый; листья перистые или перисто-разрѣзные: боковыя лопасти или листочки ланцетные или яйцевидно-ланцетные, острые; лопасти чашечки почти до середины 5-раздѣльныя, продолговато-яйцевидныя, острия или тупыя; цвѣтки прямые, синіе, иногда бѣлые 2. На влажныхъ лугахъ, подъ кустарниками; въ Іюнѣ и Іюль. Брань синяя; греческій Булдырьянь. 1) P. COERULEUM L.

Сем: LVII. **Convolvulaceae** Juss. **Вьюн-
КОВЫЯ.**

Чашечка 5-разрѣзная, не опадающая; вѣнчикъ одно-
листный, подплодниковый, правильный, опадающій;
отгибокъ 5-разрѣзный, обыкновенно съ продольною склад-
кою; тычинокъ 5, прикрепленныхъ къ основанію вѣнчика,
очередуются съ лопастями его; плодникъ свободный, при-
крепленъ къ подплодниковому кружку, 2 — 4-гильзный;
столбикъ 1, иногда раздѣльный; коробочка 1, 2-5-или
4-гильзная; сѣмена прикреплены къ основанію угловъ
сплюснута; блокъ малый; зародышъ вынутъ дугою.
Травянистыя растенія съ вьющимся обыкновенно сте-
блемъ, и листьями попеременными безъ прилистниковъ
или безлиственными стеблемъ.

{ Стебель съ листьями; столбикъ 1. **CONVOLVULUS** II.
{ Стебель безъ листьевъ; столбика 2 (у на-
шихъ видовъ) **CUSCUTA** I.

I. **Cuscuta** L. Повилица.

Чашечка 4 — 5-разрѣзная; вѣнчикъ сухой, колоколь-
чатый или кружкообразный, 4 — 5-разрѣзный; подъ
каждымъ стерженкомъ 2 чешуйки въ трубкѣ вѣнчика;
тычинки чередующіяся съ лопастями вѣнчика; стол-
бика 2; рыльце простое; коробочка растрескивается
при основаніи. Стебель вьющійся, безлиственное, вѣт-
вистое; чужеядное растеніе, снабженное сосочками;
цвѣтки въ клубкахъ; чашечка и вѣнчикъ бѣлые или
красноватые.

У нашихъ видовъ: вѣнчикъ цилиндрической, рав-
ной длины съ своимъ отгибомъ; рыльца нитчатые.

{ ЧЕШУЙКИ ПРИЖАТЫ КЪ ТРУБКѢ ВѢНЧИКА, НЕ ЗАКРЫВАЮТЪ СВЕР-
ХУ ОТВЕРСТІЕ; столбики короче рылецъ: столбикъ и
{ рыльца, вмѣстѣ взятые, равны длинѣ плодника
цвѣтной пучекъ шарообразный; частей цвѣтка чи?

сломъ по 4 ☉. На крапивахъ и на хмѣлѣ; въ Юлѣ и въ Августѣ. Повилица европейская; шелковая трава; крапивная малина. 1) *C. EUROPAEA* L.
ЧЕШУЙКИ НЕ ПРИЖАТЫ КЪ ТРУБКѢ ВѢНЧИКА, ЗАКРЫВАЮЩІЯ ОТВЕРСТІЕ ТРУБКИ; рыльце одной длины съ столбиками: оба вмѣстѣ значительно длиннѣе плодника; цвѣтныхъ частей по 5; цвѣтки меньше чѣмъ у предыдущаго вида ☉. На верескахъ; въ Юлѣ и Августѣ. Повилица вересковая. 2) *C. EPITHYMUM* L.

II. *Convolvulus* L. Вьюнокъ.

Чашечка 5-раздѣльная; вѣнчикъ большой воронкообразный или колокольчатый, открытый, угловато 5-лопастный съ 5 складками; тычинки прикрѣплены къ основанію вѣнчика; плодникъ свободный, на подплодниковомъ кружкѣ; рыльцевъ 2; коробочка 1—4-гнѣздная; гнѣздышки двусѣмянные. Вьющіяся травянистыя растенія, съ черешковыми, копьевидными или стрѣловидными листьями, и промежуточными цвѣтками; у послѣднихъ ножки имѣютъ по два супротивные прицвѣтника.

ПРИЦВѢТНИКИ ШИРОКІЕ РАСПОЛОЖЕНЫ НЕПОСРЕДСТВЕННО ПОДЪ ЦВѢТКОМЪ, сердцевидные; листья стрѣловидные: хвостики ихъ усѣченные, иногда зубчатые; цвѣтная ножка 3-гранная, съ однимъ цвѣткомъ, длиннѣе черешка; чашечныя лопасти острыя; коробочка 1-гнѣздная; цвѣтки бѣлые, иногда розовые ♀. Около заборовъ и подъ кустарниками; отъ Юля до Сентября. Вьюнокъ заборный; повилочный колокольчикъ; обвивальня заборная 1) *C. SERIUM* L.
ПРИЦВѢТНИКИ СИДЯТЪ ОКОЛО СРЕДИНЫ ЦВѢТНОЙ НОЖКИ: ПРИ ТОМЪ МАЛЫ; листья стрѣловидные съ заостренными хвостиками; цвѣтная ножка ниже прицвѣтниковъ 4-гранная, наверху круглая, длиннѣе черешка, обыкновенно съ однимъ, но бываетъ и съ двумя цвѣтками; чашечныя лопасти тупыя; коробочка 2-гнѣздная; цвѣтки

бѣлые и розовые 2. На обработанной почвѣ подь кустарниками, на холмахъ; въ Юлѣ и Августѣ. Вьюнокъ полевой . . . 2) **G. ARVENSIS L.**

Сем: LVIII. **Boragineae** Desvaux. **Бу-
рачникъ** **Бурачниковыя.**

Чашечка раздѣльная, неотпадающая; вѣнчикъ однолистный, подплодниковый, 5-разрѣзанный, правильный и неправильный; тычинки, числомъ 5, прикреплены къ вѣнчику и чередуются съ лопастями его; плодниковъ 4, все свободны и прикреплены къ подплодниковому кружку, или одногнѣздные съ 1 съменемъ, или двугнѣздные съ 2 съменами, или зрѣлый плодникъ распадается на 4 орешка; столбикъ въ срединѣ 4 плодниковъ; зародышъ безъ бѣлка; листья попеременные безъ прилистниковъ.

- | | | | |
|---|---|--|-------------------------|
| 1 | } | Зѣвъ (верхнее отверстие вѣнчика) безъ чешуекъ или привѣсокъ, закрывающихъ или суживающихъ его | 2 |
| | | Зѣвъ вѣнчика болѣе или менѣе закрытъ чешуйками или привѣсками | 5 |
| 2 | } | Трубка вѣнчика въ срединѣ подогнута LYCOPSIS V. | |
| | | Трубка вѣнчика прямая | 3 |
| 3 | } | Отгибокъ вѣнчика съ неравными лопастями: двѣ изъ нихъ больше; отгибокъ переходитъ мало-по-малу въ трубку | ESCHIUM VII. |
| | | Отгибокъ вѣнчика съ равными лопастями; трубка переходитъ вдругъ въ отгибокъ | 4 |
| 4 | } | Чашечка не дальше середины 5-разрѣзная; зѣвъ съ 5 пучками волосковъ | PULMONARIA VIII. |
| | | Чашечка до основанія 5-раздѣльная; зѣвъ съ 5 волосатыми линиями | LITHOSPERMUM IX. |
| 5 | } | Трубка вѣнчика въ срединѣ подогнута, довольно длинна | LYCOPSIS V. |
| | | Трубка вѣнчика прямая | 6 |

- 6 } Чашечка 10-зубчатая, т. е. между 5 лопастями
 ея находится по одному зубцу; (все растение
 съ отвороченными малыми шишами, такъ что
 оно прицѣпляется къ платьямъ). **ASPERUGO** I.
- 7 } Чашечка 5-зубчатая или 5-разрѣзная. 7
- 7 } Чешуйки закрывающія зѣвъ, шилообразно-лан-
 цетны и остры и не только закрываютъ зѣвъ,
 но даже сближеніемъ своимъ возвышаются
 надъ нимъ и образуютъ полный конусъ
SYMPHYTUM VI.
- 8 } Чешуйки не образуютъ такого конуса. 8
- 8 } Цвѣтки кисти направлены всѣ въ одну сто-
 рону (однобокіе); вѣнчикъ воронкообразный 9
- 8 } Цвѣтки кисти направлены во всѣ стороны;
 отгибокъ вѣнчика плоскій, на подобіе та-
 релки 10
- 9 } Кисти съ прицвѣтниками; столбикъ не сросшійся
 съ плодниками; зѣвъ совершенно закрытый
ANCHUSA IV.
- 9 } Кисти безъ прицвѣтниковъ; столбикъ сросшійся
 съ плодниками; зѣвъ не совсѣмъ закрытый
CYNOGLOSSUM III.
- 10 } (Чешуйки зѣва желтоватыя); плодники голые
MYOSOTIS X.
- 10 } (Чешуйки зѣва не желтоватыя); плодники съ
 двумя рядами шишовъ **ECHINOSPERMUM** II.

I. **Asperugo** L. Острица.

Чашечка 5-разрѣзная: между лопастями по одному зубцу; вѣнчикъ воронкообразный: трубка его цилиндрическая: отгибокъ 5-раздѣльный съ обратно-яйцевидными лопастями: зѣвъ совершенно закрытъ чешуйками; тычинки короткія, прикрѣплены къ трубочкѣ; столбикъ вѣтчатый; рыльце малое, головчатое; плодники (орѣшки) яйцевидные, бородавчатые, сжатые, при основаніи не выдолблены. Чашечка въ послѣдствіи увеличивается и сдвливается, такъ что она наконецъ совершенно плоска; цвѣтки промежуточные.

Стебель при основаніи лежачій , вѣтвистый, по гранямъ острый отъ отогнутыхъ шиповъ; листья эллиптическіе или ланцетные, острые, по краямъ рѣснистые: рѣсницы шипообразныя; цвѣтки малые на короткихъ ножкахъ , которыя во время зрѣлости отворочены; вѣнчики фіолетовые или синіе ☉. На обработанной почвѣ, по дорогамъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Острица лежачая; скала трава . 1) *A. PROCUMBENS* L.

II. *Echinopspermum* Sw. Ежевикъ.

Чашечка трубчатая, 5-разрѣзная; вѣнчикъ тарелкообразный съ цилиндрическою трубкою: отгибокъ 5-раздѣльный: лопасти расширяются къ наружи: зѣвъ не совершенно закрытъ 5 голыми, широкими чешуйками; тычинки прикрѣплены подъ зѣвомъ; стерженки длинныя; столбикъ нитчатый; рыльце головчатое; плодники зрѣлые трехранны, внизу не выдолблены, по краямъ окружены двумя рядами шиповъ. Травянистое растеніе съ продолговатыми, цѣльными листьями, и синими цвѣтками въ верхушечныхъ щиткахъ.

Стебель при вершинѣ вѣтвистый; листья ланцетные, рѣснистые съ прижатыми волосками; вѣнчикъ длиннѣе чашечки; цвѣтныя ножки по отцвѣтаніи прямыя β. На сухихъ холмахъ, мусорныхъ мѣстахъ и около дорогъ; отъ Іюня до Августа. Ежевикъ рѣпейный. 1) *L. LAPPULA* Lehm.

III. *Cynoglossum* L. Чернокорень. Шелкунъ. Собачникъ.

Чашечка 5-раздѣльная; вѣнчикъ воронкообразный: трубка цилиндрическая; отгибокъ 5-разрѣзный, съ тупыми лопастями: зѣвъ не совершенно закрытъ 5 противустоящими чешуйками; тычинки прикрѣплены къ трубочкѣ; столбикъ нитчатый; рыльце головчатое; орѣшки (зрѣлые плодники) съ мягкими шипами, съ выходящимъ краемъ, и при основаніи не выдолблены. Листья ланцетные, цѣльные; цвѣтки въ однорядныхъ кистяхъ и щиткахъ, безъ прицвѣтниковъ.

Стебель прямой; листья тонки съ мягкими вклученными волосками, сѣроватые, острые: нижніе переходящіе въ короткій черешокъ: верхніе съ почти сердцевиднымъ основаніемъ, полуобъемные; тычинки закрыты въ вѣнчикѣ; цвѣтки красно-фіолетовые, иногда бѣлые, безъ жилокъ β . На необработанной почвѣ, на мусорныхъ ямахъ, по дорогамъ; отъ Мая до Іюля. Собачій языкъ; собачникъ аптечный; чернокорень обыкновенный. . . . 1) *C. OFFICINALE* L.

IV. *Anchusa* L. Воловикъ.

Чашечка 5-разрѣзная; вѣнчикъ воронкообразный, прямой; трубочка цилиндрическая, прямая: отгибокъ 5-разрѣзный; зѣвъ закрытъ 5 прямостоящими, тупыми, пушистыми чешуйками; тычинки прикрѣплены къ трубкѣ; столбикъ вѣтчатый; рыльце головчатое; орѣшки окружены кольцомъ, выдолблены внутри, неравнояйцевидные, съ выходящими сѣтчатыми линиями. Вѣтвистое, волосатое травяное растеніе съ попеременнолистными листьями, двураздѣльными щитками и прицвѣтниками.

Листья ланцетные съ жесткими волосками; прицвѣтники яйцевидно-ланцетные; лопасти чашечки острия, равной длины съ прицвѣтниками, или короче; волоски вѣтвей, щитка и чашечки отстоящіе; цвѣтки фіолетовые, голубые, или мяснаго цвѣта (*A. incarnata* Schrad.) или бѣлые β . По необработаннымъ каменистымъ мѣстамъ, дорогамъ; отъ Мая до Августа. Воловикъ аптечный; воловій языкъ; цареградскій красный корень. . . . 1) *A. OFFICINALIS* L.

V. *Lycopsis* L. Кривошейка.

Трубочка вѣнчика тонко-цилиндрическая, въ срединѣ подогнута и направлена вверхъ: отгибокъ неправильный, косой; тычинки прикрѣплены къ колѣну трубочки; рыльце выемчатое; остальное какъ у предъидущаго рода.

Стебель восходящій или прямой, вѣтвистый, щети-

нысты; листья выемчато-зубчатые; съ жесткими волосками: нижніе черешковые, верхніе полуобъемные; цвѣтки въ углахъ верхнихъ листьевъ однобокіе, на ножкахъ, синіе; плоды черные ☉. По полямъ; отъ Мая до Августа. Кривошейка полевая 1) **L. ARVENSIS L.**

VI. **Symphytum L.** Живокость. Сальникъ. Окопникъ.

Чашечка 5-раздѣльная; вѣнчикъ цилиндрическо-колокольчатый: трубочка 5-гранная: отгибокъ 5-зубчатый, немного шире трубочки: зѣвъ закрытъ 5 шилообразными, на краяхъ желѣзисто-зубчатыми чешуйками, образующими полный конусъ; тычинки прикрѣплены подъ зѣвомъ; столбикъ нитчатый, длиннѣе или короче вѣнчика; рыльце малое, шарообразное; орѣшки свободные, прикрѣплены къ кружку, окружены кольцомъ и выдолблены внизу. Шероховатая травяная растенія, съ цѣльными листьями и цвѣтками на ножкахъ, расположенными по парно въ однобокіе щитки, безъ прицвѣтниковъ.

Корень веретенный, вѣтвистый; листья снисходящія: нижніе и коренные на короткихъ черешкахъ: верхніе ланцетные; всѣ зубцы отгиба вѣнчика отвороченные; пыльникъ въ полтора раза длиннѣе стерженка; цвѣтки фіолетовые, пурпуровые, мяснаго цвѣта или бѣлые ♀. На влажныхъ лугахъ, около береговъ, подъ кустарниками; отъ Юня до Августа. Живокость аптечная; лошаково ухо; красъ полевой . . .

1) **L. OFFICINALE L.**

VII. **Echium L.** Румянка.

Чашечка прямая, 5-раздѣльная; вѣнчикъ съ короткою трубкою, воронкообразно-колокольчатый: лопасти тупыя неравныя: верхнія двѣ больше: нижняя малая; зѣвъ открытый, безъ чешуекъ; тычинки прикрѣплены къ нижней части вѣнчика, отогнуты, при вершинѣ восходящія; пыльники овальные, свободные; столбикъ нитчатый; орѣшки свободные, прикрѣплены треуголь-

нымъ основаніемъ. Травянистое растеніе съ жесткими волосками и черешковыми корневыми, а сидячими, цѣльными и ланцетными стеблевыми листьями и цвѣтками расположенными въ два ряда въ промежуточныхъ щиткахъ.

Листья ланцетные; щитокъ или колосъ не раздѣльный, сначала спирально завитый-внутри; трубочка вѣнчика короче чашечки; столбикъ при концѣ двураздѣльный; тычинки прилежащія къ отгибку вѣнчика, обыкновенно длиннѣе его; цвѣтки сначала пурпуровые, въ послѣдствіи индиговаго цвѣта, иногда красные или бѣлые β. По пахатымъ полямъ, дорогамъ; отъ Іюля до Сентября. Румянка обыкновенная

1) *E. VULGARE* L.

VIII. *Pulmonaria* L. Лѣгочница. Медуница.

Чашечка грубчатая, 5-гранная, 5-раздѣльная, во время зрѣлости надутая, съ загнутыми внутрь лопастями, закрывающими трубку: вѣнчикъ воронкообразный съ цилиндрическою трубкою: отгибокъ 5-лопастный: лопасти тупыя: зѣвъ волосатый безъ чешуекъ; тычинки прикрѣплены къ зѣву или къ трубкѣ; столбикъ нитчатый; рыльце тупое; орѣшки свободные, при основаніи волосатые. Волосатое травянистое растеніе съ косымъ корневищемъ, черешковыми корневыми, сидячими стеблевыми листьями, черешковыми прицвѣтниками и цвѣтками въ кистеобразныхъ щиткахъ.

Внѣшніе листья на цвѣтущихъ стебляхъ, сердцевидные и черешковые: черешокъ узкокрылатый; стеблевые листья лопатчатые, верхніе немного снисходящія; стебель щетинистый, съ немногими желѣзконосными волосками; цвѣтки красноватые, фіолетовые или бѣлые; листья иногда съ зеленовато-бѣлыми пятнами ♀. Въ тѣнистыхъ мѣстахъ, особенно на известковой почвѣ: въ Апрѣлѣ и Маѣ. Медуница аптечная

1) *P. OFFICINALIS* L.

IX. *Lithospermum* L. Воробейникъ.

Чашечка 5-раздѣльная: зѣвъ не совсѣмъ закрытъ 5

волосатыми складками. Травянистыя растенія съ жесткими волосками, ланцетными, цѣльными листьями и промежуточными, отогнутыми щитками. Остальное какъ у предъидущаго рода.

ЛИСТЯ ПЕРИСТО-ЖИЛИСТЫЕ; СТЕБЕЛЬ ВЕСЬМА ВѢТВИСТЫЙ; орѣшки блестящія, гладкіе; листья весьма шероховаты, съ прижатыми, на небольшихъ бугоркахъ сидячими волосками; цвѣтки желтовато бѣлые ☽. Подъ сухими кустарниками; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Воробейникъ аптечный . . .

1) **L. OFFICINALE L.**

ЛИСТЯ КРОМѢ СРЕДИННОЙ ЖИЛКИ НЕ ИМѢЮТЪ БОКОВЫХЪ; стебель съ немногими вѣтвями; орѣшки морщиноватые съ двумя гранями и съ носиками; листья шероховатые: волоски прижатые; цвѣтки бѣлые, иногда синіе ☉. На сухихъ поляхъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Воробейникъ полевой

2) **L. ARVENSE L.**

X. *Myosotis* L. Незабудка.

Чашечка трубчатая, 5-зубчатая или 5-раздѣльная; вѣнчикъ обыкновенно тарелкообразный съ цилиндрическою трубкою и 5-раздѣльнымъ отгибкомъ: лопасти при концѣ шире и округлены: зѣвъ не совсѣмъ закрытъ 5 голыми, короткими чешуйками; тычинки прикрѣплены подъ зѣвомъ; пыльники яйцевидные; столбикъ нитчатый; рыльце головчатое, выемчатое; орѣшки свободные, спереди выпуклые, назад тупые и прикрѣплены почти только одною точкою. Голыя и шероховатая травянистыя растенія съ цѣльными листьями, и цвѣтками расположенными на ножкахъ, въ верхушечныя простыя или вѣтвистыя кисти безъ прицвѣтниковъ.

- | | | |
|----------|---|--|
| | ВОЛОСКИ ЧАШЕЧКИ ВСѢ ПРИЖАТЫЕ | 2 |
| 1 | ВОЛОСКИ ОСНОВАНІЯ ЧАШЕЧКИ ГОРИЗОНТАЛЬНО ОТСТОЯЩІЕ СЪ КРЮЧКОМЪ НА КОНЦѢ | 3 |
| 2 | | СТОЛБИКЪ ОДИНАКОВОЙ ДЛИНЫ СЪ ЧАШЕЧКОЮ ИЛИ НЕМНОГО КОРОЧЕ; ЧАШЕЧКА 5-ЗУБЧАТАЯ; стеблевые листья ланцетные или лопатчатые; стебель вни- |

зу съ гранями и съ косымъ, ползучимъ корневищемъ; цвѣтки сначала розовые, впоследствии голубые 2. На влажныхъ лугахъ, болотахъ, около каналовъ; отъ Мая до Августа. Незабудка болотная 1) *M. PALUSTRIS* L.

2) **СТОЛБИКЪ НЕ ДЛИННѢЕ $\frac{1}{3}$ ЧАШЕЧКИ; ЧАШЕЧКА НА ПОЛОВИНУ 5-РАЗРѢЗНАЯ ИЛИ 5-РАЗДѢЛЬНАЯ**; стебель круглый; корень снисходящій, волокнистый; кисти весьма длинны; цвѣтныя ножки $\frac{1}{2}$ —2 разъ длиннѣе чашечки; цвѣтки блѣдно-голубые. На болотахъ и по каналамъ; въ Юлѣ и въ Августѣ. Незабудка дернистая . 2) *M. CAESPITOSA* Schultz.

3) **ЦВѢТНЫЯ НОЖКИ ПО ОТЦВѢТАНІИ РАВНОЙ ДЛИНЫ СЪ ЧАШЕЧКОЮ ИЛИ КОРОЧЕ**: въ это время чашечка закрыта, 5-раздѣльная; кисти при основаніи съ прицвѣтниками; вѣнчикъ заключенъ въ чашечкѣ; листья овальные, верхніе сидячіе, нижніе съ крылатымъ черешкомъ, всѣ пушистые; цвѣтки очень малые, голубые ☉. На обработанной и необработанной почвѣ; въ Маѣ и Юнѣ. Незабудка собранная . . . 3) *M. STRICTA* Lk.

ЦВѢТНЫЯ НОЖКИ ПО ОТЦВѢТАНІИ ВЪ 2 И БОЛѢЕ РАЗЪ ДЛИННѢЕ ЧАШЕЧКИ 4

КИСТИ СО МНОГИМИ ЦВѢТКАМИ, БЕЗЪ ПРИЦВѢТНИКОВЪ; цвѣтныя ножки въ 2 раза длиннѣе на половину 5-разрѣзной чашечки; при зрѣлости чашечка закрыта; ножка зрѣлаго плода отстоящая и направлена вверхъ; отгибокъ вѣнчика немного вогнутый; корневище косое β. На обработанной почвѣ и поляхъ; отъ Юня до Августа. Незабудка средняя 4) *M. INTERMEDIA* Lk.

4) **КИСТИ СЪ 5—10 ТОЛЬКО ЦВѢТКАМИ, СЪ ПРИЦВѢТНИКАМИ ПРИ ОСНОВАНІИ**; такъ что нижніе цвѣтки сидятъ въ углахъ листьевъ; цвѣтныя ножки 3—4 длиннѣе на $\frac{3}{4}$ 5-разрѣзной чашечки; ножка зрѣлаго плода горизонтально отстоящая отъ оси или даже отворочена; отгибокъ вѣнчика немного вогнутъ: трубка его короче чашечки; корень волокнистый, и прямо снисходящій ☉. На влажныхъ мѣстахъ, подъ кустарниками; отъ Мая до Юля. Незабудка малоцвѣтная . .

5) *M. SPARSIFLORA* Mikan

Сем: LIX. **Solanaceae** Juss. **Насленовыя.**

Чашечка 5-разрѣзная или 5-раздѣльная; вѣнчикъ 1-лиственный, подлодниковый, правильный или немного только неправильный; тычинокъ 5, прикрепленныхъ при основаніи вѣнчика, и чередующихся съ лопастями его; тычинки на конецъ остраго стерженка; плодникъ свободный, двугнѣздый, многосѣмянный; столбикъ 1; рыльце простое; плодъ — коробочка или ягода; листья попеременные.

- | | | |
|---|---|----------------------|
| } | Вѣнчикъ воронкообразный (желтый съ черными жилками или желтоватый). | HYOSCYAMUS I. |
| | Вѣнчикъ колесовидный (фіолетовый или бѣлый) | SOLANUM II. |

I. Hyoscyamus L. Бѣлена.

Чашечка не опадающая, кувшинообразная, 5-зубчатая; вѣнчикъ воронкообразный съ короткою трубкою и съ прямостоящимъ, немного косымъ и на $\frac{1}{2}$ 5-разрѣзнымъ отгибкомъ: лопасти неровныя, тупыя; тычинки прикреплены къ концу трубочки и немного отворочены; столбикъ нитчатый, также стогнутый; рыльце головчатое; коробочка утолщается при основаніи, наверху зашнурованная, открывающаяся наверху съ крышкою, двугнѣзная, многосѣмянная. Цвѣтки одинокіе по бокамъ цвѣтныхъ угловъ.

Листья продолговато-яйцевидныя, выемчато-разрѣзные: нижніе на черешкахъ, стеблевые полуобъемные; прицвѣтники на каждомъ краѣ съ 2 зубцами; цвѣтки почти сидячіе, прямые; стебель прямой, съ двураздѣльными вѣтвями; чашечка и листья съ длинными волосками; цвѣтки желтые съ черноватыми жилками, которыя расширяются въ зѣвѣ и становятся пурпуровыми, или цвѣтки желтоватые; молодые пыльники фіолетовыя \odot или β . На обработанныхъ или мусорныхъ мѣстахъ, около дорогъ и заборовъ; отъ Мая до Іюля. Бѣлена черная; блескота

1) **H. NIGER** L.

II. **Solanum** L. Пасленъ. Пейника.

Чашечка 5-разрѣзная; вѣничикъ 5-лопастный или глубоко 5-разрѣзанный, съ складками; тычинки прикрѣплены къ зѣву; пыльники сближены, при вершинѣ открывающіеся съ двумя отверстиями; рыльце тупое; плодъ ягодообразный; ягоды обыкновенно 2-гнѣздныя, многосѣмянныя. Ядовитыя травянистыя растенія, и полукустарники съ листьями по 1 или по 2 на черешкѣ; цвѣтки на ножкахъ въ щитки собраны (щитки у нашихъ видовъ безъ прицвѣтниковъ).

СТЕБЕЛЬ ДЕРЕВЯНИСТЫЙ, цилиндрическій; **ЦВѢТКИ ФІОЛЕТОВЫЕ**, съ бѣловатыми краями и съ двумя зелеными пятнами при основаніи лопастей вѣничика; нижніе листья яйцевидные и сердцевидные, верхніе копьевидные; щитки обыкновенно супротивные, 2-3-раздѣльные; вѣничикъ глубоко 5-разрѣзанный; ягоды красныя 2. Подъ кустарниками около береговъ; отъ Іюня до Августа. Пасленъ сладко-горькая; сорочья ягода

1) **S. DULCAMARA** L.

СТЕБЕЛЬ ТРАВЯНИСТЫЙ; вѣтви сжатые; **ЦВѢТКИ БѢЛЫЕ** съ желтыми пыльниками; листья яйцевидные, почти треугольные, выемчато-зубчатые, равно какъ и стебель волосатые; щетинки вѣтвей на верхъ направлены; ножка зрѣлаго плода при концѣ утолщена и отворочена; ягоды черныя ☉. На обработанной почвѣ, мусорныхъ мѣстахъ, около дорогъ; отъ Іюля до Сентября 2) **S. NIGRUM** L.

Сем: LX. **Verbasceae** Bartl. **Королевковыя.**

Вѣничикъ неправиленъ; тычинки сросшіяся поперегъ или косо съ расширеннымъ концемъ стерженка; листья попеременные или супротивные; остальные какъ у предъидущаго семейства.

Тычинокъ 5; листья попеременные . . . **VERBASCUM** I.
Тычинокъ 4; листья супротивные **SCROPHULARIA** II.

I. *Verbascum* L. Коровякъ. Вербишникъ.

Чашечка не опадающая, 5-разрѣзная съ не много неравными лопастями; вѣнчикъ колесообразный съ весьма короткою цилиндрическою трубкою; отгибокъ съ 5 неравными, округленными лопастями; тычинокъ числомъ 5, другъ отъ друга отстоящихъ, прикрѣпленныхъ на днѣ вѣнчика; стерженки шилообразные, неравные, 2 длиннѣе другихъ; столбикъ витчатый, при концѣ не много утолщенный; рыльце тупое; коробочка при концѣ 2-створчатая, двугнѣздная, прямая. Травянистыя растенія съ шерстистыми волосками, попеременнолистными листьями, и цвѣтками въ углахъ верхнихъ листьевъ, представляющими такимъ образомъ сложную кисть.

ЦВѢТНАЯ НОЖКА НѢСКОЛЬКО РАЗЪ КОРОЧЕ ЧАШЕЧКИ; КАЖДЫЙ ЛИСТЪ СНИСХОДИТЪ ДО ДРУГАГО: при томъ они озубренные, желтоватые, включенные; стерженки желтовато-бѣлые, шерстистые: длинные изъ нихъ голы, или только при вершинѣ съ немногими волосками, въ $1\frac{1}{2}$ или 2 разъ длиннѣе пыльника, саяннаго во всю длину съ одной стороны стерженка: другіе же три косматые, съ поперегъ на нихъ лежащими пыльниками; рыльце булавовидное; цвѣтки почти сидячіе, желтые β . На каменистыхъ холмахъ, песчаныхъ мѣстахъ, около заборовъ; въ Іюлѣ и въ Августѣ. Царскій скипетръ; царская свѣча; вербишникъ бѣлый; медвѣжье ухо. 1) *V. THAPSUS*. L.

ЦВѢТНАЯ НОЖКА $1-1\frac{1}{2}$ ДЛЕННѢ ЧАШЕЧКИ; ЛИСТЯ НЕ СНИСХОДЯЩІЕ, озубренные, на верхней сторонѣ довольно голые, внизу только включенные: нижніе стеблевые продолговато-яйцевидные, при основаніи сердцевидные, верхніе почти сидячіе; стерженки всѣ почти равной длины, пурпурово-фіолетовые, косматые; пыльники поперегъ лежачіе; стебель на верху съ острыми гранями; рыльце булавовидное β . На до рогахъ, холмахъ, подъ кустарниками. Коровякъ черный; быковникъ; кошаникъ . 2) *V. NIGRUM*. L.

II. *Scrophularia*. L. Цоричникъ.

Чашечка не опадающая, 5-разрѣзная; вѣнчикъ неправильный, шарообразный, надутъ; отгибокъ короткий, двугубый, 5-лопастный, косою: нижняя лопасть отворочена къ чашечкѣ; тычинокъ 4, изъ которыхъ 2 длиннѣе, прикрѣпленныхъ къ основанію вѣнчика; пыльники сросшіеся поперегъ съ расширеннымъ концемъ стерженковъ; плоды яйцевидные; столбикъ нитчатый, при концѣ отвороченъ; рыльце тупое; коробочка грушевидная, 2-гнѣздная, 2-створчатая, многосѣмянная. Травянистое растеніе съ 4-граннымъ, прямымъ стеблемъ, попеременными листьями; цвѣтки въ кистяхъ съ прицвѣтниками.

Листья яйцевидные, продолговатые, отчасти сердцевидные, голые, двушильчатые: нижніе зубцы длиннѣе и острѣе; стебель съ острыми гранями; черешки некрылатые; лопасти чашечки яйцевидныя, тупыя, съ узкими перепончатыми краями; корень узловатый; цвѣтки нечисто желтовато-зеленые, снаружи съ буроватыми отбѣнками: верхняя губа пурпуроваго цвѣта 2. Въ влажныхъ лѣсахъ; около рвовъ, береговъ, подъ кустарниками; отъ Іюня до Августа. Собачья голова; красный корень; зобный корень; норичникъ узлокоренный; завалець; старовина. . .

1) *S. NODOSA* L.

Сем: LXI. *Antirrhineae* Juss. **Жаб-реевыя.**

Чашечка разрѣзная, не опадающая; вѣнчикъ 1-листный, подплодниковый, неправильный или неравный, опадающій; тычинокъ 4 или 2, прикрѣпленныхъ къ вѣнчику: въ первомъ случаѣ изъ нихъ 2 длиннѣе другихъ; пыльники при основаніи безъ привѣсокъ; плодникъ двугнѣздный съ стѣнносцемъ сросшимся съ серединою перегородки, или плодникъ одногнѣздный со свободнымъ стѣнносцемъ; столбикъ 1; рыльце нераздѣльное или дву-

лопастное; плодъ — ягода или коробочка; зародышъ заключенъ въ мясистомъ бѣлкѣ, прямой; листья, по крайней мѣрѣ нижніе, супротивные.

Прим. Смотри также таблицу соединенныхъ семействъ Жабреевыхъ и Пятушниковыхъ подъ заглавіемъ: Rhinanthaceae.

1	}	Тычинокъ 2	2
	}	Тычинокъ 4—5	3
2	}	Вѣнчикъ съ 4-раздѣльнымъ или лопастнымъ отгибкомъ	VERONICA II.
	}	Вѣнчикъ двугубый	GRATIOLA.
3	}	Чашечка 5-зубчатая; лопасти вѣнчика почти равныя	LIMOSELLA III.
	}	Чашечка 5-раздѣльная; вѣнчикъ 2-губый	4
4	}	Всѣ тычинки снабжены пыльниками	LINARIA I.
	}	Только 2 изъ тычинокъ снабжены пыльниками	GRATIOLA.

Gratiola L. Авранъ.

Чашечка 5-раздѣльная съ двумя прицвѣтниками; вѣнчикъ 5-раздѣльный, двугубый: верхняя губа двураздѣльная, плоская и отвороченная; нижняя 3-раздѣльная; трубочка вѣнчика 4-гранная; тычинокъ 4—5, прикрѣпленныхъ къ вѣнчику, внутри мохнатуму; 2 изъ нихъ съ пыльниками; плодникъ коническій, двугнѣздный, многосѣмянный; столбикъ шилообразный; рыльце двураздѣльное. Цвѣтки промежуточные.

Листья сидячіе, супротивные, ланцетные, трижильные, тонко-пильчатые, при основаніи цѣльные; цвѣтная ножка многоцвѣтная; стебель 4-гранный, голый; корень ползучій, колѣнчатый; трубка вѣнчика желтоватая, отгибокъ красновато-бѣлый 2. На влажныхъ лугахъ, по берегамъ рѣкъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Авранъ аптечный; благодать; Божья милость; лихорадочная трава **G. OFFICINALIS. L.**

I. Linaria Tournef. Лянка.

Чашечка 5-раздѣльная: нижнія 2 лопасти расходящіяся; вѣнчикъ 1-листный, неправильный, при основаніи

съ шпорцемъ, двугубый: верхняя губа 2-раздѣльная, нижняя 3-раздѣльная, въ срединѣ надутая, возвышается и закрываетъ зѣвъ; тычинокъ 4, прикрѣпленныхъ къ трубочкѣ вѣнчика; коробочка 2-гнѣздная, многосѣмянная, растрескивающаяся при вершинѣ двумя створками, между которыми остается часть внѣшней стѣнки коробочки, спаянная съ сѣмяноскоцемъ; створки нераздѣльныя или трираздѣльныя. Травянистыя растенія или съ разбросанными, или попеременными, или супротивными листьями; цвѣтки на ножкахъ, расположенные въ кисть съ прицвѣтниками, или промежуточные, одинокіе цвѣтки.

ШПОРЕЦЪ РАВНОЙ ДЛИНЫ СЪ ВѢНЧИКОМЪ; ЦВѢТКИ СНАРУЖИ ЖЕЛТЫЕ, съ оранжевымъ пятномъ на нижней губѣ; стебель и вѣтви оканчиваются кистью и тѣсно сидячими цвѣтками; листья разбросанные по стеблю, ланцетно-линейные, острые, трижилые, тѣсно сидячіе; зѣвъ совершенно закрытъ нижнею губою; шпорецъ спускающійся съ желѣзистыми волосками; лопасти чашечки продолговато-ланцетныя, трижилыя, острия, короче коробочки; сѣмена плоскія, окружены крыломъ 2. На поляхъ, по краямъ дорогъ, на стѣнахъ; отъ Іюня до Сентября. Ляной жабрей; львиныя уста; выжликъ; выдольникъ 1) **L. VULGARIS** L.

ШПОРЕЦЪ КОРОЧЕ ВѢНЧИКА; ЦВѢТКИ СНАРУЖИ БѢЛЫЕ ИЛИ СИНЕВАТЫЕ, внутри блѣдно-желты съ полою бурою цвѣта: они при томъ промежуточные, почти въ кисть собранные; нижніе листья супротивны, верхніе попеременны, линейно-ланцетные, тупы, спускающіе въ черешокъ; верхнее отверстіе вѣнчика не совершенно закрыто; цвѣтки малые; цвѣтная ножка въ 5 разъ длиннѣе чашечки; лопасти верхней губы распялненыя ☉. На поляхъ и обработанныхъ почвахъ; отъ Іюня до Сентября. Лянка меньшая **L. MINOR** Desf.

II. **Veronica** L. Вероника.

Чашечка 4—5-раздѣльная; вѣничекъ колесовидный или

воронкообразный, 4-раздѣльный: нижнія лопасти меньше: трубочка обыкновенно коротка: тычинки 2 прикрѣпленные къ трубкѣ вѣнчика; пыльники раскрывающіеся съ двумя продольными трещинками; столбикъ нитчатый; рыльце нераздѣльное; коробочка выемчатая, двугнѣзная, 4-створчатая, многосѣмянная. Травянистыя растенія или кустарники съ промежуточными или окончательными колосьями, или кистями, или одиночными цвѣтками.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | } | КИСТИ ИЛИ ОДИНОКІЯ ЦВѢТНЫЯ НОЖКИ, ВЪ УГЛАХЪ ЛИСТЬЕВЪ , такъ что стебель съ листьями продолжается выше точки прикрѣпленія кистей или цвѣтныхъ ножекъ 7 |
| | | КИСТЬЮ ОКАНЧИВАЕТСЯ СТЕБЕЛЬ : кромѣ этой верхушечной кисти, въ углахъ листьевъ находятся боковые, или послѣднихъ вовсе нѣтъ 2 |
| 2 | } | ТРУБОЧКА ВѢНЧИКА ДЛИННѢ ПОПЕРЕЧНАГО ЕЯ РАЗРѢЗА ; прицвѣтники малые, не похожи на остальные листья; листья супротивные, иногда по 3 или 4 въ кольцо; окончательныя кисти удлиненыя, колосовидныя, съ цвѣтками весьма тѣсно сидящими 3 |
| | | ТРУБОЧКА ВѢНЧИКА ОЧЕНЬ КОРОТКА ; нижніе прицвѣтники похожи на остальные листья, такъ что кажется будто бы листья переходятъ мало по малу въ прицвѣтники; листья супротивные или попеременные 4 |
| 3 | } | ЛИСТЯ ДО КОНЦА И ДО ОСНОВАНІЯ ПИЛЬЧАТЫЕ СЪ ОСТРЫМИ ЗУБЦАМИ ; пластинка листьевъ при основаніи широка, яйцевидная или сердцевидная, длинно-заостренная; прицвѣтники линейно-шилообразные, одной почти длины съ чашечкою; коробочка пухлая, кругловатая, при концѣ выемчатая; листья иногда по 3 или 4 въ кольцо; стебель прямой; цвѣтки свѣтло-голубые, иногда немного красноватыя 2. На влажныхъ лугахъ, подъ кустарниками, по краямъ рвовъ; въ Іюлѣ и въ Августѣ. Вероника длиннолистная. |
| | | 1) V. LONGIFOLIA L.
ЛИСТЯ ПРИ КОНЦѢ И ПРИ ОСНОВАНІИ ЦѢЛНЫЕ : ЗУБЦЫ ИХЪ ТУПЫЕ (листья озубренно-пильчатые); пла- |

3 { стинка листьевъ при основаніи узка (мало по малу переходящая въ черешокъ); прицвѣтнички ланцетно-шилообразные, длиннѣе ножки зрѣлаго плода; коробочка кругловатая, при концѣ выемчатая, пухлая; стебель восходящій; цвѣтки бѣлые, голубые, иногда, по рѣдко, розовые 2. На поляхъ, въ свѣтлыхъ лѣсахъ; отъ Юля до Сентября. Вероника Андреевская, колосовидная 2) **V. SPICATA** L.

4 { **СРЕДНИЕ И ВЫШІЕ СТЕБЛЕВЫЕ ЛИСТЯ ПАЛЬЧАТО-РАЗДѢЛЬНЫЕ, ИЛИ ПЕРИСТО-РАЗДѢЛЬНЫЕ;** стебель съ желѣзистыми волосками 5
ЛИСТЯ ОЗУБРЕННЫЕ, ПИЛЬЧАТЫЕ ИЛИ СОВЕРШЕННО ЦѢЛЬНЫЕ; стебель пушистый безъ желѣзистыхъ волосковъ 6

5 { **ЦВѢТНЫЯ НОЖКИ КОРОЧЕ ЧАШЕЧКИ; ВѢТЧИКЪ НЕ ДЛИННѢЕ ПОЛОВИНЫ ЧАШЕЧКИ;** листья почти сидячіе, нижніе нераздѣльные, средніе перисто-разрѣзные или трираздѣльные, верхніе ланцетно-линейны, цѣльные; коробочка при концѣ подъ прямымъ угломъ выемчатая, рѣснистая, сжатая; столбикъ почти не короче выемки коробочки; стебель и вѣтви многоцвѣтны, кистеобразны или колосовидны; цвѣтки голубоватые съ темными жилками 2. На лугахъ, свѣтлыхъ мѣстахъ; въ Маѣ. Вероника весенняя . . . 3) **V. VERNA** L.
ЦВѢТНЫЯ НОЖКИ РАВНОЙ ДЛИНЫ СЪ ЧАШЕЧКОЮ ИЛИ ДЛИННѢЕ; ВѢТЧИКЪ ПОЧТИ РАВНОЙ ДЛИНЫ СЪ ЧАШЕЧКОЮ; листья, по крайней мѣрѣ нижніе, черешковые, разрѣзные, пальчатые или трилопастные, верхніе сидячіе, 3 — 5-пальчато-раздѣльные; коробочка немного выемчатая подъ острымъ угломъ; столбикъ сперва длиннѣе выемки, въ послѣдствіи короче; стебель и вѣтви съ многими, кистеобразными, не тѣсно сидячими цвѣтками; цвѣтки темно-сине \odot . На необработанной почвѣ; въ Маѣ. Вероника трилистная **V. TRIPHYLLOS** L.

- ЛИСТЯ ПУШИСТЫЕ** : нижніе сердцевидные , яйцевидные , озубренные , на короткихъ черешкахъ , тупые : верхніе ланцетные , совершенно цѣльные ; ножка зрѣлаго плода прямо-стоячая , короче чашечки ; коробочка сжатая , выемчата подь острымъ угломъ ; столбикъ немного только длиннѣе выемки ; стебель и вѣтви съ многими въ кисти собранными , не тѣсно сидячими цвѣтками ; кисть удлиненная , съ листьями ; цвѣтки свѣтло голубые съ темными жилками , короче чашечки ; сѣмя плоское , щитообразное ☉ . На обработанной и необработанной почвѣ ; отъ Мая до Юля . Вероника полевая
- 6 } **4) V. ARVENSIS** L.
- ЛИСТЯ ГОЛЫЕ** , яйцевидные или продолговатые , не много озубренные : нижніе меньше другихъ , почти круглые , верхніе ланцетные , совершенно цѣльные ; ножка зрѣлаго плода почти одинаковой длины съ чашечкою ; цвѣтки бѣловатые съ голубыми жилками , не тѣсно сидячіе въ кистяхъ ; кисть сначала продолговатая , а потомъ значительно удлинена ; столбикъ почти одной длины съ коробочкою : послѣдняя сжатая : поперечный разрѣзъ длиннѣе продольнаго : выемка не глубокая 2 . На влажныхъ мѣстахъ ; отъ Мая до Сентября . Вероника богородичная
- 7 } **5) V. SERPYLLIFOLIA** L.
- ОДИНОКІЕ ЦВѢТКИ НА ДЛИННЫХЪ НОЖКАХЪ** , выходящихъ изъ угловъ листьевъ ; ножка почти одинаковой длины съ листомъ , изъ угла котораго выходитъ : при зрѣлости она отогнута 8
- 8 } **ЦВѢТКИ ВЪ ПРОМЕЖУГОЧНЫХЪ КИСТЯХЪ** 10
- 8 } **ЛИСТЯ ПАЛЬЧАТО-РАЗДѢЛЬНЫЕ** . . См: V. TRIPYLLIOS L.
- 9 } **ЛИСТЯ НЕРАЗДѢЛЬНЫЕ, ЗУБЧАТЫЕ ИЛИ ОЗУБРЕННЫЕ** . . 9
- 9 } **ТЫЧИНКИ ПРИКРѢПЛЕНЫ КЪ НИЖНЕМУ КРАЮ ТРУБОЧКИ БѢНЧИКА** ; цвѣтки молочнаго цвѣта съ синими жилками : верхнія лопасти съ голубыми или мяснаго цвѣта жилками ; коробочка почти круглая , съ острымъ угломъ выемчата : лопасти пухлыя , такъ что коробочка въ срединѣ тоньше : на ней при томъ немногіе желѣзистые волос-

ки; листья яйцевидные, почти сердцевидные, пальчато-зубристые, желтоватые; коробочка съ 4—5 сѣменами ☉. На поляхъ и обработанныхъ мѣстахъ; отъ Мая до Сентября. Вероника пашенная 6) *V. AGRESTIS* L.

9) **ТЫЧИНКИ ПРИКРѢПЛЕНЫ КЪ ЗѢВУ**, т. е. къ верхнему краю трубочки вѣнчика; вѣнчикъ синеватый; ширина коробочки превышаетъ вдвое длину: она сама острымъ угломъ выемчата и съ пухлыми лопастями, которыя на краѣ сжаты, и кромѣ того съ волнистыми, не желѣзистыми волосками и съ 3—5 сѣменами; листья кругло-яйцевидные, почти сердцевидные, пальчато-озубренные ☉. На поляхъ и обработанныхъ мѣстахъ. Вероника темная

7) *V. ORACA* Fries.

10) **ЧАШЕЧКА 5-РАЗДѢЛЬНАЯ**: 5-я лопасть меньше другихъ, имѣетъ видъ зуба; стебель шероховатый, восходящій; всѣ листья сидячіе и съ болѣе или менѣе сердцевиднымъ основаніемъ, яйцевидные и пальчатые, или продолговатые, тупо-вѣрзанные, иногда перисто-разрѣзные; ножка зрѣлаго плода прямостоячая, почти равной длины съ остро-выемчатой коробочкой: послѣдняя почти круглая и голая; стебель прямой или восходящій; цвѣтки голубые съ темными жилками: трубочка внутри закрыта волосками ♀. На сухихъ мѣстахъ, особенно на известковой почвѣ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Вероника широколистная 8) *V. LATIFOLIA* L.

ЧАШЕЧКА 4-РАЗДѢЛЬНАЯ 11

11) **ЛИСТЯ ЛИНЕЙНЫЕ ИЛИ ЛАНЦЕТНО-ЛИНЕЙНЫЕ**, т. е. длина ихъ превышаетъ въ 4—8 разъ ширину, сидячіе, тонко и обратно-зубчаты, одножилстые и безъ боковыхъ жилокъ; коробочка сжатая, обратно-яйцевидная, тупо-выемчатая, голая или пушистая: ширина превышаетъ вдвое длину; ножка зрѣлаго плода отстоящая отъ оси; чисти попеременныя; цвѣты свѣтло-голубые, съ голубыми жилками ♀. На влаж-

- 11) } **ныхъ, болотистыхъ мѣстахъ; отъ Іюля до Августа. Вероника щитовая . . . 9) V. SCUTELLATA L**
ЛІСТЬЯ, ДЛИНА КОТОРЫХЪ ПРЕВЫШАЕТЪ ТОЛЬКО 2—3
РАЗА ШИРИНУ 12
- 12) } **СТЕБЕЛЬ И ОСТАЛЬНЫЯ ЧАСТИ РАСТЕНІЯ СОВЕРШЕННО ГОЛЫ 13**
СТЕБЕЛЬ И ОСТАЛЬНЫЯ ЧАСТИ РАСТЕНІЯ БОЛѢ ИЛИ МЕНѢ
НѢ ВОЛОСАТЫЯ 14
- 13) } **ЛІСТЬЯ НА КОРОТКИХЪ ЧЕРЕШКАХЪ, ТУПЫЕ, озубренно-**
пильчатые, эллиптическіе; коробочка кругло-
ватая, пухлая, неглубоко выемчатая; ножка зрѣ-
лаго плода отстоящая отъ оси; кисти супро-
отивныя; стебель лежачій, сочный, совершенно
круглый, съ пучками корней; цвѣтки голубые
съ темными жилками ♀. Въ стоячихъ и те-
кучихъ водахъ; отъ Мая до Августа. Вероника
ручейная 10) V. BECCABUNGA L.
- 14) } **ЛІСТЬЯ СИДАЧІЕ, ОСТРЫЕ, плоско-пильчатые или**
цѣльные; коробочка круглая съ неглубокою
выемкою; ножка зрѣлаго плода отстоящая отъ
оси; кисти супротивныя; стебель прямой, до-
вольно толстый, съ пучками корней; цвѣтки
блѣдно-голубые или розовые съ темными жил-
ками ○. Въ стоячихъ водахъ, въ ручьяхъ; отъ
Іюня до Августа. Вероника водяная
11) V. ANAGALLIS L.
- 14) } **ВОЛОСКИ РАСПОЛОЖЕНЫ ВДОЛЬ СТЕБЛЯ ВЪ ДВУХЪ СУ-**
ПРОТИВНЫХЪ РЯДАХЪ; цвѣтная ножка длиннѣ
ланцетныхъ прицвѣтниковъ и сжатой, обрат-
но-сердцевидной, неглубоко выемчатой коро-
бочки, которая вдвое длиннѣе неравно-лопаст-
ной чашечки; листья супротивные: нижніе на
короткихъ черешкахъ, верхніе сидячіе, грубо-
пильчатые и морщиноватые: зубцы тупые;
нижніе листья меньше другихъ; колосъ съ
многими, не тѣсно сидячими цвѣтками: послѣд-
ніе большіе, голубые съ темными жилками ♀.
На сухихъ лугахъ, по дорогамъ, заборамя,
подъ кустарниками; отъ Мая до Іюля. Веро-
ника дубровочная 12) V. CHAMAEDRYS L.
- 14) } **ВОЛОСКИ СИДАЧІЕ РАВНОМѢРНО НА СТЕБЛѢ, не въ двухъ**
рядахъ; цвѣтная ножка въ половину короче

14)

прицвѣтниковъ, и короче треугольной, неглубоко-выемчатой, волосатой коробочки; листья лопатчато-ланцетны, при основаніи цѣльные, по бокамъ неравные, нильчатые съ острыми зубцами; цвѣтки блѣдно-голубые съ темными жилками 2. Въ лѣсахъ, на пашняхъ и поляхъ; отъ Мая до Августа. Вероника аптечная; лежачка 13) **V. OFFICINALIS L.**

III. **Limosella L.** Грязница. Лужайникъ. Стрикунъ.

Чашечка трубчато-колокольчатая зашнурованная не много выше основанія, 5-разрѣзная; вѣнчикъ трубчато-колокольчатый, засыхающій: трубка равной длины съ трубкою чашечки: отгибокъ 5-разрѣзный съ почти равными лопастями; двѣ тычинки прикрѣплены въ зѣвѣ вѣнчика и онѣ короче отгибка, а остальные 2 прикрѣплены ниже; плодникъ овальный съ столбиками на боку; рыльце головчатое; коробочка 2-створчатая, одногвѣздная или на $\frac{1}{3}$ двугвѣздная, многосѣмянная съ срединнымъ свободнымъ сѣмяноскоемъ. Травянистыя водяныя растенія съ отпрысками и съ кучками листьевъ, но безъ стебля.

Цвѣтная ножка очень короткая съ однимъ цвѣткомъ, восходитъ между листьями; листья лопатчато-линейные, мясистые, цѣльные, черновато-синіе, длиннѣе цвѣтныхъ ножекъ, на длинныхъ черешкахъ; цвѣтки красновато-бѣлые ☉. На берегахъ рѣкъ и прудовъ; отъ Юля до Сентября. Грязница водяная.

1) **L. AQUATICA L.**

Сем: LXII. **Orobanchae Juss.** **Заразиховыя.**

Чашечка 4-раздѣльная или двулистная: листочки ея иногда двураздѣльные; вѣнчикъ зѣвообразный, внизу желъзисто-мясистый; плодникъ одногвѣздный, съ боковыми сѣмяноскоцами; листья въ видѣ чешуекъ, не зеленые; остальное какъ у Жабреевыхъ.

*

- } Верхняя губа вѣнчика двураздѣльная **OROBANCHE I.**
 } Верхняя губа вѣнчика цѣльная . . . **LATHRAEA II.**

I. **Orobanche L.** Заразиха. Солнечн: корень.

Чашечка двулистная: листочки ея двураздѣльные или цѣльные; вѣнчикъ эѣвообразный, внизу желѣзистый, мясистый, въ послѣдствіи кругомъ отпадающій и оставляющій круглое основаніе: отгибокъ на одну или двѣ трети волнистый; тычинки наверху сближены дугою другъ къ другу; плодникъ продолговатый; столбикъ нитчатый; рыльце двулопастное съ отстоящими другъ отъ друга лопастями; коробочка двустворчатая, двугнѣздная. Травянистыя чужеродныя растенія, живущія на корняхъ другихъ, во время цвѣтенія желтовато-голубоватаго или коричневаго цвѣта: по отцвѣтаніи нечисто краснобураго; стебель безъ листьевъ, покрытъ только чешуйками; онѣ скоро развиваются, но также скоро исчезаютъ.

Стебель обыкновенно простой, рѣдко 3—4 изъ одного основанія, вышиною 7—15 дюймовъ, въ свѣжемъ состояніи нетрубчатый, отъ 1 $\frac{1}{2}$ до 2 $\frac{1}{2}$ линий толщиною, съ желѣзистыми волосками, свѣтлаго ржаваго, на верху немного розоваго цвѣта; листочки чашечки обыкновенно двуразрѣзные, съ двумя сильными и 3—5 слабыми жилками, рѣдко трираздѣльные, длиною отъ 2—4 линий, около трехъ разъ короче вѣнчика; послѣдній ржаваго или бураго цвѣта отъ 6—8 линий длиною, снаружи и особенно на спинкѣ желѣзисто-волосатый: трубка длиною отъ 4—5 линий, при основаніи узкая, и при точкѣ прикрѣпленія тычинокъ почти зашнурованная: края верхней губы иногда отворочены и прилежащія къ спинкѣ вѣнчика; точка прикрѣпленія тычинокъ на $\frac{3}{4}$ линіи отъ основанія вѣнчика: онѣ же на внутренней сторонѣ, начиная съ основанія до середины волосатыя, при концѣ голая, или съ разсѣянными желѣзистыми волосками; столбикъ дальше середины двуразрѣзный, свѣжій восковаго, въ коричневый переходящаго цвѣта, съ разсѣянными желѣзками, равной почти длины съ вѣн-

чикомъ. На корняхъ *Libanotidis montanae* и *Pimpinellae Saxifragae*; отъ Юня до половины Августа

1) *O. LIBANOTIDIS* Rupr.

II. *Lathraea* L. Чешуйникъ. Потаеница. Тайникъ.

Чашечка колокольчатая, немного сжатая, 4-разрѣзная; вѣнчикъ съ цѣльнымъ основаніемъ отпадающій, зѣвообразный, съ цилиндрическою трубкою, которая при основаніи немного дугообразно выгнута: верхняя губа тупа, нижняя короче, триразрѣзная, отогнута внизъ: средняя ее лопасть выемчата; пыльники двулопастные; плодникъ яйцевидный, сжатый, спереди съ свободною желѣзкою; столбикъ нитчатый; рыльце толстое, круглое, почти двулопастное; коробочка одногнѣзная, многосѣмянная, двустворчатая съ противоположными сѣмяносами.

Стебель простой безлиственный, покрытый чешуйками: цвѣтки въ длинныхъ кистяхъ односторонне, тѣсно сидячіе, на короткихъ висячихъ ножкахъ, бѣлые, немного окрашенные розовымъ цвѣтомъ; прицвѣтники кругловатые, двойные, настельные; корневище вѣтвистое, съ супротивными мясистыми, сердцевидными, весьма тупыми чешуйками 2. Въ тѣнистыхъ мѣсахъ на корняхъ деревъ; въ Апрѣлѣ и Маѣ. Чешуйчатый корень. Петровъ крестъ 1) *L. SQUAMARIA* L.

Сем: LXIII. *Rhinanthaceae* D. C. Пѣтушиковья.

Пыльники при основаніи съ остроконціемъ или шипомъ; все остальное какъ у Жабреевыхъ.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | Чашечка 5-зубчатая или двуразрѣзная <i>PEDICULARIS</i> II. | 2 |
| | | Чашечка 4-зубчатая или 4-разрѣзная | |
| 2 | { | Чашечка надутая, значительно шире вѣнчика | 3 |
| | | Чашечка трубчатая, ненадутая | |

RHINANTHUS III.

- 3 { (Цвѣтки желтые); каждое гнѣздышко двугнѣзднаго плодика съ 1 или 2 сѣменами **MELAMPYRUM I.**
 { (Цвѣтки бѣлые, красноватые или синеватые);
 { каждое изъ гнѣздышекъ двугнѣзднаго плодика съ многочисленными сѣменами. **EUPHRASIA IV.**

ТАБЛИЦА ДЛЯ СОЕДИНЕННЫХЪ СЕМЕЙСТВЪ ПЪТУШНИКОВЫХЪ
И ЖАБРЕЕВЫХЪ.

- 1 { Тычинокъ 2 2
 { Тычинокъ 4—5 3
- 2 { Отгибокъ вѣнчика правильный, 5-лопастный . . .
 { см. Antirrh: **VERONICA.**
 { Отгибокъ вѣнчика разрѣзанъ въ двѣ губы . . .
 { см. Antirrh: **GRATIOLA.**
- 3 { Вѣнчикъ съ шпорцемъ при основаніи. см. Antirrh:
 { **LINARIA.**
 { Вѣнчикъ безъ шпорца 4
- 4 { Чашечка 4-зубчатая или 4-разрѣзная . . . : 5
 { Чашечка 5-зубчатая до 5-раздѣльная, или дву-
 { листовая съ неравно-зубчатыми листочками . . 7
- 5 { (Цвѣтки бѣлые, красноватые или синеватые) . . .
 { **EUPHRASIA IV.**
 { (Цвѣтки желтые) 6
- 6 { Чашечка надутая, значительно шире вѣнчика . . .
 { **RHINANTHUS III.**
 { Чашечка трубчатая, ненадутая . . **MELAMPYRUM I**
- 7 { (Листья цѣльные или пальчатые) 8
 { (Листья одно- или дуперисто-разрѣзные или-раз-
 { дѣльные) **PEDICULARIS II.**
- 8 { Чашечка зубчатая; лопасти вѣнчика почти равныя
 { см. Antirrh: **LIMOSELLA.**
 { Чашечка 5-раздѣльная; вѣнчикъ двугубый см.
 { см. Antirrh: **GRATIOLA.**

I. **Melampyrum L.** Черносѣмянникъ. Огнецвѣтникъ. Марьяникъ.

Чашечка трубчато-колокольчатая, ненадутая, двугубая, 4-разрѣзная; вѣнчикъ зѣвообразный; трубка его

мало по малу переходитъ въ треугольный зѣвъ: верхняя губа вогнута шишакомъ, на спинѣ съ тупою гранью, по краямъ отогнутая; нижняя губа тризубчатая съ двумя, внизу тупыми возвышеніями; плодикъ 2-гнѣздный: гнѣздышки плодика 1—2-сѣмянные; сѣмя продолговатое, гладкое, некрылатое, при основаніи съ коническою привѣскою. Травянистыя растенія съ тупо 4-граннымъ стеблемъ, супротивными, линейно-ланцетными листьями, промежуточными цвѣтками, образующими, у нашихъ видовъ, односторонній колосъ.

- 1 { ПРИЦВѢТНИКИ ФІСЛЕТОВЫЕ, глубоко-сердцевидные, иногда съ розовыми оттѣнками, зубчатые; ЧАШЕЧКА КОСМАТАЯ почти въ половину короче вѣнчика. зубы чашечки ланцетно-шилообразные, отстоящіе; цвѣтки желтые ☉. Подъ кустарниками, особенно въ лиственныхъ лѣсахъ; въ Юлѣ и Августѣ Огнецвѣтникъ дубровный; Пванъ да Марья 1) *M. MEMOROSUM* L.
- 2 { ПРИЦВѢТНИКИ ЗЕЛЕННЫЕ, ланцетные; ЧАШЕЧКА ГОЛАЯ ЧАШЕЧКА ВТРОЕ КРОЧЕ ВѢНЧИКА; цвѣтки горизонтально-отстоящіе, блѣдно-желтые, съ зѣвомъ почти совсѣмъ закрытымъ; листья сидячіе, цѣльные; верхніе прицвѣтники при основаніи обыкновенно съ 1—2 зубцами, или безъ нихъ; стебель тупо 4-гранный: 2 грани попеременно волосатые ☉. Въ лѣсахъ и на турфяныхъ почвахъ; въ Юлѣ и Юнѣ. Огнецвѣтникъ луговой 2) *M. PRATENSE* L.
- 3) *M. SYLVATICUM* L.
- ЧАШЕЧКА РАВНОЙ ДЛИНЫ СЪ ВѢНЧИКОМЪ; цвѣтки перпендикулярные, темно-желтые, зѣвъ открытый; листья и прицвѣтники на черешкахъ ☉. Въ лѣсахъ и на лѣсныхъ лугахъ; въ Юнѣ и Юлѣ. Огнецвѣтникъ лѣсной . . . 3) *M. SYLVATICUM* L.

II. *Pedicularis* L. Вшивица.

Чашечка опадающая или трубчатая, двугубая; вѣнчикъ зѣвообразный: верхняя губа вогнутая шишакомъ и со стороны сжатая; нижняя губа 3-лопастная; коробочка двугнѣздная съ многосѣмянными гнѣздышками;

сѣмя сѣтчатое, съ углубленіями и съ желобомъ съ одной стороны. Травянистыя растенія неуріятнаго запаха, съ цвѣтами въ верхушечныхъ колосьяхъ и съ прицвѣтниками.

ЧАШЕЧКА ДВУЛОПАСТНАЯ, по отцвѣтаніи надутая, съ красноватымъ, волнистымъ, гребневидно-разрѣзнымъ краемъ; листья сидячіе, перистые, почти супротивные, или разсѣянные: боковые листочки продолговатые, почти перисто-разрѣзные, съ небольшими, озубренными, голыми лопастями; стебель съ самаго основанія вѣтвистый; цвѣтки въ кистяхъ, на короткихъ ножкахъ; прицвѣтники листообразные; вѣнчикъ съ сжатой трубкою: верхняя губа почти серповидная, съ обѣихъ сторонъ съ зубцемъ: нижняя губа рѣснитая; коробочка закрытая въ чашечкѣ или немного только выходящая; цвѣтки пурпуровые, мяснато цвѣта или бѣлые β. Въ болотахъ; отъ Мая до Юля. Вшивица болотная. 1) **P. PALUSTRIS L.**

ЧАШЕЧКА 5-ЗУБЧАТАЯ: зубцы продолговатые, тупые, озубренные; листья черешковые, при основаніи стебля тѣсно сидячіе, перисто-разрѣзные съ яйцевидными, озубренными, тупыми лопастями, голые; прицвѣтники яйцевидные, тонко озубренные; цвѣтки въ верхушечной кистѣ; вѣнчикъ большой, желтый: на верхней губѣ зубцевъ вѣтъ: нижняя губа кроваваго цвѣта и трилопастная; стебель до 3 футовъ вышины α. По болотистымъ турфянымъ лугамъ; въ Юлѣ и Августѣ. Вшивица скинетръ Карла . . .

2) **P. SCERTRUM CAROLINUM L.**

III. **Rhinanthus L.** Копеечникъ. Пѣтушій гребень.

Чашечка надутая и сжатая со стороны, 4-зубчатая; вѣнчикъ зѣвообразный: верхняя губа шишако-образная, сжатая и выемчатая: нижняя плоская и трилопастная; пыльники косматые; коробочка двугрѣзная съ многосѣмянными грѣздышками; сѣмя плоское, крылатое. Тра-

вдлинстыя растенія съ 4-граннымъ стеблемъ, супротивными, почти сидячими, пальчатыми листьями и одиночными промежуточными цвѣтками, у которыхъ трубка бѣловата.

ПРИЦВѢТНИКИ ЗЕЛЕННЫЕ ИЛИ БУРЫЕ; верхняя губа съ двумя короткими зубцами; цвѣтки темно-желтые, съ прямою трубкою; трубка короче чашечки; стебель обыкновенно безъ пятнушекъ; сѣмя узко-крылатое; листья продолговато-ланцетные, темно-зеленые ☉. На лугахъ; отъ Іюня до Августа. Копеечникъ меньшей; погромокъ

1) R. MINOR Ehrh.

ПРИЦВѢТНИКИ БЛѢДНЫЕ, желтовато-зеленые; верхняя губа вѣнчика съ двумя длинными яйцевидными зубцами; цвѣтки свѣтло-желтые; трубка вѣнчика не много загнута, равной длины съ чашечкою; сѣмя широко-крылатое ☉. На лугахъ; отъ Іюня до Августа. Копеечникъ большой; Клопецъ - 2) R. MAJOR Ehrh.

IV. **Euphrasia** L. Очанка. Очки павлиновы. Очная трава. Очная помощь. Свѣтъ очей. Свѣтильникъ. Глазница.

Чашечка трубчатая или колокольчатая, 4-зубчатая или 4-разрѣзная; вѣнчикъ зѣвообразный, съ цилиндрическою, немного сжатою трубкою: верхняя губа выгнутая и немного сжатая, усѣченная или выемчатая; нижняя губа триразрѣзная почти съ равными лопастями; тычинки прикрѣплены къ трубчкѣ и стоятъ подъ верхнею губою; плодникъ многосѣмянный; столбикъ длинный, нитчатый; рыльца круглыя; коробочка сжатая, тупая, цѣльная или выемчатая съ небольшимъ остроконечіемъ; сѣмена съ некрылатыми ребрышками. Травянистое растеніе съ супротивными, иногда, но рѣдко, попеременнолистными, обыкновенно сидячими, отъ яйцевидныхъ до линейныхъ формъ: притомъ они на краяхъ пальчаты или даже цѣльны; цвѣтки промежуточные, расположены въ колосьяхъ.

ЦВѢТКИ БѢЛЫЕ ИЛИ СИНЕВАТЫЕ: нижняя губа съ желтыми пятнами, верхняя съ фіолетовыми линиями; пыльники фіолетовые; листья яйцевидные, на каждомъ краѣ обыкновенно съ 5 зубцами, пальчато-жилистые; верхняя губа вѣнчика двуллопастная, съ отстоящими другъ отъ друга лопастями: лопасти съ 2—3 короткими зубцами; нижняя губа трилопастная: каждая лопасть глубоко-выемчатая; пыльники меньшихъ стерженковъ съ остроконечіемъ внизу ⊙. На лугахъ, по краямъ дорогъ и лѣсовъ; отъ Іюня до Сентября. Очанка аптечная.

1) **E. OFFICINALIS** L.

ЦВѢТКИ НЕЧИСТО-КРАСНЫЕ: листья узкіе съ широкими основаніями (ланцетно-линейные), пальчатые съ отдаленными другъ отъ друга зубчиками и съ глубокими жилками: жилки направляются къ зубчикамъ; прицвѣтники продолговато-ланцетные, длиннѣе цвѣтковъ; вѣнчикъ пушистый: верхняя губа сжатая, усѣченная: лопасти нижней губы продолговатыя, тупыя; пыльники при своемъ концѣ соединены упругими волосками и всѣ съ остроконечіемъ на нижнемъ концѣ ⊙. На влажныхъ поляхъ; отъ Іюня до Сентября. Очанка красная; зубная трава: зубчатая очная помощь. 2) **E. ODONTITES** L.

Сем: LXIV. **Labiatae** Juss. **Губоцвѣтныя.**

Чашечка не отпадающая, трубчатая; вѣнчикъ однолистный, подплодниковый, неправильный, часто двугубый; тычинокъ 4 или 2, всѣ прикрѣпляются къ вѣнчику: если ихъ 4, то 2 короче; плодниковъ 4, свободныхъ, односьмянныхъ; столбикъ 1, въ срединѣ плодниковъ; рыльце двураздѣльное; листья супротивные безъ прилистниковъ.

1 { Тычинокъ 2 **LYCOPUS** II.
 { Тычинокъ 4. 2

- 2) Чашечка двугубая, т. е. съ каждой стороны чашечки одна вырѣзка продолжается ниже другихъ: или нѣкоторыя лопасти чашечки отдѣляются такъ отъ другихъ, что образуется двѣ губы. 3
- 2) Лопастн или зубцы чашечки не образуютъ двѣ губы 10
- 3) Верхняя губа чашечки нераздѣльная. 4
- 3) Верхняя губа чашечки 2 — 3-зубчатая, нижняя двузубчатая или двуразрѣзная 5
- 4) Нижняя губа чашечки нераздѣльная; верхняя губа вѣнчика 3-раздѣльная, а нижняя нераздѣльна. **SCUTELLARIA XV.**
- 4) Нижняя губа чашечки 2-или 4-зубчатая; верхняя губа вѣнчика двуразрѣзная, а нижняя триразрѣзная **DRACOCERPHALUM XVIII.**
- 5) Чашечки зѣвъ небородастый 6
- 5) Чашечки зѣвъ бородастый 7
- 6) Верхняя губа вѣнчика нераздѣльная **PRUNELLA XVI.**
- 6) Верхняя губа вѣнчика двуразрѣзная **GLECHOMA VIII**
или **PERETA VII. см. 21**
- 7) Длинные двѣ тычинки при своемъ концѣ отогнуты другъ отъ друга. 8
- 7) Всѣ тычинки при своемъ концѣ сближены съ своими пыльниками 9
- 8) Чашечки окружены прицвѣтниками; притомъ онѣ почти правильно 5-зубчатыя. **ORIGANUM III.**
- 8) Чашечки не покрыты прицвѣтниками и онѣ очевидно двугубыя **THYMUS IV.**
- 9) Кольцо, состоящее изъ отдѣльныхъ цвѣтковъ, окружено оберткою изъ щетинообразныхъ листочковъ; зѣвъ чашечки съ немногими отдѣльными только волосками **CLINPODIUM VI.**
- 9) Такой обертки нѣтъ; зѣвъ чашечки съ волосатымъ кольцомъ **CALAMINTHA V.**
- 10) Вѣнчикъ съ одною только губою, т. е. верхняя губа весьма мала: нижняя въ нѣсколько разъ больше **AJUGA XVII.**
- 10) Вѣнчикъ ясно двугубый или почти правиленъ . 11

- 11 { Нижняя часть трубочки вѣнчика внутри съ поперечною волосатою линією, или поперечною, неравно зубчатою перепонкою: снаружи она на этомъ мѣстѣ обыкновенно зашнурована . 12
 { Трубочка вѣнчика безъ такой линіи или перепонки 16
- 12 { Нижняя губа вѣнчика двулопастная съ двумя зубчиками на нижней сторонѣ . . . **LAMIUM IX.**
 { Нижняя губа трилопастная или цѣльная . . . 13
- 13 { Лопастни нижней губы или острия, или края каждой лопасти завитые внутрь и потому кажутся острыми 15
 { Лопастни нижней губы тупыя или даже выемчатая 14
- 14 { Двѣ тычинки съ каждой стороны при концѣ своемъ выгнуты дугою къ наружи. **STACHYS XII.**
 { Тычинки параллельныя **BALLOTA**
- 15 { (Цвѣтки бѣловатые или розовые); лопастни нижней губы вѣнчика кажутся острыми, потому что ихъ края завиты внутрь . . . **LEONURUS XIV.**
 { (Цвѣтки желтые); лопастни нижней губы вѣнчика острия **GALEOBDOLOM X.**
- 16 { Вѣнчикъ воронкообразный: отгибокъ 4-разрѣзанный съ почти равными лопастями. . . **MENTHA I.**
 { Вѣнчикъ зѣвообразный, т. е. раздѣляется на двѣ губы непохожія другъ на друга 17
- 17 { Нижняя губа съ двумя большими бугорками, внизу пустыми. **GALEOPSIS XI.**
 { Нижняя губа безъ такихъ бугорковъ 18
- 18 { Зѣвъ чашечки очевидно бородастый; лопастни нижней губы вѣнчика почти равныя. **ORIGANUM III.**
 { Зѣвъ чашечки небородастый, иногда только что съ немногими и отдѣльными волосками; лопастни нижней губки вѣнчика очевидно неравныя. 19
- 19 { Верхняя губа вѣнчика цѣльная или немного только выемчатая 20
 { Верхняя губа вѣнчика двуразрѣзная 21
- 20 { Нижняя губа вѣнчика 2-или 4-разрѣзная **LAMIUM IX.**
 { Нижняя губа вѣнчика 3-разрѣзная. **BETONICA XIII.**

- 21 { (Цвѣтки фіолетовые); стебель лежачій; два пыльника вблизи лежачіе, образуютъ крестъ **ГЛЕСНОМА VIII.**
 (Цвѣтки бѣлые); стебель прямой; такой формы креста нѣтъ. **ПЕРЕТА VII.**

I. Mentha L. Мята.

Чашечка трубчатая или почти колокольчатая, 5-зубчатая, съ равными или немного только неравными зубцами; вѣнчикъ воронкообразный; отгибокъ 4-разрѣзанный, прямостоячій съ почти равными лопастями: изъ нихъ только верхняя лопасть иногда немного больше; гнѣздышки пыльниковъ параллельныя съ параллельными трещинками; столбикъ равной длины съ тычинками; рыльца шилообразныя, равныя; зерновки (зрѣлые плоды) овальныя. Ароматическія травяныя растенія съ ползучимъ корнемъ, 4-граннымъ стеблемъ, супротивными листьями и промежуточными цвѣтками въ кольцахъ, образующихъ колосья; чашечки волосатыя.

- 1 { **ЛИСТЯ СИДАЧІЕ**, исключая иногда нижнихъ, которые на весьма короткихъ черешкахъ; зубцы чашечки линейно-щетинистые; цвѣтки образуютъ коническо-цилиндрической, при основаніи прерванный колосья; листья яйцевидно-ланцетные или продолговатые, наверху пушистые или включенные, внизу бѣло включенные или почти голые, остро и неравно пильчатые; чашечки включенныя, во время зрѣлости плода наверху зашнурованныя; прицвѣтники узко-ланцетные, шилообразныя; цвѣтки малые фіолетовые, или лиловыя 2. Порвямъ, влажнымъ лѣсамъ; отъ Іюня до Августа. Мята лѣсная-1) **M. SILVESTRIS L.**
ЛИСТЯ ОЧЕВИДНО ЧЕРЕШКОВЫЕ 2

- 2 { **ЗУБЦЫ ЧАШЕЧКИ СЪ ШИРОКИМЪ ОСНОВАНІЕМЪ И ДЛИННО-ЗАОСТРЕННЫЕ**: ДЛИНА ИХЪ ПРЕВЫШАЕТЪ ЗНАЧИТЕЛЬНО ШИРИНУ; цвѣтки въ окончательныхъ колосьяхъ или головкахъ; чашечка колокольчатая, бороздчатая; листья яйцевидные или эллиптическіе, острые, пильчатые, на жилкахъ волосатыя; цвѣтки блѣдно-красныя и лиловыя

2. По берегамъ, въ рвахъ; въ Юлѣ и Августѣ. Мята водяная. *M. AQUATICA* L.
- 2 } **ЗУБЦЫ ЧАШЕЧКИ ТРЕУГОЛЬНЫЕ:** ДЛИНА ПОЧТИ РАВНА ШИРИНѢ; цвѣтки въ промежуточныхъ кольцахъ, такъ что стебель оканчивается листьями; чашечка колокольчато-воронкообразная; листья яйцевидные или эллиптическіе, пильчатые, при основаніи, иногда и при концѣ цѣльные; цвѣтная ножка одинаковой длины съ чашечкою или длиннѣе; цвѣтки блѣдно-красные, или лиловые
2. На поляхъ по краямъ каналовъ; въ Юлѣ и Августѣ. Мята полевая . . . 2) *M. ARVENSIS* L.

II. *Lycopus* L. Волконогъ.

Чашечка трубчатая, 5-зубчатая съ равными зубцами вѣнчикъ трубчатый, тупо 4-разрѣзанный, съ почти равными лопастями: верхнія выемчатая; зѣвъ волосатый; тычинокъ 2; пыльники 2-гнездные съ двумя трещинками; столбикъ нитчатый; плодъ состоитъ изъ 4 кругловатыхъ зерновокъ. Цвѣтки въ кольцахъ; водяное растеніе.

Листья черешковые, яйцевидно-продолговатые, грубо-разрѣзные или зубчатые, съ тонкими волосками; цвѣтки бѣлые, внутри пурпуровыми крапинками отмѣчены; зерновки короче чашечки 2. На влажныхъ мѣстахъ, около рвовъ, береговъ; въ Юлѣ и Августѣ. Волконогъ европейскій; водяная шандра; волчья лапа

1) *L. EUROPAEUS* L.

III. *Origanum* L. Душица.

Чашечка трубчатая, 5-зубчатая, почти правильная, въ зѣвъ бородастая; вѣнчикъ зѣвообразный съ цилиндрическою трубкою, расширяющеюся мало по малу въ зѣвъ, внутри безъ волосатаго кольца: верхняя губа плоска, выемчатая: нижняя отстоящая, триразрѣзная, почти съ равными лопастями; стерженки прямые, при концѣ отстоящіе; гнездышки пыльника раздѣлены другъ отъ друга, сростаются косо по бокамъ широкаго, почти

треугольнаго верхняго конца стерженка; столбикъ витчатый, равной длины съ тычинками; рыльца острыя; зерновки округленныя. Ароматическое травянистое растеніе съ 4-граннымъ стеблемъ и супротивными, черешковыми листьями.

Прицвѣтники на внутренней сторонѣ безъ желѣзокъ; листья яйцевидныя; цвѣтки красноватыя, иногда бѣлыя, на короткихъ ножкахъ, расположены въ 4-рядныя, длинныя колосья 2. По необработаннымъ холмамъ, по краямъ дорогъ и полей; въ Іюлѣ и Августѣ. Душица обыкновенная или пустая; маеранъ дикій; материнка 1) *O. VULGARE L.*

IV. *Thymus L.* Тиміанъ.

Чашечка трубчатая, при основаніи немного бугорчатая, двугубая: верхняя губа отворочена, тризубчатая, нижняя двураздѣльная съ длинными шилообразными лопастями или зубцами: зѣвъ ея бородастый; вѣнчикъ зѣвообразный, съ цилиндрическою трубкою, безъ волосатаго кольца внутри, мало по малу расширяющагося въ зѣвъ: верхняя губа прямая, выемчатая, нижняя триразрѣзна съ почти равными лопастями; тычинки прямыя, на верху отстоящія; гнѣздышки пыльника раздѣленныя, сросшіяся косо съ почти треугольнымъ, расширеннымъ верхнимъ концемъ стерженка; столбикъ равной длины съ тычинками; рыльца 2, шилообразныя, острыя; зерновки почти шарообразныя; женское растеніе отличается маленькими цвѣтками и тычинками закрытыми въ трубкѣ, но длиннымъ столбикомъ; мужское весьма длинными тычинками. Ароматическій полукустарникъ съ небольшими, цѣльными листьями, отмѣченными желѣзистыми точками и цвѣтками въ кольцахъ; цвѣтныя кольца расположенныя въ колосья.

Листья ланейные, тупые, съ короткими черешками, плоскіе, голые или волосатые, на заднемъ краѣ рѣснитые, похожи на прицвѣтники; верхняя губа вѣничка яйцевидная, почти 4-угольная; цвѣтки красныя или бѣлыя 2. На песчаныхъ поляхъ, холмахъ и по краямъ дорогъ, въ лѣсахъ; отъ Іюня до Сен-

тября. Оиміанъ чабрець, оиміамникъ ползучій; чай-
буръ; богородская трава . . . 1) **ТН. SERPYLLUM L.**

V. **Calamintha** Moench. Каламинтъ.

Чашечка трубчатая съ многими жолобками, при основаніи уширенная, двугубая: изъ губъ верхняя обращена вверхъ, тризубчатая, нижняя глубоко двуразрѣзная съ шилообразными зубцами: зѣвъ бородастый; вѣнчикъ зѣвообразный съ цилиндрическою трубкою, внутри безъ волосатаго кольца: трубочка мало по малу переходитъ въ надутый зѣвъ: верхняя губа пряма, съ выемкою на краю, нижняя 3-разрѣзная съ почти равными лопастями; тычинки отдалены и сближаются при концѣ дугою; гнѣздышки пыльниковъ раздѣльные и сросшіяся какъ у предъидущаго рода; столбикъ равной длины съ тычинками; рыльца двуразрѣзныя, неравныя: одна лопасть больше и шире; зерновка продолговатая, по обоимъ концамъ округлена. Ароматическое травянистое растеніе съ цвѣтками въ щиткахъ.

Кольца щитка состоятъ изъ 6 нераздѣльных цвѣтныхъ ножекъ; зѣвъ чашечки съ волосатымъ кольцомъ: листья яйцевидные, пильчатые; корень простой, при основаніи вѣтвистый съ восходящими вѣтвями; чашечка во время зрѣлости плода закрыта зубцами; цвѣтки свѣтло-фіолетовые или бѣлые ☉. На сухихъ необработанныхъ мѣстахъ, по холмамъ и на паровыхъ поляхъ; отъ Іюня до Августа. Каламинтъ остролистный; оиміанъ остролистный. 1) **С. ACINOS. Clairv.**

VI. **Clinopodium** L. Постельница. Базилика. Пахучка.

Цвѣтки въ промежуточныхъ и верхушечныхъ, двураздѣльныхъ, многоцвѣтныхъ, шарообразныхъ щиткахъ, съ оберткою, состоящею изъ щетинообразныхъ листочковъ, окружающихъ все кольцо; отдѣльные цвѣтки безъ щетинъ; зѣвъ чашечки съ отдѣльными волосками; остальное какъ у *Calamintha*.

Корень ползучій; стебель прямой, косматый; листья яйцевидные, тупые, спереди тупо-пильчатые; прицвѣтники обертки рѣснитые, равной длины съ чашечкою; цвѣтки красные или бѣлые 2. Въ свѣтлыхъ лѣсистыхъ мѣстахъ, по краямъ дорогъ, заборъ и по холмамъ; въ Юлѣ и Августѣ. Постельница обыкновенная. 1) C VULGARE L.

VII. *Nepeta* L. Котовикъ.

Чашечка трубчатая, 5-зубчатая: верхніе зубцы немною короче другихъ: зѣвъ небородастый; вѣнчикъ съ узкою трубкою и съ расширеннымъ зѣвомъ, со сторонъ сжатымъ, безъ волосатаго кольца внутри: верхняя губа прямая, плоско-двуразрѣзная: нижняя триразрѣзная, съ округленною, вогнутою, въ послѣдствіи плоско-озубренною среднею лопастью и съ короткими, тупыми, округленными боковыми лопастями; тычинки по отцвѣтаніи при концѣ выгнуты дугою къ наружи и стоятъ подъ верхнею губою; гвѣздышки нильниковъ раскрываются въ общей трещинкѣ; столбикъ одинаковой длины съ вѣнчикомъ; рыльца шилообразныя, острия, равныя; зерновка овальная съ бѣлою и поперечною полосою. Травянистое растеніе съ прямымъ стеблемъ, черешковыми листьями и промежуточными кистями, снабженными прицвѣтниками и цвѣтными ножками.

Листья яйцевидные, острые, глубоко озубренные, пильчатые, при основаніи сердцевидные и на нижней сторонѣ сѣро-включенные; кисти съ многими тѣсно сидячими цвѣтками; прицвѣтники почти одинаковой длины съ чашечною трубкою; отверстіе яйцевидной, пушистой чашечки немного косое; чашечные зубцы шилообразные съ ланцетнымъ основаніемъ и съ колочимъ остреемъ; тычинки фіолетовыя немного длиннѣе верхней губы; зерновки гладкія и голыя; цвѣтки бѣлые: нижняя губа отмѣчена красными точками; запахъ лимонный 2. На мусорныхъ ямахъ, у стѣвъ; въ Юлѣ и Августѣ. Кошачья мята

1) N CATARIA L.

VIII. *Glechoma* L. Гудра. Будра.

Чашечка трубчатая, 5-зубчатая, въ зѣвѣ небородаст.

стая, съ немного неравными зубцами; вѣничикъ внутри безъ бородастаго кольца: верхняя губа прямая съ гранью въ срединѣ, двуразрѣзная съ округленными лопастями: нижняя губа длиннѣе верхней, плоско-триразрѣзная: средняя ея лопасть большая, обратно-сердцевидная; гнѣздышки пыльниковъ при основаніи отдалены другъ отъ друга и образуютъ такимъ образомъ форму креста; столбикъ одинаковой длины съ тычинками; рыльца шилообразныя, острыя; зерновки овальныя. Травянистое растеніе съ лежачимъ стеблемъ, почковидными нижними и сердцевидными, озубренными верхними листьями и промежуточными цвѣтками.

Кольцо съ 6 цвѣтками; чашечные зубцы яйцевидные, удлиненные съ длиннымъ жесткимъ остриемъ, въ трое короче чашечки; пыльники бѣлы; цвѣтки синіе 2. Около заборовъ, подъ кустарниками, въ лиственныхъ лѣсахъ и на влажныхъ лугахъ; въ Маѣ и въ Юлѣ; измѣняется въ отношеніи величины цвѣтковъ. Будра ползучая или душистая. 1) *G. HEDERACEA* L.

IX. *Lamium* L. Яснотка. Пчелососка.

Чашечка трубчато-колокольчатая, съ небородастымъ зѣвомъ; вѣничикъ зѣвообразный: трубка зашнурована въ нижней своей части, внутри или съ волосатымъ кольцомъ или, но рѣдко, безъ онаго: зѣвъ надутый и расширенный: верхняя губа шишакомъ вогнута, нижняя составляется почти изъ одной средней, обратно-яйцевидной лопасти: боковыя лопасти въ видѣ небольшихъ зубчиковъ; гнѣздышки пыльниковъ растрескиваются въ общей продольной трещинкѣ; столбикъ равной длины съ тычинками; рыльца равныя, шилообразныя, острыя; зерновки продолговатыя и обратно-яйцевидныя, съ острыми гранями, на верху съ треугольною плоскостью. Травянистыя растенія съ морщиноватыми листьями; средніе стеблевые листья больше другихъ, на короткихъ черешкахъ, или иногда сидячіе и при основаніи сердцевидные: всѣ обыкновенно двушильчатые; цвѣтки въ кольцахъ, образующихъ колось.

ТРУБКА ВѢНЧИКА ИЗОГНУТА; ЦВѢТКИ БѢЛЫЕ; зѣвъ вѣн-
 чика не слишкомъ расширенный; вѣнчикъ око-
 ло дюйма длиною, зашнурованный, съ косымъ
 волосатымъ кольцомъ; листья заостренные,
 неравно-пильчатые, похожіе на листья крапи-
 вы; верхняя губа вѣнчика усѣчена, нижняя
 желтоватая съ зеленоватыми оттѣнками; пыль-
 ники черноватые; цвѣтная пыль желтая; цвѣт-
 ные кольца обыкновенно съ 20 цвѣтками; сте-
 бель восходящій 2. На поляхъ; отъ Мая до Се-
 нтября. Яснотка бѣлая; глухая крапива. 1) **L. ALBUM** L.

ТРУБОЧКА ВѢНЧИКА ПРЯМАЯ; ВЕРХНЯЯ ГУБА КРАСНА;
 зѣвъ почти шарообразно-надутый; вѣнчикъ
 значительно меньше вѣнчика предъидущаго
 вида; листья не заостренные. 2

ВЕРХНИЕ ЛИСТЯ СОВЕРШЕННО СИДЯЧІЕ, объемные и
 немного доистные: нижніе кругло-почковид-
 ные, тупые, озубренные; трубочка вѣнчика
 внутри безъ волосатаго кольца; зубцы чашеч-
 ки сближенные; зѣвъ съ каждой стороны съ
 двумя небольшими зубцами; нижняя губа вну-
 три розовая, съ пурпуровыми крапинками; пыль-
 ники бурые; цвѣтная пыль киноарнаго цвѣ-
 та ☉. На обработанной почвѣ; отъ Мая до
 Сентября. Яснотка объемная. 2) **L. AMPLEXICAULE** L.

ВСѢ ЛИСТЯ ЧЕРЕШКОВЫЕ, яйцевидные, сердцевид-
 ные, неравно озубренные или пильчатые,
 иногда съ красноватыми пятнами; трубка вѣн-
 чика внутри съ волосатымъ кольцомъ и при
 основаніи зашнурована; зубцы чашечки по
 отцвѣтаніи отдалены другъ отъ друга; зѣвъ
 съ каждой стороны съ 1 или 2 зубчиками;
 цвѣтки пурпуровые или мяснаго цвѣта; пыль-
 ники желтые съ чернымъ краемъ ☉ На обра-
 ботанной почвѣ, около заборовъ, дорогъ; отъ
 Мая до Сентября. Яснотка красная; курячья
 слѣпота; волшебная крапива. 3) **L. PURPUREUM** L.

X. *Galeobdolon*. Hudson.

Нижняя губа вѣнчика плоско-триразрѣзная, съ остры-

*

ми лопастями; трубочка вѣнчика зашнурована и внутри съ волосатымъ кольцомъ; щитки промежуточные, сидячіе, съ 3—7 цвѣтами; остальное какъ у *Latinum*.

Стебель прямой, при основаніи съ отпрысками; корень ползучій; листья отпрысковъ широко яйцевидные, съ длинными черешками, озубренно-зубчатые, стеблевые на черешкахъ, сердцевидные, и отъ яйцевидной до ланцетной формы, отдаленно-пильчатые, иногда на верху съ бѣлыми пятнами; цвѣтки желтые, какъ яичный желтокъ, обыкновенно по 6 въ кольцахъ 2. Въ лѣсахъ и подъ кустарниками; въ Маѣ и въ Іюнѣ. Желтая крапива. 1) *G. LUTEUM* Hudson.

XI. *Galeopsis* L. Питульникъ. Курятникъ.

Чашечка трубчато-колокольчатая, съ косымъ отверстиемъ, 5 зубчатая: зубцы съ длинными остроконечіями: зѣвъ безъ волосатаго кольца, съ нѣсколькими волосками; вѣнчикъ зѣвообразный: трубка цилиндрическая, съ уступомъ: зѣвъ надутый: верхняя губа вогнута, нижняя триразрѣзная съ почти 4-угольными лопастями, изъ которыхъ средняя длиннѣе, тупая или выемчатая и имѣетъ при основаніи два выпуклыя, внутри пустыя возвышенія; тычинки стоятъ параллельно подъ верхнюю губою; пыльники растрескиваются помощью двухъ клапановъ; столбикъ равной длины съ тычинками; рыльца равныя, острыя; зерновки обратно-яйцевидныя, округленно-тупыя, трехгранныя. Травянистыя, волосатыя растенія съ 4-граннымъ, узловатымъ стеблемъ, черешковыми, грубо-пильчатыми листьями и цвѣтками промежуточными, въ кольцахъ расположенными; кольца эти образуютъ колосья.

1 } **ВѢНЧИКЪ ЧИСТО ЖЕЛТАГО ЦВѢТА** съ бѣловатою трубкою: нижняя губа при основаніи лимоннаго цвѣта: боковыя лопасти, начиная съ середины, бѣлыя, средняя почти четырехугольная, фіолетовая съ бѣлымъ краемъ; трубка вѣнчика вдвое длиннѣе чашечки съ зубцами; стебель подъ листьями пухлый, съ жесткими волосками ☉.

1 } Подъ кустарниками, на поляхъ; въ Юлѣ и Августѣ. Питульникъ разноцвѣтный

1) *G. VERSICOLOR* Curt.

ВѢНЧИКИ СВѢТЛО-ФИОЛЕТОВЫЕ ИЛИ БѢЛЫЕ. 2

ТРУБКА ВѢНЧИКА ПОЧТИ ВДВОЕ ДЛИННѢЕ ЧАШЕЧКИ; СТЕБЕЛЬ ПОДЪ ЛИСТЬЯМИ НЕДУХЛЫЙ: волоски на немъ отворочены внизъ и прижатые; листья узко-ланцетные съ 3 — 8 зубцами съ каждой стороны, верхніе иногда цѣльные; цвѣтныя кольца всѣ отдалены другъ отъ друга; верхняя губа немного зубчатая: нижняя губа съ желтоватымъ пятномъ и красноватыми жилками при основаніи ☉. Между посѣвамъ, на песчаныхъ поляхъ; въ Юлѣ и Августѣ. Курятникъ волочій; ладанъ лѣсной. 2) *G. LADANUM* L.

2 } ТРУБКА ВѢНЧИКА ИЛИ РАВНОЙ ДЛИНЫ СЪ ЧАШЕЧКОЮ И ЕЯ ЗУБЦАМИ ИЛИ КОРОЧЕ; СТЕБЕЛЬ ПОДЪ ЛИСТЬЯМИ ПУХЛЫЙ, съ отвороченными волосками; листья широко-яйцевидные съ 10—16 зубцами на каждой сторонѣ и съ жесткими волосками; средняя лопасть вѣнчика 4-угольная, плоская, тонко-озубренная, выемчатая, длиннѣе боковыхъ; цвѣтки пурпуровые или бѣлые, съ желтымъ пятномъ и пурпуровыми жилками при основаніи нижней губы ☉. Между посѣвамъ, на мусорныхъ ямахъ, около дорогъ; въ Юлѣ и Августѣ. Питульникъ конопляный; пѣтушья головки 3) *G. TETRAKIT* L.

Иногда случается находить лѣсную форму съ короткою трубкою вѣнчика, у котораго нижняя губа съ продолговатою, не 4-угольною среднею лопастью и двумя желтыми пятнами.

G. BIFIDA Boen.

XII. *Stachys* L. Калосница.

Чашечка трубчато-колокольчатая, 5-зубчатая: зубцы съ острейми; вѣнчикъ зѣвообразный, съ цилиндрическою трубкою: зѣвъ незначительно расширенъ: трубочка внутри и внизу съ волосатымъ кольцомъ, снаружи зашнурована: верхняя губа вогнутая, нижняя

триразрѣзная, съ тупыми лопастями: средняя лопасть больше, обратно-яйцевидна или обратно-сердцевидна; боковыя лопасти отворочены; тычинки по отцвѣтаніи выются и выгнуты дугою кнаружи; гнѣздышки пыльниковъ растрескиваются въ общей трещинкѣ; зерновки при концѣ округленно-тупыя. Травянистыя растенія съ 4-гранными стеблями, промежуточными въ кольцахъ тѣсно сидячими цвѣтками; кольца вмѣстѣ взятыя образуютъ колосъ съ прицвѣтниками.

- 1 } **КОЛЬЦА СЪ МНОГИМИ ЦВѢТКАМИ; ПРИЦВѢТНИКИ РАВНОЙ ДЛИНЫ СЪ ЧАШЕЧКОЮ ИЛИ ВЪ ПОЛОВИНУ КОРОЧЕ;** стебель съ длинными, на верху съ желѣзконосными волосками; листья черешковыя, яйцевидные, внизу съ округленными, на верху съ отдаленными зубцами, иногда цѣльные; чашечки съ сѣтчатыми жилками: зубцы съ остриями, рѣснистые; цвѣтки буро-красные съ желтовато-бѣлымъ зѣвомъ ♀. Въ лѣсахъ; въ Юлѣ и Августѣ. Колосница алпійская. 1) *S. ALPINA* L.
- 2 } **КОЛЬЦА СЪ 6 — 12 ЦВѢТКАМИ; ПРИЦВѢТНИКИ ВЕСЬМА МАЛЫЕ;** корень ползучій; вѣтчикъ вдвое длиннѣе чашечки; зубцы чашечки съ треугольнымъ основаніемъ, шилообразны и заострены. 2

- 2 } **ВСѢ ЛИСТЯ ЧЕРЕШКОВЫЕ,** нижніе на длинныхъ черешкахъ: всѣ широко-сердцевидные, грубопильчатые, шероховатые, длинно-заостренные, иногда съ бѣлыми пятнами; ползучій корень при концѣ не утолщается; стебель на верху съ желѣзконосными волосками; цвѣтки нечисто кроваваго цвѣта: нижняя губа съ бѣлыми рисунками; все растеніе имѣетъ противный запахъ ♀. Въ влажныхъ лѣсахъ; въ Юлѣ и Августѣ. Колосница лѣсная. 2) *S. SYLVATICA* L.
- 2 } **ВЕРХНИЕ ЛИСТЯ СОВЕРШЕННО СИДЯЧІЕ,** полуобъемные, линейно-ланцетные: нижніе на короткихъ черешкахъ съ сердцевиднымъ или округленнымъ основаніемъ, ланцетные: всѣ заостренные, тонко-пильчатые, пушистые; чашечки съ желѣзистыми волосками; ползучій корень при концѣ толще; стебель съ отвороченными жесткими

- 2 } волосками; цвѣтки розовые; нижняя губа съ бѣлыми пятнышками 2. Въ болотахъ, на влажныхъ мѣстахъ и лугахъ; въ Юлѣ и Августѣ. Колосница болотная . . 3) *S. PALUSTRIS* L.

Ballota L. Кудренникъ.

Чашечка трубчатая, 5-зубчатая, съ голымъ зѣвомъ; вѣнчикъ цилиндрической, при зѣвѣ незначительно расширенъ, внутри и внизу съ волосатымъ кольцомъ: верхняя губа прямая, ромбондально сердцевидная: нижняя трилопастная: средняя лопасть больше и выемчатая; цвѣтныя кольца черешковые; тычинки по отцвѣтаніи прямая; гнѣздышки пыльниковъ растрескиваются въ общей трещинкѣ; зерновки на верху округленнотупыя. Травянистое растеніе съ противнымъ запахомъ, черешковыми, яйцевидными, неравно и грубо-пильчатыми листьями и промежуточными цвѣтками въ щиткахъ.

Зубцы чашечки яйцевидно-ланцетные съ длинными острями. $\frac{1}{3}$ длины трубочки; во время зрѣлости все растеніе фіолетово-черное; цвѣтки блѣдно-розовые: нижняя губа съ бѣлыми жилками 2. На мусорныхъ мѣстахъ, около дорогъ, заборовъ; въ Юлѣ и Августѣ. Черно-кудренникъ; собачья мята *B. NIGRA* L.

XIII. **Betonica**. Буковица. Гасникъ.

Чашечка трубчато-колокольчатая, 5-зубчатая, безъ волосковъ въ зѣвѣ или зѣвъ немного только бородастый; вѣнчикъ зѣвообразный съ цилиндрическою трубкою: зѣвъ незначительно расширенъ: трубочка не имѣетъ внутри волосатаго кольца и она немного выгнутая: верхняя губа вогнутая, нижняя триразрѣзная: средняя лопасть кругловата, тупа съ отвороченными въ послѣдствіи краями, боковыя меньше; тупыя тычинки прямая; гнѣздышки пыльниковъ растрескиваются въ общей трещинкѣ; зерновка при концѣ сжата, округленно-тупа. Волосатое травянистое растеніе съ жесткимъ, прямымъ, узловатымъ, 4-граннымъ стеблемъ и съ озубренными листьями, изъ которыхъ нижніе на

длинныхъ черешкахъ, а верхніе почти сидячіе; цвѣтки въ кольцахъ, образующихъ колось.

Листья яйцевидны или продолговатые съ сердцевиднымъ основаніемъ, съ жесткими волосками; чашечка безлистая; вѣнчикъ снаружи пушистый: верхняя губа яйцевидна, цѣльная, озубренная или выемчатая, въ послѣдствіи отворочена; тычинки короче половины верхней губы; стебель голый или волосистый; цвѣтки красные 2. На лугахъ, въ свѣтлыхъ лѣсахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Буковица аптечная

1) **V. OFFICINALIS L.**

XIV. **Leonurus L.** Львинохвость. Пустырникъ.

Чашечка 5-гранная, 5-зубчатая, 5-жилистая: зубцы колючіе: зѣвъ голый; вѣнчикъ внутри и внизу съ волосатымъ кольцомъ: верхняя губа цѣльная, нижняя трираздѣльная: средняя лопасть больше, складчатая, боковыя отворочены; тычинки сближены другъ съ другомъ и стоятъ параллельно подъ верхнею губою: онѣ по отцвѣтаніи вьются и выгнуты дугою къ наружи; пыльники волосатые, отмѣчены желѣзистыми точками; зерновки при основаніи съ тремя острыми гранями, на верху усѣчены и оканчиваются треугольною плоскостью. Листья черешковые; цвѣтки въ кольцахъ, образующихъ колось.

Нижніе листья пальчато 5-разрѣзные или разрѣзно-зубчатые, верхніе трилопастные или цѣльные, при основаніи клиновидные: всѣ шерстисто-всклоченные, внизу сѣрые; чашечка голая; вѣнчикъ пушистый, съ бѣлою трубкою и розовымъ отгибкомъ: нижняя губа съ большимъ желтымъ и малымъ пурпуровымъ пятномъ 2. На мусорныхъ мѣстахъ, около дорогъ и заборовъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Львинохвость сердечный; сердечникъ . 1) **L. CARDIACA L.**

XV. **Scutellaria L.** Шлемовникъ. Шишакъ.

Чашечка коротко-трубчатая съ 2 нераздѣльными губами: на верхней губѣ вогнутая чешуйка: губы при

зрѣлости плода сближаются и сжаты сверху и снизу; вѣнчикъ двугубый: верхняя губа вогнута, триразрѣзная, нижняя неразрѣзная и выемчатая; гнѣздышки пыльниковъ растрескиваются въ общей трещинкѣ; тычинки сближены и стоятъ параллельно подъ верхнею губою; зерновка бугорчатая. Травянистое растеніе съ ползучимъ корнемъ, 4-граннымъ стеблемъ, продолговатыми листьями и промежуточными, однобокими цвѣтками на ножкахъ; чашечка по отцвѣтаніи на подобіе шлема съ закрытою рѣшеткою.

Листья съ сердцевиднымъ основаніемъ, продолговато-ланцетные, озубренно-пильчатые: зубцы отдаленные; цвѣтки парные; чашечки голая; трубка вѣнчика при основаніи отворочена почти подъ прямымъ угломъ, нѣсколько разъ длиннѣе чашечки 2. Въ влажныхъ листовыхъ лѣсахъ, по рвамъ, берегамъ, болотамъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Шлемовникъ обыкновенный; щитовка обыкновенная. 1) *S. GALERICULATA* L.

XVI. *Prunella* L. Черноголовникъ. Горлянка. Лойникъ.

Чашечка трубчато колокольчатая 10 — 15-жилстая, по отцвѣтаніи сжатая, двугубая: верхняя губа съ тремя короткими зубцами: средній зубецъ шире, боковые складчатые: нижняя губа уже, двуразрѣзная: зѣвъ голый; вѣнчикъ зѣвообразный: трубка зашнурована на томъ мѣстѣ, гдѣ внутри волосатое кольцо: она же переходитъ мало по малу въ надутый зѣвъ; верхняя губа вогнута, неразрѣзна: нижняя триразрѣзна съ тупыми лопастями, средняя лопасть часто углублена, больше боковыхъ; гнѣздышки пыльниковъ растрескиваются общею трещинкою; столбикъ равной длины съ тычинками; рыльца шилообразныя и острия; зерновка съ тупыми 3 гранями, по обоимъ концамъ округленная. Травянистое растеніе съ 4-граннымъ стеблемъ, черешковыми листьями и цвѣтками, сидячими въ углахъ верхнихъ листьевъ: они образуютъ такимъ образомъ колось съ сближенными цвѣтными кольцами.

Изъ тычинокъ длинныя снабжены при концѣ прямымъ, шипообразнымъ зубцемъ; зубцы верхней губы чашечки весьма короткіе, усѣчены и съ остроко-

нецѣмъ; лопасти нижней губы вѣнчика яйцевидныя или ланцетныя, рѣснистыя съ остроконечіемъ; листья продолговато-яйцевидныя, цѣльные или зубчатые; цвѣтки лиловые, иногда бѣлые; чашечка иногда красно-бурого цвѣта 2. На лугахъ и въ лѣсахъ; отъ Іюня до Августа. Горлянка обыкновенная; гортанная трава; жабная трава; суховертка; брунецъ

1) P. VULGARIS L.

XVII. *Ajuga* L. Дубровка. Живучка. Одногубка.

Чашечка колокольчатая, 5-зубчатая, при основаніи немного бугорчатая: зѣвъ голый; вѣнчикъ имѣеть только нижнюю губу, т. е. верхняя состоитъ изъ 2 весьма малыхъ зубцовъ: нижняя губа триразрѣзная и гораздо больше верхней, средняя лопасть обратно-яйцевидная; тычинки сближенныя, параллельныя; гнѣздышки пыльниковъ растрескиваются общею трещинкою; столбикъ равной длины съ тычинками; рыльца шилообразныя, острые и неравныя; зерновка обратно-яйцевидная. Травянистое растеніе съ 4-граннымъ стеблемъ; верхніе листья меньше другихъ, поэтому стебель съ листьями представляетъ 4-стороннюю пирамиду; цвѣтки въ углахъ листьевъ.

Листья яйцевидныя или обратно-яйцевидныя, немного озубренные или цѣльные, почти голые, равно какъ и стебель; послѣдній прямой съ ползучими отпрысками; каждое цвѣтное кольцо съ многими цвѣтками; цвѣтки сидятъ въ углахъ даже почти самыхъ нижнихъ листьевъ, синіе, иногда лиловые или бѣлые 2.

Подъ кустарниками и на влажныхъ лугахъ; въ Маѣ и Іюнѣ Дубровка ползучая; дубровка стелющаяся

1) A. REPTANS L.

XVIII. *Dracosephalum*. L. Драконоголовъ.

Чашечка трубчатая, двугубая, 13—15-жилистая, съ голымъ зѣвомъ: верхняя губа съ 1 зубцомъ, нижняя съ 4; вѣнчикъ двугубый съ надутымъ зѣвомъ: трубочка безъ волосатаго кольца: верхняя губа вогнута, двуразрѣзная и восходящая, нижняя триразрѣзная; средняя лопасть обратно-сердцевидна, боковыя короткія;

тычинки сближены и стоятъ параллельно подъ верхнею губою; гнѣздынки пыльниковъ растрескиваются общемою трещинкою; столбикъ равной длины съ тычинками; зерновки продолговатыя и наверху усѣченные. Травянистое растение съ 4-граннымъ стеблемъ и цвѣтками въ колосьяхъ.

Стебель прямой или восходящій; нижніе листья яйцевидные или почти сердцевидные и озубренные, верхніе продолговаты, при основаніи клиновидны, пальчаты или озубрены; прицвѣтники уже ихъ и почти цѣльные; цвѣтныя кольца многоцвѣтныя и отдалены другъ отъ друга; верхній зубецъ (верхняя губа) чашечки эллиптической или почти округлой съ остроконечіемъ, въ три или четыре раза шире другихъ: послѣдніе ланцетны, заострены или шилообразны; вѣнчикъ почти равной длины съ чашечкою 2. На сухихъ мѣстахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ

1) *D. THYMIFLORUM* L.

Сем: LXV. **Lentibulariææ** Rich. **Шузырчатыя.**

Чашечка раздѣльная, не отпадающая; вѣнчикъ однолистный, подпосниковый, неправильный, двугубый со шпорцемъ; тычинокъ 2, прикрѣпленныхъ къ основанію вѣнчика; плодникъ, въ зрѣломъ состояніи одногнездный, многоспелый; коробочка съ срединнымъ свободнымъ съмяноцемъ; столбикъ одинъ съ двулопастнымъ рыльцемъ; стѣмя безъ бѣлка

- { Чашечка 5-разрѣзная; (цвѣты фіолетовые) **PINGUICULA** I.
- { Чашечка двулистная; (цвѣты желтые) **UTRICULARIA** II.

1. **Pinguicula** L. Жирнолистка.

Чашечка 5-разрѣзная, неправильная, почти двугубая; верхняя губа триразрѣзная, нижняя 2-разрѣзная; вѣнчикъ двугубый, зѣвообразный съ шпорцемъ: верхняя губа короче нижней, выемчатая; нижняя тупо-триразрѣзная; тычинки прикрѣплены къ основанію вѣнчика;

столбикъ весьма короткій; коробочка одногнѣдная, двустворчатая, шилообразная. Болотное травянистое растение, съ цѣльными какъ будто-бы жиромъ покрытыми корневыми листьями и одноцвѣтковымъ стебелькомъ.

Шпорецъ шилообразный обыкновенно прямой, почти равной длины съ лопастями вѣнчика; коробочка яйцевидная; корневые листья овальные, свѣтло-зеленые; цвѣтки фиолетовые ♀. На турфяныхъ лугахъ; въ Маѣ и Юнѣ. Жирнолистка обыкновенная . . .

1) *P. VULGARIS* L.

II. **Utricularia** L. Воронководъ. Пузырчатка. Волынчатка. Брющатка. Лѣнь болотный.

Чашечка двулистная: листочки яйцевидные и равны; вѣнчикъ съ шпорцемъ, зѣвообразный, двугубый; верхняя губа прямая, тупая и плоская, нижняя больше, нераздѣльная, плоская съ выдающимся сердцевиднымъ возвышеніемъ (небо); тычинки прикрѣплены къ основанію верхней губы; плодникъ шарообразный; столбикъ короткій; рыльце двулопастное; коробочка кругомъ растрескивающаяся. Воляное травянистое растение, съ бутылкообразными хрящеватыми пузырьками на погруженныхъ листьяхъ; стебель выходитъ изъ воды передъ развитіемъ желтыхъ цвѣтковъ.

1 { ЛИСТЯ ПО ВСѢМЪ НАПРАВЛЕНІЯМЪ ОТСТОЯЩІЕ: каждый листъ въ окружности взятый яйцевиденъ; верхняя губа вѣнчика равной длины съ небомъ 2
 ЛИСТЯ ВЪ ДВУХЪ РЯДАХЪ, нѣсколько разъ двурядѣльны: каждый взятый въ окружности почковидный съ щетинообразными лопастями; верхняя губа вѣнчика вдвое длиннѣе неба, нераздѣльная; шпорецъ равной длины съ небомъ; ножки зрѣлаго плода прямые; цвѣты сѣрнаго цвѣта, небо съ пурпуровыми линиями ♀. На болотистыхъ мѣстахъ: въ Юнѣ и Юлѣ. Пузырчатка средняя . . . 1) *U. INTERMEDIA* Hayn.

- 2 { ШПОРЕЦЪ КОНИЧЕСКІЙ, ДЛИННЫЙ; листья перисто-многораздѣльные; стебелекъ вышиною почти въ пядень; лопасти листьевъ волосообразныя съ тонкими шишами по краямъ; верхняя губа вѣнчика неясно-трилопастная; цвѣты желтые; небо съ оранжевыми линиями 2. Въ рвахъ и стоячихъ водахъ; отъ Іюня до Августа. Пузырчатка обыкновенная . . . 2) **U. VULGARIS** L.
- 2 { ШПОРЕЦЪ ВЕСЬМА КОРОТКІЙ; листья нѣсколько разъ двураздѣльные; стебелекъ вышиною до 3 дюймовъ; лопасти листьевъ щетинообразныя и голыя по краямъ; верхняя губа вѣнчика выемчатая; цвѣтки свѣтло-желтые съ темно-желтыми линиями на небѣ 2. На болотистыхъ мѣстахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Пузырчатка малая . . . 3) **U. MINOR** L.

Сем: LXVI. **Primulaceae** Vent. **Первоцвѣтковые.**

Чашечка 4—7-раздѣльная или зубчатая, не опадающая; вѣнчикъ однолистный, подплодниковый, правильный, 4—5- или 7-разрѣзный или -раздѣльный; тычинки прикрѣплены къ вѣнчику, числомъ столько, сколько лопастей вѣнчика и имѣ супротивныя или вдвое больше; вѣншія въ этомъ случаѣ очерредуются съ лопастями вѣнчика и онъ безъ пыльниковъ; плодникъ свободный, одногнездный, многосѣмянный, съ срединнымъ свободнымъ сѣмяносцемя; столбикъ 1, стоящій на коробочкѣ; сѣмя щитковое; зародышъ прямой съ мясистымъ бѣлкомъ.

- 1 { Чашечка глубоко 7-раздѣльная . . . **TRIENTALIS** L.
 1 { Чашечка 4—5- или 6-раздѣльная, -разрѣзная или -зубчатая 2
- 2 { Чашечка 4-раздѣльная **SENTINGOLUS**
 2 { Чашечка 5—6-раздѣльная, -разрѣзная или -зубчатая 3

- 3 { Вѣнчика нѣтъ; (чашечка или цвѣтной покровъ бѣлая или красноватая). **GLAUX VI.**
 Цвѣтки съ вѣнчикомъ и чашечкою 4
- 4 { Вѣнчикъ почти безъ трубочки; (стебель съ цѣльными листьями) **LYSIMACHIA II.**
 Вѣнчикъ съ ясною трубочкою; (стебель или съ гребневидно-перистыми листьями или безъ листьевъ; въ послѣднемъ случаѣ листья въ розеткѣ при основаніи стебля) 5
- 5 { Чашечка до основанія 5-раздѣльная; (водяное растеніе съ гребневидно-перистыми листьями) **HOTTONIA V.**
 Чашечка 5-зубчатая или 5-раздѣльная; (сухопутныя растенія съ нераздѣльными листьями, расположенными въ розеткѣ) 6
- 6 { Трубочка вѣнчика при зѣвѣ зашнурована, слѣд. яйцевидная; (цвѣты бѣлые). **ANDROSACE III.**
 Трубочка вѣнчика при зѣвѣ не зашнурована, слѣд. цилиндрическая; (цвѣты желтые или фиолетовые) **PRIMULA IV.**

I. **Trientalis** L. Троечница.

Чашечка глубоко 7-раздѣльная съ отстоящими лопастями; вѣнчикъ плоско 7-раздѣльный съ эллиптическими лопастями, соединенными внутри кольцемъ; тычинокъ 7, прикрѣпленныхъ къ кольцу и супротивныхъ лопастямъ вѣнчика; пыльники послѣ отцвѣтанія выгнуты дугою; плодникъ шарообразный; столбикъ 1, нитчатый съ тупымъ выемчатымъ рыльцемъ; коробочка 7-створчатая, одногнѣздная, многосѣмянная. Травянистое растеніе.

Стебель прямой, внизу съ нѣсколькими чешуйками, на верху съ 4—9 (обыкн. 7) яйцевидными или ланцетными, цѣльными листьями; цвѣтныя ножки верхушечныя, обыкновенно по 2, каждая съ однимъ цвѣткомъ; цвѣты бѣлые 2. Въ влажныхъ мѣсахъ; отъ Мая до Іюля. Троечница европейская

1) **T. EUROPAEA** L.

II. **Lysimachia** L. Вербейникъ.

Чашечка 5-раздѣльная; вѣнчикъ колесовидный съ весьма короткою трубкою; отгибокъ 5-раздѣльный; тычинокъ 5—10: въ послѣднемъ случаѣ вѣшнія безъ пыльниковъ и короче остальныхъ, прикрѣплены къ основанію вѣнчика и супротивныя лопастямъ его; стерженки при основаніи сросшіеся между собою; коробочка 5-створчатая, острая. Травянистыя растенія съ прямымъ или лежачимъ стеблемъ, поперебѣнными, супротивными или въ кольцахъ стоячими листьями и промежуточными одиночными и въ кистяхъ или метелкахъ собранными, обыкновенно желтыми цвѣтками.

1 { **СТЕБЕЛЬ ЛЕЖАЧІЙ, ПОЛЗУЧІЙ**; цвѣтки по одиночкѣ на каждой цвѣтной ножкѣ: послѣднія по одной изъ угловъ листьевъ и короче ихъ; лопасти чашечки сердцевидныя; листья супротивныя, сердцевидны и почти круглы; лопасти вѣнчика яйцевидныя, тупыя ♀. На болотистыхъ мѣстахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Вербейникъ подушечный; луговой чай . . . 1) **L. NUMMULARIA** L.

СТЕБЕЛЬ ПРЯМОЙ; цвѣтки въ верхушечныхъ или промежуточныхъ кистяхъ 2

2 { **МЕЖДУ ЛОПАСТЯМИ ВѢНЧИКА ПО ОДНОМУ ЗУБЦУ**; цвѣтки тѣсно-сидячіе въ промежуточныхъ кистяхъ; стерженки при основаніи почти вовсе не сросшіеся; лопасти вѣнчика линейныя, на краю съ красными точками; листья сидячіе, супротивныя, иногда по 3—4 въ кольцѣ, продолговато-ланцетные ♀. Въ рвахъ и на берегахъ; въ Іюнѣ и Августѣ. Вербейникъ пучкоцвѣтный 2) **L. THYRSIFLOVA** L.

МЕЖДУ ЛОПАСТЯМИ ВѢНЧИКА НѢТЬ ЗУБЦОВЪ; цвѣтки не тѣсно сидячіе въ верхушечной метелкѣ; стерженки до середины сроснены; лопасти вѣнчика яйцевидныя, цѣльныя; листья супротивныя или въ кольцахъ, продолговато ланцетные или яйцевидные, на нижней сторонѣ почти косматы ♀. Въ рвахъ, около береговъ и подъ кустарниками; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Вербейникъ обыкновенный 3) **L. VULGARIS** L.

Centunculus L. Низмянка.

Чашечка 4-раздѣльная; трубка вѣнчика почти шарообразная: отгибокъ 4-раздѣльный, распростертый; тычинокъ 4, прикрѣпленныхъ къ зѣву вѣнчика, супротивныхъ лопастямъ его; столбикъ 1, нитчатый; рыльце головчатое; коробочка кругомъ растрескивающаяся; одногнѣздная, многосѣмянная. Цвѣтки промежуточные.

Стебель прямой и вѣтвистый; листья попеременно, сидячіе, яйцевидные, цѣльные и голые; цвѣтки бѣлые или красноватые ☉. На влажныхъ песчаныхъ мѣстахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Низмянка малѣйшая; со-тенникъ **G. MINIMUS** L.

III. Androsace L. Твердочашникъ. Перелетная трава.

Чашечка 5-зубчатая, колокольчатая; вѣнчикъ тарелкообразный: трубочка яйцевидная, зашнурована при зѣвѣ: отгибокъ сначала отворочень, потомъ прямъ, 5-раздѣльный: зѣвъ съ 5 короткими его закрывающими чешуйками; тычинокъ 5, прикрѣпленныхъ къ трубочкѣ вѣнчика и супротивныхъ лопастямъ его; столбикъ 1, нитчатый; рыльце головчатое; коробочка 5 створчатая, многосѣмянная. Небольшое, красивое травянистое растеніе, образующее дернъ, съ корневыми листьями, расположенными въ розеткѣ и цвѣтками на зонтикообразномъ, одно- или многоцвѣтковымъ стебелькѣ.

Листья ланцетные, зубчатые; чашечка короче лопастей вѣнчика; стебелекъ и цвѣтныя ножки съ звѣздчатыми волосками; чешуйки служиваютъ, но не совершенно закрываютъ зѣвъ; цвѣтки бѣлые: зѣвъ желтый . На холмахъ и песчаныхъ поляхъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Твердочашникъ сѣверный

1) **A. SEPTENTRIONALIS**. L.

IV. Primula L. Первоцвѣтъ. Первинка Ско-ропѣлка.

Чашечка колокольчатая или трубчатая, 5-раздѣльная:

вѣнчикъ тарелко-или воронкообразный съ цилиндрическою трубкою, расширенною при мѣстѣ прикрѣпленія тычинокъ: отгибокъ плоскій или вогнутый, 5-раздѣльный: зѣвъ съ 5-ю закрывающими его чешуйками; тычинокъ 5, супротивныхъ лопастямъ вѣнчика; столбикъ нитчатый; рыльце головчатое; коробочка 5-створчатая, многосѣмянная. Травянистыя растенія съ корневыми, въ розеткѣ расположенными листьями и цвѣтками въ простомъ зонтикѣ (у нашихъ видовъ зонтики съ многими цвѣтками); листья морщиноваты, молодые—завиты.

ЦВѢТЫ ТЕМНО-ЖЕЛТЫЕ съ оранжевыми пятнами при зѣвѣ; листья на нижней сторонѣ бархатные, но не бѣлые; чашечка надутая, колокольчатая съ острыми гранями, почти одинаковой длины съ трубкою вѣнчика; отгибокъ вѣнчика вогнутъ; прицвѣтники шилообразные 2. На лугахъ и вообще на хорошей почвѣ; въ Апрѣлѣ и Маѣ. Скороспѣлка аптечная; бѣлая буквица; баранчикъ 1) *P. OFFICINALIS* Jacq.

ЦВѢТЫ МЯСНАГО ИЛИ ЛИЛОВАГО ЦВѢТА: чешуйки при зѣвѣ желтыя; листья голые и на нижней сторонѣ какъ-будто запылены мукою; отгибокъ вѣнчика плоскій: трубочка почти въ $1\frac{1}{2}$ раза длиннѣе чашечки; прицвѣтники при основаніи линейные 2. На турфяныхъ и болотистыхъ лугахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Скороспѣлка мучнистая 2) *P. FABINOSA* L.

V. *Hottonia* L. Готтонія.

Чашечка до основанія 5-раздѣльная; вѣнчикъ тарелковидный съ цилиндрическою трубкою, которая при зѣвѣ не зашнурована: отгибокъ плоскій, 5-раздѣльный съ обратно-яйцевидными лопастями; тычинокъ 5, прикрѣпленныхъ къ трубочкѣ или зѣву вѣнчика и супротивныхъ лопастямъ его; столбикъ 1; коробочка 5-створчатая, шарообразная. Водяное растеніе.

Корень ползучій въ тинѣ; стебель погруженный; листья гребневидно перисто-разрѣзные, собраны у корня; цвѣтная ножка верхушечная; цвѣтки по 4—5 въ

кольцахъ, значительно длиннѣе чашечки, бѣлые или лиловые съ желтыми пыльниками 2. Въ рвахъ, на болотахъ и въ тихо текучихъ водахъ; въ Маѣ и Юнѣ. Готтонія болотная; водяной тысячелистникъ . .

1) *H. PALUSTRIS* L.

VI. **Glaux** L. Млечникъ. Призѣмникъ.

Цвѣтной покровъ колокольчатый, окрашенный, 5 лопастный съ продолговатыми отвороченными лопастями; тычинокъ 5, прикрѣпленныхъ на днѣ покрова и супротивныхъ лопастямъ его; столбикъ шилообразный; рыльце небольшое, головчатое; коробочка 5-створчатая, одногнѣздная. Травянистое растеніе.

Стебель пускающій корни, не выше 6 дюймовъ; листья сидячіе, эллиптическіе или линейно-ланцетные, мясистые, цѣльные, равно какъ и вѣтви супротивные, голые; цвѣтки промежуточные по одиночкѣ, бѣлые или красные 2. По морскому берегу; въ Юнѣ и Юлѣ. Млечникъ приморскій. 1) *G. MARITIMA* L.

Сем: LXVII. **Plantagineae** Juss. **Попутниковыя.**

Цвѣты двуполые или однодомные; чашечка 4-раздѣльная не отпадающая; вѣнчикъ сухой, однолистный, правильно 4-разрѣзанный; тычинки прикрѣплены къ трубчкѣ вѣнчика или къ доцу; плодникъ свободный, одногнѣздный съ 1 съменемъ: или съмяносецъ съ 2 или 4 крыльями: тогда коробочка 2—4-гнѣздная съ 1—4 съменами; столбикъ 1; зародышъ прямой съ мясистымъ бѣлкомъ.

Plantago L. Попутникъ. Подорожникъ.

Двѣ переднія лопасти чашечки иногда сросшіяся и тогда чашечка трираздѣльная; вѣнчикъ перепончатый съ яйцевидною трубкою и 4-раздѣльнымъ, отвороченнымъ отгибкомъ; тычинки прикрѣплены на двѣ тру-

бочки; рыльце витчатое удлиненное; коробочка кругомъ растрескивающаяся съ свободнымъ, срединнымъ, двукрылатымъ сѣмяносомъ: она поэтому двугнѣзная, Травянистыя растенія съ цѣльными параллельно-жиллистыми, обыкновенно на землѣ лежачими листьями и промежуточными, колосообразными цвѣтными почками; цвѣты бѣлые или красноватые.

1 { ЛЕСТЬЯ ВЪ СВОЕЙ СЕРЕДИНѢ НЕ ШИРЕ (линейные), МЯСИСТЫЕ съ жолобкомъ на верху, голые и на краяхъ немного рѣснитые, трижилстые; ТРУБКА ВѢТЧЕКА ПУШИСТАЯ; стебелекъ круглый съ мягкими прижатыми волосками; колосъ линейно-цилиндрической съ тѣсно-сидящими цвѣтками; прицвѣтники яйцевидные, острые, равной почти длины съ чашечкою; коробочка двумногосѣмянная ♀. По морскому берегу; отъ Юня до Августа. Подорожникъ приморскій .

1) P. MARITIMA L.

ЛЕСТЬЯ ВЪ СЕРЕДИНѢ ЗНАЧИТЕЛЬНО ШИРЕ ЧѢМЪ У КОНЦОВЪ, ланцетные, НЕ МЯСЯСТЫЕ; ТРУБКА ВѢТЧЕКА ГОЛАЯ. 2

2 { СТЕБЕЛЕКЪ СЪ ЖОЛОБКАМИ; КОЛОСЪ БУРОВАТЫЙ ИЛИ ЧЕРНОВАТО-СТРЫЙ, яйцевидный; прицвѣтники перепончатые, сухіе, голые и длинно-заостренные; листья ланцетные, голые или волосатые, 3—5-жилстые; стебелекъ длиннѣе листьевъ; боковыя лопасти чашечки на спинѣ съ гранью: двѣ переднія срастаются въ одну; коробочка съ 2 сѣменами; пыльники желтовато-бѣлые ♀. На обработанной и необработанной землѣ; отъ Мая до Сентября. Подорожникъ узколиственный; ушкъ 2) P. LANCEOLATA L.

СТЕБЕЛЕКЪ КРУГЛЫЙ; КОЛОСЪ СВѢТЛО-КОРАЧНЕВАГО ЦВѢТА ИЛИ ЖЕЛТОВАТАГО, цилиндрической; прицвѣтники только на краяхъ перепончатые; листья яйцевидные или эллиптические, 3—9-жилстые . 3

3 { КОЛОСЪ ДЛИНОЮ ОТЪ ОДНОГО ДЮЙМА ДО ТРЕХЪ; листья при основаніи клиновидные, переходятъ въ широкій черешокъ, который короче пластинки листа; листья яйцевидно-ланцетные или про-

- } долговатые, 3—8-жилые; цвѣтки тѣсно-сидячіе въ колосѣ, съ красными, длинными стер-
 } женками и бѣлыми пыльниками; коробочка съ
 } 2—3 сѣменами; стебель всегда длиннѣе ли-
 } ста 2. На лугахъ и около дорогъ; отъ Мая
 } до Августа. Подорожникъ средній. 3) **P. MEDIA** L.
 } **КОЛОСЪ ОБЫКНОВЕННО ЗНАЧИТЕЛЬНО ДЛИННѢ ТРЕХЪ**
 } **ДЮЙМОВЪ** (иногда длиною до одного фута);
 } листья вдругъ переходятъ въ черешокъ, кото-
 } рый равной почти длины съ листьями: при-
 } томъ она яйцевидные, 5—9-жилые; цвѣтки
 } на верху тѣсно-сидячіе, а при основаніи ко-
 } лосъ часто прерванъ; стебель одной длины съ
 } листьями или длиннѣе; коробочка съ 8 и болѣе
 } сѣменами 2. На обработанной и необработан-
 } ной землѣ и около дорогъ; отъ Іюля до Сен-
 } тлября. Подорожникъ большой. . 4) **P. MAJOR** L.

D. MONOCHLAMYDEAE. однопологовья.

**Сем: LXVIII. Amarantaceae Juss. Ама-
рантовые.**

Цвѣтной покровъ сухой, 3—5-раздѣльный; тычинокъ 3—5, подплодниковыхъ, свободныхъ или сросшихся въ одинъ пучекъ, супротивныхъ лопастямъ цвѣтнаго покрова; плодникъ свободный, одногнездный, одно—многосѣмянный; рылецъ нѣсколько сидячихъ, или 1 столбикъ съ нѣсколькими рыльцами; коробочка раскрывающаяся поперечно или не растрескивающийся орешекъ; блокъ мунистый, окруженный кольцеобразнымъ зародышемъ; листья безъ прилистниковъ и безъ влагалищъ при основаніи.

Amarantus L. Бархатецъ. Амарантъ. Лисій хвостъ.

Цвѣтки однодомные; цвѣтной покровъ 3—5-раздѣльный; мужескихъ цвѣтковъ отъ 3 до 5; у женскаго цвѣтка 3 столбика; коробочка односѣмянная, кругомъ ра-

скрывающаяся. Травянистое растеніе съ попереѣнными, въ черешокъ переходящими, цѣльными листьями и цвѣтками въ клубкахъ.

Стебель лежачій или восходящій, голый съ раскинутыми вѣтвями; цвѣтки съ тремя тычинками; клубки цвѣтковъ промежуточные и верхушечные: промежуточные клубки кругловатые, верхушечные собраны въ колосьяхъ; листья яйцевидно-круглые, немного ромбондальной формы, тупые, иногда съ пятнами; прицвѣтники короче цвѣтковъ, ланцетные; стебель и листья часто краснаго цвѣта; цвѣтной покровъ зеленый съ бѣлымъ краемъ: лопасти его тупыя ☉. Около дорогъ, на обработанныхъ мѣстахъ; въ Юлѣ и Августѣ. Бархатецъ обыкновенный, малый, дикій . . .

1) **A. BLITUM L.**

Сем: LXIX. **Chenopodeae** Vent. **Маревыя.**

Цвѣтной покровъ 5-раздѣльный или 5-лиственный; тычинки прикрѣплены къ основанію цвѣтнаго покрова, числомъ столько, сколько лопастей или меньше, и постоянно супротивныя лопастямъ; плодникъ или свободный или сросшійся съ цвѣтнымъ покровомъ, одногнѣздный, односельянный; семя прикрѣплено на днѣ плодника; столбикъ 1, простой или 2—4-раздѣльный; рыльце нераздѣльное; плодъ не растрескивающийся, сухой или мясистый; бѣлокъ мучнистый: въ окружности его находится кольцеобразный или спиральный зародышъ: иногда бѣлка вовсе не бываетъ; листья попереѣнные безъ прилистниковъ и влагалищъ.

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | } | Лопастни цвѣтнаго покрова на спинѣ съ поперечною привѣскою; (листья почти цилиндрическіе, мясистые). SALSOLA I. |
| | | Такой привѣски нѣтъ; (листья плоскіе, не мясистые). 2 |

- 2 } Кроме цвѣтныхъ покрововъ, снабженныхъ тычинками и столбикомъ или только тычинками, еще есть двураздѣльные цвѣтные покровы, заключающіе по 1 столбику и плоднику. **ATRIPLEX IV.**
 Каждый цвѣтной покровъ имѣеть тычинки, столбикъ и плодникъ. . **СЕНЕРОДИУМ II** и **ВЛУТУМ III.**

I **Salsola**. L. Солянка.

Цвѣтной покровъ не опадающій, 5-листный или 5-раздѣльный: на спинѣ лопастей развивается въ послѣдствіи поперечная привѣска; тычинокъ 5, прикрѣпленныхъ на днѣ цвѣтнаго покрова и супротивныхъ лопастямъ его; столбикъ глубоко-двураздѣльный; перепончатый плодъ сжатъ сверху; сѣмя горизонтальное безъ бѣлка; зародышъ спиральный, завитый. Травянистое растеніе (у нашего вида) съ полуцилиндрическими листьями и промежуточными сидячими цвѣтками.

Вся поверхность растенія съ короткими, толстыми волосками; стебель лежачій, весьма вѣтвистый: вѣтви распяленные, жесткія; листья на верху съ жолобкомъ и заостренные съ шипомъ; кожа плода хрящеватая, безжильная; лопасти цвѣтнаго покрова заострены и равной длины съ привѣсками ☉. По морскому берегу; въ Іюль и Августѣ. Солянка-кали; каравинъ: верблюжье сѣно 1) **S. KALI L.**

II. **Chenopodium** L. Марь. Гусиная лапка.

Цвѣтной покровъ не опадающій, 5-раздѣльный или 5-разрѣзный: лопасти на спинѣ безъ привѣсокъ; тычинокъ 5, прикрѣпленныхъ на днѣ цвѣтнаго покрова; рылецъ 2, шилообразныхъ и острыхъ; плодъ сжатый сверху; сѣмя горизонтальное, чечевице-образное съ бѣлкомъ и коркою; зародышъ въ окружности сѣмени. Травянистыя растенія или полукустарники съ черешковыми листьями и колосьями или кистями, обыкновенно безъ прицвѣтниковъ; колосья состоятъ изъ въ пучки собранныхъ цвѣтковъ; молодыя части растенія осыпаны какъ-будто мукою.

Примѣчаніе: Таблицы этого и слѣдующаго рода соединены.

III. *Blitum* L. Жминда.

Цвѣтной покровъ 3—5-раздѣльный: лопасти на спинѣ безъ привѣски, въ зрѣломъ состоянїи иногда сочныя; тычинокъ отъ 1 — 5, прикрѣпленныхъ на днѣ цвѣтнаго покрова; плодъ сверху сжатый; сѣмена съ бѣлкомъ и коркою, всея прямая, или сѣмена вышшаго цвѣточка каждаго клубка горизонтальныя, или прямая смѣшаны съ горизонтальными; зародышъ въ окружности сѣмени. Травянистыя растенія съ треугольными листьями и цвѣтками собранными въ клубки; цвѣтные покровы въ зрѣломъ состоянїи иногда красныя и мясистыя, такъ что плодъ имѣетъ видъ ягоды.

- 1 { ЛИСТЯ СОВЕРШЕННО ЦѢЛНЫЕ; сѣмя блестящее, отмѣчено тонкими точками 2
 { ЛИСТЯ ЗУБЧАТЫЕ, по крайней мѣрѣ нижнїе 4

2 { СТЕБЕЛЬ ПРЯМОСТОЯЩІЙ, голый и полосатый; листья треугольно-копьевидныя, на нижней сторонѣ равно какъ и колосья бѣлыя и осыпаны какъ будто бы мукою; сѣмя гладкое, блестящее; цвѣтки въ колосьяхъ; колосья безъ прицвѣтниковъ 2. Около дорогъ; въ Юнѣ и Августѣ. Жминда обыкновенная; лебеда собачья; моральки; марь щебневая; пролѣска; гачинецъ . . .

1) *BLIT. BONUS HENRICUS* C. A. Meyer.

3 { СТЕБЕЛЬ ЛЕЖАЩІЙ ИЛИ ВОСХОДЯЩІЙ съ раскинутыми вѣтвями; листья яйцевидныя или ромбондальныя 3

3 { ЛИСТЯ НА ОБѢИХЪ СТОРОНАХЪ ЗЕЛЕННЫЕ, яйцевидныя, переходящїе въ черешокъ, тупые, по краямъ и на жилкахъ иногда красныя; стебель раскинутый, граневый, голый, съ прозрачными желѣзками; цвѣты въ верхушечныхъ и промежуточныхъ колосьяхъ: послѣднїе расположены въ видѣ двураздѣльнаго, весьма вѣтвистаго щитка; цвѣтной покровъ не отстоящїй и не закрывающїй плодъ; сѣмя блестящее, отмѣчено тонкими точками ☉. На обработанныхъ мѣстахъ, въ садахъ, по дорогамъ и мусорнымъ мѣстамъ; отъ Юля до Сентября. Марь многосѣмянная

1) *SN. POLYSPERMUM* L.

- 3 } **ЛИСТЯ НА НИЖНЕЙ СТОРОНѢ БѢЛО-ОПЫЛЕННЫЕ**, ромбодально-яйцевидные, тупые или немного острые; стебель лежачій или восходящій, съ распростертыми вѣтвями, бѣло-опыленный; цвѣтки въ короткихъ, почти цилиндрическихъ, верхушечныхъ колосьяхъ; блестящее сѣмя отмѣчено тонкими точками; растеніе имѣеть неприятный запахъ ☉. Около заборовъ, дорогъ; отъ Іюля до Августа. Лебеда навозная; лебеда вонючая; марь вонючая; сеledочная трава.
- 2) **СН. VULVARIA** L.
- 4 } **ЛИСТЯ, ПО КРАЙНЕЙ МѢРѢ НИЖНИЕ, СЕРДЦЕВИДНЫЕ**, зубчатые, 7—11-угловатые, при основаніи цѣльные, длинно-заостренные, желтовато-зеленые: средніе больше другихъ; стебель прямой, граненый, голый и вѣтвистый; цвѣтной покровъ темно-зеленый съ бѣлымъ краемъ; цвѣтки расположены въ верхушечныхъ колосьяхъ: колосья образуютъ вѣтвистую, распростертую, при мѣстахъ дѣленія прицвѣтникомъ снабженную метелку; сѣмя съ углубленіями ☉. На обработанныхъ мѣстахъ и въ садахъ; къ Іюлю и Августу. Марь улюдокъ. . . 3) **СН. HYBIDUM** L.
- 5 } **ЛИСТЯ НЕ СЕРДЦЕВИДНЫЕ** 5
- 5 } **ЛИСТЯ ПО ОБЪЕМУ СТОРОНАМЪ ЗЕЛЕННЫЕ** 6
- 5 } **ЛИСТЯ НА НИЖНЕЙ СТОРОНѢ СИНЕВАТО-СѢРЫЕ** 8
- 6 } **ЦВѢТНЫЕ КОЛОСЯ БЕЗЪ ПРИЦВѢТНИКОВЪ**, цилиндрическіе, прямые, расположены въ метелку; листья блестящіе, трижильные, тонкіе, переходящіе въ черешокъ, при вершинѣ цѣльные, кругомъ съ 10—20 зубцами; стебель прямой, простой или вѣтвистый, голый съ красными полосками; сѣмя почти гладкое ☉. На обработанныхъ мѣстахъ и около домовъ: въ Іюль и Августу. Марь дорожная; гусятая лапка жесткая **СН. URVICUM** L.
- 7 } **ЦВѢТНЫЕ КОЛОСЯ СЪ ПРИЦВѢТНИКАМИ** 7
- 7 } **ЦВѢТКИ ОБРАЗУЮТЪ ПРОСТОЙ НЕРАЗДѢЛЬНЫЙ КОЛОСЪ**; листья на короткихъ черешкахъ, продолговатотреугольные и длинно-заостренные, глубоко и выемчато-зубчатые: верхніе меньше; стебель

вѣтвистый съ самаго основанія; плоды темно-красные ☉. На обработанныхъ мѣстахъ; въ Юль и Августѣ. Жминда лозоподобная; красная бросовая трава . . . 2) **VLIT. VIRGATUM** L.

7

ЦВѢТКИ ТѢСНО-СИДЯЧІЕ ВЪ СЛОЖНЫХЪ, Т. Е. РАЗДѢЛЬНЫХЪ КОЛОСЬЯХЪ; листья ромбoidalно-треугольные, блестящіе, темно-зеленые, немного мясистые, выемчато-зубчатые, почти копьевидные или трилопастные; стебель обыкновенно прямой, съ красными полосками; окончательные цвѣтные покровы 5-раздѣльны, съ 5 тычинками и горизонтальнымъ сѣменемъ, остальные трираздѣльные съ 3 тычинками и перпендикулярнымъ сѣменемъ ☉. На обработанныхъ мѣстахъ и около дорогъ; отъ Юля до Сентября. Жминда красная 3) **VLIT. RUBRUM** L.

8

ВЕРХНІЕ ЛИСТЯ ТРИЛОПАСТНЫЕ и такимъ образомъ копьевидны, грубо и тупо-пильчатые, при основаніи клиновидные и переходящіе въ черешокъ: средняя ихъ лопасть продолговато-ланцетная, тупая; верхніе листья линейно-ланцетные, цѣльные; стебель съ гранями и красными полосками; цвѣтные колосья при основаніи съ прицвѣтниками; сѣмя блестящее съ углубленными точками ☉. На обработанныхъ мѣстахъ; въ Августѣ 4) **CH. FICIFOLIUM** Sm.

ВСѢ ЛИСТЯ ЯЙЦЕВИДНЫЕ ИЛИ РОМБoidalно-ЯЙЦЕВИДНЫЕ 9

9

ЛИСТЯ РОМБoidalно-ЯЙЦЕВИДНЫЕ, выемчато-зубчатые, при концѣ и при клиновидномъ основаніи цѣльные: верхніе цѣльные, продолговатые; стебель прямой, бороздчатый, равно какъ и листья бѣло-опыленные; колосья внизу съ прицвѣтниками; сѣмя гладкое, блестяще-черное ☉. На обработанной почвѣ, мусорныхъ мѣстахъ и около дорогъ; отъ Юля до Сентября. Марь бѣлая 5) **CH. ALBUM** L.

ЛИСТЯ ПРОДОЛГОВАТЫЕ ИЛИ ПРОДОЛГОВАТО-ЯЙЦЕВИДНЫЕ, тупые, всѣ съ отдаленными другъ отъ друга зубцами, внизу сѣровато-зеленые; стебель лежачій или восходящій, рѣдко прямой, гладкій съ граня-

- 9 } ми; колосья внизу съ прицвѣтниками; сѣмя гладкое \odot . На обработанныхъ мѣстахъ и около дорогъ; отъ Юня до Сентября. Марь сѣрватозеленая. 6) **CH. GLAUCUM** L.

IV. **Atriplex** L. Лебеда.

Цвѣтки однодомные; мужской цвѣтокъ: цвѣтной покровъ 5 раздѣльный, съ 5 тычинками, прикрѣпленными на днѣ цвѣтнаго покрова; женскій цвѣтокъ: цвѣтной покровъ 2-лопастный, сжатый, въ зрѣломъ состояннїи увеличенный: лопасти зубчатая или цѣльные; плодь съ 1 сѣменемъ, сжатый; сѣмя перпендикулярное; сѣмянная оболочка корковатая; зародышь въ окружности сѣмени. Опыленные травянистыя растенія или полукустарники съ простыми, плоскими листьями и цвѣтками въ клубкахъ, которые собраны въ колосья.

- 1 } **ЛИСТЯ ЛИНЕЙНЫЕ ИЛИ ЛЕНЕИНО-ЛАНЦЕТНЫЕ**. зубчатые или цѣльные, спускаются въ черешокъ; лопасти цвѣтнаго покрова въ зрѣломъ состояннїи разрѣзные, но не до основанія, ромбоидальныя, зубчатая; цвѣтки весьма тѣсно сидячіе расположены въ промежуточные и верхушечные колосья: эти послѣдніе почти безъ прицвѣтниковъ; стебель прямой \odot . По морскому берегу; въ Юлѣ и Августѣ. Лебеда береговая 1) **A. LITTORALIS** L.

НИЖНИЕ ЛИСТЯ КОПЬЕВИДНЫЕ; цвѣтные покровы во время зрѣлости до основанія раздѣльные . . . 2

- 2 } **ЗУБЦЫ СВОИМИ КОНЧИКАМИ НАПРАВЛЕНЫ КЪ КОНЦУ ЛИСТА**; нижніе листья ланцетно-копьевидные или яйцевидно-ланцетные и почти копьевидные, верхніе линейные, цѣльные: всѣ на обѣихъ сторонахъ равнаго цвѣта; стебель то лежацій, то прямой, весьма вѣтвистый, голый; цвѣтки расположены въ жесткіе, верхушечные и промежуточные колосья съ прицвѣтниками \odot . На обработанныхъ и необработанныхъ мѣстахъ и около дорогъ; отъ Юня до Августа. Лебеда распростертая 2) **A. PATULA** L.
- ЗУБЦЫ ПРЯМО ОТСТОЯЩІЕ ОТЪ ЛИСТА**; нижніе листья

- 2 } треугольные, копьевидные: стебель выгнуть дугою и распростертый, почти ползучий; лопасти цвѣтнаго покрова въ состояніи зрѣлости сердцевидны, треугольны, выемчато-зубчаты съ шилообразными зубцами ☉. На мусорныхъ мѣстахъ и около дорогъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Лебеда копьевидная. . . . 3) **A. HASTATA** L.

Сем: **LXX. Polyoneae** Juss. **Гречишныя.**

Цвѣтной покровъ подплодниковый, 3- или 4—6-раздѣльный; тычинокъ числомъ отъ 4—8, прикрепленныхъ къ основанію цвѣтнаго покрова; плодъ свободный, одногнѣздный съ 1 съменемъ; сѣмя прямое; столбиковъ 2—3; плодъ орѣшкообразный, мясистый, не растрескивающийся, голый или онъ покрытъ внутренними лопастями цвѣтнаго покрова, образующими въ этомъ случаѣ ложную коробочку; листья попеременные, влагалищные.

- { Цвѣтной покровъ 6-раздѣльный съ 3 внѣшними и 3 внутренними лопастями; тычинокъ 6. **RUMEX** I.
 { Цвѣтокъ 4—5-раздѣльный или 6-раздѣльный; тычинокъ отъ 5—8. **POLYGONUM** II.

I. **Rumex** L. Щавель. Кислица.

Цвѣтной покровъ не опадающій, до основанія 6-раздѣльный: три внѣшнія лопасти отстояція или отогнутыя, три внутреннія сближены; тычинокъ 6, по 2 супротивныхъ внѣшнимъ лопастямъ; стерженки тонкіе, нитчатые; пыльники продолговатые; плодникъ 1; столбика 3, тонкихъ, короткихъ; рыльце большое, кистеобразное; орѣшекъ трехгранный, покрытый тремя внѣшними лопастями цвѣтнаго покрова; плодъ—ложная коробочка. Травянистыя растенія съ простыми черешковыми листьями и влагалищными черешками; цвѣтки въ углахъ небольшихъ влагалищъ, зеленые, бѣловатые или красноватые.

- 1 { ПЛАСТИНКА ЛИСТА ПРИ ОСНОВАНИИ УЖЕ ИЛИ ОКРУГЛЕННАЯ ИЛИ СЕРДЦЕВИДНАЯ; столбикъ свободный; цвѣтки обыкновенно обоюдного пола или смѣшанные; лопасти цвѣтнаго покрова въ зрѣломъ состояніи съ мозолями или безъ нихъ . 2
- 1 { ПЛАСТИНКА ЛИСТА ПРИ ОСНОВАНИИ КОПЬЕВИДНАЯ ИЛИ СТРѢЛЧАТАЯ; цвѣты двудомные; лопасти цвѣтнаго покрова въ зрѣломъ состояніи безъ мозолей. 7
- 2 { ЦВѢТНЫЯ КОЛЬЦА, ДАЖЕ И САМЫЯ ВЕРХНІЯ СЪ ПРИЦВѢТНИКАМИ, верхнія сближены; листья линейно-ланцетные суживаются въ черешокъ; внутреннія лопасти цвѣтнаго покрова почти ромбоидальныя съ ланцетнымъ, цѣльнымъ кончикомъ и на каждомъ краю съ 2—4 прямыми, щетинообразными зубцами: эти одинаковой длины съ поперечнымъ разрѣзомъ лопасти; каждая лопасть цвѣтнаго покрова съ ланцетною мозолью β . На обработанной землѣ, на болотистыхъ мѣстахъ и около береговъ; въ Іюнѣ и Августѣ. Щавель приморскій 1) *R. MARITIMUS* L. 3
- 2 { ЦВѢТНЫЯ КОЛЬЦА БЕЗЪ ПРИЦВѢТНИКОВЪ, ПО КРАЙНЕЙ МѢРѢ ВЕРХНІЯ; при основаніи отдѣльныхъ колосковъ иногда находится листъ 3
- 3 { КОРНЕВЫЕ И СТЕБЛЕВЫЕ ЛИСТЯ ЛАНЦЕТНЫЕ, острые и суживаются въ черешокъ, или если этого нѣтъ, то они на краяхъ волнисто-кудрявые 4
- 3 { КОРНЕВЫЕ ЛИСТЯ СЕРДЦЕВИДНЫЕ, верхніе ланцетные, на краяхъ плоскіе 6
- 4 { ЧЕРЕШКИ ВЕРХНЕЮ СТОРОНОЮ ОБРАЗУЮТЪ ЖЛОБОКЪ; всѣ листья на краяхъ волнисто-кудрявые и тонко-озубренные, на нижней сторонѣ, равно какъ и черешки съ свѣтлыми желѣзками: нижніе сердцевидные и продолговатые, тупые: верхніе ланцетные, острые; черешки обыкновенно съ красными точками; внутреннія лопасти цвѣтнаго покрова, въ зрѣломъ состояніи съ яйцевидною мозолью (иногда мозоль только у одной лопасти); цвѣтныя кольца безъ прицвѣтниковъ, исключая самыхъ нижнихъ; стебель до 3 футовъ вышины \mathcal{Q} . На обработанныхъ и не-

4) обработанныхъ мѣстахъ и около дорогъ; въ
 Іюнѣ и Іюлѣ. Щавель кудрявый 2) *R. CRISPUS* L.
ЧЕРЕШКИ НА ВЕРХНЕЙ СТОРОНѢ ПЛОСКІЕ 5

5) **ВСѢ ЛИСТЯ СЪУЖИВАЮТСЯ ПО ОБОИМЪ КОНЦАМЪ** (лан-
 цетные листья): по краямъ они немного вол-
 нистые, озубренные съ бурыми краями: всѣ
 внутреннія лопасти цвѣтнаго покрова треуголь-
 ные, при зрѣлости съ большою продолговатою
 мозолью; стебель до 4 футовъ вышины, жест-
 кій, граненый; при основаніи каждаго колоса
 находится линейный листъ 2. Въ болотахъ,
 рвахъ и тихо-текучихъ водахъ; въ Іюлѣ и Ав-
 густѣ. Щавель большой, дикій, конскій . . .

3) *R. HYDROLAPATHUM* Huds.

5) **НИЖНИЕ ЛИСТЯ ОБЫКНОВЕННО СЕРДЦЕВИДНЫЕ, ИНОГДА**
ТОЛЬКО ЯЙЦЕВИДНЫЕ, т. е. съ широкимъ основа-
 ніемъ, на краяхъ волнисто-кудрявые; всѣ ло-
 пасти цвѣтнаго покрова, даже въ зрѣлости,
 безъ мозолей, притомъ онѣ сердцевидны; сте-
 бель прямой съ гранями; колосья безъ при-
 цвѣтниковъ 2. На обработанныхъ и мусор-
 ныхъ мѣстахъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Щавель
 домашній 4) *R. DOMESTICUS* Hartm.

6) **ВНУТРЕННІЯ ЛОПАСТИ ЦВѢТНАГО ПОКРОВА, ВЪ ЗРѢЛОМЪ СО-**
СТОЯНІИ, СЪ ЯЙЦЕВИДНОЮ И ОСТРОЮ МОЗОЛЮ, яйце-
 видно-треугольные, при основаніи зубчатые,
 съ продолговатымъ, тупымъ, цѣльнымъ кон-
 чикомъ; нижніе листья тупые, сердцевидные,
 средніе яйцевидно-ланцетные, острые, верх-
 ние линейно-ланцетные; влагалища листьевъ бу-
 рыя, перепончатые по краямъ разорванные; сте-
 бель прямой до 3 футовъ вышины, глубоко-по-
 лосатый, щетинистый, равно какъ и черешки:
 иногда стебель голъ; цвѣтные колосья на вер-
 ху безъ прицвѣтниковъ 2. На лугахъ, мусор-
 ныхъ мѣстахъ, подъ кустарниками, по бере-
 гамъ ручьевъ и около домовъ; въ Іюлѣ и Ав-
 густѣ. Щавель туполистный; конскій щавель;
 дикій щавель. 5) *R. OBTUSIFOLIUS* L.

6) **ВНУТРЕННІЯ ЛОПАСТИ ЦВѢТНАГО ПОКРОВА ПОСТОЯННО БЕЗЪ**
МОЗОЛЕЙ, сердцевидные, цѣльные или немного

6 } только зубчатая, безъ продолговатаго кончика; нижніе листья сердцевидные, острые; верхніе сердцевидно-ланцетные, самые высшіе ланцетные, острые: всѣ на нижней сторонѣ свѣтлѣе; черешки на верху плоскіе съ узкимъ жолобкомъ; стебель до 6 футовъ вышины, съ гранями, бороздчатый, голый; цвѣтныя колосья безъ прицвѣтниковъ ♀. Въ рвахъ, у береговъ ручьевъ; въ Іюль и Августѣ. Щавель водяной 6) *R. AQUATICUS* L.

7 } **ВНѢШНІЯ ЛОПАСТИ ЦВѢТНАГО ПОКРОВА ОТВОРОЧЕНЫ;** лопасти при основаніи листа имѣютъ направленіе почти параллельное съ черешкомъ, внутреннія лопасти цвѣтнаго покрова при основаніи съ отвороченною чешушкою; влагалища листьевъ на краяхъ зубчатая и щетинообразная, перепончатая ♀. На лугахъ, около дорогъ и въ лѣсахъ: отъ Мая до осени. Кислица обыкновенная 7) *R. ACETOSA* L.

7 } **ВНѢШНІЯ ЛОПАСТИ ПРЯМОСТОЯЩІЯ И ПРИЖАТЫ КЪ ВНУТРЕННИМЪ;** лопасти (хвостики) листьевъ направлены къ наружѣ; внутреннія лопасти цвѣтнаго покрова безъ чешуекъ при основаніи ♀. На паровыхъ поляхъ, на лугахъ, песчаныхъ поляхъ и въ рвахъ, вообще на неплодоносной почвѣ; отъ Мая до Іюля и осенью. Кислица малая. 8) *R. ACETOSELLA* L.

II. *Polygonum* L. Гречиха. Горецъ.

Цвѣтной покровъ не опадающій, внутри окрашенный, 4—5-разрѣзный или -раздѣльный, сжатъ или тупотрехграненъ съ неравными лопастями, т. е. изъ нихъ двѣ внѣшнія и три внутреннія; тычинки въ 2-хъ рядахъ, числомъ 5—8: въ внѣшнемъ ряду 5, чередующихся съ лопастями цвѣтнаго покрова: во внутреннемъ ряду 3, супротивныхъ плоскостямъ трехграннаго плодика: иногда ихъ вовсе не бываетъ; трехгранные плодики съ тремя рыльцами, если же плодики сжатые, то съ двумя рыльцами; зрѣлый плодъ покрытъ цвѣтнымъ покровомъ. Травянистыя растенія съ поперебными листьями и прилистниками развитыми въ

родъ влагалищъ; цвѣтки зеленовато-бѣлые или красноватые.

- 1 } **СТЕБЕЛЬ СЪ ОДИНМЪ ЦВѢТНЫМЪ КОЛОСОМЪ**, простой; столбикъ до основанія раздѣльный; недостаетъ иногда одной, а иногда и двухъ тычинокъ; корень ползучій. 2
- 1 } **СТЕБЕЛЬ СЪ МНОГИМИ КОЛОСЬЯМИ ИЛИ ОТДѢЛЬНЫЕ ЦВѢТКИ НАХОДЯТСЯ ВЪ УГЛАХЪ ЛИСТЬЕВЪ** 3
- 2 } **ЧЕРЕШКИ ПО ОБЪЕМЪ СТОРОНАМЪ СЪ ПЕРЕПОНКОЮ** (крылатые); листья продолговато-яйцевидные, почти сердцевидные, на краяхъ немного-озубренные; цвѣтки розовые; стебель до 2 футовъ вышины 2. На влажныхъ лугахъ; въ Юлѣ. Гречиха аптечная; сердечный корень; змѣвикъ; ужовникъ; горлецъ; черевная трава; маршникъ 1) **P. VISTORTA** L.
- 2 } **ЧЕРЕШКИ НЕ КРЫЛАТЫЕ**; листья овальные или ланцетные, свивающіеся на краяхъ, съ прозрачными жилками, которая противъ края листа толще; цвѣтки бѣлые; нижняя часть колоса (а не стебля) съ небольшими черновато-красными луковичками 2. На влажныхъ лугахъ; въ Юнѣ и Юлѣ. Горецъ живородный. 2) **P. VIVIPARUM** L.
- 3 } **ЛИСТЬЯ СЕРДЦЕВИДНЫЕ ИЛИ СТРЕЛЬЧАТЫЕ**; тычинокъ 8 4
- 3 } **ЛИСТЬЯ ЯЙЦЕВИДНЫЕ, ЭЛИПТИЧЕСКІЕ ИЛИ ЛАНЦЕТНЫЕ**; тычинокъ числомъ отъ 4 до 8 6
- 4 } **СТЕБЕЛЬ ПРЯМОЙ, НЕ ВЬЮЩІЙСЯ**; столбика 3 съ толстыми, головчатыми рыльцами; цвѣтки въ окончательныхъ и промежуточныхъ колосьяхъ или кистяхъ; стебель трубчатый, голый, блестящій и красноватый; цвѣтки бѣлые или свѣтло-красные, при основаніи зеленоватые 3. На поляхъ; въ Юлѣ и Августѣ. Гречиха настоящая; дыкушка. 2) **P. FAGOPYRUM** L.
- 4 } **СТЕБЕЛЬ ВЬЮЩІЙСЯ**; цвѣтки пучками въ углахъ листьевъ; столбикъ короткій съ трилопастнымъ рыльцемъ 5

- ПЫЛЬНИКИ ФИОЛЕТОВЫЕ;** стебель полосатый или съ
 гранями, до 3 футовъ вышины; листья желѣ-
 зисто-острые, сердцевидные или треугольно-
 коньевидные; цвѣтки зеленоватые, съ бѣлыми
 краемъ, желѣзисто-острые; внѣшнія лопасти
 цвѣтнаго покрова на синиѣ съ гранью; плоды
 черноватые, не блестящіе ☉. На обработан-
 ной землѣ: отъ Іюля до Сентября. Горецъ об-
 вилочный; новилочные колокольчики; берѣзка.
- 4) P. CONVOLVULUS L.
- ПЫЛЬНИКИ БѢЛЫЕ;** стебель гладкій, до 10 футовъ
 вышины; листья гладкіе и такой же формы,
 какъ у предъидущаго вида; внѣшнія лопасти
 цвѣтнаго покрова, по отцвѣтаніи, на спинныхъ
 граняхъ съ переночатыми краями ☉. Около
 заборовъ, краевъ лѣсовъ и подъ кустарника-
 ми; въ Іюль и Августѣ. Горецъ заборный.
- 5) P. DUMETORUM L.
- ЦВѢТКИ СЪ 8 ТЫЧИНКАМИ:** ПРИТОМЪ ОНИ НАХОДЯТСЯ
 ЧИСЛОМЪ ОТЪ 1 ДО 5 ПУЧКАМИ ВЪ УГЛАХЪ ЛИСТЬ-
 ЕВЪ; влагалища листьевъ двуразрѣзныя съ лан-
 цетными, заостренными лопастями, въ послѣд-
 ствіи многоразрѣзныя; листья ланцетные или
 эллиптическіе, жилистые, плоскіе; стебель лежа-
 чій и восходящій; цвѣты зеленовато-бѣлые съ
 красными краями ☉. На обработанной землѣ,
 у краевъ полей и около дорогъ; отъ Іюня до
 Сентября. Горецъ птичій; спорышъ птичій;
 придорожникъ. 6) P. AVICULARE L.
- ЦВѢТКИ СЪ 5—7 ТЫЧИНКАМИ; КАЖДАЯ ВѢТВЬ СТЕБЛЯ**
ОКАНЧИВАЕТСЯ КОЛОСОМЪ; столбикъ на половину
 дву—триразрѣзный; влагалища листьевъ усѣче-
 ны, рѣснисты 7
- 7) ЦВѢТКИ СЪ 5 ТЫЧИНКАМИ 8
 ЦВѢТКИ СЪ 6 ИЛИ 7 ТЫЧИНКАМИ 9
- КОЛОСЪЯ ЯЙЦЕВИДНЫЕ ИЛИ ЦИЛИНДРИЧЕСКІЕ СЪ ТѢСНО-**
СИДЯЧИМИ ЦВѢТКАМИ; влагалища листьевъ голыя,
 не рѣснистыя; листья кожистые съ неравно-
 яйцевиднымъ основаніемъ, продолговато-лан-
 цетные, тонко-зубчатые на длинныхъ или ко-
 роткихъ черешкахъ; стебель до 6 футовъ дли-

ною, полосатый, граненый и красноватый; корень ползучий; цвѣтки розовые 2. Въ водѣ или на влажныхъ мѣстахъ; въ Июнѣ и Юлѣ. Горецъ водоземный; спорышъ водолистный .

- 8) **КОЛОСЪ НИГЧАТЫЙ СЪ НЕТѢСНО СИДЯЧИМИ ЦВѢТКАМИ;** влагалища листовъ съ прижатыми волосками, длинно-рѣснитые; листья почти сидячіе съ округленными основаніями, сначала равной ширины, а при концѣ уже; стебель не длиннѣе одного фута ☉. На влажныхъ мѣстахъ, въ рвахъ и на болотахъ; отъ Іюля до Сентября. Горецъ меньшей . . . 7) P. AMPHIBIUM L.

- 9) **КОЛОСЪ ПРОДОЛГОВАТО-ЦИЛИНДРИЧЕСКІЕ, ПРИ ОСНОВАНІИ НЕ ПРЕРВАНЫ,** прямые или немного только повислые, съ тѣсно сидячими цвѣтками; листья черешковые, яйцевидные или линейно-ланцетные 10

- 9) **КОЛОСЪ НИГЧАТЫЙ, ПРИ ОСНОВАНІИ ПРЕРВАНЪ,** повислый съ нетѣсно сидячими цвѣтками; листья почти сидячіе, волнистые; цвѣты съ желѣзистыми точками, зеленоваты, бѣлые или красные; стебель до 2 хъ футовъ вышины, прямой или при основаніи лежащій, съ красноватыми узлами; влагалища красныя или бурья, немного рѣснитыя; всѣ части растенія имѣютъ вкусъ перечный ☉. На влажныхъ мѣстахъ, въ рвахъ и болотахъ; отъ Іюня до Сентября. Водяной перецъ; горецъ водоперечный; собачій перецъ. . . . 9) P. HYDRORIPER L.

- 10) **ЦВѢТНЫЯ НОЖКИ И ВНЕШНЯЯ ЛОПАСТИ ЦВѢТНАГО ПОКРОВА СЪ ТЕМНО ЖЕЛТОВАТЫМИ ИЛИ БУРЫМИ, ДОВОЛЬНО БОЛЬШИМИ ЖЕЛѢЗКАМИ;** влагалища голыя или немного шерстистыя, коротко рѣснитыя; стебель трубчатый, при сочлененіяхъ опухлый; каждый листъ обыкновенно съ темнымъ пятномъ въ видѣ подковы; цвѣтки зеленоватые, рѣдко розовые ☉. На обработанной землѣ, мусорныхъ мѣстахъ и въ рвахъ. Лягушникъ; горецъ щавельнолистный . 10) P. LATHIFOLIUM L.
- 10) **ЦВѢТНЫЯ НОЖКИ И ЛОПАСТИ ЦВѢТНАГО ПОКРОВА БЕЗЪ ЖЕЛѢЗОКЪ,** совершенно голыя; влагалища шеро-

10 { ховатыя съ прижатыми волосками, длинно-рѣснистые; цвѣтки обыкновенно красноватые. На обработанной землѣ, мусорныхъ мѣстахъ и въ рвахъ; отъ Юля до Сентября. Горецъ почечуйный; почечуйникъ; горчанъ . 11) P. PERSICARIA L.

Сем: LXXI. **Thymeleae** Juss. **Ягодковья.**

Цвѣтной покровъ подплодниковый, иногда окрашенный, трубчатый, съ 4 разрывными отгибкомъ; тычинокъ 8, прикрепленныхъ къ злву и трубкѣ цвѣтнаго покрова; пыльники двугнездные, растрескивающеся на два продольныя трещинки; плодникъ свободный, одногнездный, односпяльный; стлмъ вислее; столбикъ 1; рыльце 1; плодъ въ зрѣломъ состоянїи сухой или ягодообразный; кустарники безъ прилистниковъ.

Daphne L. Лавруша. Волчникъ.

Цвѣтной покровъ вѣнчикообразный, опадающій; трубка цилиндрическая съ 4-разрывнымъ отгибкомъ; тычинокъ 8, прикрепленныхъ къ трубчкѣ; плодникъ яйцевидный; столбикъ весьма короткій; рыльце плоскоголовчатое; плодъ — костянка съ мягкимъ мясомъ и 1 сѣменемъ. Ядовитый кустарникъ съ разбѣянными или супротивными, простыми, цѣльными листьями и боковыми или верхушечными цвѣтками.

Листья ланцетные, при основанїи клиновидные и голые; цвѣты сидячіе, пушистые, обыкновенно по три; лопасти цвѣтнаго покрова яйцевидныя, острыя и отстоящія; листья развиваются по отцвѣтанїи пучками на вершинѣ вѣтвей; цвѣты персиковаго цвѣта, благовонные; ягоды шарховаго цвѣта; кора сѣрая, гладкая. Въ влажныхъ тѣнистыхъ мѣстахъ; въ Апрѣлѣ и Маѣ. Волчїй перецъ; дикїй перецъ; лаврикъ волчїй; шелковое лыко; волчья ягода; пухлякъ-плоховецъ 1) D. MEZEREUM L.

Сем: LXXII. **Aristolochiae** Juss. **Кур-
вазановыя.**

Цвѣты обоюдные; цвѣтной покровъ надплодниковый, нераздѣльный, косо усѣченный или 3—4-разрѣзный; тычинки свободны и прикрѣплены къ верхнему концу плодника или сросшіяся съ столбикомъ и рыльцемъ; плодникъ 3—6-гнѣздный съ срединнымъ, многостымяннымъ стѣлянцемъ; блокъ мясистый; листья попеременные.

Asarum L. Копытень. Подлѣсникъ.

Цвѣтной покровъ колокольчатый, 3—4-разрѣзный, кожистый, окрашенный, прямой и не опадающій; лопасти прямыя, при концѣ завиты внутрь; тычинокъ 12, прикрѣпленныхъ къ плоднику; пыльники сросшены съ серединою стерженковъ; столбикъ 1, цилиндрической; рыльце 6-лопастное съ 12 лучами; коробочка 6-гнѣздная: гнѣздышки съ 3—4 стѣменами; перегородки срединныя и не сроснены между собою.

Листьевъ по 2 на стеблѣ, почковидныхъ, тупыхъ, кожистыхъ; цвѣтной покровъ внутри темнубуро-краснаго цвѣта, снаружи немного зеленый и бурый; цвѣты на промежуточныхъ ножкахъ; корень ползучій; стебель лежачій 2. Въ тѣнистыхъ мѣсахъ, особенно подъ орѣшниками; въ Маѣ. Копытень европейскій; сухой водолѣнь; подорѣшникъ; паръ двкій; скипидарникъ; облапа; охватка; заячій корень . . .

1) **A. EUROPAEUM** L.

Сем: LXXII. **Empetreae** Nutt. **Ерни-
ковыя.**

Цвѣтки однополые или обоюднаго пола; чашечка 3 раздѣльная; лепестковъ 3, чередующихся съ лопастями чашечки; тычинокъ 3, свободныхъ; пыльники дву-гнѣздные, растрескивающіеся въ двухъ трещинкахъ; плодникъ свободный, лежачій на мясистомъ кружкѣ, 3—6-гнѣздный; гнѣздышки одностымянныя; столбикъ 1;

рыльце лучистое; плодъ — костянка; кустарники съ небольшими, всегда зелеными листьями.

Eupetrum L. Шикша. Водяница. Ерникъ.

Цвѣты двудомные и обоюдного пола; цвѣты женскіе: столбика почти нѣтъ, рыльце съ 9-ю лучами; плодникъ шарообразный; мужской цвѣтъ: тычинокъ 3, супротивныхъ лопастямъ чашечки; костянка одногнѣздная, съ 9 ю сѣменами. Кустарникъ похожъ на верескъ.

Стебель лежачій; листья продолговаты или линейны, до 3-хъ линий длиною, на краяхъ свитые, сближенные, кожистые, тупые и блестящіе; цвѣтки промежуточные, по одначкѣ сидячіе; тычинки вдвое длиннѣ вѣнчика; чашечки красны, равно какъ и лепестки: послѣдніе длиннѣ лопастей чашечки; ягоды черныя. Въ хвойныхъ лѣсахъ, на песчаной почвѣ; въ Апрѣлѣ и Маѣ. Ерникъ черный; верескъ ягодный; накамикъ 1) **E. NIGRUM** L.

Сем: LXXIV. **Euphorbiaceae** Juss. **Молочайныя.**

Цвѣтки однополые; цвѣтной покровъ подплодниковый, раздѣленъ на лопасти опредѣленнаго числа или его вовсе нѣтъ; лепестки или чередуются съ лопастями цвѣтнаго покрова или ихъ вовсе нѣтъ; мужской цвѣтокъ: тычинки прикрѣплены въ серединѣ цвѣтка или подъ небольшимъ столбикомъ, свободныя или сросшіяся; женскіе цвѣтки: плодникъ свободный, сидячій или на ножкѣ, тригнѣздный; съмяносецъ центральный; гнѣздышки одно—двусъмянныя; съмя висячес; рыльце раздѣльное; коробочка состоитъ изъ 2—3, во время зрѣлости иногда растрескивающихся плодовъ. Травянистыя растенія, обыкновенно съ млечными соками.

- | | | |
|---|---|-----------------|
| } | Столбикъ короткій; рыльца 2; листья супротивные | MERCURIALIS II. |
| | Столбикъ триразрѣзный или трираздѣльный; листья попеременно или разсыпанные . . . | EUPHORBIA I. |

I. *Euphorbia* L. Молочай. Евфорбія. Волчье молоко. Ёдкомлечникъ.

Особенная обертка (цвѣтной покровъ или чашечка) цвѣтковь колокольчатая съ 9—10 зубцами; 5 изъ нихъ перепончатые или травянистые, прямые или завиты внутрь: 5 (4) съ ними чередующіеся, прямые или покрытые совершенно или отчасти мясистымъ желѣзистымъ кружкомъ: кружокъ этотъ называется желѣзкою; мужскихъ цвѣтковь 10—20 и болѣе; цвѣтки сидятъ вмѣстѣ, при основаніи особенной обертки: они же окружены рѣснитыми и разрѣзными чешуйками: каждый цвѣтокъ съ одною тычинкою или всѣ цвѣтки вмѣстѣ взяты съ 10—20 тычинками: тычинки отпадаютъ по отцвѣтаніи отъ особенной ножки, къ которой онѣ прикрѣплены; женскіе цвѣтки по одиночкѣ, сидячіе въ серединѣ особенной обертки: чашечка небольшая, немного лопастная или неясная: лепестковъ собственныхъ нѣтъ: плодникъ 1: столбикъ трираздѣльный или триразрѣзный: лопастни его опять двуразрѣзные или выемчатые; коробочка состоитъ изъ трехъ сросшихся плодниковъ: каждый изъ нихъ съ однимъ сѣменемъ, растрескивается на спинѣ и упругостию своею выбрасываетъ сѣмена. Травянистыя растенія или полукустарники съ млечными соками, съ простыми листьями и цвѣтками, собранными въ простые или сложные зонтики: иногда они, но рѣдко, въ углахъ вѣтвей и листьевъ; листья (у нашихъ видовъ) безъ прилистниковъ, попеременно или разсѣянные.

Оберткою (для различія отъ особенной обертки) называются прицвѣтники, находящіеся при основаніи главныхъ осей зонтика; оберточкою тѣ прицвѣтники, которые находятся при концѣ главныхъ или вторичныхъ осей (если онѣ есть) и непосредственно подъ цвѣтною головкою.

- 1 } **КАЖДЫЙ ИЗЪ ЗОНТИКОВЪ СЪ ТРЕМЯ ГЛАВНЫМИ ЛУЧАМИ:**
лучи эти двураздѣльны; листья обвертки яйцевидны; листья стебля обратно-яйцевидные, весьма тупые, цѣльные, при основаніи клиновидные съ черешкомъ: нижніе почти круглые; желѣзки съ двумя рожками; плодники—коробочки съ 2 гранями на спинѣ; сѣмя по одной сторонѣ съ двумя продольными жолобками, по другой съ углубленными точками \odot . На обработанныхъ мѣстахъ; отъ Іюня до Сентября. Молочай плащевой, круглолистный
- 1) E. REPLUS L.
- 2 } **КАЖДЫЙ ИЗЪ ЗОНТИКОВЪ СЪ 5 И БОЛѢЕ ГЛАВНЫМИ ЛУЧАМИ** 2
- 2 } **ГЛАВНЫХЪ ЛУЧЕЙ ОДНОГО ЗОНТИКА 5:** каждый лучъ иногда раздѣляется на три вторичные, которые опять двураздѣльные; желѣзки кругловатые или овальные, безъ рожковъ; коробочка гладкая; сѣмя съ сѣтчатою поверхностію; листья обратно-яйцевидные, при концѣ пальчатые, переходящіе въ видѣ клина въ черешокъ; листочки обвертки и обверточки желтовато-зеленые и обратно-яйцевидные, пальчатые, тупые или съ остrokонечіемъ β . На обработанныхъ мѣстахъ; отъ Іюля до Сентября. Молочай солнечный; солнцезорь . 2) E. HELIOSCOPIA L.
- 3 } **ГЛАВНЫХЪ ЛУЧЕЙ ОДНОГО ЗОНТИКА ЧИСЛОМЪ БОЛѢЕ 5;** стебель на верху вѣтвистый. 3
- 3 } **КАЖДЫЙ ИЗЪ ГЛАВНЫХЪ ЛУЧЕЙ ЗОНТИКА ТРИРАЗДѢЛЬНЫЙ:** вторичные лучи иногда двураздѣльные; желѣзки кругловатые или почковидныя безъ рожковъ при концахъ; листочки обвертки яйцевидныя, при основаніи уже; стеблевые листья попеременно, отдаленные другъ отъ друга, сидячіе, въ родѣ ланцетныхъ или линейныхъ, цѣльные или немного зубчатые, тупые или даже выемчатые при концѣ; голые листья обвертки эллиптическіе: сѣмя гладкое; коробочка бородавчатая, голая; стебель до 5 футовъ вышины 2. На влажныхъ лугахъ, болотахъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Молочай болотный. 3) E. PALUSTRIS L.

3 } **КАЖДЫЙ ИЗЪ ГЛАВНЫХЪ ЛУЧЕЙ ЗОНТИКОВЪ ДВУРАЗДѢЛЬНЫЙ**: вторичные лучи иногда опять двураздѣльные; желѣзки съ двумя рожками въ видѣ полумѣсяца; листочки обверточки при основаніи широкіе, почти сердцевидные, треугольные, съ остроконечіемъ, цѣльные; листья стеблевые попеременные; коробочка отмѣчена на спинѣ тонкими точками; сѣмя гладкое. . . 4

4 } **ВЕРХНИЕ ИЗЪ СТЕБЛЕВЫХЪ ЛИСТЬЕВЪ ШИРЕ НИЖНИХЪ**, всѣ линейно-ланцетные, совершенно цѣльные: начиная съ середины до конца они суживаются мало по малу; корень спускающійся многими волокнами; зонтики иногда съ немногими только лучами (*E. montana* Rchb.) 2. Около лѣсовъ, на лугахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Молочайникъ прутикообразный 4) *E. VIRGATA* W. et K. **ВСѢ СТЕБЛЕВЫЕ ЛИСТЬЯ РАВНЫЕ ИЛИ ВЕРХНИЕ НЕ ШИРЕ НИЖНИХЪ**, ланцетные или линейно-ланцетные, всѣ цѣльные: при основаніи они суживаются мало по малу и нижніе изъ нихъ переходятъ въ короткій черешокъ; корень ползучій; стебель вышиною до 1 фута 2. На лугахъ, холмахъ и въ рвахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Молочай ослиный; ослиное молоко . . . 5) *E. ESULA* L.

II. *Mercurialis* L. Пролѣсникъ.

Цвѣты одно- или двудомные, трйраздѣльные; мужской цвѣтъ: тычинокъ 9—12; женскій цвѣтъ: столбикъ короткій: рыльца 2, удлиненные: плодъ—коробочка состоящая изъ 2 плодниковъ: каждый изъ нихъ односѣмянный. Ядовитое растеніе съ 4-граннымъ стеблемъ и супротивными, черешковыми, простыми листьями.

Стебель простой, наверху съ тѣсно-сидячими листьями: послѣдніе въ родѣ яйцевидныхъ или ланцетныхъ, на длинныхъ черешкахъ, голые, тупые, отдаленные другъ отъ друга, пальчатые: зубцы тупые; женскіе цвѣтки почти сидячіе 2. Въ лѣсахъ; въ Маѣ. Пролѣсникъ многолѣтній; куръ-зелье. . 1) *M. PERENNIS* L.

Сем: LXXV. **Urticeae** Juss. **Крапивныя.**

Цвѣты однодомные, двудомные или смѣшанные и иногда обоюдного пола; цвѣтной покровъ подплодниковый, 3—6-раздѣльный, при женскихъ цвѣтахъ и нераздѣльный; тычинки свободныя прикрѣплены къ основанію цвѣтнаго покрова, супротивныя лопастямъ его; плодникъ свободный, одногнѣздный съ 1 съменемъ или двугнѣздный съ 2 съменами; столбика 2 или 1; плодъ не растрескивается; сѣмя съ блѣкомъ или безъ него; зародышъ прямой, согнутый или спиральный; листья съ свободными прилистниками, послѣдніе скоро опадающіе.

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | } | Травянистыя растенія, одно- или двудомныя 2 |
| | | Деревья; цвѣты обоюдного пола ULMUS III. |
| 2 | } | Стебель прямой или восходящій; мужскіе цвѣт-
ные покровы съ 4 тычинками; (листья супро-
тивные) URTICA I. |
| | | Стебель повойный; мужскіе цвѣтки съ 5 тычин-
ками; (листья попеременныя) HUMULUS II. |

I. **Urtica** L. Крапива.

Цвѣты одно- или двудомные; мужской цвѣтной покровъ 4-раздѣльный: тычинки 4: стерженки упругіе; женскіе цвѣты: цвѣтной покровъ двураздѣльный: плодникъ двугнѣздный; рыльце сидячее, головчатое, кистеобразное; плодъ, при зрѣлости—орѣшекъ. Травянистыя растенія съ жгучими желѣзистыми волосками, съ супротивными, черешковыми, нераздѣльными, глубокопальчатыми листьями съ небольшими прилистниками; цвѣты въ промежуточныхъ кистяхъ.

ЛИСТЯ ОВАЛЬНЫЕ; ЦВѢТНАЯ КИСТЬ КОРОЧЕ ЧЕРЕШКА того листа, въ углу котораго она прикрѣплена; корень волокнистый; стебель до 1 фута вышины ☉. На обработанныхъ и необработанныхъ мѣстахъ; отъ Іюня но Сентября. Крапива малая; жигучка. 1) **U. URENS** L.
ЛИСТЯ ПРОДОЛГОВАТО-СЕРДЦЕВИДНЫЕ; КИСТИ ДЛИННѢЕ

{ **ЧЕРЕШКА** того же листа, въ углу котораго онѣ прикрѣплены и повислыя; цвѣты двудомные; корень ползучій; стебель до 4 футовъ вышины 2. Около заборовъ и на необработанныхъ мѣстахъ; отъ Іюня до Сентября. Крапива большая, двудомная 2) **U. DIOICA** L.

II. **Humulus** L. Хмѣль.

Цвѣты двудомные; мужской цвѣтъ: цвѣтной покровъ 5-раздѣльный; тычинокъ 5; женскіе цвѣты: цвѣтной покровъ чешуйчатый, открытый, сидячій въ углахъ чешуекъ: послѣднія образуютъ такимъ образомъ шишкообразный колосъ: плодникъ съ 1 сѣменемъ, сухой; столбика 2. Повойные полукусты съ промежуточными колосьями и черешковыми, попеременными листьями.

Стебель съ острыми гранями; листья сердцевидны, 3—5-лопастные, зубчатые, съ острыми зубцами; мужскіе цвѣты въ метелкахъ, женскіе въ сережкахъ или шишкахъ 2. Около заборовъ и береговъ ручьевъ, въ лѣсахъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Хмѣль обыкновенный.

1) **H. LUPULUS** L.

III. **Ulmus** L. Вязъ. Илимъ.

Цвѣты обоюдного пола или смѣшанные; цвѣтной покровъ однолистный, колокольчатый, засыхающій, съ прямымъ отгибкомъ, 4 — 8-зубчатый; тычинокъ 4 — 8, обыкновенно 5, прикрѣпленныхъ на днѣ цвѣтнаго покрова, длиннѣе сего послѣдняго; плодникъ двугнѣздный; рылецъ 2; орѣшекъ чрезъ недоростаніе одногнѣздный, съ широкимъ, перепончатымъ, при концѣ двузубчатымъ крыломъ. Деревья съ почти двурядными, простыми, продолговатыми или яйцевидными, при основаніи неравными, обыкновенно дву-или неравно-пильчатыми, шероховатыми листьями и цвѣтками, выходящими изъ верхушечныхъ почекъ передъ развитіемъ листьевъ.

{ **ЦВѢТЫ НА ДЛИННЫХЪ НОЖКАХЪ**, расположены въ короткія кисти, съ 6—8 тычинками; цвѣтной покровъ 6 — 8 зубчатый; плодъ яйцевидный,

почти острый, на краю космато-рѣснитый: выемка при рыльцѣ открытая 2. Въ лѣсахъ; въ Апрѣлѣ. Вязъ длинно-черешковый; вязъ раз- метный. 1) **U. EFFUSA** L.

ЦВѢТКИ ПОЧТИ СИДЯЧІЕ, въ пучкахъ, съ 4 — 5 ты- чинками; цвѣтной покровъ 4—5-зубчатый; плодъ круглый или эллиптическій, на краю голый, при- основаніи выемчатый: выемка при рыльцѣ за- крыта концами крыла 2. Въ лѣсахъ; въ Апрѣ- лѣ. Плимъ полевой, обыкновенный.

2) **U. CAMPESTRIS** L.

Сем: LXXVI. *Cupuliferae* Richard. **Плю- сконосныя**

Цвѣтки однодомные; мужскіе цвѣтки расположены въ сережки: послѣднія цилиндрическія, состояція изъ прицвѣтничковъ (чешуекъ): цвѣтнаго покрова нѣтъ или онъ 4—5-разрѣзанный: тычинокъ 5—20 и больше; женскіе цвѣты по одиначкѣ или нѣсколько вмѣстѣ сидячіе въ пучкахъ или колосьяхъ: цвѣтной покровъ сросшійся съ плодникомъ, съ зубчатымъ или неяснымъ отгибкомъ: плодикъ 2—6-гнездный съ 1—2-сѣмянными гнездышка- ми: рыльца 2—6: обертка разнаго вида, по отцвѣтаніи увеличивающаяся и покрывающая плодикъ или образую- щая ложный плодъ: орѣхъ чрезъ недоростаніе односѣмян- ный: сѣмя висячее безъ бѣлка, съ большимъ зародышемъ.

(Листья шероховаты, пильчаты); женскіе цвѣты съ не опадающимъ, мясистымъ, лопастнымъ цвѣтнымъ покровомъ; столбикъ 2. . . **COBYLUS** II.

(Листья голые, по краямъ съ выемками); жен- скій цвѣтной покровъ нераздѣльный, малый; столбикъ 1 съ трираздѣльнымъ рыльцемъ . . . **QUERCUS** I.

I. *Quercus* L. Дубъ.

Мужскіе цвѣты въ повислыхъ сережкахъ: цвѣтной покровъ сидячій, 5 — 9-раздѣльный: тычинокъ 5 — 9; женскіе цвѣтки почковидны въ углахъ отпадающихъ чешуекъ: столбикъ 1: рыльца 3: главная обертка состоитъ изъ весьма малыхъ, въ послѣдствіи срастающихся листочковъ и образуетъ чашечку; незрѣлый плодъ 3-гнѣздный, съ двусѣмянными гнѣздышками; зрѣлый орѣхъ одногнѣздный, односѣмянный. Деревья съ разорваною корою, съ попеременными черешковыми, (у нашихъ видовъ обратно-яйцевидными) лопастными листьями и цвѣтками развивающимися вмѣстѣ съ листьями; (листья у нашихъ видовъ отпадающіе: лопасти ихъ округленно-тупыя).

- { Листья на черешкахъ, при основаніи выемчатые или протянуты въ черешокъ; цвѣтки почти сидячіе, на возвышенныхъ мѣстахъ; въ Маѣ и Іюнѣ 1) *Q. SESSILIFLORA* Sm.
 { Листья на короткихъ черешкахъ, или почти сидячіе, при основаніи глубоко-выемчатые; цвѣтки на длинныхъ ножкахъ. По низменностямъ; въ Маѣ. Дубъ черенчатый 2) *Q. PEDUNCULATA* Ehrh.

II. *Corylus* J. Орѣшина. Лещана.

Мужскіе цвѣтки расположены въ сережки съ обратно-яйцевидными чешуйками: тычинокъ 8: стерженки попарно-супротивные; женскіе цвѣты почковидны: верхнія ихъ чешуйки съ однимъ цвѣткомъ: плодъ находится въ углубленіи донца: 2 нитчатые рыльца: обертка двулопастная, разрѣзная: незрѣлый цвѣтной покровъ зубчатый съ двумя сѣменами; зрѣлый орѣхъ съ 1—2 сѣменами. Невысокое дерево, пускающее вѣтви изъ корня съ сердцевидными, заостренными, двухпильчатыми, шероховатыми листьями и прилистниками; цвѣты развиваются передъ листьями.

Прилистники продолговатые, тупые; обертка въ зрѣлости колокольчатая, при вершинѣ отстоящая,

разрѣзно-зубчатая. Въ горныхъ лѣсахъ; въ Апрѣлѣ и въ Маѣ. Орѣховое дерево; орѣшникъ обыкновенный 1) С. **AVELLANA** L.

Сем: LXXVII. **Salicineae** Rich. **Ивовыя.**

Цвѣтки однодомные или двудомные, расположены въ сержкахъ, состоящихъ изъ чешуйкообразныхъ прицвѣтниковъ; на мѣсть цвѣтнаго покрова одна или двѣ желѣзки или мясистая, косо усѣченная чаша при основаніи плодородныхъ органовъ и въ углахъ чешуекъ; мужскіе цвѣты: тычинокъ отъ 2—14, свободныхъ или срѣсшихся въ одинъ пучекъ; женскіе цвѣты: плодникъ свободный, одногнѣздный, многосѣмянный: столбикъ 1: рыльца 2, иногда двураздѣльные: коробочка двустворчатая: сѣмя хохлатое: зародышъ прямой. Деревья или кустарники съ попережьными листьями.

{ Цвѣтнаго покрова нѣтъ; плодородные органы при основаніи съ 1 или 2 желѣзками . . . **SALIX** I.
 { Цвѣтн. покр. чашеобразный, лежащій на чешуйкѣ. , . **POPULUS** II.

1. **Salix** L. Ива.

Сережки состоятъ изъ чешуекъ; цвѣтнаго покрова нѣтъ; при основаніи плодородныхъ органовъ т. е. въ углахъ чешуекъ сережки, находятся 1—2 желѣзки; мужской цвѣтокъ: тычинокъ 2—24; женскій цвѣтокъ: плодникъ одногнѣздный съ многими сѣменами: столбикъ 1: рыльца 2, иногда двураздѣльные: коробочка двустворчатая: сѣмя хохлатое. Кустарники или деревья, съ попережьными, короткими, черешковыми, нераздѣльными листьями, небольшими (замѣтными только при молодыхъ вѣтвяхъ) прилистниками; сережки развиваются или передъ цвѣтками или вмѣстѣ съ ними; многіе изъ нихъ ублюдки.

- 1 { **ОТДѢЛЬНЫЯ ЧЕШУЙКИ СЕРЕЖЕКЪ ПРИ СВОЕМЪ ОСНОВАНІИ И КОНЦѢ ОДИНАКОВАГО ЦВѢТА**, т. е. желтовато-зеленія; сережки въ зрѣломъ состояніи на ножкахъ, т. е. онѣ оканчиваютъ стороннюю вѣточку, снабженную 3—5 листочками; тычинки при основаніи немного сросшіяся и волосатыя; большіе кустарники или деревья; сережки развиваются вмѣстѣ съ листьями. 2
- ОСНОВАНІЕ ОТДѢЛЬНЫХЪ ЧЕШУЕКЪ ОКРАШЕНО ДРУГИМЪ ЦВѢТОМЪ ЧѢМЪ КОНЕЦЪ** . . . , 6
- 2 { **ЧЕШУЙКИ СЕРЕЖЕКЪ ОТПАДАЮЩІЯ ДО ЗРѢЛОСТИ; ТЫЧИНОКЪ 2—4; вѣтви очень ломкія; листья ланцетные или эллиптическіе, очевидно заострены, пильчатые, блестящіе, голые или шелковидно-волосатыя; высокія деревья** 3
- ЧЕШУЙКИ СЕРЕЖЕКЪ НЕ ОТПАДАЮЩІЯ; ТЫЧИНОКЪ 2—3; листья ланцетные или продолговато-ланцетные, заостренные, совершенно голые или шелковидно-волосаты; прилистники полусердцевидны; высокіе кустарники, похожіе иногда на деревья, съ прутикообразными вѣтвями** 5
- 3 { **ТЫЧИНОКЪ 2; листья ланцетные, заостренные и пильчатые, голые или шелковидно-волосатые**. 4
- ТЫЧИНОКЪ 5—10; листья пильчатые съ тѣсными и малыми зубцами, яйцевидные или эллиптическіе или яйцевидно-ланцетные, заостренные, совершенно голые; цвѣтныя ножки при концѣ съ многими желѣзками; прилистники яйцевидные, продолговатые съ равными сторонами, при концѣ прямые; столбикъ двулопастный, длиннѣе двулопастныхъ рылецъ; ножка, на которой сидитъ коробочка вдвое длиннѣе желѣзки; черешокъ на верхней сторонѣ съ многими желѣзками; вѣтви блестящія. Въ лѣсахъ, по берегамъ ручьевъ, около дорогъ и въ болотахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Ива пятижужная; черный тальникъ; лозина; ветла. 1) S. FENTANDRA L.**
- 4 { **ПРИЛИСТНИКИ ПОЛУСЕРДЦЕВИДНЫЕ; КОРОБОЧКА НА НОЖКѢ, КОТОРАЯ ВЪ 3—4 РАЗА ДЛИННѢЕ ЖЕЛѢЗКИ; столбикъ толстый, почти длиннѣе двухъ толстыхъ**

- двулопастныхъ рылецъ; листья совершенно голые или молодые немного шелковистые, пильчатые. По берегамъ и на болотныхъ мѣстахъ; въ Апрѣлѣ и Маѣ. Ива хрупкая.
- 2) *S. FRAGILIS* L.
- 4) ПРИЛИСТНИКИ ЛАНЦЕТНЫЕ; КОРОБОЧКА ВЪ ПОСЛѢДСТВІИ НА НОЖКѢ: ДЛИНА СЕИ ПОСЛѢДНЕЙ ЕДВА ДОСТИГАЕТЪ ДЛИНЫ ЖЕЛѢЗКИ; два рыльца толстыя, выемчатая; листья по обѣимъ сторонамъ шелковисто-волосатые (рѣдко совершенно голые), на длинныхъ черешкахъ. На песчаныхъ берегахъ ручьевъ и на сухихъ мѣстахъ; въ Апрѣлѣ и Маѣ. Ива бѣлая *S. ALBA* L.
- ЧЕШУЙКИ СЕРЕЖЕКЪ ПРИ КОНЦѢ ГОЛЫЯ; ножки, на которыхъ сидятъ коробочки (плоды) въ 2—3 раза длиннѣе желѣзки; столбикъ весьма короткий; рыльца горизонтальныя и выемчатая; листья совершенно голые, ланцетные. По берегамъ, дорогамъ и въ болотистыхъ мѣстахъ. Ива миндальная 3) *S. AMYGDALINA* L.
- 5) ЧЕШУЙКИ СЕРЕЖЕКЪ ВСКЛОЧЕНЫ, ПРИ КОНЦѢ БОРОДАСТЫЯ ИЛИ СЪ ЖЕСТКИМИ ВОЛОСКАМИ; ножка коробочки вдвое длиннѣе желѣзки; столбикъ немного длиннѣе двухъ широкихъ листообразныхъ, на половину двуразрѣзныхъ рылецъ; листья пильчатые съ малыми зубцами, ланцетные, длинно-заостренные, пушистые, въ послѣдствіи голые. На берегахъ ручьевъ; въ Апрѣлѣ и Маѣ. Ива волнистая. *S. UNDULATA* Ehrh.
- КОРОБОЧКА СИДЯЧАЯ НА КОРОТКОЙ НОЖКѢ; длина ножки едва равна длинѣ желѣзки 7
- 6) КОРОБОЧКИ НА НОЖКАХЪ: ДЛИНА НОЖКИ 2—6 РАЗЪ ДЛИННѢЕ ЖЕЛѢЗКИ; пыльники по отцвѣтаніи желтые; сережки или сидячіе и при основаніи съ небольшими листьями, или на ножкѣ и тогда съ большими, на ней сидячими листьями 13
- 7) СЕРЕЖКИ СИДЯЧІЯ, ПРИ ОСНОВАНІИ СЪ ЧЕШУЙЧАТЫМИ ПРИЦВѢТНИКАМИ; въ зрѣломъ состояніи онѣ иногда съ короткою ножкою; высокіе кустарники, похожіе иногда на деревья 8

- 7 } **СЕРЕЖКИ НА НОЖКАХЪ: НОЖКИ СЪ ЛИСТЬЯМИ;** пыльники по отцвѣтаніи желтые; весьма вѣтвистые кустарники, у которыхъ старыя вѣтви суковаты, а молодыя прутикообразны 12
- 8 } **ПЫЛЬНИКЪ ПУРПУРОВЫЙ. ПО ОЦВѢТАНІИ ЧЕРНЫЙ;** стерженекъ 1 (или нѣсколько сросшихся между собою въ одинъ); коробочка сидячая, включенная; желѣзка концомъ своимъ выше основанія коробочки; столбикъ короткій; рыльца яйцевидныя; листья голые, ланцетные, при концѣ шире: молодые иногда пушистые, пильчатые съ острыми зубчиками; кора внутри лимоннаго цвѣта; боковыя сережки цвѣтутъ передъ развитіемъ листьевъ; высокіе, синевато или темно зеленые кустарники. На берегахъ и влажныхъ лугахъ, на краяхъ рововъ; въ Апрѣлѣ. Ива пурпуровая. **S. PURPUREA L.**
- 9 } **ПЫЛЬНИКИ И ПО ОЦВѢТАНІИ ЖЕЛТЫЕ 9**
- 9 } **КОРОБОЧКА ГОЛАЯ;** внутренняя кора въ лѣтнее и осеннее время лимоннаго цвѣта; тычинки 2, свободныя; листья блестящіе, пильчатые, голые: молодые иногда пушисты; сережки развиваются передъ листьями; вѣтви обыкновенно буровато или ярко-зеленые, покрыты какъ-будто пылью; высокіе кустарники или деревья . . . 10
- 9 } **КОРОБОЧКА ВСКЛЮЧЕННАЯ;** внутренняя кора въ осеннее и лѣтнее время зеленовата; листья на нижней сторонѣ включенные или шелковидно-волосатые, цѣльные или тонко-зубчатые; высокіе кустарники или деревья съ прутикообразными вѣтвями 11
- 10 } **ПРИЛИСТНИКИ ЛАНЦЕТНЫЕ,** заостренные; столбикъ длинный; рыльца линейно-продолговатыя; листья линейно-ланцетные, длинно-заостренные, пильчатые и вмѣстѣ съ молодыми вѣтвями голые; кора вѣтвей черная или красновато-оыленная. На песчаныхъ мѣстахъ, по берегамъ; въ Апрѣлѣ. Ива остролистная
- 4) **S. ACUTIFOLIA W.**
- 10 } **ПРИЛИСТНИКИ ПОЛУСЕРДЦЕВИДНЫ;** столбикъ длинный; рыльца продолговатыя; листья продолговато-

- 10) ланцетные, заостренные, желѣзисто-пильчатые, голые: молодые, равно какъ и молодые вѣтви косматы. По песчанымъ берегамъ ручьевъ; въ Апрѣлѣ. Ива волчниковая 5) *S. DAPHNOIDES* Vill.
- 11) **КОРОБОЧКИ СЯДЯЧІЯ ИЛИ НА КОРОТКИХЪ НОЖКАХЪ;** желѣзка достигаетъ своимъ концомъ выше основанія коробочки; столбикъ длинный; рыльце нераздѣльное, нитчатое; листья продолговато-ланцетные, немного заостренные, цѣльные или немного выемчатые, внизу блестящіе отъ шелковистыхъ волосковъ; прилистники ланцетно-линейные, короче черешка; волоски чешуекъ короче столбика; чешуйки чернобурья съ шелковистыми волосками. На влажныхъ мѣстахъ и по берегамъ; въ Апрѣлѣ и Маѣ. Верболосъ 6) *S. VIMINALIS* L.
- КОРОБОЧКА НА НОЖКѢ: ЭТА РАВНОЙ ДЛИНЫ СЪ ЖЕЛѢЗКОЮ;** столбикъ одной длины съ 2 нитчатыми, нераздѣльными рыльцами; листья продолговато-ланцетные и ланцетно-заостренные, на краяхъ немного-волнисты съ небольшими желѣзистыми зубчиками: на нижней сторонѣ листья сѣровато-зеленые и включенные; прилистники полу-почковидные и острые. На влажныхъ мѣстахъ и около ручьевъ; въ Апрѣлѣ и Маѣ. Ива заостренная. 7) *S. ACUMINATA* Sm.
- 12) **ЛИСТЯ ГОЛЫЕ, НА НИЖНЕЙ СТОРОНѢ СИНЕВАТО-ЗЕЛЕННЫЕ** и неблестящіе, на верхней же блестящіе, ланцетные, острые, или яйцевидные, тупые, коротко-заостренные, пильчатые съ отдаленными или сближенными зубчиками; желѣзки доходить до того, что становятся выше основанія коробочки (плодника); прилистники или продолговато-яйцевидные или ихъ вовсе нѣтъ; столбикъ двураздѣльный или съ двураздѣльными рыльцами. На влажныхъ мѣстахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ Ива древовидная. 8) *S. ARBUSCULA* L.
- ЛИСТЯ НА НИЖНЕЙ СТОРОНѢ ВСКЛЮЧЕННЫЕ,** неблестящіе, молодые шелковидно-косматые: всѣ заострены, цѣльные или съ малыми зубчиками;

- 12 } желѣзка или равной длины съ ножкою коробочки, или короче; прилистники полусердцевидны съ отвороченнымъ концемъ; сережки почти сидячія; рыльца двуразрѣзныя. На влажныхъ, болотныхъ мѣстахъ; въ Маѣ. Ива лапландская 9) *S. LAPPONUM* L.
- 13 } **РАЗВИТЫЕ ЛИСТЯ МОРЩИНОВАТЫ, НА НИЖНЕЙ СТОРОНѢ ВСКЛЮЧЕНЫ** или шероховато-всклочены, обыкновенно синевато-зеленые; столбикъ очень короткій; сережка сидячая, всклоченная; листья при концѣ отворочены; почки обыкновенно голыя; прилистники почковидные 14
- 13 } **РАЗВИТЫЕ ЛИСТЯ НА НИЖНЕЙ СТОРОНѢ НЕ ВСКЛЮЧЕНЫ**, голыя, пушистые или шелковидно-волосатые; сережки во время зрѣлости обыкновенно съ ножками 15
- 14 } **ЛИСТЯ ЯЙЦЕВИДНЫЕ ИЛИ ЭЛЛИПТИЧЕСКІЕ, СЛАБО И ВОЛНИСТО-ОЗУБРЕННЫЕ:** на верхней сторонѣ голыя; рыльце двураздѣльное; ножка коробочки въ 2—4 раза длиннѣе желѣзки. На сухихъ мѣстахъ, по берегамъ и въ лѣсахъ; въ Апрѣлѣ и Маѣ. Вербя козья; бредина 10) *S. CAPREA* L.
- 14 } **ЛИСТЯ ЯЙЦЕВИДНЫЕ** или продолговато и обратно-яйцевидные, **ВОЛНИСТО-ПИЛЬЧАТЫЕ**, на верхней сторонѣ пушисты; рыльце выемчатое; ножка коробочки въ 3—4 раза длиннѣе желѣзки. На влажныхъ мѣстахъ, лугахъ, въ рвахъ и лѣсахъ; въ Апрѣлѣ и Маѣ. Вербя; ива ушистая 11) *S. AURITA* L.
- 15 } **ЛИСТЯ НА НИЖНЕЙ СТОРОНѢ ПОЧТИ ОДНОГО ЦВѢТА, КАКЪ И НА ВЕРХНЕЙ**, въ развитомъ состояніи совершенно голыя, обратно-яйцевидные, заостренные, волнистые или пильчатые: нижніе очень тупые; сережки сидячія; коробочка голая или шелковидно-волосатая; рыльце двураздѣльное; ножка коробочки въ 3—4 раза длиннѣе желѣзки; прилистники почковидные, полусердцевидные. Въ лѣсахъ; въ Апрѣлѣ. Ива силезійская 12) *S. SILESIACA* W.
- 15 } **ЛИСТЯ НА НИЖНЕЙ СТОРОНѢ ДРУГАГО ЦВѢТА ЧѢМЪ НА ВЕРХНЕЙ**, или сѣтчато-жидистые и голыя, или болѣе или меньше шелковисто-волосатые. 16

- 16 } ЛИСТЯ НА НИЖНЕЙ СТОРОНѢ ИНАГО ЦВѢТА ЧѢМЪ НА
 ВЕРХНЕЙ, т. е. сѣрые, сѣровато-зеленые или
 синевато-зеленые, голые или пушистые, но
 не сѣтчато-жилистые или морщиноваты и не
 шелковисто-волосисты; сережки длинныя . . . 17
- 17 } ЛИСТЯ НА НИЖНЕЙ СТОРОНѢ КОСМАТЫ съ прижаты-
 ми волосками ИЛИ ШЕЛКОВИДНО-ВОЛОСАТЫ, ИНО-
 ГДА МОРЩИНОВАТЫ И ЖИЛИСТЫ или съ сѣтчатыми
 жилками и притомъ совершенно голые . . . 20
- 17 } СТОЛБИКЪ ОЧЕНЬ КОРОТКІЙ; ножка коробочки въ
 5—6 разъ длиннѣе желѣзки; прилистники поч-
 ковидны; коробочка включенная 18
- 17 } СТОЛБИКЪ ДЛИННЫЙ; ножки коробочки въ 1½ до 3
 разъ длиннѣе желѣзки; прилистники или по-
 лусердцевидные, желѣзковидные, или ихъ вовсе
 нѣтъ; чешуйки сережки голыя или волосатыя
 или косматыя съ прямыми, не кудрявыми во-
 лосками. 19
- 18 } ЛИСТЯ ПРОДОЛГОВАТО И ОБРАТНО-ЯЙЦЕВИДНЫ, заост-
 ренные, плоскіе, волнисто-пильчаты и голые,
 на нижней сторонѢ сѣро-зеленые, пушистые;
 почки голыя. Въ лѣсахъ; въ Апрѣлѣ. Ива круп-
 ноллистная 13) *S. GRANDIFOLIA* Sering.
- 18 } ЛИСТЯ ОБРАТНО-ЯЙЦЕВИДНЫЕ ИЛИ ЭЛИПТИЧЕСКІЕ, цѣль-
 ные или отдаленно и тупо-пильчатые, на ниж-
 ней сторонѢ синевато-зеленые, пушистые или
 бархатные, или въ совершенно развитомъ со-
 стояніи голые. На влажныхъ мѣстахъ, лугахъ,
 въ рвахъ и лѣсахъ; въ Апрѣлѣ и Маѣ. Ива
 придавленная. 14) *S. DEPRESSA* L.
- 19 } ЛИСТЯ НА НИЖНЕЙ СТОРОНѢ СѢРЫЕ, при концѣ обык-
 новенно зеленые: молодые какъ и вѣтви пу-
 шисты, въ послѣдствіи голые: всѣ яйцевидные,
 эллиптическіе или ланцетные, волнисто-пильча-
 тые; прилистники полусердцевидны съ пря-
 мымъ кончикомъ. Въ рвахъ, на болотныхъ лу-
 гахъ; въ Апрѣлѣ и Маѣ. Ива черноватая . . .
 15) *S. NIGRICANS* Fries.
- ВСѢ ЛИСТЯ, ИЛИ ПО КРАЙНЕЙ МѢРѢ МОЛОДЫЕ, НА НИЖ-
 НЕЙ СТОРОНѢ СИНЕВАТО-ЗЕЛЕНЫЕ, съ отдаленными,
 выемчатыми зубчиками или цѣльные, яйцевид-

- 19 } ные, эллиптическіе или ланцетныя, въ состояніи совершеннаго развитіа голыя; прилистники съ косыми кончиками; сережки развиваются передъ листьями. Въ влажныхъ мѣстахъ и на лугахъ; въ Маѣ 16) *S. PHYLICIFOLIA* L.
- 20 } **ЛИСТЯ НА НИЖНЕЙ СТОРОНѢ СѢТЧАТО-ЖИЛИСТЫ**, яйцевидныя съ почти сердцевиднымъ основаніемъ, или продолговато-ланцетныя; прилистники полу-яйцевидныя; коробочка голая, на длинной ножкѣ; ножка 4 или болѣе разъ длиннѣ желѣзки; рыльце выемчатое. На влажныхъ и болотныхъ мѣстахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Ива, верба черніколистная.
- 17) *S. MYRTILLOIDES* L.
- 21 } **ЛИСТЯ НА НИЖНЕЙ СТОРОНѢ ШЕЛКОВИДНО-ВОЛОСАТЫЕ** или прижато-косматыя, въ послѣдствіи иногда голыя. 21
- 21 } **ЛИСТЯ СЪ ОТВОРОЧЕННЫМЪ КОНЧИКОМЪ**, овальныя, эллиптическіе или ланцетныя. 22
- 21 } **ЛИСТЯ СЪ ПРЯМЫМЪ КОНЧИКОМЪ**, линейныя или линейно-ланцетныя, узко-заостренныя, на краяхъ плоскія, цѣльныя или съ отдаленными и желѣзистыми зубчиками, на нижней сторонѣ шелковидно-волосатыя; прилистники ланцетныя; коробочка включенная: ножка ея 2—7 разъ длиннѣ желѣзки; столбикъ короткій; рыльце двураздѣльное. Въ болотахъ, покрытыхъ мхомъ. Ива розмаринная. . . . 18) *S. ROSMARINGIFOLIA* L.
- 22 } **ЛИСТЯ НА НИЖНЕЙ СТОРОНѢ МОРЩИНОВАТО-ЖИЛИСТЫЕ**, прижато-косматы или шелковидно-волосисты, въ послѣдствіи голыя, цѣльныя или съ отдаленными зубчиками; прилистники полуяйцевидныя; прямая ножка въ 3—4 раза длиннѣ желѣзки; рыльце выемчатое. На влажныхъ мѣстахъ; въ Апрѣлѣ и Маѣ. Ива двояковидная.
- 19) *S. AMBIGUA* Ehrh.
- 22 } **ЛИСТЯ НА КРАЯХЪ НЕМНОГО СВѢТЫЕ**, цѣльныя или съ отдаленными или желѣзистыми зубчиками, на верхней сторонѣ блестящія, на нижней сторонѣ шелковидно-волосаты; прилистники ланцетныя, острые; ножка коробочки въ 2—3 ра-

- 22) { за длиннѣе желѣзки; рыльце двуразрѣзное.
 На влажныхъ лугахъ или на песчаной, сухой
 почвѣ; въ Апрѣлѣ и Маѣ. Ива ползучая; ра-
 китникъ 20) **S. REPENS. L.**

II. **Populus L.** Тополь.

Цвѣты двудомные, расположены въ цилиндрическихъ сережкахъ; цвѣтной покровъ чашеобразный, прикрѣпленъ къ чешуйкѣ сережки; чешуйка бахрамчатая; тычинокъ 8; плодникъ 1; рыльца 2, двуразрѣзныя и почти сидячія; коробочка одногнѣздная, двустворчатая; сѣмя хохлатое. Высокія деревья съ попеременными листьями, со стороны сжатымъ черешкомъ и обыкновенно мужскими сережками, развитыми передъ листьями.

Листья почти круглые, выемчато-зубчатые, по обѣимъ сторонамъ голые, на нижней сторонѣ блѣдныя или зеленые безъ блеска; женскія чешуйки пальчато-разрѣзныя, густо-косматыя; вѣтви выходящія изъ корней и вѣтви молодыхъ деревьевъ шероховатолосаты. Въ лѣсахъ; въ Апрѣлѣ и Маѣ. Тополь дрожащій; осина; лудино дерево . . 1) **P. TREMULA L.**

Сем. LXXXVIII. **Betulineae Rich.** Березовыя.

Цвѣтки однодомные, расположены въ сережкахъ, состоящихъ изъ чешуйчатыхъ, черешковыхъ прицвѣтниковъ; мужскіе цвѣты: 3 цвѣтные покрыва, нераздельныхъ или 4-раздельныхъ и сидящихъ на черешкѣ; въ каждомъ покровѣ 2—4 тычинки (6—12 на каждомъ прицвѣтникѣ); женскіе цвѣты: сережка состоитъ изъ, во время цвѣтенія, сидящихъ прицвѣтниковъ: цвѣтнаго покрыва нѣтъ; плодникъ двугнездный: гнездышки односпельныя; рыльца 2, нитчатые; плодъ не растрескивающийся, перепончатый или почти кожистый, иногда крылатый; деревья съ попеременными листьями.

- { Чешуйки (прицвѣтники) мужской сережки съ 3 цвѣтками; тычинокъ 4; чешуйки женской сережки съ двумя цвѣтками **ALNUS II.**
- { Чешуйки мужской сережки съ 1 цвѣткомъ; тычинокъ 6; чешуйки женской сережки съ 2—3 цвѣтками **BETULA I.**

I. Betula L. Береза.

Чешуйки мужской сережки съ 1 цвѣткомъ, подъ щитковымъ концомъ съ двумя лопастями: цвѣтной покровъ состоитъ изъ 3 листочковъ, сидячихъ на черешкѣ: тычинокъ 6: гнѣздышки пыльника отдѣлены другъ отъ друга двуразрѣзными стерженками; женскія сережки съ продолговатыми, при основаніи широкими, въ послѣдствіи трилопастными, при основаніи клиновидными и опадающими чешуйками, каждая съ 2—3 цвѣтками: плодникъ двугнѣздный, съ двумя рыльцами: цвѣтнаго покрова пѣть: орѣшекъ крылатый, одногнѣздый съ 1 сѣменемъ. Деревья или кустарники съ попеременными, черешковыми, нераздѣльными листьями и цвѣтками, развивающимися весною вмѣстѣ съ листьями: сережки развиваются вполнѣ лѣтомъ, и женскія созрѣваютъ сѣмена только въ слѣдующемъ году.

- { **ДЕРЕВЬЯ:** листья на нижней сторонѣ съ вѣтвистыми жилками; женскія сережки во время зрѣлости на длинныхъ ножкахъ, висячіе; крылья плода равной длины съ орѣшкомъ или вдвое длиннѣе; листья двупильчатые **2**
- 1 { **КУСТАРНИКИ:** листья на нижней сторонѣ съ сѣтчатыми жилками; женскія сережки во время зрѣлости на короткихъ ножкахъ, прямыя; ширина крыла плода въ половину меньше самаго орѣшка; листья озубрены или озубренно-пильчатые. **3**
- 2 { **ЛИСТЬЯ ЗАОСТРЕННЫЕ, ТРЕУГОЛЬНО-РОМБОИДАЛЬНЫЕ,** голые; крылья плода вдвое шире самаго орѣшка, и онѣ доходятъ до самаго конца рыльца. Въ лѣсахъ; въ Апрѣлѣ и Маѣ. Береза бѣлая.
1) В. ALBA. L.
- { **ЛИСТЬЯ КОРОТКО ЗАОСТРЕННЫ, ЯЙЦЕВИДНО-РОМБОИДАЛЬ-**

- 2) **НБЕ**, на молодыхъ деревьяхъ они пушисты, въ послѣдствіи и на старыхъ деревьяхъ только на нижней сторонѣ въ углахъ жилокъ бородасты; крылья плода равной ширины съ орѣшкомъ, притомъ онѣ доходятъ только до конца плода, а не до конца рыльца. Въ лѣсахъ, особенно влажныхъ; въ Апрѣлѣ и Маѣ. Береза пушистая. 2) **V. PUBESCENS** Ehrh.
- 3) **ЛИСТЯ ПОЧТИ РАВНО ПИЛЬЧАТЫЕ СЪ ОСТРЫМИ ЗУБЧИКАМИ**, яйцевидные или кругло-яйцевидные; женскія сережки съ трилопастными чешуйками; кустарникъ вышиною до 6 футовъ; въ Апрѣлѣ и Маѣ. Береза низкая=**V. fruticosa** Pall.
- 3) **ЛИСТЯ ОЗУБРЕННЫЕ СЪ ОКРУГЛЕННЫМИ ЗУБЧИКАМИ**, почти круглые: ширина превосходитъ немного длину; кустарникъ вышиною до 4 футовъ съ ползучимъ корнемъ и пушистыми молодыми вѣтвями. На турфяныхъ болотахъ; въ Маѣ. Береза-ѣрникъ; карла 4) **V. NANA** L.

II. **Alnus** Tournef. Ольха.

Цвѣты расположены въ сережкахъ, однодомные; мужскіе цвѣтки: сережки цилиндрическія, съ черешковыми чешуйками, на верху съ 3 цвѣточками, снабженными 4 лопастями у щитковаго ихъ конца: цвѣтной покровъ на ножекѣ, 4-разрѣзанный, съ 4 тычинками: стерженки нераздѣльные: пыльники двугнѣзные; женскіе цвѣты яйцевидные: чешуйки яйцевидныя съ 2 цвѣточками, на верху съ 4 чешуйками, въ зрѣломъ состояніи увеличены и обратно-клиновидны: плодникъ весьма малый съ двумя нитчатыми рыльцами: орѣшекъ сжатый, двугнѣзный. Деревья и кустарники, цвѣтушіе передъ развитіемъ листьевъ, съ одночешуйчатыми почками, простыми черешковыми листьями и сережками въ верхушечныхъ и стороннихъ кистяхъ

- { **ЛИСТЯ ТУПЫ, ТУПО-ОЗУБРЕННЫ**. при концѣ или усѣчены или даже выемчаты, при основаніи клиновидны, клейкіе, голые, на нижней сторонѣ въ

- углахъ жилоекъ бородастые. Въ лѣсахъ, болотистыхъ мѣстахъ и по берегамъ; въ Аурѣлѣ. Ольха клейкая или обыкновенная. 1) *A. GLUTINOSA* L.
- 6 } **Листья острые, остро-двупильчатые**, яйцевидны, на нижней сторонѣ сѣровато-зелены и почти включены, иногда перисто-разрѣзны. Въ лѣсахъ, по берегамъ и на влажной почвѣ; въ Аурѣлѣ. Ольха сѣрватая . . . 2) *A. INCANA* L.

Сем: LXXIX. **Myricaceae** Richard. **Мириковыя.**

Цветы однополые, одно- или двудомные, расположены въ сережкахъ, по одному въ углахъ чешуекъ; мужской цвѣтъ: тычинки 2 или больше, свободны или сросшіяся между собою: цвѣтнаго покрова нѣтъ или состоящій изъ 1 — 2 чешуекъ; женскій цвѣтокъ: цвѣтной покровъ состоитъ изъ 2 — 6 подплодниковыхъ чешуекъ, сросшихся иногда съ плодникомъ: плодникъ одногнездный съ 1 съменемъ: послѣднее прямое: рыльца 2, удлиненные; зрѣлый плодъ сухой, не растрескивающийся; костянка съ 1 съменемъ безъ бѣлка.

Myrica L. Мирика.

Чешуйки съ 1 цвѣткомъ; мужскіе цвѣты: тычинокъ 4—6, прикрѣпленныхъ къ основанію чешуйки, или сближенныхъ или сросшихся: цвѣтнаго покрова нѣтъ; женскіе цвѣты: плодникъ 1, сросшіяся съ основаніемъ цвѣтнаго покрова, состоящаго изъ 4 чешуекъ: этѣ послѣднія увеличиваются, срастаются съ плодникомъ и образуютъ такимъ образомъ односѣмянную костянку. Смолистый кустарникъ съ попеременными, ломкими вѣтвями, попеременными листьями и прямыми сережками, образующими сложный колосъ.

Листья ланцетные, при концѣ немного зубчатые, на верхней сторонѣ блестящіе и отмѣчены точками,

на нижней сторонѣ сѣрые, при основаніи клиновидные; чешуйки заострены; цвѣтки темнокрасные, развиваются передъ развитіемъ листьевъ. Въ болотахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Пахучка сухоягодная; мирика обыкновенная; восковой ягодный верескъ. 1) *M. GALE L.*

Сем: LXXX. *Coniferae* Juss. Хвойныя или Шишконосныя.

Цвѣты однополые, одно- или двудомные; мужскіе расположены въ сережкахъ, состоящихъ изъ чешуйчатыхъ или щитковыхъ прицвѣтничковъ; женскіе также расположены въ сережкахъ или они верхушечные, по 5—2 или по 1; пыльники сросшіеся съ прицвѣтниками или прикреплены къ промежуточнымъ стерженкамъ; плодикъ окруженъ кувшинообразнымъ, на верху открытымъ цветнымъ покровомъ (наія яички); рыльца сидячія, малыя, почкообразныя; мѣшечкъ покрытъ не опадающимъ цветнымъ покровомъ.

{ (Листья по 2 или по 1); плодъ—сухая шишка. **PINUS II.**
{ (Листья по три стоящіе); плодъ—ложная ягода,
{ (въ зрѣломъ состояніи черновато-синяя). . . .
JUNIPERUS I.

I. *Juniperus L.* Можжевельникъ. Яловець.

Цвѣты двудомные; мужская сережка: пыльниковъ 4—7, прикрепленныхъ къ краю яйцевидной, щитковой чешуйки; женскіе цвѣты по 3 верхушечные, прямые, окружены мясистою, триразрѣзною оберткою, состоящею изъ трехъ чешуекъ; сережки и чешуйки сросшіеся между собою; орѣшки окружены не опадающимъ цветнымъ покровомъ и закрыты въ увеличенной, мясистой, представляющей ложную ягоду оберткѣ. Деревья или кустарники съ сидячими, нитчатыми, колючими листьями и промежуточными сережками.

Прямой кустарникъ: листья по 3, линейно-шилообразные, отстоящіе, съ шиловиднымъ остроконе-

чиѣмъ, прямыя, на верхней сторонѣ съ небольшимъ жолобкомъ, на нижней сторонѣ съ тупою гранью; грань съ углубленною линіею; листья длиннѣе черновато-синей ягоды 2. Въ лѣсахъ, на холмахъ и въ пустошахъ; въ Маѣ. Можжевелникъ обыкновенный; сандаракъ кустъ. 1) *J. COMMUNIS* L.

II. *Pinus* L. Сосна.

Цвѣтки однодомныя; мужской цвѣтъ: пыльникъ 2, одностолбчатыхъ, сросшихся съ основаніемъ чешуекъ сережки: стерженковъ нѣтъ; женскій цвѣтъ: сережка или шишка состоящая изъ чешуйкообразныхъ прицвѣтниковъ, носящихъ въ своихъ углахъ особенную, двуцвѣтковую обертку: этѣ обертки увеличиваясь, образуютъ большія чешуйки зрѣлой шишки: цвѣтной покровъ сначала сросшійся съ оберткою и покрытъ особенною крыло-образною чешуйкою, отдѣляющеюся во время зрѣлости вмѣстѣ съ орѣшкомъ: рыльце точкообразное; сѣмя — ложный орѣхъ, выпадающій изъ цвѣтнаго покрова. Всегда зеленые деревья съ игольчатыми листьями.

ЛИСТЯ ПО 2 СИДЯЧІЕ ВЪ ЧЕХЛѢ, жесткіе, почти трехгранные, сѣро-зеленые, до 2 дюймовъ длины; чешуйки шишки съ косо-пирамидальнымъ бугоркомъ на внѣшней сторонѣ: молодая шишка на крючковатой ножкѣ: ножки притомъ одной длины съ шишкою; мужскія сережки тѣсно сидячія подъ верхушечными почками; двулѣтнія шишки не блестящія, яйцевидно-коническія съ тупыми чешуйками; крылья сѣмени втрое длиннѣе зернышка. Въ лѣсахъ, особенно на песчаной почвѣ; въ Маѣ и Юлѣ. Сосна обыкновенная. 1) *P. SYLVESTRIS* L.

ЛИСТЯ ПО ОДИНАЧКѢ, сближенные на верхней сторонѣ вѣтвей, тупые, 4-гранные, темно-зеленые, длиною до $\frac{3}{4}$ дюйма; чешуйки шишки гладкія, безъ бугорка на внѣшнемъ концѣ, выгрызенно-зубчатыя; шишки цилиндрическія, повислыя; крылья сѣмени 2—3-жды длиннѣе зернышка. Въ лѣсахъ; въ Маѣ и Юлѣ. Ель обыкновенная. 2) *P. ABIES* L.

MONOCOTYLEDONES. ОДНОСЪМЯНОДОЛЬНЫЯ.**Сем: LXXXI. Hydrocharideae D. C. Лягушниковыя.**

Чашечка 5-лиственная или 5-раздѣльная, зеленая; вѣнчикъ надплодниковый, 5-лиственный и правильный; тычинокъ 3 — 6 и болѣе, свободныхъ; плодникъ 4—7-гнѣздный, многосѣмянный; съмляносецъ сросшійся съ перегородками или съ оболочкою плода; столбиковъ 2—6, обыкновенно двураздѣльныхъ; плодъ не растрескивающийся, мясистый, внутри кисельный; цвѣтки нашихъ родовъ двудомные; травянистыя водяныя растенія.

- | | | |
|---|--|------------------------|
| { | Тычинокъ 3—9; (листья плоскіе, круглыя, плавающие на водѣ) | HYDROCHARIS II. |
| | Тычинокъ 12—30; (листья мечеобразныя, погруженные въ водѣ). | STRATIOTES I. |

I. Stratiotes L. Рѣзакъ. Тѣлорѣзъ.

Чашечка 3-раздѣльная; вѣнчикъ 3-лиственный; мужскіе цвѣты: тычинокъ 12; женскіе цвѣты: столбиковъ 6, двураздѣльныхъ: тычинки безъ пыльниковъ, числомъ 20—30: ягода шестисторонняя, 6-гнѣздная, многосѣмянная. Цвѣты на стебелькѣ: послѣдній съ двумя влагалищами; водяное травянистое растеніе.

Листья мечеобразныя, внизу трехгранныя, рѣснитые шипами; корень ползучій въ илѣ; стебелекъ коосо-стоящій, обоюдоострый; вѣнчикъ бѣлый 2. Въ стоящихъ водахъ; въ Юлѣ и Августѣ. Рѣзакъ европейскій; водяной ананасъ 1) **S. ALOIDES** L.

II. Hydrocharis L. Лягушникъ.

Отгибокъ чашечки 3-раздѣльный; вѣнчикъ 3-лиственный, надплодниковый; мужскіе цвѣтки: тычинокъ 9: 3 не-

развитые столбика; женскіе цвѣтки: столбиковъ 6 съ разнѣнными рыльцами: неразвитыхъ тычинокъ 3: 3 медоносныя мясистыя прикрасы: плодникъ 6-гнѣздный, многосѣмянный. Цвѣтки на промежуточномъ стебелькѣ съ двулиственнымъ влагалищемъ у мужскаго цвѣтка: у женскаго такого влагалища нѣтъ; травянистое водяное растеніе.

Листья черешковые, почковидно-круглые, цѣльные, блестящія, плавающія на водѣ, на нижней сторонѣ красноватые; корень ползучій въ плѣ; вѣнчикъ бѣлый 2. Въ стоящихъ водахъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Лягушникъ обыкновенный; жабій кузь

1) Н. MORSUS RANAE L.

Сем: LXXXII. **Alismaceae** Juss. **Частуш-** **ныя.**

Цвѣтки обоюдные или однодомные; чашечка 3-листная или 3-разрѣзная; вѣнчикъ 3-листный, правильный, подплодниковый; тычинки подплодниковыя, свободныя, числомъ 6 или онѣ многочисленныя; плодниковъ 3—6 или больше, каждый съ столбикомъ и съ 1 или двумя съемами; блѣка нѣтъ; зародышъ прямой или согнутый; рыльце простое; зрѣлый плодъ сухой, не растрескивающейся.

{ Тычинокъ 6; цвѣтки обоюднаго пола; (листья
 лайцевидные) **ALISMA** I.
{ Тычинки многочисленныя; цвѣты однодомные;
 (листья стрѣльчатые) **SAGITTARIA** II.

I. **Alisma** L. Частуха. Пуповникъ.

Цвѣты обоюднаго пола; чашечка не опадающая, 3-листная; вѣнчикъ 3-листный; лепестки чередуются съ листочками чашечки и они плоско-отстоящія; тычинки прикрѣплены къ донцу; плодники сжатые; столбикъ косо прикрѣпленъ; рыльце малое; плодниковъ 6 и болѣе,

односѣмянныхъ, расположенныхъ въ кольцѣ и не рас- трескивающихся. Травянистое болотное растеніе съ метелкообразнымъ стебелькомъ, съ вѣтвями, распо- женными въ кольцахъ, черешковыми, цѣльными корне- выми листьями и верхушечными цвѣтками.

Листья заострены, сердцевидны, яйцевидны или ланцетны, 5—9-жилысты; плоднички снаружи съ про- дольнымъ жолобкомъ, собранные въ тупо-трехгран- ный плодъ; цвѣты бѣлые или красноватые 2. Въ рвахъ, болотахъ и стоячихъ водахъ: въ Іюнѣ и Ав- густѣ. Частуха обыкновенная; баранья трава; водя- ной подорожникъ; водяной попутникъ; шильникъ во- дяной 1) *A. PLANTAGO* L.

II. *Sagittaria* L. Стрѣлолистникъ.

Цвѣты однодомные; чашечка 3-раздѣльная; лепестка 3, очередующіеся съ лопастями чашечки; мужскіе цвѣ- ты: тычинки многочисленныя; женскіе цвѣтки: много- численные плодники, сидячіе на шарообразномъ донцѣ; цвѣтки на ножкахъ, по 3 въ кольцѣ, нижніе женскіе, верхніе мужскіе.

Листья стрѣльчатые, на длинныхъ черешкахъ: лопа- сти при основаніи (хвостики) ланцетныя, цѣль- ныя; стебелекъ простой; лепестки бѣлые, съ пурпу- ровымъ ноготкомъ 2. Въ стоячихъ водахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Стрѣлолистникъ обыкновенный; стрѣльча- тая трава 1) *S. SAGITTAEFOLIA* L.

Сем: LXXXIII. *Butomeae* Rich. Сусаю- выя.

Чашечка 3-листная, иногда окрашенная и вѣнчико- образная; вѣнчикъ 3-листный, подплодниковый; или цвѣтной покровъ 6-листный; тычинки подплодниковыя, свободныя; плодниковъ 3 — 6 и больше, свободныхъ или при основаніи сросшихся между собою, каждый съ рыльцемъ и многими сѣменами, такъ что сѣмянки за-

нимаютъ всю внутреннюю поверхность плодника; блѣтка нѣтъ; зародышъ прямой или согнутый.

Butomus L. Сукакъ. . .

Цвѣтной покровъ вѣничкообразный, не отпадающій, 6 листный; 3 вѣншіе листочка меньше и толше; тычинки прикрѣплены къ доцу, числомъ 9, изъ которыхъ 3 внутреннія; столбиковъ 6, короткихъ; рыльца двуплодныя; коробочекъ 6, при основаніи сросшихся между собою, одногнѣздныхъ, многосѣмянныхъ: на внутренней сторонѣ онѣ растрескиваются продольною трещинкою. Стебелекъ съ зонтикомъ.

Листья линейные, жолобоватые, острые, внизу обьемлющіе другъ друга; стебелекъ длиннѣе листьевъ; зонтикъ простой; корень шишковатый; цвѣтки на длинныхъ черешкахъ, розовые 2. Въ стоячихъ и тихотекущихъ водахъ; отъ Іюня до Августа. Ситный цвѣтъ; сукакъ зонтичный, вѣничковатый, пучкоцвѣтный; водяная фіалка; верблюжье сѣно; сѣмя тримѣсячное. 1) **V. UMBELLATUS** L.

Сем: LXXXIV. **Juncagineae** Rich. **Ситниковидныя.**

Цвѣтной покровъ подплодниковый, 6-листный, похожій на чашечку, а иногда на окрашенные лепестки; тычинокъ 6, подплодниковыхъ; плодниковъ 3—6, каждый съ свободнымъ столбикомъ или съ косо приросшимъ рыльцемъ: на верхнемъ своемъ концѣ они отдѣлены другъ отъ друга, а при основаніи сросшіеся, или они совершенно сросшіеся въ одинъ плодникъ съ 3—6 жолобками: во время зрѣлости каждый плодникъ отдѣляется отъ срединной оси (продолженія доща): каждый съ 1 или двумя спянками; спмена прямая безъ блѣкы; зародышъ прямой или согнутый; цвѣтки въ кистяхъ или колосьяхъ.

- { Внутренніе 3 листочка цвѣтнаго покрыва ўже
 вѣшнихъ; стерженки длинны; каждый плод-
 никъ съ двумя сѣменами . . . **SCHEUCHZERIA** I.
 { Внутренніе 3 листочка цвѣтнаго покрыва равной
 ширины съ вѣшними; стерженки весьма ко-
 роткіе; каждый плодникъ съ 1 сѣменемъ . . .
TRIGLOCHIN II.

I. **Scheuchzeria** L. Шейхцерія. Ситница.

Цвѣтной покровъ не опадающій, глубоко 6-раздѣльный: внутренніе 3 листочка (лопасти) узки; тычинокъ 6, супротивныхъ листочкамъ цвѣтнаго покрыва; стерженки узкіе и длинны; пыльники линейно-продолговатые; плодниковъ 3—6, сжатыхъ: каждый съ 2 сѣменами; столбика нѣтъ; рыльца косо-сросшіяся съ вѣшними концами плодниковъ; коробочки налутыя, распяленные, при основаніи сросшіяся, двустворчатыя. Цвѣтки въ углахъ влагалищныхъ прицвѣтниковъ, въ малоцвѣтной кисти; травянистое болотное растеніе.

Листья поперебѣнные, узко-линейные, на верхней сторонѣ плоскіе, внизу выпуклые, сидящіе на влагалищахъ; стебелекъ съ листьями; корень ползучій; цвѣтные покрывы зеленые; плодники бурые; пыльники красные ♀. На турфяныхъ болотахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Шейхцерія болотная; ситница болотная . .

1) **S. PALUSTRIS** L.

II. **Triglochin** L. Тривостренникъ. Пирей.

Цвѣтной покровъ 6-лиственный: 3 внутренніе листочка прямостоящіе, тоньше, но не ўже вѣшнихъ: 3 вѣшніе выгнуты; тычинки прикрѣплены къ основанію цвѣтнаго покрыва, весьма короткія; пыльники почти сидячіе; плодниковъ 3—6, односѣмянныхъ; столбика нѣтъ; рылецъ 3—6, перистыхъ; коробочекъ 3—6, приросшихъ къ граненому продолженію донца, отдѣляющихся въ послѣдствіи, начиная съ основанія и растрескивающихся продольно трещинкою на внутренней

сторонѣ. Злаковидныя травянистыя растенія съ луковичнымъ, внизу волокнистымъ корнемъ, съ стебелькомъ и листьями при основаніи; листья линейные и зеленые; цвѣтки на короткихъ ножкахъ, расположенные въ колосья безъ прицвѣтниковъ.

- СТЕБЕЛЕКЪ** ВДВОЕ ДЛИННѢе **КОРНЕВЫХЪ** ЛИСТЬЕВЪ; плодъ состоящій изъ трехъ плодниковъ, линейный, граненый, при основаніи уже 2. На влажныхъ лугахъ и по песчаному морскому берегу; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Тривостренникъ болотный 1) **S. PALUSTRE** L.
- СТЕБЕЛЕКЪ** ИЛИ РАВНОЙ ДЛИНЫ СЪ **КОРНЕВЫМИ** ЛИСТЬЯМИ ИЛИ НЕМНОГО ТОЛЬКО ДЛИННѢе; плодъ раздѣляется на 6 плодниковъ, яйцевидный, граненый и зашнурованъ подъ отвороченными рыльцами 2. На влажныхъ мѣстахъ и по морскому берегу; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Тривостренникъ приморскій; соломенникъ приморскій; пирей водяной 2) **S. MARITIMUM** L.

Сем: LXXXV. **Potameae** Juss. **Водопла-
вныя.**

Цвѣтной покровъ подплодниковый, 4-раздѣльный, или его вовсе нѣтъ; тычинки свободныя числомъ 1, 2, 4; плодниковъ 4 или больше, свободныхъ: каждый съ 1 съменемъ, притомъ или съ 1 столбикомъ или съ сидячимъ рыльцемъ; плодъ орхообразный или костянка не растрескивающаяся; цвѣты двуполые или однополые.

- Тычинокъ** 4; **цвѣтной покровъ** 4-раздѣльный; (верхніе листья супротивные, нижніе попере- мѣнные) **ПОТАМОСЕТОН** I.
- Мужской цвѣтокъ** съ 1 тычинкою и безъ цвѣт- ного покрова: при женскомъ цвѣткѣ цвѣтной покровъ колокольчатый; (листья попере- мѣнные) **ZANISHELLIA** II.

I. **Potamogeton** L. Рдестъ. Жалга.

Цвѣтки двуполые; цвѣтной покровъ 4-раздѣльный; пыльники сидячіе прикрѣплены къ основанію допастей цвѣтнаго покрова; столбика нѣтъ; рылецъ 4, всѣ тупыя; костянокъ 4, сидячихъ: каждая съ 1 сѣменемъ. Въ водѣ плавающія травянистыя растенія съ узловатымъ стеблемъ, снабженнымъ попеременными или супротивными листьями; у нашихъ видовъ замѣчательно то, что верхніе листья супротивны, а нижніе попеременные, всѣ съ перепончатыми, промежуточными прилистниками; колосья находятся въ промежуткахъ листьевъ и на верхушкѣ стебля; цвѣтныя ножки находятся во время цвѣтенія надъ водою и погружаются въ послѣдствіи.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 | { | <p>ВЕРХНИЕ ЛИСТЯ КОЖИСТЫЕ, ТОЛСТЫЕ, ПОЧТИ НЕ ПРОЗРАЧНЫЕ, ПЛАВАЮТЪ НА ВОДѢ: нижніе погруженные въ водѣ, перепончатые и прозрачные 2</p> | 2 |
| | | <p>ВСѢ ЛИСТЯ ПОГРУЖЕННЫЕ ВЪ ВОДѢ, прозрачные: одни только цвѣтныя колосья находятся надъ поверхностію воды и то только во время цвѣтенія. 4</p> | |
| 2 | { | <p>ВСѢ ЛИСТЯ НА ДЛИННЫХЪ ЧЕРЕШКАХЪ, 5-жилистые: изъ нихъ погруженные въ водѣ уже, ланцетные или продолговатые, а плавающіе на водѣ сердцевидно-яйцевидные, овальные или продолговатые, на верхней сторонѣ красновато-бурые; листья, изъ угловъ которыхъ выходятъ цвѣтныя колосья, также кожистые и плавающіе; черешки на верхней сторонѣ немного только жолобоватые; ножки колосьевъ внизу и въ верху равной толщины; плоды въ свѣжемъ состояніи сжатые, по краямъ тупые; стебель простой, круглый, внизу съ черешками не имѣющими пластинокъ 2. Въ стоячихъ и текущихъ водахъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Жалга плывучая 1) P. NATANS L.</p> | 3 |
| | | <p>ПОГРУЖЕННЫЕ ВЪ ВОДѢ ЛИСТЯ СИДЯЧІЕ, формою доходятъ отъ ланцетныхъ до линейно-ланцетныхъ 3</p> | |

- 3 } **СТЕБЕЛЬ ПРОСТОЙ, НЕ ВѢТВИСТЫЙ; ЛИСТЯ СЪ 3 ГЛАВНЫМИ И 2 МЕНЬШИМИ ЖИЛКАМИ;** ножки колосевъ вездѣ равной толщины; погруженные листья туповатые, на краяхъ гладкіе, ланцетные: плавающие обратно-яйцевидные, тупые, красновато-бурые, переходящіе при основаніи въ черешокъ: послѣдній короче листа; плоды свѣжіе чечевицеобразно сжатые, на краяхъ съ гранью 2. Въ стоячихъ и тихотекущихъ водахъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Жалга красноватая. 2) *P. RUFESCENS* Schrad.
- 3 } **СТЕБЕЛЬ ВЕСЬМА ВѢТВИСТЫЙ; ПОГРУЖЕННЫЕ ЛИСТЯ СВѢТЛО-ЗЕЛЕННЫЕ СЪ 7 ЖИЛКАМИ,** ланцетно-линейные или ланцетные, острые, при основаніи уже: плавающие свѣтло-зеленые, ланцетные или яйцевидные, на длинныхъ черешкахъ: (ихъ иногда не бываетъ); ножки колосевъ толще стебля и при концѣ подъ колосомъ толще нежели въ срединѣ и при основаніи; свѣжіе плоды сжаты, на краяхъ тупые 2. Въ стоячихъ и текущихъ водахъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Жалга усколистная 3) *P. GRAMINEUS* L.
- 4 } **ЛИСТЯ ЛИНЕЙНЫЕ ИЛИ ЩЕТИНООБРАЗНЫЕ** 9
- 4 } **ЛИСТЯ ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ ШИРИНЫ,** ланцетные или кругловатые 5
- 5 } **ЛИСТЯ ПРИ КОНЦѢ СЪ ЧЕХОЛКОМЪ, СЪ 5 ГЛАВНЫМИ ЖИЛКАМИ,** на краяхъ голые, съ яйцевиднымъ основаніемъ полуобъемные или сидячіе, свѣтло-зеленые, продолговатые или ланцетные, на краяхъ немного волнистые: сухіе плоды на спинѣ съ крылатою гранью; ножки колоса длиною до 1 фута, красноватая. 2. Въ тихо текущихъ водахъ; въ Іюнѣ и Августѣ. Жалга длинная 4) *P. PRAELONGUS* Wulf.
- 5 } **ЛИСТЯ БЕЗЪ ТАКОГО ЧЕХЛЫШКА НА КОНЦѢ, СЪ 3—7 ПРОДОЛЬНЫМИ ЖИЛКАМИ** 6
- 6 } **ЛИСТЯ СЪ 7 ПРОДОЛЬНЫМИ ЖИЛКАМИ.**
- 6 } **ЛИСТЯ СЪ 3—5 ПРОДОЛЬНЫМИ ЖИЛКАМИ** 7
- См. 3) *P. GRAMINEUS* L.

- 7 } **ЛИСТЯ СЪ 5 ПРОДОЛЬНЫМИ ЖИЛКАМИ**, при основаніи сердцевидно-объемные, яйцевидные или яйцевидно-ланцетные, на краяхъ немного острые, темно-зеленые, только верхніе съ яйцевидными прилистниками; ножки колосьевъ длиннѣе листьевъ, равной толщины со стеблемъ или немного только толше; стебель круглый, двураздѣльно-вѣтвистый съ довольно тѣсно-сидячими листьями; плоды сжатые съ тупыми краями; колосъ бурый ♀. Въ стоячихъ и текущихъ водахъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Жалга сквознолистная 5) **P. PERFOLIATUS** L.
- 8 } **ЛИСТЯ СЪ ТРЕМЯ ПРОДОЛЬНЫМИ ЖИЛКАМИ**, необъемные или полуобъемные 8
- 8 } **ЛИСТЯ НА ЧЕРЕШКАХЪ**, только верхніе сидячіе, весьма прозрачные, свѣтло-зеленые, блестящіе, яйцевидные или широко-ланцетные съ остроконечіемъ, на краяхъ тонко-пильчатые; стебель круглый, двураздѣльно-вѣтвистый; ножки колосьевъ толше стебля и подь основаніемъ толше чѣмъ при основаніи и срединѣ; колосъ съ тѣсно сидячими цвѣтками, зеленый; плоды сжаты, на краяхъ тупые ♀. Въ стоячихъ и текущихъ водахъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Жалга блестящая 6) **P. LUCENS** L.
- 8 } **ЛИСТЯ СИДЯЧІЕ**, полуобъемные; стебель сжатый, вѣтвистый; ножки колосьевъ подь колосомъ не утолщены; листья ланцетные, или линейно-ланцетные, на краяхъ волнистые и тонко-пильчатые; плоды сжатые съ носиками; прилистники короткіе; колосъ почти равной длины съ листомъ ♀. Въ стоячихъ и текущихъ водахъ; въ Іюнѣ и Августѣ. Жалга кудрявая 7) **P. CRISPUS** L.
- 9 } **ЛИСТЯ СЪ ОДНОЮ ПРОДОЛЬНОЮ ЖИЛКОЮ**, переходять при основаніи въ стебле-объемный чехоль; **СТЕБЕЛЬ НИТЧАТЫЙ** 10
- 9 } **ЛИСТЯ СЪ 3—5 ИЛИ БИОГИМИ ПРОДОЛЬНЫМИ ЖИЛКАМИ**; **СТЕБЕЛЬ СЖАТЫЙ** 11
- 10 } **ЛИСТЯ СТОЯТЪ ВЪ ДВУХЪ ПРОТИВУПОЛОЖНЫХЪ РЯДАХЪ**, каждый листь внизу съ чехломъ, у котораго крайма

- 10) неразрѣзная; чехлы длиною около дюйма: въ нихъ нѣтъ прилистника; листья съ попережными жилками, отъ 2 — 3 дюймовъ длиною; ножки колосевъ пиччатая; колосья съ немногими цвѣтками; плоды косо и обратно-яйцевидные, въ сушенномъ состояннн на спинѣ съ гранью и со столбикомъ; стебель до 4 футовъ длины, немного сжатый 2. Въ стоячихъ и текущихъ водахъ и въ морѣ; въ Юлѣ и Августѣ. Жалга гребневидная. 8) **P. RESTINATUS** L.
- ЛИСТЯ СТОЯТЪ ПУЧКАМИ**; чехлы съ двуразрѣзными каймами; въ чехлѣ сидитъ линейный прилистникъ; колосъ многоцвѣтный; плоды почти полукруглые, безъ грани, съ широкимъ сидячимъ рыльцемъ; листья съ попережными жилками. 2. Въ морѣ и водахъ вблизи его находящихся; въ Юлѣ и Августѣ. Жалга морская
- 9) **P. MARINUS** L.
- 11) **КОЛОСЯ СЪ 10—15 ЦВѢТКАМИ**, цилиндрическіе, на длинныхъ ножкахъ; листья безъ черешковъ, перепончатые, прозрачные, тупые, короткозаостренные съ остроконечіями, плоскіе, немного только шире стебля, многожилстые съ 3—5 большими жилками, верхніе при колосьяхъ находящіеся немного шире и короче другихъ; ножка колоса тоньше стебля и короче листа; плоды на спинѣ почти круглые, обратно-яйцевидные; стебель сжатый и крылатый, двураздѣльно-вѣтвистый, отъ одного до 4 футовъ длиною 2. Въ стоячихъ и тихотекущихъ водахъ; въ Юлѣ и Августѣ. Жалга сжатая 10) **P. COMPRESSUS** L.
- КОЛОСЯ СЪ 4—8 ЦВѢТКАМИ** 12
- 12) **СТЕБЕЛЬ СЖАТЫЙ, ОБОЮДООСТРЫЙ**, весьма вѣтвистый (стебель крылатый); колосъ съ 4—6 цвѣтками на короткой ножкѣ, во время зрѣлости кругловатый; листья многожилсты, съ 3—5 главными жилками, при концѣ весьма остры; плоды почковидные съ гранями 2. Въ стоячихъ и тихотекущихъ водахъ; въ Юлѣ и Августѣ. Жалга остролиственная . . . 11) **P. ACUTIFOLIUS** Link.

- 12 } **СТЕБЕЛЬ КРУГЛЫЙ ИЛИ НЕМНОГО СЖАТЫЙ**, но съ округленными краями; листья съ 3—5 жилками . . . 13
- 13 } **НОЖКИ КОЛОСЬЕВЪ ОДНОЙ ДЛИНЫ СЪ КОЛОСЬЯМИ**: послѣдніе съ 6—8 цвѣтками, не прерваны; плоды почти круглые: каждый съ гранью; листья съ короткими остроконечіями ♀. Въ прудахъ и озерахъ; въ Іюнѣ и Августѣ. Жалга туполистная . . . 12) **P. OBTUSIFOLIUS** Mert. et Koch.
- 13 } **НОЖКИ КОЛОСЬЕВЪ ВЪ 2—5 РАЗЪ ДЛИННѢЕ КОЛОСЬЕВЪ**: эти послѣдніе съ 4—8 цвѣтками, часто прерваны; плоды косо-яйцевидные; листья съ остроконечіями, нижніе шириною до 1 линіи, съ влагалищными прилистниками; стебель до 1 фута длиною ♀. Въ стоячихъ и текущихъ водахъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Жалга малая. . . 13) **P. PUSILLUS** L.

II. **Zanichellia** L. Цанихеллія.

Цвѣтки однодомные; мужскіе и женскіе цвѣтки находятся въ одномъ и томъ-же влагалищѣ, которое сидитъ въ углахъ листьевъ; мужской цвѣтъ: цвѣтного покрова нѣтъ; тычинка 1; женскій цвѣтъ: цвѣтной покровъ колокольчатый: столбикъ не опадающій: рыльца щитковы: орѣшковъ нѣсколько, каждый на витчатой ножкѣ. Водяное травянистое растеніе съ витчатымъ, узловатымъ, обыкновенно плавающимъ стеблемъ и попеременными, сближенными, витчатыми, иногда выемчатыми листьями.

Листья узко-линейные, мягкіе; столбикъ почти вполнину короче сидячаго плода; рыльце немного только шире плодика; стебель до 2 футовъ длины ♀. Въ тихотекущихъ или стоячихъ водахъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Цанихеллія болотная . 1) **Z. PALUSTRIS** L.

Сем: LXXXVI. **Lemnaceae** Link. **Рясковья**.

Цвѣтнoй покрoвъ oднoлeтнoй, нeрaздѣльнoй или нa крaяxъ тoнкo-oзубрeннoй; тычинки 3, пoдплoдникo-

вилъ; пыльники двуязычные; плодникъ свободный съ 2—6 съменами; столбикъ короткій; рыльце тупое; плодъ мышечкообразный. Плавающая трьяяная растенія безъ листьевъ, но съ листообразнымъ стеблемъ и корневыми волокнами, обыкновенно на нижней сторонѣ стебля вислыми: концы волоконъ покрыты мышечками.

Ленна L. Ряска. Чечевича водяная.

Однолистное, листообразное влагалище, изъ котораго выходятъ другъ за другомъ двѣ тычинки и короткій столбикъ съ воронкообразнымъ рыльцемъ; плодъ—мѣшечекъ съ 1—4 съменами или коробочка открывающаяся крышкою. Водяныя растенія, покрывающія поверхность стоячихъ или тихотекущихъ водъ; половые органы выходятъ изъ краевъ, такъ называемыхъ листьевъ, но эти растенія цвѣтуть рѣдко.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | КАЖДЫЙ ЛИСТЪ СЪ НѢСКОЛЬКИМИ КОРНЯМИ, въ пучкахъ собранными: они безъ черешка, кругловатые, ийцевидные, по обѣимъ сторонамъ немного выпуклые; плодникъ съ двумя съменами ☉. Въ стоячихъ водахъ; въ Юнѣ и Юлѣ. Ряска многокоренная . . . 1) L. POLYRRHIZA L. | |
| | | КАЖДЫЙ ЛИСТЪ СЪ 1 ТОЛЬКО КОРНЕМЪ; плодникъ съ 1 съменемъ 2 | |
| 2 | { | ЛИСТЬЯ ЛАНЦЕТНЫЕ СЪ ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ ЧЕРЕШКАМИ, которые соединяютъ ихъ на подобіе креста: они же съ тремя жолобками и плоскіе ☉. Подъ поверхностію стоячихъ водъ; въ Юнѣ и Юлѣ. Ряска трижолобная 2) L. TRISULCA L. | |
| | | ЛИСТЬЯ ПРОДОЛГОВАТО-КРУГЛЫЕ, БЕЗЪ ТАКИХЪ ЧЕРЕШКОВЪ, по обѣимъ сторонамъ плоскіе ☉. На поверхности водъ; въ Юнѣ и Юлѣ. Ряска меньшая. 3) L. MINOR L. | |

Сем: LXXXVII. **Турнасеае** Juss. **Рогозовыя** или **Шалочниковыя**

Цвѣты однодомные, тѣсно-сидячіе въ цилиндриче-

скихъ или шарообразныхъ колосьяхъ (початкахъ); цвѣт-
ной покровъ состоитъ изъ 3 или болѣе чешуекъ или
щетинокъ; мужскіе цвѣты: тычинки 5; женскіе цвѣты:
плодникъ свободный, одноствольный: столбикъ 1; рыльце
простое; плодъ сухой не растрескивающийся: зародышъ
въ срединѣ бѣлка, прямой.

{ Колось (початокъ) цилиндрической или эллипти-
ческой. ТУРНА I.
{ Колосья шарообразные SPARGANIUM II.

I. *Typha* L. Рогозь. Палочникъ.

Цвѣты однодомные, расположенные въ початкѣ;
мужскіе и женскіе колосья или початки цилиндриче-
скіе или эллиптическіе съ тѣсно сидячими цвѣтками: на
одномъ и томъ-же находится мужской колось, а подъ
нимъ сидятъ женскіе цвѣтки; мужскіе цвѣтки окру-
жены щетинками; пыльника у нихъ 3 и болѣе, при-
крѣплены къ одному стерженку; женскіе цвѣтки: пло-
дникъ свободный, съ однимъ стѣменемъ, окруженъ при
основаніи щетинками, въ послѣдствіи онъ на ножкѣ:
столбикъ 1, удлинненный на подобіе язычка: рыль-
це простое; мѣшечикъ носитъ на верху не отпада-
ющій столбикъ. Болотныя тростниковыя растенія
съ ползучимъ корневищемъ, линейными, мечеобраз-
ными, жесткими листьями и верхушечными початками;
листья, у нашихъ видовъ, длиннѣе стебля во время
цвѣтенія или равной съ нимъ длины.

{ ЛИСТЯ НЕ ШИРЕ 3—4 ЛИНИЙ; женскіе цвѣты не
сидятъ непосредственно подъ початкомъ муж-
скимъ, но на нѣкоторомъ разстояніи; рыльца
удлинненыя, узко-линейныя, значительно длин-
нѣе щетинокъ, окружающихъ плодникъ; стер-
женекъ мужскаго цвѣта въ $1\frac{1}{2}$ раза длиннѣе
пыльника; женскіе початки красно-бурые 2.

Въ столчихъ водахъ и ручьяхъ; въ Юнѣ и Юлѣ. Рогозъ, палочникъ узколистный . . .

1) *S. ANGUSTIFOLIA* L.

ЛИСТЯ ДО 8 ЛИНИЙ И БОЛѢ ШИРИНЫ, плоскіе; женскіе цвѣтки сидятъ непосредственно подь мужскимъ початкомъ; рыльца лопатчатая, выходятъ окрашенную своєю частію изъ окружающихъ щетинъ; стерженекъ мужскаго цвѣтка 2—3 раза длиннѣе пыльниковъ; женскій колось зеленатово-черный ♀. Въ стоячихъ водахъ и въ рѣкахъ; въ Юнѣ и Юлѣ. Рогозъ широколистный 2) *S. LATIFOLIA* L.

II. *Sparganium* L. Ежеголовка. Бобки волчьи.

Цвѣтки однодомные, собранные въ шарообразныхъ, многоцвѣтныхъ початкахъ (колосьяхъ), находящихся при верхушкѣ стебля; каждый початокъ съ прицвѣтникомъ; верхніе початки мужскіе; тычинокъ 3; столбикъ 1 съ боковымъ рыльцемъ; цвѣты съ чешуйчатымъ, многолистнымъ цвѣтнымъ покровомъ; плодъ — сухая сидячая костянка. Травянистыя водяныя растенія, имѣющія корень съ отпрысками, а листья линейные, при основаніи другъ друга объемлющіе.

СТЕБЕЛЬ ПРОСТОЙ, развѣ только что отъ него отдѣляются нераздѣльные ножки колосьевъ . . . 2

1) **СТЕБЕЛЬ ВѢТВИСТЫЙ**, прямой съ извилистыми вѣтвями; листья внизу трехгранные, съ тремя вогнутыми плоскостями, жесткіе, прямые, при концѣ линейные и жолобковатые; рыльце линейное, цилиндрическое ♀. Въ рвахъ, болотахъ, по краямъ прудовъ, озеръ и ручьевъ; отъ Юня до Августа. Ежеголовка вѣтвистая.

1) *SP. RAMOSUM* Huds.

2) **ЛИСТЯ ПРЯМЫЕ**, жесткіе, при основаніи трехгранные, съ тремя плоскими сторонами; мужскихъ початковъ (колосьевъ) числомъ отъ 5 до

7, сидячихъ: женскихъ 2—3, на короткихъ ножкахъ или сидячихъ; рыльце линейно-цилиндрическое 2. На тѣхъ-же мѣстахъ; отъ Юня до Августа. Ежеголовка простая . . .

2) *SP. SIMPLEX* Huds.

2) ЛИСТЯ ЛЕЖАЧІЕ ИЛИ ПЛАВАЮЩІЕ, плоскіе; мужскіе колосья обыкновенно по одному на стеблѣ; ниже его 2—3 женскихъ съ продолговато-яйцевидными рыльцами 2. На тѣхъ-же мѣстахъ; въ Юлѣ и Августѣ. Ежеголовка плавающая . . .

3) *SP. NATANS* L.

Сем: LXXXVIII. **Aroideae** Juss. **Ароидно-вовья.**

Початокъ мясистый, простой, совершенно или только частію покрытъ цветками однополыми и голыми, или двуполыми и окруженными 4—5-листнымъ цветнымъ покровомъ; цветки сидятъ тѣсно; тычинки у однополыхъ на весьма короткихъ стерженкахъ и смѣшаны съ плодниками, или онѣ сидятъ выше ихъ; у цветковъ обоюдного пола тычинки супротивныя листочкамъ цветнаго покрова; столбикъ 1, или 1 рыльце; плодъ не раскрывающійся, сухой или ягодообразный; съмя 1 или нѣсколько съмянъ, въ сѣрдинѣ котораго находится зародышъ.

{ Цветы обоюдного пола съ 6-листнымъ цветнымъ покровомъ; (листья мечеобразные) . . .

ACORUS II.

{ Цветы однодомные безъ цветнаго покрова; (листья сердцевидные)

CALLA I.

I. **Calla** L. Бѣлокрыльникъ. Хлѣбница.

Цветы однодомные, собранные на початкѣ; початокъ покрытъ вездѣ тычинками и немногими плодниками, между ними стоящими; цветнаго покрова нѣтъ; мужскіе цветки: 1 тычинка съ двойнымъ пыльникомъ;

женскіе цвѣтки: плодникъ 1, въ зрѣломъ состояніи ягода; весь початокъ окруженъ при основаніи большимъ цвѣточнымъ влагалищемъ, у котораго форма на подобіе свертка. Болотное травянистое растеніе съ ползучимъ корневищемъ.

Листья сердцевидные, длинно-заостренные, цѣльные, на длинныхъ черешкахъ; цвѣточное влагалище снаружи зеленое, внутри чисто бѣлое, плоское, заостренное; початокъ цилиндрической, желтый; стебель толстый, голый; корень члено-составной, на членахъ съ волокнистыми корнями; плоды ярко-красные 2. Въ ручьяхъ и стоячихъ водахъ; отъ Іюня до Августа. Бѣлокрыльникъ болотный; змѣя; болотная трава; хлѣбница болотная . 1) *C. PALUSTRIS* L.

II. *Acorus* L. Пръ. Косатникъ. Сабельникъ.

Цвѣтки обоюдного пола; цвѣтной покровъ не опадающій, 6-лиственный, съ продолговато и обратно-яйцевидными листочками, при концѣ округленными или выгнутыми, усѣченными и съ треугольною плоскостію при концѣ; тычинокъ 6, нитчатыхъ, прикрѣпленныхъ къ донцу; столбика нѣтъ; рыльце тупое; коробочка 3-гнѣздная съ 3 сѣменами, не открывающаяся. Болотное или водяное растеніе съ ползучимъ, ароматическимъ корневищемъ и початкомъ, выходящимъ съ боку около середины стебля.

Листья мечеобразные, при основаніи трехгранные; конецъ стебелька листообразный; початокъ продолговатый, зеленый 2. Въ стоячихъ и тихотекущихъ водахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Пръ обыкновенный. 1) *A. CALAMUS* L.

Сем: LXXXIX. *Orchideae* Juss. Ятрышниковья.

Цвѣтной покровъ подплодниковый, вѣнчикообразный, 6-раздѣльный, неправильный, почти зѣвообразный; 5

внѣшнихъ и 2 внутреннихъ лопастей образуютъ, такъ называемую, верхнюю губу: третья внутренняя и нижняя, нижнюю или собственную губу; плодникъ одногнѣздный, многоспмянный съ боковыми спмяносцами; тычинокъ 5, изъ которыхъ только 4 средняя, или 2 боковыхъ развиты; стерженки срослены съ столбикомъ; пыльники двугнѣздные: гнѣздышки отдѣлены другъ отъ друга и приросшия къ бокамъ верхняго конца столбика или онѣ срослися между собою и въ послѣднемъ случаѣ образуютъ подвижной крышкообразный, опадающій или неподвижной и не опадающій пыльникъ; цвѣтная пыль соединена въ воскообразныя или зернистыя массы; рыльце находится на передней и верхней сторонѣ столбика въ видѣ небольшого углубленія, на верху онѣ оканчиваются остроконечіемъ или блестякою; коробочка растрескивающаяся тремя продольными трещинками; спмена похожи на пыльные опилки; травянистыя растенія съ влагалищными, объемными, иногда чешуйкообразными листьями, съ цвѣтками, расположенными въ колосья, которые съ прицвѣтниками; корень или шишковатый, или узловатый, или волокнистый, или наконецъ пальчатый.

- | | | | |
|---|---|---|---------------------------|
| 1 | } | Растенія съ обыкновенными корневыми или стеблевыми листьями. | 4 |
| | | Растенія не имѣющія ни корневыхъ ни стеблевыхъ листьевъ; на стеблѣ находятся только влагалища и чешуйки | 2 |
| 2 | } | Губа нераздѣльная, тупая. | CORALLORHIZA XIII. |
| | | Губа дву- или трилопастная. | 3 |
| 3 | } | Цвѣты извращенные, такъ что губа находится на верху и стоитъ прямо на верхъ, съ короткимъ шпорцемъ: она притомъ трилопастная. | EPHROGIUM VII. |
| | | Цвѣты не извращенные; губа двулопастная, висячая внизъ, безъ шпорца | NEOTTIA XI. |

- 4) На стеблѣ 1 или 2 цвѣтка 5
 На стеблѣ болѣе цвѣтковъ 6
- 5) { Губа равной величины съ небольшимъ куринымъ
 яйцемъ, (желтая), надутая, формою походящая на
 деревянный башмакъ **CYPRIPEDIUM XV.**
 Губа не имѣетъ такой формы; притомъ она
 трилопастная **CALYPSO XVI.**
- 6) { Губа при основаніи съ шпорецемъ. 7
 Губа при основаніи безъ такого шпорца 9
- 7) { (Цвѣтки зеленоватые или бурые; шпорець ко-
 роткій **PERISTYLUS III.**
 (Цвѣтки бѣлые или красноватые); шпорець по
 крайней мѣрѣ $\frac{1}{3}$ длины плодника, иногда зна-
 чительно длиннѣе его 8
- 8) { Губа нераздѣльная; (цвѣтки бѣлые) **PLATANThERA IV.**
 Губа трилопастная; (цвѣтки бѣлые или красно-
 ватые) **ORCHIS I** и **Gymnadenia II.**
- 9) { (Цвѣтки красные или бѣловатые); корень ползу-
 чій 10
 (По крайней мѣрѣ внѣшнія три лопасти цвѣтна-
 го покрова зеленоватыя или зеленовато-жел-
 тыя); корень шишковатый или ползучій 12
- 10) { (Стебель съ листьями); губа состоитъ изъ двухъ
 членовъ 11
 Стебель безъ листьевъ только съ влагалищами:
 вмѣсто ихъ есть корневые листья); губа не
 зашнурована въ срединѣ **GOODYERA XII.**
- 11) { Плодникъ на короткой, витой ножкѣ, немного
 висячій, но самъ невитый. **EPiRACTIS IX.**
 Плодникъ совершенно безъ ножки, прямо стоя-
 щій, немного витый **SERHALANTHERA VIII.**
- 12) { Губа со стороны зашнурована: она такимъ об-
 разомъ состоитъ изъ двухъ членовъ; корень
 ползучій; стебель болѣе чѣмъ съ двумя не су-
 противными листьями **EPiRACTIS IX.**
 Губа не зашнурована; корень или съ шарообраз-
 ными шишками или, если онъ ползучій, то на
 стеблѣ только два супротивные листа 13

- 13 { Губа нераздѣльная, острая; шишка корня слоистая **MALAXIS XIV.**
 Губа 2—4-зубчатая или-лопастная; шишки шарообразныя и неслоистыя или корень ползучій . 14
- 14 { Корень ползучій; только два супротивные листа на стеблѣ **LISTERA X.**
 Корень шарообразный съ неслоистыми шишками; листья стебля не супротивные. 15
- 15 { Плодники витые; (цвѣтныя колосья съ многими цвѣтками); стебель съ 1 листомъ или безъ онаго **HERMINIUM V.**
 Плодники невитые; (цвѣтныя колосья съ 3—6 цвѣтками); стебель съ бѣльшимъ числомъ листьевъ **OPHRYS VI.**

I. **Orchis** L. Ятрышникъ. Кокушница.

Цвѣтной покрѣвъ состоитъ изъ 5 лопастей, изъ которыхъ 3, или даже всѣ 5, сближаются и образуютъ такимъ образомъ шишакъ; нижняя губа отстоящая, почти 3-лопастная съ шпорцемъ сзади и внизу; гнѣздышки сросшагося пыльника совершенно параллельны со столбикомъ: внизу между ними находится продолженіе рыльца и нижніе концы ихъ соединены мѣшечкомъ; массы цвѣтной пыли на ножкахъ и раздѣлены на лопасти; плодники витые. Травянистыя растенія съ ланцетно-линейными листьями, имѣющими параллельныя жилки и съ стебелькомъ, оканчивающимся цвѣтнымъ колосомъ; корень шишковатый на подобіе руки, или онъ съ цѣльными шишками.

Примѣч: Виды смотри ниже.

II. **Gymnadenia** L.

Мѣшечка при основаніи пыльниковъ нѣтъ; шпорець длинный, тонкій; цвѣтки небольшіе благовонные; остальное какъ у предъидущаго рода.

ТАБЛИЦА СОЕДИНЕННЫХЪ ВИДОВЪ ДВУХЪ ПРЕДЪИДУЩИХЪ РОДОВЪ.

- 1 { ШПОРЕЦЪ ПОЧТИ ВДВОЕ ДЛИННѢЕ ПЛОДНИКА; прицвѣт-
ники трижилысты, одинаковой длины съ плод-
никомъ и длиннѢе, окрашенные, острые;
листья продолговато-ланцетные, тупые: ниж-
нѣе отстоящѣе, верхнѣе прижаты къ стеблю;
колосъ многоцвѣтный; внѣшнѣе листочки об-
вертки весьма отстоящѣе отъ цвѣтка; нижняя
губа трираздѣльная съ почти равными лона-
стями: средняя лопасть уже; цвѣты пурпуро-
вые или розовые, иногда бѣлые, болѣе или
менѣе благовонные; шишки корня на подобіе
руки съ 4 длинными и 1 короткимъ пальцемъ².
На влажныхъ лугахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Ко-
кушница гвоздичная
- 1) GUMMI-SOMPSEA R. В. 2
- 2 { ШПОРЕЦЪ РАВНОЙ ДЛИНЫ СЪ ПЛОДНИКОМЪ ИЛИ КОРОЧЕ.
ВСѢ ЛИСТОЧКИ ИЛИ ЛОПАСТИ ЦВѢТНАГО ПОКРОВА СБЛИ-
ЖЕНЫ ДРУГЪ СЪ ДРУГОМЪ и образуютъ такимъ
образомъ шишакъ надъ цвѣткомъ; прицвѣтни-
ки одножилысты; шишки корня нераздѣльные;
нижняя губа трилопастная: средняя лопасть
опять двураздѣльна 3
- 3 { ПО КРАЙНЕЙ МѢРѢ ДВѢ ВНѢШНЯЯ ЛОПАСТИ ИЛИ ЛИСТОЧ-
КИ ЦВѢТНАГО ПОКРОВА ОТСТОЯЩІЕ ОТЪ ДРУГИХЪ или
они даже отворочены; прицвѣтники съ тремя
жилками; нижняя губа трилопастная. 4
- 3 { СТЕБЕЛЬ ВНУТРИ ПУСТОЙ; длина прицвѣтниковъ у
нижнихъ листьевъ едва только достигаетъ дли-
ны плодника; лопасти цвѣтнаго покрова при
основаніи сросшіяся между собою; стебель до
1 фута длиною; шишакъ яйцевидный, ланцет-
ный, снаружи сѣрый, внутри пурпуровый
съ темными линіями; нижняя губа блѣдно-пур-
пуровая, въ серединѣ бѣловатая съ пурпуро-
выми точками: волоски на ней сближенные на
подобіе кисточекъ: средняя лопасть нижней
губы при концѣ шире, двулопастная, съ зуб-
чикомъ между лопасточками; плодникъ прямой;

- листья небольшие, эллиптические, сѣровато-зеленые. 2. На лѣсныхъ лугахъ; въ Маѣ и Юнѣ. Ятрышникъ разноцвѣтный. 1) *O. MILITARIS* L.
- 3 } **СТЕБЕЛЬ ВНУТРИ НАПОЛНЕНЪ МЯКОТЮ;** прицвѣтники обыкновенно длиннѣе полованы плодника; лопасти цвѣтнаго покрова не сросшіяся при основаніи; стебель не выше 8 дюймовъ; шишакъ почти шарообразный, темно, почти черновато-пурпуровый; нижняя губа бѣлая съ темно-пурпуровыми бархатными точками, двулопастная, обыкновенно съ зубчикомъ между лопасточками; листья продолговато-ланцетные, острые; колосъ на верху черновато-бурый 2. На сухихъ лугахъ и холмахъ; въ Юнѣ и Юлѣ. Ятрышникъ прирженный . . . 2) *O. USTULATA* L.
- 4 } **СРЕДНЯЯ ЛОПАСТЬ НИЖНЕЙ ГУБЫ ДЛИННѢ БОКОВЫХЪ;** корень съ шишками, на подобіе руки съ пальцами; листья линейные или линейно ланцетные, верхніе меньше; шпорецъ равной длины съ плодникомъ или короче; цвѣты отъ темно-пурпуроваго до розоваго цвѣта, расположены въ цилиндрическомъ, длинномъ колосѣ, весьма благовонные 2. На сухихъ лѣсныхъ лугахъ; въ Юнѣ и Юлѣ. Ятрышникъ благовоннѣйшій *GUMM. OBOVATISSIMA* Rich.
- 5 } **СРЕДНЯЯ ЛОПАСТЬ НИЖНЕЙ ГУБЫ КОРОЧЕ ДРУГИХЪ;** шишки корня нераздѣльныя; листья овальные или ланцетные. : 5
- 3 } **СТЕБЕЛЬ ВНУТРИ НАПОЛНЕНЪ МЯКОТЮ, ОБЫКНОВЕННО СЪ 10 ЛИСТЬЯМИ** и черноватыми пятнами; верхніе листья меньше, похожіе на прицвѣтники, средніе ланцетные, нижніе продолговатые; цвѣты бѣлые, окрашенные краснымъ или фіолетовымъ цвѣтомъ; нижняя губа съ дугообразными пурпуровыми линиями; шпорецъ короче плодника; боковыя лопасти цвѣтнаго покрова отстоящія 2. На влажныхъ лугахъ; отъ Мая до Юля. Ятрышникъ пестрый, пятнистый, лѣсистый. 3) *O. MACULATA* L.
- СТЕБЕЛЬ ВНУТРИ ПУСТОЙ, ОБЫКНОВЕННО СЪ 4—6 ЛИСТЬЯМИ,** у которыхъ иногда также пятна: они же

5 } отстоять отъ стебля: нижніе овальные или продолговатые, тупые, верхніе меньше, ланцетные, заостренные; цвѣты пурпуровые съ рисунками на нижней губѣ; шпорецъ короче плодника; боковыя лопасти цвѣтнаго покрова отворочены на верхъ 2. На влажныхъ лугахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Ятрышникъ широколистный; лисье ядро; сатиръ 4) *O. LATIFOLIA* L.

III. *Peristylus* Blume. Висячегубникъ.

Цвѣтной покровъ зѣвообразный съ 3—5 лопастями, сближенными и образующими шишакъ; нижняя губа лопастная, отстоящая, при основаніи съ короткимъ шпорцемъ, приросшая къ столбику и стерженку до самаго пыльника; между гнѣздышками пыльника нѣтъ продолженія рыльца; массы цвѣтной пыли лопастныя; плодникъ ватый.

Нижняя губа линейная, 3-зубчатая: средній зубчикъ короткій; корень съ шишками, раздѣленными на подобіе руки; стебель съ попеременными, прямостоящими листьями: нижніе широко-яйцевидные, тупые, верхніе ланцетные, всѣ внизу влагалищные; прицвѣтники немного длиннѣе плодниковъ; цвѣты зеленые: нижняя губа зеленовато-желтая, въ послѣдствіи, какъ и листочки цвѣтнаго покрова, буроватые 2. На лугахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Висячегубникъ зеленый 1) *P. VIRIDIS* Lindl.

IV. *Platanthera* Richard.

Нижняя губа нераздѣльная; шпорецъ длинный, цилиндрической или нитчатый; шишки корня яйцевидныя. Остальное какъ у предыдущаго рода.

Нижняя губа линейная, острая; шпорецъ въ $1\frac{1}{2}$ или 2 раза длиннѣе плодника; гнѣздышки пыльника параллельныя, нитчатая; стебель нитчатый, тонкій, при основаніи съ влагалищами, съ двумя продолговатыми, тупыми листьями; цвѣты зеленовато-бѣлые, благовонные, въ колосьяхъ, сидятъ отдаленно другъ

отъ друга. 2. Въ тѣнистыхъ лѣсахъ и подъ кустарниками; въ Юнѣ и Юлѣ. Кукушница двулистная; лѣтская трава; бѣлый сатиръ . . . 1) P. **VIROLIA** Rich.

V. **Hermidium** R. Gr.

Цвѣтной покровъ колокольчатый: лопасти его и нижняя губа прямостоящія, при основаніи съ мѣшечкомъ или бугоркомъ, безъ шпорца, тупыя, линейныя; губа съ тремя отстоящими другъ отъ друга лопастями; между гнѣздышками пыльника нѣтъ продолженія рыльца; плодникъ витый. Корень съ отдаленно другъ отъ друга стоящими, шарообразными шишками.

Внутреннія лопасти цвѣтнаго покрова трилопастныя; боковыя лопасти нижней губы почти концевидно-отстоящія отъ средней: средняя вдвое длиннѣе боковыхъ; корневые листья 2, иногда 3, ланцетные; стебель безъ листьевъ или съ однимъ только листомъ; колосъ съ многими цвѣтками, тонкій, цилиндрической или пирамидальный; цвѣтки небольшіе, зеленовато-желтые, запахомъ похожіе на медъ 2. На сухихъ лугахъ; въ Юнѣ и въ Юлѣ. Младенчица однокоренная 1) H. **MONARCHIS** R. Gr.

VI. **Ophrys**. L. Младенчица. Подколанъ. Бровникъ.

Цвѣтной покровъ отстоящій, безъ шпорца, приросшій къ столбику и стерженкамъ до самаго пыльника; гнѣздышки совершенно приросшія; пыльники параллельные, но при основаніи раздѣленные: между ними нѣтъ продолженія рыльца; массы цвѣтной пыли лопастныя, на черешкахъ: каждая желѣзка окружена особеннымъ мѣшечкомъ; плодникъ не витый. Стебель съ листьями; колосъ съ немногими цвѣтками; корень съ шарообразными шишками.

Нижняя губа продолговатая, почти бархатная, въ срединѣ почти съ 4-угольнымъ синеватымъ, голымъ пятномъ, вдвое длиннѣе лопастей цвѣтнаго покрова

и трилопастная: боковыя ея лопасти ланцетныя; средняя вдвое длиннѣе, при концѣ опять глубоко двулопастныя; двѣ внутреннія лопасти цвѣтнаго покрова косматы, линейны и завиты, витчаты; листья блестящія. ланцетныя, заостренныя, находятся только при основаніи стебля; внѣшнія лопасти или листочки цвѣтнаго покрова зеленоватыя, внутреннія пурпуровыя: подобнымъ образомъ окрашена и нижняя губа; колосья съ 3—6 цвѣтками; цвѣтки формою и рисункомъ похожіе на комара ♀. На лѣсныхъ лугахъ, особенно известковой почвѣ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Младенчица комаровидная. . . . 1) *O. MUSCIFERA* L.

VII. *Epipogium* Gmel.

Цвѣтки извращенные; губа состоитъ изъ двухъ членовъ: она трилопастная, прямостоящая; боковыя лопасти меньше, отстоящія, съ надутымъ, короткимъ шпорцемъ; столбъ состоящій изъ столбика и стерженковъ, сросшихъ между собою, прямой; пыльникъ на короткой ножкѣ, входитъ въ трилопастный конецъ рыльца; массы цвѣтной пыли лопастныя; плодникъ не витый, сидячій на ножкѣ. Стебель безъ листьевъ, съ влагалищами; корень вѣтвистый съ отпрысками, образующими луковичы.

Стебель съ немногими цвѣтками; цвѣтки висячіе; шишки корня продолговатыя, величиною съ орѣха; цвѣтной покровъ желтоватый; губа бѣлая съ красными точками; шпорецъ свѣтло-мяснаго цвѣта. ♀ Чужеродное растеніе растущее на гнилыхъ пняхъ. Въ тѣнистыхъ лѣсахъ; въ Іюлѣ и Августѣ

1) *E. GMELINI* Rich.

VIII. *Cephalanthera* Rich. Дремникъ.

Лопасты цвѣтнаго покрова прямыя, сближенныя; нижняя губа безъ шпорца, состоящая изъ 2 членовъ; нижній членъ вогнутый, на подобіе мѣшка; пыльники свободные; цвѣтная пыль обыкновенная; плодникъ сидячій, витый. Корень ползучій безъ шишекъ, волокни-

стый; стебель съ листьями; колосья съ нѣсно сидячими, прямыми, довольно большими цвѣтками.

Плодникъ пушистый; всѣ лопасти цвѣтнаго покрова заостренныя; передній членъ губы яйцевидный, заостренный, равной длины съ внутренними лопастями цвѣтнаго покрова; листья ланцетные или линейно-ланцетные, заостренные; цвѣтки пурпуровые; губа съ нѣсколькими возвышенными, желтыми линиями 2. Въ тѣнистыхъ, влажныхъ листовыхъ мѣстахъ; въ Юнѣ и Юлѣ. Дремникъ красный. 1) *C. RUBRA* Rich.

IX. *Epipactis* Rich. Тайникъ. Сосулька.

Цвѣтокъ отстоящій, колокольчатый: лопасти его прямыя, сближенныя; нижній членъ губы вогнутый въ видѣ мѣшечка; пыльникъ верхушечный; цвѣтная пыль обыкновенная; плодникъ не витый, но при основаніи съ витую ножкою; корень ползучій, волокнистый. Травянистыя растенія съ объемными, яйцевидно- до узколанцетными, многожиллистыми листьями, и почти односторонними, вислыми цвѣтками; нижніе прицвѣтники длиннѣе, верхніе короче цвѣтковь.

- 1) ЛИСТЯ ЛАНЦЕТНЫЕ, НА КРАЯХЪ НЕ ШЕРОХОВАТЫЕ; губа тупая, озубренная и бѣлая съ красными полосками; колосья съ односторонними цвѣтками; стебель съ красноватыми чешуйками; плодникъ булабовидный; внѣшнія лопасти цвѣтнаго покрова буровато-красныя или сѣро-зеленыя; внутреннія бѣлыя 2. На влажныхъ мѣстахъ; въ Юнѣ и Юлѣ. Сосулька болотная. 1) *E. PALUSTRIS* L.
- 2) ЛИСТЯ ЯЙЦЕВИДНЫЕ, НА КРАЯХЪ И НА ЖИЛКАХЪ ПУШИСТЫЕ И ШЕРОХОВАТЫЕ; губа съ отвороченнымъ остроконечіемъ, пурпуровая; плодникъ грушеобразный, красноватый, гладкій 2
- ВОЗВЫШЕНІЕ ПРИ ОСНОВАНІИ ГУБЫ ГЛАДКОЕ; лопасти цвѣтнаго покрова сближены, въ послѣдствіи отстоящія, голыя, яйцевидныя; колосья съ довольно тѣсно сидячими цвѣтками: послѣдніе

зеленовато и красно-бурые или желтовато-зеленые; губа при основании розового, а передний ея членъ пурпуроваго цвѣта ♀. Въ лѣсахъ и на необработанныхъ холмахъ; въ Юлѣ и Августѣ. Сосулька широколистная.

2) *E. LATIFOLIA* A. W.

2) **ВОЗВЫШЕНИЕ ПРИ ОСНОВАНІИ ГУБЫ СКЛАДЧАТО-КУДРЯВОЕ**; лопасти цвѣтнаго покрова открытыя, колокольчатая: внѣшнія немного пушистыя; цвѣты темно-красные или зеленоватые, немного благоуханные. Остальное какъ у предидущаго вида ♀. Въ тѣнистыхъ влажныхъ лѣсахъ; отъ Юня до Августа. Сосулька ржавая. 3) *E. RUBIGINOSA* Gaud.

X. *Listera* R. Вг. Двулистникъ.

Цвѣтной покровъ зѣвообразный: лопасти его сближены и образуютъ шишакъ; губа наклоненная, безъ шпорца; пыльники прикрѣплены къ яйцевидному продолженію рыльца, сидячіе; цвѣтная пыль мучнистая; плодникъ не витый; корень ползучій, волокнистый. Стебель съ 2 супротивными листьями, цилиндрическимъ колосомъ и весьма малыми прицвѣтниками, небольшими желтовато-зелеными цвѣтками и плодниками на ножкахъ.

ЛИСТЯ ЯЙЦЕВИДНЫЕ; стебель отъ 1 до 2 футовъ вышины; губа двураздѣльная; колосья съ 10—20 цвѣтками; прицвѣтники широкіе; цвѣты зеленовато желтые; плодникъ эллиптическій ♀. На влажныхъ лугахъ; отъ Мая до Юня. Двулистникъ яйцевидный 1) *L. OVATA* R. Вг.

ЛИСТЯ СЕРДЦЕВИДНЫЕ; стебель не выше 4 дюймовъ; губа трираздѣльна: средняя лопасть опять двураздѣльна, боковыя линейныя, короткія; плодникъ шарообразный; цвѣты малые, зеленые ♀. На торфяной почвѣ подъ мхомъ; въ Маѣ и Юлѣ. Двулистникъ сердцевидный

2) *L. CORDATA* R. Вг.

XI. *Neottia* L. Неотія.

Цвѣтной покровъ колокольчатый съ немного сближенными лопастями; губа безъ шпорца, выдающаяся, при основаніи вогнутая; пыльникъ верхушечный, сидячій, прикрѣпленъ къ заднему краю срединнаго столба; цвѣтная пыль мучнистая; язычекъ рыльца нераздѣльный; плодникъ не витый. Корень съ запутанными въ видѣ птичьяго гнѣзда волокнами, мясистый; буроватыя растенія безъ листьевъ, но съ чешуйками, трубчатымъ стеблемъ и многоцвѣтнымъ колосомъ.

Губа обратно-яйцевидная; прицвѣтники длиннѣе цвѣтныхъ ножекъ. Чужеродное растеніе, растущее на корняхъ деревь \varnothing . Въ лиственныхъ лѣсахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Птичье гнѣздо
1) *N. NIDUS AVIS* Rich.

XII. *Goodyera* R. Br. Годіера.

Цвѣтной покровъ зѣвообразный; губа въ немъ закрыта, на нижней сторонѣ бугорчатая въ видѣ мѣшечка, на верху отворочена; пыльникъ прикрѣпленъ подлѣ двураздѣльнымъ продолженіемъ рыльца, на ножкѣ; цвѣтная пыль состоитъ изъ многогранныхъ зернышекъ; плодникъ не витый. Корневище вѣтвистое, членосоставное, ползучее; стебель на верху съ влагалищами; колосъ съ односторонними цвѣтками.

Корневые листья яйцевидные, черешковые, бѣловато и сѣтчато-жилисты; цвѣтки бѣлые, благоуханные; корень съ отпрысками \varnothing . Въ влажныхъ хвойныхъ лѣсахъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Годіера ползучая.
1) *G. REPENS* R. Br.

XIII. *Coralorrhiza* Hall. Коральникъ.

Цвѣтной покровъ зѣвообразный; губа жолобкообразная, при основаніи соединена съ боковыми лопастями цвѣтнаго покрова и образующая короткій шпорецъ; пыльникъ верхушечный, отпадающій; цвѣтная пыль въ 4 шарообразныхъ, въ послѣдствіи отпадающихъ, мас-

сахъ; плодникъ прямой; корень мясистый, коралловидно-вѣтвистый; стебель безъ листьевъ, тонкій, съ влагалищами; колосъ съ немногими цвѣтками.

Лопастнн цвѣтнаго покрыва острыя: нижнн нагнуты; губа продолговатая, тупая, съ двумя возвышенными линнми при основанн, на обѣихъ сторонахъ съ зубчикомъ; прицвѣтннкі малыя; чешуйкн стебля попережѣнныя, бѣло-полосатыя, тупыя; цвѣты желтовато-зелены; губа желтовато-бѣлая, при основанн съ красными точками. ♀ Въ влажныхъ хвойныхъ лѣсахъ, на турфяной почвѣ и въ мхѣ; отъ Іюня до Августа. Коральникъ обыкновенный

1) *C. INNATA* R. Rg.

XIV. *Malaxis* Sw. Стагачка.

Цвѣтной покровъ очень отстоящн; губа цѣльная, безъ шпорца, отворочена назадъ; пыльникъ верхушечный, сидячн, не опадающн; цвѣтная пыль воскообразная въ 4 продолговатыхъ массахъ; плодникъ не витый. Корень съ слоистыми шишками; 1—4 листа при основанн стебля; колосъ тонкн; травянистыя небольшн, нѣжныя растенн; (у нашихъ видовъ губа острая и цвѣты зеленые).

{ СТЕБЕЛЬ 5-ГРАННЫЙ, ВНИЗУ СЪ 3—4 ЛОПАТЧАТЫМИ
 ЛИСТЬЯМИ ♀. На турфяной почвѣ; въ Іюлѣ и
 Августѣ. Стагачка болотная. . . *M. PALUDOSA* Sw.
 { СТЕБЕЛЬ ТРЕХГРАННЫЙ, ОБЫКНОВЕННО СЪ 1 ЯЙЦЕВИДНЫМЪ
 ЛИСТОМЪ; колосъ съ 15—20 цвѣтками; цвѣтныя
 ножки трижды длиннѣе плодника ♀. На тур-
 фяной почвѣ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Стагачка одно-
 листовая 1) *M. MONOPHYLLOS* Sw.

XV. *Cypripedium* L. Башмачекъ.

Цвѣтной покровъ отстоящн; губа надутая; срединный столбъ при концѣ трираздѣльный: къ боковымъ его лопастямъ прикрѣплены 2 пыльника; средняя ло-

часть безъ пыльника; плодникъ не витый. Корневище горизонтальное, волокнистое; стебель съ листьями и съ 1 или двумя верхушечными цвѣтками

Лопастнн срединнаго столба отогнуты, яйцевидны, тупы; губа немного сжатая, желтая съ красными точками, короче лопастей цвѣтнаго покрова; внѣшнн лопастн цвѣтнаго покрова пурпурово бурая; листья яйцевидныя, жилистые, заостренныя 2. Въ тѣнистыхъ лѣсахъ, особенно на известковой почвѣ; въ Маѣ и Юнѣ. Марьянъ башмачекъ; пѣтушки; черевичникъ. 1) *C. CALCEOLUS* L.

XVI. **Calypso** Salisb. Калипсо.

Цвѣтной покровъ отстоящн съ разными между собою лопастями; губа кожиста, при концѣ съ углубленнмъ, трилопастная: боковыя лопастн не отстоящн, супротивныя средней: послѣдняя расширена, бородастая; срединн столбъ похожъ на лепестокъ; двугнѣздн пыльникъ сидитъ ниже конца срединнаго столба; цвѣтныя массы, числомъ 2, двураздѣльныя, сидячн поперегъ на четыреугольной перепончатой желѣзкѣ.

Корневище луковичное; листья складчатые по одному; 1 верхушечнн, красноватн цвѣтокъ 2. Калипсо сѣверная 1) *C. BOREALIS*. Salisb.

Сем: XC. **Jrideae** Juss. **Носатиковыя**.

Цвѣтной покровъ надплодниковн, вѣнчико-образнн, 6-раздѣльнн; тычинки 3, прикреплены къ основанн внѣшнихъ лопастей цвѣтнаго покрова; пыльники раскрывающнся на внѣшней сторонн; плодникъ 3-гнѣзднн, многосѣмяннн; рыльца 3, простыхъ или разрывныхъ, или онн расширены и похожи на лепестки; коробочка 3-створчатая; корень шишковатн или луковичнн; съмя съ блѣкомъ.

Jris L. Косатикъ. Сабельникъ.

Цвѣты неполные; цвѣтной покровъ однолистный, при основаніи трубчатый: отгибокъ глубоко 6-раздѣльный: лопасти отогнуты попеременно внутри и къ наружи; тычинки 3, свободныя; рыльце трираздѣльное, похожее на лепестки; коробочка продолговато-круглая, 3-гнѣздная, многосѣмянная; сѣмена плоскія. Травянистыя растенія съ члено-составнымъ корневищемъ; стебель съ параллельно-жиллистыми, внизу влагалищными листьями.

Листья мечеобразныя, почти равной длины съ многоцвѣтнымъ стеблемъ; цвѣтныя влагалища зеленыя; цвѣтки желтыя 2. Въ рвахъ и около краевъ прудовъ; въ Іюнѣ. Косатикъ болотный.

1) J. PSEUD-AGORUS L.

Сем: XCI. **Asparageae** Juss. **Спаржевыя**
или **Smilacineae** D. C. **Сарсапарильныя**.

Цвѣтной покровъ подплодниковый, вѣнчико-образный, 6-разрѣзный или 6-листный, или 4—8-раздѣльный; тычинокъ числомъ столько, сколько лопастей цвѣтнаго покрова; плодникъ свободный, тригнѣздный: гнѣздышки съ 1 и болѣе сѣменами; столбика 1—5; плодъ сочный, не растрескивающейся, чрезъ недоростаніе иногда одногнѣздный, односѣмянный; сѣмя съ блѣкомъ

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | } | Цвѣтной покровъ 4-раздѣльный MAJANTHEMUM III. |
| | | Цвѣтной покровъ 6 — 8-раздѣльный, -зубчатый или -разрѣзный. 2 |
| 2 | } | Тычинокъ 6; столбикъ 1 CONVALLARIA II. |
| | | Тычинокъ 8; столбика 4 PARIS I. |

I. **Paris** L. Одногодникъ.

Цвѣтной покровъ горизонтально-распростертый, до основанія 8-раздѣльный. 4 внѣшнія лопасти въ послѣд-

ствія отворочены и представляютъ чашечку: 4 внутреннія и узкія похожи на вѣнчикъ; пыльники приросши къ срединѣ восьми шилообразныхъ тычинокъ; плодникъ шарообразный съ 4 бугорками; столбика 4; рыльца простыя; ягода 4-гнѣздная: гнѣздышки съ 4—8 сѣменами. Травянистое растеніе съ простымъ стеблемъ.

Листья эллиптическіе по 4 въ кольцо; цвѣтки по одиночкѣ, зеленые, верхушечные; ягода черная; вѣншія лопасти цвѣтнаго покрова ланцетныя: внутреннія уже и короче; иногда случается, что 3—6 листьевъ стоятъ въ кольцо 2. Въ тѣнистыхъ влажныхъ лѣсахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Одногодникъ четверолистный; вороній глазъ; воронецъ

1) P. QUADRIFOLIA L.

II. *Convallaria* L. Ландышъ.

Цвѣтокъ 6-зубчатый или 6-разрѣзный, вѣнчикообразный, бѣлый, колокольчатый или трубчатый; тычинокъ 6, прикрѣпленныхъ къ цвѣтному покрову; плодникъ 3-гнѣздный: гнѣздышки съ двумя сѣменами; столбикъ нитчатый; рыльце тупо треугольное; ягода тригнѣздная: гнѣздышки черезъ недоростаніе односѣмяныя. Травянистыя растенія съ подземнымъ, узловатокольчатомъ, двураздѣльно-вѣтвистымъ стеблемъ и надземнымъ стебелькомъ.

1) **РАСТЕНІЕ ТОЛЬКО СЪ КОРНЕВЫМИ ЛИСТЬЯМИ;** стебелекъ, на которомъ сидятъ цвѣтки, безъ листьевъ; цвѣтки повислые, собранные въ одностороннюю кисть; цвѣтной покровъ колокольчатый, совершенно бѣлый; прицвѣтники бѣлые; ягоды красныя, яйцевидно-ланцетныя; цвѣты благоуханные. 2. Въ тѣнистыхъ лѣсахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Ландышъ майскій . . . 1) *C. MAJALIS* L.
ЛИСТЬЕВЪ НѢСКОЛЬКО НА СТЕБЕЛКѢ, полуобъемныхъ, яйцевидныхъ, тупыхъ, голыхъ, попеременно расположенныхъ въ двухъ рядахъ; цвѣтки бѣлые съ зелеными кончиками . . . 2

- 2) **СТЕБЕЛЬ СЪ ОСТРЫМИ ГРАНЯМИ; СТЕРЖЕНКИ ГОЛЫЕ**, равной длины съ пыльниками; корень тонкій, колѣнчатый съ углубленіями, похожими на печати; цвѣтныя ножки съ 1—2 цвѣтками. 2) Въ лѣсахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Соломонова печать; ландышъ многоколѣнчатый; кукуруза
- 2) **СТЕБЕЛЬ КРУГЛЫЙ; СТЕРЖЕНКИ ВОЛОСАТЫЕ**, короче пыльниковъ; цвѣтныя ножки съ 2—3 цвѣтками 2). Въ тѣнистыхъ влажныхъ лѣсахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Ландышъ многоцвѣтныи
- 3) **C. MULTIFLORA** L.

III. *Majanthemum* Wigg.

Цвѣтной покровъ вѣнчикообразный, до основанія 4-раздѣльный, распростертыи или отвороченный; тычинки 4, прикрѣплены къ основанію цвѣтнаго покрова, супротивныя лопастямъ его; столбикъ 1, нитчатый; рыльца тупы; ягода двугнѣздная съ односѣмянными гнѣздышками. Травянистое растеніе съ верхушечною цвѣтною кистью.

Листья сердцевидныя, черешковые, по 2, попеременно сидячіе въ срединѣ стебля; цвѣтки небольшіе, бѣлыя; ягода ярко-красная. 2) Въ тѣнистыхъ лѣсахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Ландышъ двулистныи

1) **M. BIFOLIUM** D. C.

Сем: XII. *Liliaceae* D. C. **Лилейныя.**

Цвѣтной покровъ подплодниковый, вѣнчикообразный, 6-разрѣзныи или 6-листныи; тычинокъ 6; плодникъ свободныи, тригнѣздыи, многосѣмянныи; сѣмена въ двухъ рядахъ, въ срединныхъ углахъ плодника; столбикъ 1; рыльца 3, или 1 трехгранное; плодъ сухой, растрескивающійся; створки имплютъ въ срединѣ перегородку; сѣмя съ блѣкомъ.

- 1 { Тычинки прикрѣплены къ основанію цвѣтнаго покрова; (листья на черешкѣ, по крайней мѣрѣ внизу цилиндрическіе или трубчатые) **ALLIUM II.**
- 1 { Тычинки прикрѣплены къ доңцу; (листья плоскіе или образуютъ жолобокъ). **GAGEA I.**

I. **Gagea** Salisb. Птицемлечникъ.

Цвѣтокъ на верху распростертый въ видѣ звѣзды; листочки при основаніи равныя; тычинки прикрѣплены къ доңцу; столбикъ нераздѣльный; рыльце трехгранное; коробочка 3-створчатая, 3-гнѣздная съ кругловатыми сѣменами. Лукообразное травянистое растеніе съ линейными, обыкновенно жолобковатыми корневыми листьями и прямымъ стебелькомъ, имѣющимъ приверхушкѣ прицвѣтники; (у нашихъ видовъ 1 корневой листъ); цвѣтки на ножкахъ въ простомъ зонтикѣ или кистѣ: послѣдняя съ 1 или двумя общими прицвѣтниками, кромѣ того иногда у каждой цвѣтной ножки еще частные прицвѣтники; цвѣты желтые.

- 1 { **ЛОПАСТИ ЦВѢТНАГО ПОКРОВА ОСТРЫЯ:** при основаніи зонтика или щитка ланцетный прицвѣтникъ; цвѣтныя ножки вѣтвистыя; луковицъ двѣ, окруженныхъ общюю бурою кожею 2. Въ листовенныхъ лѣсахъ; этихъ растеній обыкновенно много вмѣстѣ, такъ что онѣ образуютъ дѣрнъ; въ Апрѣлѣ и Маѣ. Птицемлечникъ меньшей 1) **G. MINIMA** Schult.
- 1 { **ЛОПАСТИ ЦВѢТНАГО ПОКРОВА ТУПЫЯ;** при основаніи зонтика 2 супротивныхъ, или почти супротивныхъ прицвѣтника 2
- 2 { **КРОМѢ ДВУХЪ СУПРотивныхъ ПРИЦВѢТНИКОВЪ НѢТЪ ДРУГИХЪ НА ЗОНТИКѢ;** корень состоитъ изъ простой (не состоящей изъ 2-хъ) луковицы; корневыя листья при концѣ съ чехолкомъ 2. Въ листовенныхъ лѣсахъ; въ Апрѣлѣ и Маѣ. Птицемлечникъ желтый 2) **G. LUTEA** Schult.
- 2 { **КРОМѢ ДВУХЪ СУПРотивныхъ ПРИЦВѢТНИКОВЪ ЕЩЕ НЕ-**

- 2) **БОЛЬШЕ ПРИЦВѢТНИКИ НА ЗОНТИКѢ** корень состоитъ изъ главной и двухъ боковыхъ луковницъ, незакрытыхъ общемою кожицею; корневые листья при концѣ плоскіе **2**. На лугахъ и въ садахъ; въ Апрѣлѣ и Маѣ Птицемлечникъ узко-листный . . . 3) **G. STENOPETALA**. Reichb.

II. *Allium* L. Лукъ.

Цвѣтвой покровъ 6-раздѣльный, колокольчатый или открытый; тычинокъ 6, соединенныхъ болѣе или мене съ основаніемъ цвѣтнаго покрова и сросшихъ при своемъ нижнемъ концѣ, такъ что онѣ образуютъ оболочку; столбикъ 1, нераздѣльный; рыльце тупое; коробочка 3-гнѣздная, 3-створчатая; сѣмя граненое; зонтикъ съ 1—2-листной оберткою при основаніи, которая его совершенно закрываетъ передъ цвѣтеніемъ. Травянистыя растенія съ цвѣтками въ головчатыхъ зонтикахъ; на мѣсто цвѣтковь у нихъ развиваются иногда только луковки (у нашихъ видовъ листья цилиндрическіе, трубчатые).

- СТЕБЕЛЕКЪ ДО СЕРЕДИНЫ СЪ ЛИСТЬЯМИ**; одинъ изъ оберточныхъ листьевъ зонтика выше конца зонтика; цвѣты бѣлые или желтоватые съ зелеными или красноватыми жилками; тычинки безъ зубчиковъ, почти равной длины съ цвѣтнымъ покровомъ; зонтикъ съ луковками **2**. На поляхъ и подъ кустарниками, на холмахъ, особенно на каменистой почвѣ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Лукъ огородный . . . 1) **A. OLERACEUM** L.
- СТЕБЕЛЬ ГОЛЫЙ ИЛИ ТОЛЬКО ПРИ ОСНОВАНІИ СЪ ЛИСТЬЯМИ**; оберточныя листья зонтика короче сего послѣдняго; тычинки безъ зубчиковъ, значительно короче цвѣтнаго покрова; послѣдній красноватый съ синеватыми жилками и ланцетными, острыми листочками; зонтикъ безъ луковокъ **2**. По берегамъ ручьевъ; отъ Іюня до Августа. Дикій лукъ . . . 2) **A. SCHEENOPRASUM** L.

Сем: XCIII. **Juncaceae** Bartl. **Ситниково- вьяя.**

Цвѣтная обертка подплодниковая, состоящая изъ 6 сухихъ перепонокъ (оболочекъ); тычинокъ 6, иногда 3; стерженки шилообразные, жесткіе; плодникъ 4; столбикъ 4; рыльца 2—3, нитчатыхъ, волосатыхъ; коробочка многосѣмянная, 3-створчатая: створки съ перегородками, или коробочка 3-сѣмянная, одногнездная; цвѣтки въ полузонтिकाхъ, головкахъ или по одиночкѣ; бѣлокъ мясистый съ кругловатымъ зародышемъ при основаніи.

- | | | |
|---|---|-------------------|
| { | Коробочка одногнездная съ тремя сѣменами;
(листья съ длинными и мягкими волосками) | LUZULA II. |
| | Коробочка тригнездная, многосѣмянная; (листья
безъ такихъ волосковъ) | JUNCUS I. |

I. Juncus L. Ситникъ. Ожика.

Цвѣтной покровъ чашеобразный, не опадающій, 6-листный; тычинокъ 6, иногда только 3, прикрѣпленныхъ передъ листочками цвѣтнаго покрова; столбикъ нитчатый, иногда весьма короткій или его нѣтъ; рыльца 3, нитчатая, пушистая; коробочка 3-гнездная, 3-створчатая, многосѣмянная: створки въ серединѣ съ перегородкою. Болотныя травянистыя ползлаки безъ листьевъ или съ цилиндрическими жолобковатыми, а иногда и плоскими листьями, имѣющими при основаніи влагалища; цвѣтки зеленовато-желтые или буроватые, въ верхушечномъ полузонтикѣ; прицвѣтникъ при основаніи цвѣторасположенія иногда сильно развитъ, такъ что онъ кажется продолженіемъ стебля: въ послѣднемъ случаѣ полузонтикъ повидимому выходитъ изъ бока стебля; изъ корня иногда выходятъ безцвѣтковые стебельки, похожіе на листья (но первые тѣмъ можно отличить отъ послѣднихъ, что они при основаніи окружены влагалищами).

- 1 { **СТЕБЕЛЕКЪ ВЪ СЕРЕДИНѢ СЪ 1 ЛИСТОМЪ ИЛИ СОВЕРШЕННО БЕЗЪ ЛИСТА**; иногда при основаніи находят-ся влагалища 2
- 1 { **СТЕБЕЛЕКЪ СЪ 2 И БОЛѢ ЛИСТЪЯМИ** 7
- 2 { **СТЕБЕЛЕКЪ ВЪ СЕРЕДИНѢ СЪ 1 ЛИСТОМЪ**, на одной сторонѣ плоскій, на другой круглый, корневые и стеблевые листья линейные, немного жолобковатые; полузонтикъ сложный съ прямостоящими вѣтвями; тычинокъ 6; листья цвѣтнаго покрова продолговатые, весьма тупые, почти вдвое короче шарообразной коробочки; столбикъ вдвое короче плодника; безцвѣтковыхъ стебельковъ нѣтъ, за то встрѣчаются пучки упомянутыхъ корневыхъ листьевъ. 2. На влажныхъ лугахъ и около краевъ рововъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Ситникъ сжатый
- 1) J. COMPRESSUS Jacq. 3
- 3 { **СТЕБЕЛЕКЪ СОВЕРШЕННО БЕЗЪ ЛИСТЪЕВЪ** 3
- 3 { **ПОЛУЗОНТИКЪ НА КОНЦѢ СТЕБЛЯ**; безцвѣтковыхъ стебельковъ нѣтъ, за то листья въ пучкахъ: они линейные, жолобковатые; тычинокъ 6; листочки цвѣтнаго покрова яйцевидно-ланцетные, острые или туповатые, равной длины съ обратно-яйцевидною, тупою коробочкою, на вершинѣ которой находится остроконечіе; стерженки 4 разъ короче пыльниковъ; полузонтикъ съ немногими вѣтвями, неравно длинными и нмѣющими при вершинѣ цвѣтные пучки; прицвѣтники перепончатые, прозрачные и бѣловатые 2. На турфяной почвѣ; въ Іюлѣ и Августѣ. Ситникъ распяленный. 2) J. SQUARROSUS L.
- 3 { **ПОЛУЗОНТИКЪ ВЫХОДИТЪ СО СТОРОНЫ СТЕБЛЯ**; на мѣстѣ листьевъ есть стебельки безъ цвѣтковъ; цвѣты въ углахъ, на концѣ и на бокахъ вѣточекъ полузонтика 4
- 4 { **ПОЛУЗОНТИКЪ СЪ 3—10, ОБЫКНОВЕННО 7 ЦВѢТКАМИ**: притомъ онъ стоитъ въ серединѣ или ниже середины стебля; послѣдній нитчатый, повислый, гладкій (высушенный онъ немного полосатый); тычинокъ 6; листочки цвѣтнаго покрова ланцетные, попеременно меньше, острые;

- 4 } столбика почти нѣтъ; коробочка кругловатая, весьма тупая, съ короткимъ остроконечіемъ ♀. На влажныхъ мѣстахъ, въ рвахъ, на торфяныхъ болотахъ; обыкновенно ихъ много вмѣстѣ; отъ Іюня до Августа. Ситникъ нитчатый. 3) *J. FILIFORMIS* L.
- ПОЛУЗОНТИКЪ СЪ МНОГОЧИСЛЕННЫМИ ЦВѢТКАМИ** и выше половины стебля. 5
- 5 } **ЦВѢТЫ СЪ 6 ТЫЧИНКАМИ**; столбикъ ясный; стебелекъ совершенно гладкій и зеленый: когда онъ сухой, то тонко полосатый, наполненный непрерывною мякотью; листочки цвѣтнаго покрова яйцевидно-ланцетные съ остроконечіемъ, немного длиннѣе коробочки, внутренніе туневатые; коробочка эллиптическая, тупая съ остроконечіемъ ♀. На песчаномъ морскомъ берегу; въ Іюль и Августѣ. Ситникъ балтійскій 4) *J. BALTICUS* Willd.
- ЦВѢТКИ СЪ 3 ТЫЧИНКАМИ**; столбикъ весьма короткий, почти его нѣтъ; листочки цвѣтнаго покрова весьма острые. 6
- 6 } **СТЕБЕЛЕКЪ НА ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ЯСНО БОРОЗДАЧАТЫЙ**; полузонтникъ обыкновенно красноватый; коробочка на верху усѣчена, съ небольшимъ возвышеніемъ на верхней плоскости, на которой сидитъ основаніе столбика; полузонтникъ сложный; стебель разорвать трудно: онъ наполненъ непрерывною мякотью; листочки цвѣтнаго покрова ланцетные, заостренные, равной длины или немного только длиннѣе коробочки ♀. Въ рвахъ и на влажныхъ болотистыхъ мѣстахъ; отъ Мая до Іюля. Ситникъ клубкообразный 5) *J. CONGLOMERATUS* L.
- СТЕБЕЛЕКЪ СОВЕРШЕННО ГЛАДКІЙ**; полузонтникъ обыкновенно зеленый съ менѣе тѣсно-сидячими цвѣтками; коробочка усѣчена, съ углубленіемъ на верхней плоскости: въ немъ сидитъ основаніе столбика; стебель можно легко разорвать; остальное какъ у предъидущаго вида. Ситникъ распушенный. 6) *J. EFFUSUS* L.

- 7 } ЦВѢТКИ СЪ 3 ТЫЧИНКАМИ (иногда 4—5) и по 2 или по 3 въ пучкахъ; верхніе листья почти щетинообразные, на верхней сторонѣ съ узкимъ жолобкомъ, на нижней круглые; вѣтви полузонтика удлиненыя, почти простыя; листочки цвѣтнаго покрова короче продолговатой коробочки, имѣющей на верху остроконечіе: внѣшніе острые, внутренніе тупые; тычинки равной длины съ пыльниками 2. На влажныхъ, наводненныхъ мѣстахъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Ситникъ низкій 7) *J. SUPINUS* Moench.
ЦВѢТКИ СЪ 6 ТЫЧИНКАМИ 8

- 8 } СТЕБЕЛЕКЪ ВТОРИЧНО-ДВУРАЗДѢЛЬНЫЙ СЪ САМОГО ОСНОВАНІЯ ИЛИ ПО КРАЙНЕЙ МѢРѢ ЗНАЧИТЕЛЬНО НИЖЕ ПОЛОВИНЫ; листья жолобоватые, узкіе, острые, при основаніи расширенныя; листочки цвѣтнаго покрова длиннѣе продолговатой и тупой коробочки, ланцетно-шилообразные, заостренныя: внѣшніе длиннѣе внутреннѣхъ; вѣтви полузонтика удлиненыя; цвѣты по одиначкѣ, отдаленныя другъ отъ друга 2. На влажныхъ мѣстахъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Ситникъ жабный 8) *J. BUFOINIUS* L.
СТЕБЕЛЬ ПРОСТОЙ, ТОЛЬКО ПРИ ВЕРШИНѢ ИЛИ ПО КРАЙНЕЙ МѢРѢ ЗНАЧИТЕЛЬНО ВЫШЕ СЕРЕДИНЫ СЪ ВѢТЧКАМИ, образующими полузонтикъ; листья цилиндрическіе по 2—3 на стеблѣ, внутри на одномъ мѣстѣ съ мякотью, на другомъ безъ ней (это ясно видимо держа ихъ противъ свѣта); листочки цвѣтнаго покрова короче коробочки. 9

- 9 } ВСѢ ЛИСТОЧКИ ЦВѢТНАГО ПОКРОВА ОСТРЫЕ КАКЪ ЩЕТИНКИ, ВНУТРЕННІЕ ДЛИННѢЕ ВНѢШНИХЪ, при концѣ отворочены; цвѣтковъ числомъ отъ 6—10 въ пучкахъ; стебелекъ вмѣстѣ съ листьями немного сжатый; коробочка трехгранная, острая 2. На влажныхъ мѣстахъ, особенно въ лѣсахъ и кустарникахъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Ситникъ остроцвѣтный
J. sylvaticus Reich = 9) *J. ACUTIFLORUS* Ehrh

- 9 } ПО КРАЙНЕЙ МѢРѢ ВНУТРЕННИЕ ЛИСТОЧКИ ЦВѢТНАГО
 ПОКРОВА ТУПЫЕ, ВСѢ РАВНОЙ ДЛИНЫ; въ каждомъ
 пучкѣ полузонтика отъ 3 до 6 цвѣтковъ; сте-
 бель гладкій 10
- 10 } ВЛАГАЛИЩА СТЕБЛЕВЫХЪ ЛИСТЬЕВЪ НА СПИНѢ КРУ-
 ГЛЫЯ; полузонтикъ сложный, отстоящій или
 распяленный; коробочка острая, треуголь-
 ная 2. На влажныхъ мѣстахъ и въ рвахъ; въ
 Юнѣ и Юлѣ. Ситникъ обыкновенный
 10) J. LAMPROCARPUS Ehrh.
- 10 } ВЛАГАЛИЩА СТЕБЛЕВЫХЪ ЛИСТЬЕВЪ НА СПИНѢ СЪ ОС-
 ТРОЮ ГРАНЬЮ; вѣтви полузонтика прямая; ко-
 робочка трехгранная, тупая съ остроконечіемъ
 2. На влажныхъ мѣстахъ и на турфяныхъ
 болотахъ; въ Юлѣ и Августѣ. Ситникъ черно-
 ватый 11) J. FUSCO-ATER Schreb.

II *Luzula* D. C. Луцула.

Коробочка одногнѣздная, 3-створчатая, 3-сѣмянная. Злакообразныя растенія съ простыми стебельками и плоскими листьями, имѣющими обыкновенно длинныя рѣсницы: листья переходятъ при основаніи въ влагаліще; полузонтики или колосья простые или сложные; остальное какъ у *Juncus*.

- 1 } КАЖДАЯ НОЖКА ПОЛУЗОНТИКА ОКОНЧИВАЕТСЯ ЦВѢТКОМЪ;
 ножки большею частію длинныя; листочки
 цвѣтнаго покрова короче коробочки; сѣмя съ
 серповидною привѣскою; вѣтви полузонтика
 по отцвѣтаніи отворочены; коробочка трех-
 гранная; листья широко-ланцетные или линей-
 но-ланцетные 2. Въ лѣсахъ; въ Маѣ и Юнѣ.
 Луцула волосатая 1) L. PILOSA L.
- 1 } ЦВѢТКИ ВЪ ЯЙЦЕВИДНЫХЪ, МНОГОЦВѢТНЫХЪ КОЛОСЬЯХЪ,
 СИДЯЧІЕ И НА НОЖКАХЪ; листочки цвѣтнаго по-
 крова длиннѣе коробочки; коробочка обратно-
 яйцевидная или шарообразная; листья линей-
 ные или ланцетные 2
- 2 } СТЕРЖЕНЕКЪ 6 РАЗЪ КОРОЧЕ ПЫЛЬНИКА 2. Около до-
 рогъ, на лугахъ; въ Маѣ и Юнѣ. Луцула по-
 левая 2) L. CAMPESTRIS D. C.

- 2) { СТЕРЖЕНЕКЪ ПОЧТИ РАВНОЙ ДЛИНЫ СЪ ПЫЛЬНИКОМЪ 2.
 Около дорогъ, на лугахъ; въ Маѣ. Луцула
 многоцвѣтная 3) **L. MULTIFLORA** Lej.

Сем: XCIV. **Cyperaceae** Juss. **Висеровыя** или **Ситовниковыя**.

Цвѣтки съ шелушистымъ покровомъ (чешуйки или плѣнки) обоюдного пола или однополые, расположены въ колосья; покровъ этотъ состоитъ изъ одной плѣнки (изъ вѣшняго прицвѣтника), или изъ 2 плѣнокъ (изъ 2 прицвѣтниковъ): внутренняя плѣнка сросшаяся съ осью колоса, или превращена въ кувшинообразную обертку; собственный цвѣтной покровъ состоитъ изъ 6 или больше или меньше щетинокъ, или изъ многочисленныхъ нитокъ, или его вовсе нѣтъ; тычинокъ 3; пыльники при вершинѣ нераздѣльные; плодникъ свободный; столбикъ 1; рыльца 2 или 3; орешекъ трехгранный, сжатый, голый или при основаніи окруженъ щетинками (ложные мѣшечки); листья съ нерасколотыми влагалищами: иногда они не развиты, но превращены въ остроконечіе, сидячіе на влагалищѣ; полузонттики и прицвѣтники, какъ у ситниковыхъ.

- 1) { Тычинки и столбикъ въ одномъ и томъ-же
 цвѣткѣ. 2
 Тычинки въ особенныхъ цвѣткахъ, а столбики
 въ другихъ **CAREX** V.
- 2) { Нижнія плѣнки (прицвѣтники) колоса меньше
 верхнихъ; колосья съ 3 — 9 цвѣтками или
 плѣнками. **RYNCHOSPORA** I.
 Нижнія плѣнки (прицвѣтники) больше верхнихъ. 3
- 3) { Щетинки, окружающія плодникъ, длиннѣе плѣ-
 нокъ: по отцвѣтаніи онѣ переходятъ въ длин-
 ную шерсть, окружающую совершенно плод-
 никъ **ERIPHORUM** IV.

- 3 } Щетинки, окружающія плодникъ, короткія, или ихъ вовсе нѣтъ. 4
- 4 } Столбикъ при основаніи распаренный, соединенъ съ плодникомъ сочлененіемъ. **HELEOCHARIS II.**
- 4 } Столбикъ при основаніи не шире, соединенъ съ плодникомъ безъ сочлененія . . . **SCIRPUS III.**
- Прим:* Таблицы видовъ этихъ двухъ родовъ соединены.

I. **Rhynchospora** Vahl.

Колосья съ настельными цвѣтками, состояще изъ 3—6 прицвѣтниковъ (плёнокъ), изъ которыхъ только 2—3 имѣютъ плодники: нижнія пленки меньше и пустыя; орѣшекъ съ носикомъ, потому что основаніе столбика не отпадаетъ; рыльца 2; щетинокъ окружающихъ плодникъ 10, не восходящихъ внѣ плёнки.

Стебель трехгранный съ линейными листьями; цвѣтные пучки расположены почти въ зонтикахъ, верхушечные, бѣловатые; корень волокнистый 2. На влажныхъ, нетучныхъ лугахъ и на турфяныхъ болотахъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Очеретикъ бѣлый . . .
1) **R. ALBA** Vahl.

II. **Heleocharis** R. Br.

Колосья верхушечные и по одиночкѣ съ настельными цвѣточками безъ обертки: нижнія пленки больше верхнихъ и изъ нихъ 1—2 безъ плодниковъ; основаніе столбика расширенное: онъ соединенъ съ плодникомъ сочлененіемъ; орѣшекъ съ не отпадающимъ основаніемъ столбика; рыльца 2—3; щетинки окружающія плодникъ не выходятъ изъ-за плёнки. Стебелекъ безъ листьевъ, съ влагалищами при основаніи, внутри пустой съ мякотными перегородками.

Прим: Виды смотри ниже въ общей таблицѣ.

III. **Scirpus** L. Камышь.

Колось съ настельными или въ двухъ рядахъ стоя-

чими цвѣтками: нижнія плѣнки больше верхнихъ: изъ нижнихъ 1 — 2 безъ плодниковъ; щетинокъ, окружающихъ плодникъ, числомъ около 6 или ихъ вовсе нѣтъ; столбикъ соединенъ съ плодникомъ безъ сочлененія, отпадающій; рыльца 2 -- 3. Колосья расположены по одиначкѣ или въ полузонтиакѣ.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | } | ОДИНЪ НЕРАЗДѢЛЬНЫЙ КОЛОСЪ НА КОНЦѢ СТЕБЛЯ. ИЛИ СЛОЖНЫЙ КОЛОСЪ, СОСТОЯЩІЙ ИЗЪ 5—15 КОЛОСКОВЪ ВЪ ДВУХЪ РЯДАХЪ на общемъ колосѣ сидячихъ. | 2 |
| | | НѢСКОЛЬКО КОЛОСЬЕВЪ, или окончательныхъ, или боковыхъ, притомъ ОНИ НИКОГДА НЕ ПРЕДСТАВЛЯЮТЪ ДВУРЯДНОГО ОБЩАГО КОЛОСА. | 8 |
| 2 | } | КОЛОСЪ ПРОСТОЙ; стебелекъ безъ листьевъ или съ однимъ только листомъ. | 3 |
| | | КОЛОСЪ СОСТОИТЪ ИЗЪ 5 — 15 КОЛОСКОВЪ, сидячихъ на немъ ВЪ ДВУХЪ РЯДАХЪ; стебелекъ съ листьями при основаніи | 7 |
| 3 | } | ВЕРХНЕЕ ВЛАГАЛИЩЕ ИМѢЕТЪ КОРОТКІЙ ЛИСТЪ; нижняя плѣнка колоса почти равной длины съ колосомъ, объемная, острая; другія тупыя, бурья съ свѣтлыми краями и зеленою спинною жилкою; орѣшекъ трехгранный, гладкій; щетинки длиннѣе орѣшка; стебельки образующіе дернъ, круглые, не выше 1 фута; колосья яйцевидные; рыльца 3 ♀. На турфяныхъ болотахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Камышь дернистый. | |
| | | 1) <i>S. CAESPITOSUS</i> L. | |
| 4 | } | СТЕБЕЛЕКЪ СЪ ОДНИМЪ ИЛИ НѢСКОЛЬКИМИ ВЛАГАЛИЩАМИ, НЕ ИМѢЮЩИМИ ЛИСТЬЕВЪ; нижнія пленки не длиннѣе половины колоса | 4 |
| | | СТЕБЕЛЕКЪ 4-ГРАННЫЙ, щетинообразный, членоставной, не выше 6 дюймовъ; рыльца 3; корень волокнистый; пленки яйцевидныя, тупыя: 2 нижнія больше и заострены, блестящія, бурья, при концѣ свѣтлѣе, съ зеленою спинною жилкою; орѣшекъ продолговатый съ многими продольными полосками; колосья яйцевидные ♂. На влажныхъ мѣстахъ и краяхъ прудовъ; отъ Іюня до Августа. Камышь игловидный . | |
| | | 1) <i>HEL. ACICULARIS</i> L. | |
| | | СТЕБЕЛЕКЪ КРУГЛЫЙ ИЛИ НЕМНОГО СЖАТЫЙ | 5 |

- 5 } **РЫЛЬЦА 3** на каждомъ плодникѣ; стебелекъ съ нѣсколькими влагалищами; 2 нижнія плѣнки больше другихъ, почти на половину короче колоса: нижняя объемная (колосъ): средняя жилка исчезаетъ, не доходя до конца плѣнки; орѣшекъ трехгранный, гладкій; щетинки немногого длиннѣе орѣшка; стебелекъ не выше 6 дюймовъ 2. На турфяныхъ болотахъ и краяхъ ручьевъ; въ Юнѣ. Камышь малоцвѣтный.
- 2) **SC. PAUCIFLORUS** Lightf.
- 6 } **РЫЛЬЦА 2**; только одна плѣнка больше и шире другихъ 6
- 6 } **НИЖНЯЯ ПЛѢНКА КОЛОСА ОБХВАТЫВАЕТЪ КОЛОСЪ НА ПОЛОВИНУ**; стебелекъ вышиною до 2 футовъ; колосья продолговато-яйцевидные; плѣнки блестящія, бурья, на краяхъ и при концѣ свѣтлѣе; орѣшки сжатые, гладкіе, окружены 4-мя щетинками 2. Въ рвахъ и стоячихъ водахъ; отъ Юня до Августа. Камышь болотный . . .
- 2) **H. PALUSTRIS** R. Br.
- 6 } **НИЖНЯЯ ПЛѢНКА СОВЕРШЕННО ОБХВАТЫВАЕТЪ КОЛОСЪ**; стебель вышиною до 9 дюймовъ; колосья продолговатые; плѣнки нечисто-бурья, съ зеленою спинною жилкою 2. На турфяныхъ болотахъ и влажныхъ мѣстахъ; отъ Юня до Августа. Камышь одноплѣнковый . . . 3) **H. UNIGLUMIS** Lk.
- 7 } **СЛОЖНЫЙ КОЛОСЪ СОСТОИТЪ ИЗЪ 9—12 БОКОВЫХЪ КОЛОСКОВЪ**, расположенныхъ въ 2 рядахъ; каждый изъ колосковъ съ 6 — 8 цвѣточками; щетинки съ отвороченными зубчиками, вдвое длиннѣе орѣшка; стебелекъ неявно трехсторонній или сжатый, до 9 дюймовъ вышины, при основаніи съ листьями; листья плоскіе, внизу съ гранью, на краяхъ немного острые; плѣнки ржаваго цвѣта; колосъ продолговатый, короче обверточного листа (главнаго прицвѣтника); рыльца 2 2. На турфяныхъ болотахъ, влажныхъ мѣстахъ; отъ Юня до Августа. Камышь сжатый 3) **S. COMPRESSUS** Pers.
- 7 } **СЛОЖНЫЙ КОЛОСЪ СОСТОИТЪ ИЗЪ 5 — 6 БОКОВЫХЪ КОЛОСКОВЪ**, расположенныхъ въ 2 рядахъ; каж-

- 7 } дый изъ колосковъ съ 2—5 цвѣточками; листья плоскіе безъ продольной грани, гладкіе; плѣнки каштановаго цвѣта; щетинокъ нѣтъ или только онѣ весьма малы; стебелекъ круглый; обверточный листъ очень короткій или его вовсе нѣтъ; рыльца 2. 2. На тѣхъ же мѣстахъ съ предъидущимъ; Въ Іюнѣ и Іюлѣ. Камышь бурый 4) *S. RUFUS* Schrad.
- 8 } **ПОЛУЗОНТИКЪ НА БОКУ СТЕБЕЛКА**; стебелекъ круглый, безъ листьевъ или развѣ только верхнія влагалища съ листьями и то короткими. . . 9
- 8 } **ПОЛУЗОНТИКЪ ВЕРХУШЕЧНЫЙ**; стебелекъ съ плоскими, жолобоватыми листьями, трехгранный. . 10
- 9 } **РЫЛЬЦА 3**; стебелекъ отъ 4 до 10 футовъ вышины; плѣнки гладкія, бахромчатая, выемчатая съ остроконечіемъ и ржаваго цвѣта; колоски въ пучкахъ и сидячіе на ножкахъ; орѣшекъ трехгранный, гладкій; щетинки съ отвороченными зубчиками; верхнія влагалища съ короткими листьями 2. Въ глубокихъ рвахъ и тихотекущихъ водахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Камышь озерной 5) *S. LACUSTRIS* L.
- 9 } **РЫЛЬЦА 2**; стебелекъ не выше 1½ фута; плѣнки острыя; стебелекъ на верху трехгранный; остальное какъ у предъидущаго. Камышь синеватый. 6) *S. TAVENNAEMONTANI* Gmel.
- 10 } **ПЛѢНКИ КОЛОСКОВЪ ПРИ КОНЦѢ СЪ 3 ЗУБЦАМИ, БУРЫЯ**; стебелекъ до 3 футовъ вышины, на верху съ острыми гранями; колоски яйцевидные, бурые, собранные въ сидячіе пучки: эти пучки на ножкахъ; щетинокъ 6; рыльца три 2. По морскому берегу и въ прудахъ. Камышь приморскій 7) *S. MARITIMUS* L.
- 10 } **ПЛѢНКИ ПРИ КОНЦѢ НЕРАЗДѢЛЬНЫЯ, ЗЕЛЕНОВАТЫЯ** . . 11
- 11 } **КОЛОСКИ ЯЙЦЕВИДНЫЯ, СИДЯЧІЕ И НА НОЖКАХЪ**; плѣнки тупыя и съ остроконечіемъ; стебелекъ до 2 футовъ вышины; щетинки немного только длиннѣе орѣшковъ; колоски нечисто-зеленые; рыльца 3 2. Въ рвахъ, по берегамъ озеръ и на влажныхъ лугахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Камышь лѣсной 8) *S. SYLVATICUS* L.

- 11 { КОЛОСКИ ЛАНЦЕТНЫЕ, ВСѢ НА БОЛѢЕ ИЛИ МЕНѢ ДЛИННЫХЪ НОЖКАХЪ; пленки безъ остроконечія; щетинки отъ 3 до 4 разъ длиннѣе орѣшка; стебельки не имѣющіе цвѣточковъ загибаются и выпускаютъ въ послѣдствіи корни; рыльца три ♀. Въ рвахъ и на влажныхъ лѣсныхъ лугахъ. Камышь коренастый. 9) *S. RADICANS* Schk.

IV. *Eriophorum* L. Пухоносъ. Пушокъ травяной. Цухъ болотный.

Колосья состоятъ изъ настельно-сидячихъ пленокъ, изъ которыхъ 1 — 2 нижнія иногда безъ плодниковъ; рыльца 3; щетинки, окружающія плодникъ, гладкія, длиннѣе пленокъ: онѣ переходятъ по отцвѣтаніи въ длинную шерсть, завертывающую орѣшекъ. Цвѣтки расположены въ одномъ или нѣсколькихъ верхушечныхъ колосьяхъ.

- 1 { СТЕБЕЛЕКЪ СЪ ОДИНМЪ КОЛОСОМЪ 2
 { СТЕБЕЛЕКЪ СЪ НѢСКОЛЬКИМИ КОЛОСЬЯМИ 3
- 2 { СТЕБЕЛЕКЪ ТОЛЬКО ПРИ ОСНОВАНІИ СЪ НѢСКОЛЬКИМИ ВЛАГАЛИЩАМИ, изъ которыхъ верхнія съ листьями: стебелекъ острый, трехгранный; щетинокъ 4 — 6, по отцвѣтаніи переходящихъ въ кудрявую шерсть; колосъ продолговатый ♀. На турфяной почвѣ; въ Маѣ. Пухоносъ альпійскій 1) *E. ALPINUM* L.
- { СТЕБЕЛЬ ВЫШЕ СЕРЕДИНЫ ОКРУЖЕНЪ ВЛАГАЛИЩАМИ, гладкій, на верху трехгранный; щетинки многочисленныя, переходящія по отцвѣтаніи въ длинную шерсть; колосъ продолговато-яйцевидный; листья на краяхъ шероховатые ♀. На турфяныхъ болотахъ; отъ Апрѣля до Іюня. Пухоносъ влагалищный . . . 2) *E. VAGINATUM* L.
- 3 { ЛИСТЬЯ ТРЕХСТОРОННИЕ, на краяхъ шероховатые; цвѣтныя ножки включенно-шероховатая; стебелекъ нѣжный, трехгранный; корень ползучій ♀. На турфяныхъ лугахъ; въ Іюнѣ. Пухоносъ красивый. 3) *E. GRACILE* Koch.

- 3 } Листья плоскіе или жолобоватые, только при концѣ трехгранныя 4
- 4 } Цвѣтныя ножки шероховатыя; стебелекъ съ тремя тупыми гранями; листья почги до конца плоскіе, на краяхъ шероховатые; корень волокнистый; щетинки или шерсть около 2 разъ длиннѣе колоса $\frac{2}{3}$. На влажныхъ лугахъ; отъ Апрѣля до Юня. Пухонось широколистный 4) E. LATIFOLIUM Норр.
- 4 } Цвѣтныя ножки гладкія; стебелекъ кругловатый; листья немного жолобоватые, шероховатые; шерсть въ 2— $\frac{1}{2}$ раза длиннѣе колоса $\frac{2}{3}$. На влажныхъ и турфяныхъ лугахъ; отъ Апрѣля до Юня. Пухонось узколиственный 5) E. ANGUSTIFOLIUM Roth.

V. Carex L. Осока.

Цвѣтки однополые; колосья дву- или многоцвѣтковые; каждый цвѣточекъ съ 1 плѣнкою или чешушкою (прицвѣтничкомъ); женскіе цвѣточки: плодникъ 1, окруженный особеннымъ кувшинообразнымъ цвѣтнымъ покровомъ: столбикъ 1; рыльца 2—3; плодъ—ложный мѣшечекъ, образованный увеличеннымъ цвѣтнымъ покровомъ, заключающимъ въ себѣ орѣшекъ. Корневище съ пучками корней или ползучее; стебелекъ трехгранный; листья злакообразные; цвѣтки собраны въ колосья, головки, пучки или метелки.

Прим: Для опредѣленія видовъ нужно имѣть столбики, плоды и рыльца; притомъ нужно точно различать слова колось и колосокъ: колосокъ означаетъ нѣсколько цвѣточковъ, расположенныхъ вдоль срединной или продольной оси; колось состоитъ изъ нѣсколькихъ такихъ колосковъ, расположенныхъ въ сложный колось.

- 1 } НА ОДНОМЪ СТЕБЛѢ НАХОДИТСЯ ТОЛЬКО ОДЕНЪ МУЖСКОЙ КОЛОСОКЪ, НА ДРУГОМЪ ЖЕНСКИЙ; плодники почти прямостоящіе, тѣсно-сидячіе, яйцевидные, многожилстые; листья и стебель голые; послѣдній до 6 дюймовъ вышины, трехгран-

- 1 { ный, полосатый, щетинообразный; корень съ отпрысками; листья трехгранные, гладкіе, короче стебля; чешуйки колосковъ яйцевидныя, тупыя съ зеленою продольною жилкою 2. На болотныхъ лугахъ; въ Маѣ и Юнѣ. Осока двудомная 1) *C. DIOICA* L.
- МУЖСКІЕ И ЖЕНСКІЕ КОЛОСКИ НА ОДНОМЪ СТЕБЛѢ ИЛИ МУЖСКІЕ И ЖЕНСКІЕ ЦВѢТКИ СОБРАНЫ ВЪ ОДИНЪ КОЛОСОКЪ 2
- 2 { РЫЛЬЦА 2; (притомъ на одномъ стеблѣ нѣсколь- ко колосковъ или нѣсколько колосковъ обра- зующихъ колосъ) 3
- РЫЛЬЦА 3 26
- 3 { ВЕРХНІЕ ИЛИ НѢСКОЛЬКО ИЗЪ ВЕРХНИХЪ КОЛОСКОВЪ МУЖСКІЕ, ИНОГДА ТОЛЬКО ПРИ КОНЦѢ ЖЕНСКІЕ: НИЖ- НІЕ ЖЕНСКІЕ 4
- КАЖДЫЙ КОЛОСОКЪ ВМѢСТѢ СЪ МУЖСКИМИ И ЖЕНСКИ- МИ ЦВѢТКАМИ, ИЛИ ВЕРХНІЕ КОЛОСКИ ЖЕНСКІЕ, ИЛИ ЕСЛИ ВЕРХНІЕ СЪ МУЖСКИМИ ТОЛЬКО ЦВѢТКАМИ, ТО НА НИЖНИХЪ КОЛОСКАХЪ НАХОДЯТСЯ ВМѢСТѢ МУЖ- СКІЕ И ЖЕНСКІЕ ЦВѢТКИ 9
- 4 { ПЛОДЪ ОКОНЧИВАЕТСЯ ПЛОСКИМЪ НОСИКОМЪ; прицвѣт- ники перепончатые, при основаніи не влагалищ- ные; мужской колосокъ одинокій, иногда при концѣ съ женскими цвѣтками; боковые колос- ки женскіе, числомъ отъ 2 — 3, короче муж- скаго, близко сидячіе другъ къ другу и безъ цвѣтныхъ ножекъ; плоды голые, яйцевидные: носикъ при концѣ съ 2 короткими зубчиками; стебель при концѣ съ тремя острыми граня- ми; листья узко-линейные, съ глубокимъ жо- лобкомъ, но при концѣ трехгранные и острые; колоски тонкіе 2. На турфяныхъ лугахъ; въ Юнѣ 2) *C. MICROSTACHYA* Ehrh.
- ПЛОДЪ ОКОНЧИВАЕТСЯ КРУГЛЫМЪ, НЕРАЗДѢЛЬНЫМЪ НОСИ- КОМЪ 5
- 5 { ВЛАГАЛИЩА ЛИСТЬЕВЪ, ПО КРАЙНЕЙ МѢРѢ НИЖНІЯ, НА КРАЯХЪ РАЗРѢЗНЫЯ ВЪ ВИДѢ СѢТКИ; мужскихъ колосковъ отъ 1 до 2, но иногда и 3; корень дернистый безъ отпрысковъ; колоски прямо- стоячіе 6

5 } **ВЛАГАЛИЩА ЛИСТЬЕВЪ ЦѢЛЬНЫЯ**, на краяхъ неразрѣзныя; колоски прямостоящіе или повислые. 7

ВСѢ ВЛАГАЛИЩА ЛИСТЬЕВЪ НА КРАЯХЪ РАЗРѢЗНЫЯ въ видѣ сѣтки; стебель жесткій, до 2 футовъ вышины, съ тремя шероховатыми гранями, прямой; плоды голые, плоскіе, жилистые; колоски числомъ отъ 2—4, сидячіе или нижніе изъ нихъ на короткихъ черешкахъ; прицвѣтники при основаніи съ ушками, безъ влагаліщъ: нижніе похожи на листья; чешуйки колосковъ острия; плоды сидятъ тѣсно и обыкновенно въ 8 рядахъ при концѣ колоска; корень дернистый безъ отпрысковъ 2. На влажныхъ лугахъ и на болотахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Осока жесткая.

6 } 3) **C. STRICTA** Good.

ТОЛЬКО ВЛАГАЛИЩА НИЖНИХЪ ЛИСТЬЕВЪ НА КРАЯХЪ РАЗРѢЗНЫЯ въ видѣ сѣтки; стебель мягкій, до 1 фута вышины, съ острыми и шероховатыми гранями; плоды эллиптическіе, сжатые съ обѣихъ сторонъ, немного выпуклые, безжилистые, отмѣчелые многими тонкими точками и длиннѣе чешуекъ; они сидятъ обыкновенно въ 6 рядахъ; прицвѣтники при основаніи объемные, почти влагаліщные; нижній похожій на листъ; корень дернистый безъ отпрысковъ 2. На болотистыхъ лугахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Осока Дрейера 4) **C. DREJERI** F. Lang.

7 } **КОНЕЦЪ НИЖНЯГО ПРИЦВѢТНАГО ЛИСТА НИЖЕ КОНЦА СТЕБЛЯ ИЛИ РАВЕНЪ СЪ НИМЪ ДЛИНОЮ**: притомъ этотъ прицвѣтникъ похожъ на листъ и неперепопчатый; женскихъ колосковъ отъ 2—3, рѣдко 4, сидячихъ, прямостоящихъ, продолговато-цилиндрическихъ: нижніе изъ нихъ иногда на ножкѣ: мужскихъ 1—2; прицвѣтники при основаніи съ ушками безъ влагаліщъ; плодникъ спереди плоскій, на спинѣ немного выпуклый, многожилистый; стебель прямой съ шероховатыми и острыми гранями; корень дернистый съ отпрысками 2. На болотныхъ лугахъ и въ влажныхъ лѣсахъ. Осока обыкновенная 5) **C. VULGARIS** F.

- 7) **ПРИЦВѢТНЫЕ ЛИСТЬЯ, ИЛИ ПО КРАЙНЕЙ МѢРѢ ВЕРХНІЙ ИЗЪ НИХЪ, ПРОДОЛЖАЕТСЯ ВЫШЕ КОНЦА СТЕБЛЯ . . . 8**
- МУЖСКОЙ КОЛОСЪ 1; женскіе колоски прямостоящіе, линейно-цилиндрическіе, на короткихъ ножкахъ; прицвѣтники похожи на листья и длиннѣ стебля; стебель съ тупыми гранями; плоды безжильные, эллиптическіе, длиннѣ и шире лопатчатыхъ, почти тупыхъ чешуекъ; листья на краяхъ немного свитые и жесткіе 2. На болотистыхъ лугахъ. Осока водяная.**
- 6) **C. AQUATILIS** Wahlb.
- 8) **МУЖСКИХЪ КОЛОСКОВЪ ЧИСЛОМЪ СТЬ 2—3; женскихъ 3—4, продолговато-цилиндрическихъ, въ цвѣтущемъ состояніи повислыхъ: нижній изъ нихъ на болѣе или менѣе длинной ножкѣ; изъ прицвѣтныхъ листьевъ нижній длиннѣ стебля; стебель прямой съ острыми и шероховатыми гранями; плоды голые, эллиптическіе, сжатые, немного надутые, съ обѣихъ сторонъ немного выпуклые, съ неясными жилками; корень съ отпрысками 2. Въ болотахъ и около прудовъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Осока острая или шероховатая 7) **C. ACUTA** L.**
- 9) **КАЖДЫЙ ИЗЪ КОЛОСКОВЪ ПРИ КОНЦѢ СЪ МУЖСКИМИ ЦВѢТКАМИ (по отцвѣтаніи это можно узнать изъ пустыхъ верхнихъ прицвѣтниковъ); ИЛИ ВЕРХНИЕ И НИЖНИЕ КОЛОСКИ ТОЛЬКО СЪ ЖЕНСКИМИ ЦВѢТКАМИ И СРЕДНИЕ СЪ МУЖЕСКИМИ; колоски иногда собраны въ сложный колосъ; корень ползучій или волокнистый 10**
- КАЖДЫЙ ИЗЪ КОЛОСКОВЪ ПРИ ОСНОВАНІИ СЪ МУЖЕСКИМИ ЦВѢТКАМИ; въ стеблѣ они поперебѣнные и образуютъ такимъ образомъ односложный колосъ; корень волокнистый или ползучій . . 17**
- 10) **КАЖДЫЙ ИЗЪ КОЛОСКОВЪ ПРИ КОНЦѢ СЪ МУЖСКИМИ ЦВѢТКАМИ 11**
- ВЕРХНИЕ И НИЖНИЕ КОЛОСКИ ТОЛЬКО СЪ ЖЕНСКИМИ ЦВѢТКАМИ, СРЕДНИЕ СЪ МУЖЕСКИМИ; колосъ двусложный, продолговатый, при основаніи трехгранный, состоящій изъ 20—30 отдѣльныхъ яйцевидныхъ колосковъ; плодники яйцевидные, плоско-выпук-**

- 10 } лые съ 9—11 жилками и съ тонго-пильчатымъ носикомъ, при вершинѣ котораго находятся два зубчика: носикъ равной длины съ чешуйками или длиннѣе; стебель прямой, на граняхъ острый, вышиною до 1½ фута; корень ползучій; листья короче стебля, жолобковатые, при концѣ трехгранные; прицвѣтники бурые съ бѣлымъ краемъ находятся при основаніи всѣхъ колосковъ ♀. На влажныхъ лугахъ; отъ Мая до Іюля. Осока ползучая, средняя или двурядная.
- 8) *C. DISTICHA* Huds.
- 11 } **КОРЕНЬ ПОЛЗУЧІЙ НА БОЛЬШОМЪ РАЗСТОЯНІИ:** колоски тѣсно-сидячіе въ яйцевидной головкѣ: плоды яйцевидные, жилисто-полосатые, заостренные въ носикъ, который на краяхъ гладкій, но при концѣ съ двумя шероховатыми зубчиками; стебель до 6 дюймовъ вышины, гладкій, при основаніи вѣтвистый, значительно длиннѣе листа; послѣдніе жесткіе, узкіе, прижатые къ стеблю; нижніе колоски при основаніи съ яйцевидными, острыми прицвѣтниками; чешуйки острые и бурья ♀. На болотистыхъ лугахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. 9) *C. SCHOENORRHIZA* Ehrh.
- 11 } **КОРЕНЬ ВОЛОКНИСТЫЙ ОБРАЗУЕТЪ ГУСТОЙ ДЕРЯВЪ;** плоды треугольные, на одной сторонѣ выпуклые, на другой почти плоскіе, съ острыми, при концѣ шероховатыми краями: при концѣ они продолжаютъся въ двузубчатый, на краяхъ пильчатый носикъ 12
- 12 } **СТЕБЕЛЬ ПРИ ВЕРШАНЪ ВѢТВИСТЫЙ,** такъ что цвѣто-расположеніе представляется въ видѣ метелки: именно отдѣльные колоски отдалены другъ отъ друга и сидятъ на длинныхъ ножкахъ . . . 15
- 12 } **СТЕБЕЛЬ ПРИ ВЕРШИНѢ ПРОСТОЙ,** невѣтвистый, такъ что колосъ состоитъ изъ нѣсколькихъ тѣсно-сидячихъ колосковъ. 13
- 13 } **ЛИСТЯ ШИРИНОЮ ОТЪ 2—3 ЛИНІЙ;** стебель съ тремя, весьма острыми гранями и съ боковыми сторонами, углубленными въ видѣ жолобка: притомъ онъ толстый и жесткій, вышиною до 2½ фута; листья равной длины съ цвѣтущимъ

- 13 { стелемъ, на краяхъ шероховатые; колоски образуютъ второстепенные колосья, которые опять собраны въ продолговато-яйцевидный, при основаніи иногда прерванный, общій колосъ: каждый колосокъ съ яйцевидными прицвѣтниками, которые нѣсколько разъ длиннѣе самаго колоска и имѣютъ при концѣ щетинку; плоды распяленные, плоско-выпуклые, немного длиннѣе весьма острыхъ чешуекъ и съ 5—7 жилками; чешуйки яйцевидныя, бурья, съ зеленою жилкою \mathcal{Q} . На болотистыхъ мѣстахъ и въ рвахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Осока лисья 10) *C. VULPINA* L.
- ЛИСТЬЯ УЖЕ**; стебель съ тремя плоскими или выпуклыми сторонами: на граняхъ онъ по крайней мѣрѣ на верху шероховатый 14
- ЛИСТЬЯ ДЛИННѢ ЦВѢТУЩАГО СТЕБЛЯ**; плоды гладкіе или съ неясными жилками, плоско-выпуклые; чешуйки короче плодовъ, на краяхъ бѣлые; колосъ односложный; грани стебля на верху шероховатые; колоски только немного короче сухихъ, яйцевидныхъ, острыхъ прицвѣтниковъ; колосъ прерванный; стебель до $1\frac{1}{2}$ фута вышины \mathcal{Q} . На лугахъ, около дорогъ и въ лѣсахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Осока колючая 11) *C. MURICATA* L.
- 14 { **ЛИСТЬЯ КОРОЧЕ СТЕБЛЯ**, прижатые къ нему и жесткіе; плоды въ послѣдствіи блестящіе, безжилые; чешуйки съ бѣлыми краями и почти равной длины съ плодами; колоски прижатые къ общей оси, образуютъ густую, колосообразную метелку; прицвѣтники яйцевидные, перепончатые: нижній изъ нихъ оканчивается зеленымъ концомъ; стебель до 2 футовъ вышины, съ довольно выпуклыми сторонами, при основаніи только съ листьями \odot . На болотистыхъ лугахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Осока круглостебельная. 12) *C. TERETIUSCULA* Good.
- 15 { **СТЕБЕЛЬ СЪ ПЛОСКИМИ СТОРОНАМИ**, до 3 футовъ вышины, внизу съ черновато-бурными влагалищами; листья широкіе, жесткіе, жолобоватые,

- 15 } при концѣ треугольные, на краяхъ шероховатые; колоски сначала прижаты къ оси, въ послѣдствіи распушены, образуютъ почти пирамидальную метелку; чешуйки яйцевидныя, съ острою гранью, бурья съ бѣлыми краями, равной длины съ плодами; плоды безжилистые \mathcal{Q} . На болотистыхъ мѣстахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Осока метелкообразная. 13) *C. RANICULATA* L.
СТЕБЕЛЬ СЪ ДОВОЛЬНО ВЫПУКЛЫМИ СТОРОНАМИ . . . 16
ЛИСТЬЯ ПОЧТИ РАВНОЙ ДЛИНЫ СЪ ЦВѢТУЩИМЪ СТЕБЕЛЕМЪ; плоды безжилистые.

См: 14) *C. TERETIUSCULA* Good.

- 16 } **ЛИСТЬЯ ДЛИННѢ ЦВѢТУЩАГО СТЕБЛЯ**; плоды жилистые, на обѣихъ сторонахъ выпуклые, длиннѣ чешуекъ; прицвѣтники ланцетные съ щетинообразными кончиками, равной длины съ колосками; чешуйки продолговатыя, острия, красновато-бурья; колоски образуютъ узкій, продолговатый колосъ длиною до 2 дюймовъ съ прижатыми вѣтвями, изъ которыхъ нижнія немного отдалены \mathcal{Q} . На торфяныхъ лугахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Осока странная

14) *C. PARADOXA* Willd.

- 17 } **ПЛОДЫ ПРИ КОНЦѢ БЕЗЪ НОСИКА**, тупые, черноватые, жилистые, вдвое длиннѣ чешуекъ; стебель гладкій, при вершинѣ острый; колосковъ обыкновенно по 4, во время цвѣтенія не длиннѣ 3 линій, желтовато-зеленые: во время зрѣлости кругловатые; корень волокнистый съ короткими отпрысками \mathcal{Q} . На торфяныхъ лугахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Осока кукольная.

15) *C. LOLIACEA* L.

- 18 } **ПЛОДЫ ОКОНЧИВАЮТСЯ НА ВЕРХУ НОСИКОМЪ** 18
КОЛОСКОВЪ ЧИСЛОМЪ ОТЪ 7 ДО 12, цилиндрическихъ и сближенныхъ; плоды отстоящіе, ланцетные, сжатые, на спинѣ довольно выпуклые, многожилистые, съ округленными краями и носикомъ, на краю шероховатымъ и почти нераздѣльнымъ; чешуйки на краяхъ бѣлыя, тупыя, въ половину короче плодовъ; стебель весьма острый до $1\frac{1}{2}$ фута вышины; листья длиннѣ

- 18 { цвѣтушаго стебля, узкіе, прямые, на краяхъ
острые; прицвѣтники небольшіе, щетинообраз-
ные 2. На болотистыхъ лугахъ; въ Маѣ и
Іюнѣ. Осока продолговатая . . 16) *C. ELONGATA* L.
КОЛОСКОВЪ ЧИСЛОМЪ ОТЪ 3 ДО 8 19
- 19 { КОЛОСКИ ТѢСНО-СИДЯЧІЕ, такъ что нижніе концами
своими продолжаютъ выше середины непосред-
ственно стоящихъ надъ ними. 20
- 19 { КОЛОСКИ ОТДАЛЕННЫЕ ДРУГЪ ОТЪ ДРУГА, такъ что
нижніе концами продолжаютъ не выше осно-
ванія непосредственно стоящихъ надъ ними,
или они еще больше отдалены другъ отъ друга. 23
- 20 { КОЛОСКИ ОБЫКНОВЕННО ПО 3, приближенные другъ
къ другу; плоды эллиптическіе, многожилые,
прямостоящіе, равной длины съ тупыми че-
шуйками, и съ двумя зубцами при концѣ;
листья вдвое короче нитчатого стебля 2. На
влажныхъ мѣстахъ. Осока тонко-цвѣтная . .
17) *C. TENUIFLORA* Wahl.
КОЛОСКОВЪ ОБЫКНОВЕННО ЧИСЛОМЪ ОТЪ 4 ДО 7. 21
- 21 { КОРЕНЬ ПОЛЗУЧІЙ, колѣнчатый, съ отпрысками;
стебель вышиною до 9 дюймовъ, съ тремя ту-
пыми гранями, гладкій, нѣжный, наверху ше-
роховатый; листья почти равной длины съ
цвѣтущимъ стеблемъ, весьма узкіе, на краяхъ
шероховатые; колосковъ обыкновенно по 5,
(отъ 3 — 6), собранныхъ въ двурядный, яйце-
видный колось; прицвѣтники короче колоска,
при основаніи бурые; чешуйки яйцевидно-лан-
цетные, ржаваго цвѣта и равной длины съ
плодами; послѣдніе почковидные съ двуразрѣз-
нымъ носикомъ: на краяхъ они зубристые 2.
На сухихъ песчаныхъ мѣстахъ; въ Маѣ и
Іюнѣ. Осока Шребера. . 18) *C. SCHREBERI* Schrk.
КОРЕНЬ ВОЛОКНИСТЫЙ съ отпрысками 22
- 22 { ПЛОДЫ ПО ОБЪЕМЪ СТОРОНАМЪ ВЫДУКЛЫЕ СЪ КРЫЛА-
ТЫМЪ И ЗУБЧАТЫМЪ КРАЕМЪ, жилистые, при кон-
цѣ съ дву-зубчатымъ кончикомъ; листья зеле-
ные; стебель до 2 футовъ вышины, прямой
съ тремя шероховатыми и тупыми гранями,
внутри пустой; листья узкіе, внизу влагалищ-

ные, на краяхъ шероховатые; колосковъ числомъ отъ 5—7 (обыкн. по 6), кругло-яйцевидныхъ, собранныхъ въ немного извилистый колосъ; послѣдній имѣетъ прицвѣтникъ равной съ нимъ длины, который при основаніи яйцевидный, а потомъ линейный; чешуйки яйцевидно-ланцетныя, почти равной длины съ плодами, бурья съ свѣтлыми краями \mathcal{Q} . На влажныхъ лугахъ; въ Іюнѣ и Іюль. Осока залчья.

19) *C. LEROVINA* L.

- 22) **ПЛОДЫ ПЛОСКО-ВЫПУКЛЫЕ СЪ ОКРУГЛЕННЫМЪ КРАЕМЪ;** листья синевато-зеленые, на краяхъ шероховатые; стебель величиною до $1\frac{1}{2}$ фута; колосковъ обыкновенно по 6, эллиптическихъ съ шилообразно-ланцетными прицвѣтниками, и приближенныхъ другъ къ другу, но по отцвѣтаніи немного отдаленныхъ; чешуйки короче плодовъ, блестящія, бѣловатыя въ срединѣ съ зеленою жилкою; носикъ плодовъ почти нераздѣльный \mathcal{Q} . На влажныхъ лугахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Осока сѣровая *C. tenella* Ehrh. = . 20) *C. CANESCENS* L.

КОЛОСКОВЪ ОБЫКНОВЕННО 4, короткихъ, отдаленныхъ другъ отъ друга; носикъ плодовъ тонкопильчатый, оканчивается двумя зубчиками; плоды плоско-выпуклые, въ послѣдствіи распяленные другъ отъ друга въ видѣ звѣздочекъ; нижній колосокъ иногда съ прицвѣтникомъ; стебель гладкій при вершинѣ шероховатый, съ тупыми гранями, прямой, вышиною до 1 фута; листья короче стебля, узкіе; чешуйки яйцевидныя, острыя съ бѣловатымъ краемъ и въ срединѣ съ зеленою жилкою \mathcal{Q} .

На влажныхъ лугахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Осока звѣздчатая 21) *C. STELLULATA* Good.

КОЛОСКОВЪ ОБЫКНОВЕННО 5—8; носикъ плодовъ нераздѣльный, короткій 24

- 24) **ПРИЦВѢТНИКИ НИЖНИХЪ КОЛОСКОВЪ ДЛИННѢ КОЛОСКОВЪ;** колосковъ числомъ отъ 6 — 8; нижніе значительно отдалены отъ другихъ; листья длиннѣ цвѣтущаго стебля, свѣтло-зеленые, узкіе; чешуйки короче плодовъ, бѣловатыя съ

24 { зеленою срединною жилкою, острыя; плоды свѣтло-желтые, яйцевидные съ двузубчатымъ носикомъ: послѣдній съ острыми гранями; стебель длиною до 1½ фута, слабый, повислый, съ тупыми гранями, наверху шероховатый, внизу почти круглый 2. На влажныхъ мѣстахъ; въ Маѣ и Юнѣ. Осока дальнѣйшая.

22) *C. REMOTA* L.

КОЛОСКИ СЪ ШИЛООБРАЗНЫМИ ПРИЦВѢТНИКАМИ ИЛИ БЕЗЪ ОНЫХЪ. 25

25 { **КАЖДЫЙ КОЛОСЪ СЪ ПРИЦВѢТНИКОМЪ.** См: 20) *C. CANESCENS*
ВЕРХНІЕ КОЛОСКИ БЕЗЪ ПРИЦВѢТНИКОВЪ, общихъ колоскамъ, тѣсно сидячіе: нижніе отдаленные, иногда съ прицвѣтниками: всѣхъ числомъ отъ 5 до 8; листья мягкіе, узкіе, зеленые; чешуйки острыя, буроватая, широко-яйцевидныя; плоды яйцевидно-эллиптическіе, плоско-выпуклые, тонко струйчатые съ короткимъ выемчатымъ носикомъ; стебель вышиною до 1½ фута съ тремя острыми гранями, наверху шероховатый 2. Въ болотистыхъ лѣсахъ; въ Маѣ и Юнѣ 23) *C. VITILIS* Fries.

26 { **ТОЛЬКО ОДИНЪ КОЛОСОКЪ НА ВЕРШИНѢ СТЕБЛЯ**, обыкновенно съ 4 цвѣточками, изъ которыхъ верхніе мужскіе, а нижніе женскіе; плоды желтые, ланцетно-шилообразные, круглые, отогнутые и длиннѣе чешуекъ; стебель вышиною до 6 дюймовъ, витчатый, прямой, трехгранный; листья короче стебля, гладкіе, витчатые, трехгранные; корень ползучій 2. На турфяныхъ лугахъ; въ Юнѣ и Юлѣ. Осока малоцвѣтная

24) *C. PAUCIFLORA* Lightf.

27 { **НА СТЕБЛѢ НѢСКОЛЬКО КОЛОСКОВЪ** 27
НА КОНЦѢ СТЕБЛЯ СТОЯЩІЙ КОЛОСОКЪ НА ВЕРХУ СЪ ЖЕНСКИМИ, А ВНИЗУ СЪ МУЖЕСКИМИ ЦВѢТКАМИ. булавовидный; остальные колоски обыкновенно по 3; колоски женскіе иногда на концѣ съ цвѣтками обоюдного пола, цилиндрическіе или яйцевидные: изъ нижнихъ колосковъ 1 или 2 на короткихъ ножкахъ; влагалища листьевъ разбѣсныя въ видѣ сѣтки; плоды эллипти-

- 27 { чesкіе, трехгранные, тупые, голые съ вѣжно-зубчатымъ кончикомъ; чешуйки весьма острыя съ зеленою срединною жилкою; прицвѣтники безъ влагалищъ, выше верхняго колоса; стебель восходящій, трехгранный, гладкій, только при концѣ немного шероховатый; листья синевато-зеленые, плоскіе, внизу съ гранью; корень ползучій 2. На влажныхъ лугахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Осока Буксбаума.
- 25) с. ВУХВАУМІИ Wahlb.
- 28 { **ВЕРХНІЙ КОЛОСОКЪ СЪ МУЖЕСКИМИ ТОЛЬКО ЦВѢТКАМИ**, остальные обыкновенно съ женскими 28
- 28 { **ПЛОДЫ ПУШИСТЫЕ**, по крайней мѣрѣ на одной сторонѣ 29
- 28 { **ПЛОДЫ ГОЛЫЕ**, развѣ только что шероховатые на краяхъ 37
- 29 { **ПРИЦВѢТНИКИ КОЛОСКОВЪ ВНИЗУ СЪ ШИРОКИМИ ВЛАГАЛИЩАМИ** 30
- 29 { **ПРИЦВѢТНИКИ КОЛОСКОВЪ БЕЗЪ ВЛАГАЛИЩЪ** или только съ весьма короткими. 33
- 30 { **МУЖСКОЙ КОЛОСОКЪ 1**, сидячій; женскіе обыкновенно по 3, линейные, на ножкахъ; цвѣтныя ножки заключены въ косо-усѣченныхъ влагалищахъ; конецъ верхняго изъ женскихъ колосковъ выше конца мужскаго; плоды обратно-яйцевидные, трехгранные, съ короткимъ кончикомъ; корень волокнистый, образуетъ дернъ . 31
- 30 { **МУЖСКИХЪ КОЛОСКОВЪ 2 И БОЛѢЕ**: женскихъ отъ 2—4; послѣдніе продолговато-цилиндрическіе, нижніе на ножкахъ, верхніе почти сидячіе; мужской верхній колосокъ выше женскихъ; листья и влагалища пушистые; плоды яйцевидные, заострены въ двузубчатый носикъ; чешуйки съ остреемъ; стебель гладкій 32
- 31 { **ЖЕНСКІЕ КОЛОСКИ НЕМНОГО ОТДАЛЕНЫ ДРУГЪ ОТЪ ДРУГА**; плоды равной длины съ чешуйками; стебли вышиною до 6 дюймовъ, восходящіе или лежачіе, полукруглые, внизу съ буроватыми влагалищами; листья узкіе, на краяхъ шероховатые; стеблевые весьма малы; мужскіе колоски линейные;

- 31 } прицвѣтники перепончатые, косо-усѣченные, бурые, окружающіе на половину цвѣтныя ножки; чешуйки обратно-яйцевидныя, желтоватая, съ срединною зеленою жилкою, иногда съ остроконечіемъ; корень немного ползучій \mathcal{Q} . Въ тѣнистыхъ лѣсахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Осока пальчатая. 26) *C. DIGITATA* L.
- КОЛОСКИ РАСПОЛОЖЕНЫ ДРУГЪ ПОДЛѢ ДРУГА ПОЧТИ КАКЪ ПАЛЬЦЫ**; плоды длиннѣе чешуекъ. Остальное какъ у предъидущаго вида \mathcal{Q} . Въ тѣнистыхъ лѣсахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Осока птичья-ножка 27) *C. ORNITHORODA* Willd.
- 32 } **ПЛОДЫ СЪ ОБѢИХЪ СТОРОНЪ ПУШИСТЫЕ, СЪ ДВУЗУБЧАТЫМЪ НОСИКОМЪ**; мужскихъ цвѣтковь 2—3, тѣсно-сидячихъ, безъ ножекъ, съ продолговатыми, пушистыми, блѣдно-красноватыми, на краяхъ бѣловатыми чешуйками; женскихъ колосковъ 1—3, отдаленныхъ другъ отъ друга, прямыхъ, на короткихъ ножкахъ съ свѣтло-зелеными, трижиллистыми, линейно-ланцетными, почти голыми, рѣснитыми чешуйками, у которыхъ длинное острее; прицвѣтники похожіе на листья, почти равной вышины съ мужскими цвѣтками: нижній прицвѣтникъ на длинномъ влагалищѣ; плоды длиннѣе чешуекъ; стебель вышиною до 1 фута, прямой съ 3 острыми гранями, пушистый; листья прямые, жесткіе при концѣ трехгранные, равно какъ и влагалища, пушистые; корень членосоставной, ползучій \mathcal{Q} . На сухихъ песчаныхъ и глинистыхъ мѣстахъ; отъ Мая до Іюля. Осока пушистая. 28) *T. NIVTA* L.
- ПЛОДЫ ТОЛЬКО НА СПИНѢ И НА ЖИЛКАХЪ СЪ НЕМНОГИМИ ВОЛОСНАМИ**; мужскихъ колосковъ числомъ отъ 3—4, длиною 1 дюйма: чешуйки ихъ на спинѣ голыя, усѣченныя, въ срединѣ съ остриемъ: послѣднее длиною до 1 линіи; носикъ плодовъ $1\frac{1}{2}$ линіи. Остальное какъ у предъидущаго вида . 29) *C. ORTHOSTACHYS* C. A. Meyer.
- 33 } **ЖЕНСКІЕ КОЛОСКИ ТѢСНО-СИДЯЧІЕ**, мужской колосокъ 1; прицвѣтники перепончатые или похожіе на

33 } листья; плоды обратно-яйцевидные, трехгран-
ные съ короткимъ носикомъ; чешуйки муж-
скаго колоска съ бѣлымъ краемъ 34
ЖЕНСКІЕ КОЛОСКИ ОТДАЛЕННЫЕ ДРУГЪ ОТЪ ДРУГА,
продолговатые; мужскихъ колосковъ 1—2; че-
шуйки острыя; прицвѣтники похожіе на листья;
плоды яйцевидные. 36

34 } **НИЖНІЙ ПРИЦВѢТНИКЪ ПОХОЖІЙ НА ЛИСТЪ**, линейно-
шилообразный; корень волокнистый; чешуйки
женскихъ колосковъ весьма острыя съ зеле-
ною срединною жилкою, длиннѣе плодовъ; при-
цвѣтники не обхватываютъ совершенно сте-
бель; плоды почти шарообразные; носикъ при
концѣ выемчатый; стебель передъ цвѣтениемъ
лежащій, вышиною до 1 фута, гладкій, только
при вершинѣ шероховатый; колосковъ обык-
новенно по 4. 2. На сухихъ мѣстахъ; въ
Маѣ и Іюнѣ. 30) *S. PILULIFERA* L.
**ПРИЦВѢТНИКИ ИЛИ СОВЕРШЕННО ПЕРЕПОНЧАТЫЕ ИЛИ ПО
КРАЙНЕЙ МѢРѢ НА КРАЯХЪ ПЕРЕПОНЧАТЫЕ**; корень
ползучій 35

35 } **ЧЕШУЙКИ ЖЕНСКИХЪ КОЛОСКОВЪ СОВЕРШЕННО ТУПЫЯ**,
бурая съ бѣлыми краями: срединная жилка
еще исчезаетъ передъ концомъ чешуйки; **ПРИ-
ЦВѢТНИКИ СОВЕРШЕННО ПЕРЕПОНЧАТЫЕ**, объемные;
носикъ плодовъ при концѣ усѣченный; корень
съ отпрысками; листья обыкновенно равной дли-
ны съ цвѣтущимъ стеблемъ, синевато-зеле-
ные, прямые или отвороченные: колосковъ
2 — 4: мужской изъ нихъ продолговато-бу-
лавовидный, женскіе яйцевидные или продол-
говатые, нижніе больше; плоды грушевидные,
трехгранные, длиннѣе чешуекъ; стебель вы-
шиною до 6 дюймовъ, гладкій, почти круглый
съ густыми листьями при основаніи 2. На
сухихъ песчаныхъ мѣстахъ; въ Маѣ и Іюнѣ.
Осока степная 31) *S. ERICETORUM* Poll.
ЧЕШУЙКИ СЪ ОСТРОКОНЕЧИЕМЪ; **ПРИЦВѢТНИКИ ТОЛЬКО
НА КРАЯХЪ ПЕРЕПОНЧАТЫЕ, ОБЪЕМНЫЕ**; остальное

- 35 } какъ у предъидущаго вида 2. Въ Апрѣлѣ. На
необработанныхъ мѣстахъ. Осока весенняя. .
32) *C. PRAECOX* Jacq.

КОЛОСКОВЪ ОБЫКНОВЕННО ПО 3; стебель немного выше 1 фута, нитчатый, внизу съ листьями и бурными влагалищами; листья весьма узкіе, прямые, шероховатые; мужской колосокъ одинокій, длиною около 1 дюйма, цилиндрической: женскихъ 2, вдвое или вчетверо короче, яйцевидныхъ: верхній изъ нихъ сидитъ непосредственно подъ мужскимъ, а нижній немного отдаленъ; чешуйки яйцевидныя, бурія съ бѣловатымъ краемъ; плоды яйцевидныя, острые, длиннѣе чешуекъ 2. На лѣсныхъ лугахъ: въ Маѣ и Іюнѣ. Осока шарообразная.. . . .

32) *C. GLOBULARIS* L.

- 36 } **КОЛОСКОВЪ ОТЪ 3 ДО 6;** стебель вышиною отъ 2 до 3 футовъ, съ тремя тупыми гранями, внизу съ листьями и длинными буроватыми влагалищами; листья весьма узкіе, немного шире стебля, прямые, шероховатые; мужскихъ колосковъ 2, иногда только 1: верхній весьма длинный, при концѣ трехгранный: другой короче, безъ ножки, при основаніи иногда съ нѣсколькими женскими цвѣтками: женскихъ колосковъ 2—4, короче мужскихъ: они же продолговато-яйцевидныя, нижніе на короткихъ черешкахъ: чешуйки ихъ бурія, острыя; прицвѣтники похожіе на листья, при основаніи съ бурою чешуйкою, имѣющею бѣлыя края: нижніе изъ нихъ при основаніи съ короткими влагалищами; плоды равной длины съ чешуйками, кругловатые или эллиптическіе, надутые, пушистые, съ короткимъ двузубчатымъ носикомъ; корень ползучій съ нѣсколькими стеблями 2. На болотахъ; отъ Мая до Іюня. Осока нитчатая 34) *C. FILIFORMIS* L.

- 37 } **ПЛОДЫ ОКОНЧАЮТСЯ ДВУЗУБЧАТЫМЪ НОСИКОМЪ 38**
ПЛОДЫ ИЛИ БЕЗЪ НОСИКА ИЛИ СЪ НЕРАЗДѢЛЬНЫМЪ НОСИКОМЪ 44

38 { **МУЖСКОЙ КОЛОСОКЪ 1**; корень ползучій или волокни-
 стый 39
МУЖЕСКИХЪ КОЛОСКОВЪ ОТЪ 2—5 (весьма рѣдко толь-
 ко 1); корень ползучій; чешуйки ланцетныя,
 острия. 41

39 { **ЖЕНСКИХЪ КОЛОСКОВЪ ЧИСЛОМЪ ОТЪ 2 — 3**; чешуйки
 яйцевидныя, острия; плоды яйцевидныя . . 40
ЖЕНСКИХЪ КОЛОСКОВЪ ЧИСЛОМЪ ОТЪ 4—6, цилиндри-
 ческихъ, на длинныхъ ножкахъ, повислыхъ и
 съ тѣсно-сидячими цвѣтками; чешуйки линей-
 но-шилообразныя, острия, буроватыя съ бѣ-
 лыми краями; нижніе прицвѣтники съ корот-
 кими влагалищами; плоды голые, яйцевидно-
 ланцетныя, жилистые, равной длины съ чешуй-
 ками; стебель съ острыми гранями, шерохо-
 ватый, вышиною до 2 футовъ; колоски блѣдно-
 зеленые; корень волокнистый; листья длин-
 нѣе цвѣтущаго стебля; колоски длиною отъ
 2—4 дюймовъ 2. На болотистыхъ мѣстахъ
 и въ лѣсахъ; въ Іюнѣ и Іюль. Осока киперовая.
 35) **C. PSEUDOCYPERUS** L.

40 { **ПЛОДЫ СЪ ДЛИННЫМИ НОСИКАМИ**, распяленные, жи-
 листые: носикъ отогнутый, на краяхъ пальча-
 тый; корень волокнистый, образуетъ густой
 дёрнъ; женскихъ колосковъ числомъ отъ 2—3,
 сближенныхъ другъ къ другу: верхніе почти
 сидячіе: нижніе на ножкѣ и немного отдале-
 ны; прицвѣтники похожіе на листья, длинные,
 отстоящіе, съ короткими влагалищами, на кон-
 цѣ отвороченные; чешуйки яйцевидныя, за-
 остренныя, буровато-желтыя съ бурыми кра-
 ями; плоды зеленовато-желтые, косо-яйцевид-
 ныя, надутые и длиннѣе чешуекъ; стебель
 вышиною до 1 фута, прямой, трехгранный, глад-
 кій, внизу съ листьями; листья длиннѣе стеб-
 ля, желтовато-зеленые, прямые, шероховатые
 2. На влажныхъ лугахъ; въ Маѣ и Іюнѣ.
 Осока желтая 36) **C. FLAVA** L.

ПЛОДЫ СЪ ВЕСЬМА КОРОТКИМЪ НОСИКОМЪ; женскихъ
 колосковъ 2 См: выше **C. GLOBULARIS**.

- 41 } **СТЕБЕЛЬ СЪ ТРЕМЯ ТУПЫМИ ГРАНЯМИ** 42
СТЕБЕЛЬ СЪ ТРЕМЯ ОСТРЫМИ ГРАНЯМИ и плоскими
 сторонами; плоды мало по малу переходящіе
 въ носикъ или они при концѣ съ двумя корот-
 кими зубчиками. 43

- 42 } **ЖЕНСКІЕ КОЛОСКИ НА КОРОТКИХЪ НОЖКАХЪ**; плоды
 почти шарообразные, вдругъ переходящіе въ
 двураздѣльный носикъ, на спинѣ съ 7 жилка-
 ми, надутые, длиннѣе и шире чешуекъ; муж-
 скихъ колосковъ числомъ отъ 1—3, линей-
 ныхъ: женскіе цилиндрическіе, числомъ отъ
 2—3, во время зрѣлости повислые; чешуйки
 блѣдно-зеленые съ двумя бурными жилками;
 листья синеваго-зеленые 2. На влажныхъ
 мѣстахъ; отъ Мая до Іюля. Осока бутылкооб-
 разная 37) *C. AMPULLACEA* Gooden.
ЖЕНСКІЕ КОЛОСКИ СИДЯЧІЕ; плоды шарообразные.
 38) *C. RYNSOPHYSA* C. A. Meyer.

- 43 } **ПЛОДЫ НАДУТЫЕ**; мужескихъ колосковъ числомъ
 отъ 1 до 3, тонкихъ, линейныхъ, ржаваго цвѣ-
 та; женскихъ колосковъ 1—5, цилиндрическихъ,
 на ножкахъ; плоды яйцевидные, коническіе,
 съ сильными жилками, длиннѣе острыхъ че-
 шуекъ, не имѣющихъ особенныхъ острій; но-
 сикъ сжатый, на спинѣ обыкновенно съ 7
 жилками; листья зеленые; стебель вышиною
 до 3 футовъ, прямой; корень ползучій 2. На
 влажныхъ и болотныхъ мѣстахъ; отъ Мая до
 Іюня. Осока пузырчатая 39) *C. VESICARIA* L.
ПЛОДЫ НЕ НАДУТЫЕ; мужескихъ колосковъ числомъ
 отъ 2—3, толстыхъ, иногда трехранныхъ, тем-
 нобурыхъ или черноватыхъ; женскихъ колос-
 ковъ отъ 2—4, въ серединѣ толще, на корот-
 кихъ ножкахъ или почти сидячіе; плоды яй-
 цевидные, сжатые или трехгранные, съ 2 ко-
 роткими зубцами, безъ носика; чешуйки жен-
 скаго колоса съ короткими остроконечіями:
 нижнія у мужскаго колоса тупыя; стебель
 вышиною до 3 футовъ, жесткій, прямой, сѣро-
 зеленый, шероховатый; листья равной длины

- 43 } съ цвѣтущимъ стеблемъ 2. На болотистой почвѣ; отъ Мая до Юня. Осока болотная 40) *C. PALUDOSA* Good.
- 44 } **ПРИЦВѢТНИКИ БЕЗЪ ВЛАГАЛИЩЪ**, только съ двумя ушками, сидячіе, **ИЛИ ВЛАГАЛИЩА ИХЪ ВЕСЬМА КОРОТКИ**; корень ползучій 45
- 44 } **ПРИЦВѢТНИКИ СЪ ДЛИННЫМИ ВЛАГАЛИЩАМИ** при основаніи; женскіе колоски сближены на длинныхъ и тонкихъ ножкахъ; носикъ короткій; листья линейные 46
- 45 } **ЖЕНСКІЙ КОЛОСОКЪ ДЛИНОЮ ОКОЛО $\frac{1}{2}$ ДЮЙМА**, красновато-бурый; чешуйки женскихъ колосковъ равной длины съ плодами, яйцевидныя, острыя; женскихъ колосковъ числомъ отъ 1 до 2, продолговато-эллиптическихъ, на длинныхъ, нитчатыхъ, трехгранныхъ ножкахъ; плоды сжаты на подобіе чечевицы, голые, жилистые, съ круглымъ, короткимъ носикомъ; стебель до 15 дюймовъ вышины, прямой, трехгранный и острый; листья узкіе, короче стебля; прицвѣтники съ бѣлымъ перепончатымъ краемъ; корень ползучій съ отпрысками 2. На болотахъ; въ Юнѣ и Юлѣ. Осока ильная. 41) *C. LIMOSA* L.
- 45 } **МУЖСКОЙ КОЛОСОКЪ КОРОЧЕ ЖЕНСКАГО**; чешуйки женскихъ колосковъ значительно длиннѣе плодовъ, съ остроконечіемъ; прицвѣтники выше женскихъ колосковъ; плоды круглые. Остальное какъ у предъидущаго вида. 42) *C. IRRIGUA* Sm.=Wahlenb.
- 46 } **КОРЕНЬ ПОЛЗУЧІЙ**; колоски во время зрѣлости обыкновенно прямые; плоды шарообразные или яйцевидные, голые съ нераздѣльнымъ, усѣченнымъ носикомъ; стебель до 1 фута вышины 47
- 46 } **КОРЕНЬ ВОЛОКНИСТЫЙ**; нижніе колоски во время зрѣлости повислые. 48
- 47 } **ВЛАГАЛИЩА ЛИСТЬЕВЪ ШИРОКІЯ, ПОЧТИ ВОРОНКОБРАЗНЫЯ**, оканчивающіяся короткимъ листомъ; листья линейно-ланцетные, на краяхъ и при концѣ острые; колосковъ числомъ отъ 3—4,

- изъ которыхъ 1 мужской: женскіе цилиндрическіе; плоды яйцевидно-сжатые, съ короткимъ, косо-усѣченнымъ носикомъ; чешуйки немного длиннѣе плодовъ; корневые листья свѣтло-зеленые, обыкновенно короче стебля; жесткіе, гладкіе и трижильные; корень ползучій ♀. На влажныхъ мѣстахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Осока влагалищная. . . . 43) *C. VAGINATA* Tausch.
- 47) **ВЛАГАЛИЩА ЛИСТЬЕВЪ НЕ ОСОБЕННО ШИРОКІЯ;** листья линейные, на краяхъ шероховатые, синевато-зеленые и короче стебля; колосковъ числомъ отъ 3—4; прицвѣтники длиннѣе колосковъ; чешуйки короче плодовъ; стебель съ 3 тупыми гранями; корень ползучій ♀. На влажныхъ мѣстахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. . . . 44) *C. PANICEA* L.
- ЖЕНСКІЕ КОЛОСКИ КАЖДЫЙ СЪ 5—10** (обыкновенно 6) **ЦВѢТКАМИ:** числомъ они 2—4, на длинныхъ ножкахъ: верхніе 2 супротивные и длиннѣе мужскаго; плоды съ косо-усѣченнымъ, круглымъ носикомъ, эллиптическіе; стебель гладкій; полосатый, съ 3 тупыми гранями, вышиною до 1 фута; листья значительно короче стебля, узкіе; чешуйки короче плодовъ, яйцевидныя, бурья; плоды эллиптическіе, на обѣихъ сторонахъ выпуклые; мужской колосокъ бурый, серебристо-блестящій ♀. На лугахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. 45) *C. CAPILLARIS* L.
- 48) **ЖЕНСКІЕ КОЛОСКИ СЪ МНОГИМИ И ТѢСНО-СИДЯЧИМИ ЦВѢТКАМИ,** числомъ 2—3, повислые и на ножкахъ; плоды безъ носика, на обѣихъ сторонахъ выпуклые; листья и нижнія влагалища волосатые; стебель внизу гладкій, на верху шероховатый, до 1½ фута вышины, трехгранный; листья короче цвѣтущаго стебля, съ короткими влагалищами; чешуйки равной длины съ плодами ♀. На влажныхъ лугахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Осока блѣдная. . . . 46) *C. PALLESCENS* Ehrh.

Сем: XCV. **Gramineae** Juss. **Злакн.**

Цвѣтки плѣчатые, дву- или одно-полые: наружная

плѣнка (чашечка) заключаетъ одинъ или нѣсколько цвѣтковъ: чашечка и цвѣточки вмѣстѣ составляютъ такъ называемый колосокъ *); цвѣтныя плѣночки представляютъ два листочка неравной величины и формы, т. е. наружная или нижняя—простая, а внутренняя (верхняя) состоитъ изъ двухъ вдоль сросшихся между собою створочекъ: она такъ имѣетъ двѣ главныя жилки: между этими плѣночками и тычинками находятся иногда 2 или 3 чешуйки; далѣе къ серединѣ цвѣтка слѣдуютъ половыя части: тычинокъ обыкновенно 3, иногда бываетъ и 2; пыльники сверху и снизу выемчаты или двуразрѣзны и прикреплены поперегъ; плодникъ свободный; 1 или 2 столбика; рыльца 2, пушистыя; плодъ—зерновка, т. е. цвѣтной покровъ сухой, болѣе или менѣе приросшій къ стѣмени; бѣлокъ муцистый; зародышъ небольшой въ видѣ чечевицы и лежитъ при основаніи бѣлка; стебель (соломина) при основаніи съ узлами, окруженный влагалищами листьевъ, обыкновенно пустой съ остатками мякоти; влагалище листьевъ вдоль расколотое, представляетъ на своей верхушкѣ или перегибкѣ пластинку—перепончатый прибавочекъ, прилежащій къ стеблю и называемый каймою; цвѣтки расположены въ метелкахъ или колосьяхъ,

- | | | | |
|---|---|--|---|
| } | 1 | Колоски совершенно безъ ножекъ, сидячіе въ небольшихъ вырѣзкахъ стебля; общій колосъ притомъ никогда не цилиндрическій, но одно-или двурядный: въ послѣдней случаѣ оба ряда колосковъ супротивные. | 5 |
| | | Колоски на ножкахъ, иногда на небольшихъ: въ послѣднемъ случаѣ общій колосъ цилиндрическій, или двурядный, но два ряда колосковъ на одной сторонѣ стебля. | 6 |

*) Прим: Нѣсколько колосковъ вмѣстѣ взятые, составляютъ колосъ или метелку.

- 2 { (Колоски однорядные на стеблѣ) . **HARDUS XXXI.**
Колоски расположенные въ двухъ супротивныхъ
другъ къ другу рядахъ 3
- 3 { Колосковъ по одному въ каждой вырѣзкѣ стеб-
ля: каждый колосокъ съ двумя супротивными
чашечными плѣнками 4
Колосковъ по 2 или по 4 въ каждой вырѣзкѣ
стебля; чашечныя плѣнки на одной сторонѣ
колосковъ, числомъ отъ 4 до 8 . . **ELYMUS XXIX**
- 4 { Колоски узкою стороною обращены къ стеблю.
LOLIUM XXX.
Колоски широкою стороною обращены къ стеблю. 5
- 5 { Колоски съ 4—5 цвѣтками (у нашихъ видовъ).
TRITICUM XXVIII.
Колоски съ 10—15 цвѣтками . . . **BRACHYPODIUM.**
- 6 { Колоски въ двухъ рядахъ; оба ряда на одной
сторонѣ стебля **CYNOSURUS XXV.**
Колоски не расположены въ двухъ односторон-
нихъ рядахъ 7
- 7 { Тычинки 2 **ANTHOXANTHUM V.**
Тычинки 3 8
- 8 { (Колоски тѣсно-сидячіе въ кругломъ или цилин-
дрическомъ колосѣ) 9
(Колоски въ пучкахъ или одинокіе на концахъ
вѣтвей, образующіе прижатую или распущен-
ную метелку) 13
- 9 { (При основаніи нижнихъ колосковъ или при всѣхъ
находятся прицвѣтники) 10
(Прицвѣтниковъ нѣтъ, ни при основаніи колос-
ковъ ни ножекъ, на которыхъ они стоятъ) . 11
- 10 { (При основаніи ножекъ нижнихъ колосковъ на-
ходится по одному прицвѣтнику, круглому и
рѣснистому) **SESLERIA XVI.**
(При основаніи всѣхъ ножекъ колосковъ находит-
ся нѣсколько щетинообразныхъ прицвѣтни-
ковъ). **SETARIA II.**
- 11 { Каждый колосокъ съ 2—4 цвѣтками; колосъ ци-
линдрической или немного лопастный.
BOBLERIA XIX.

- 11 } Каждый колосокъ съ 1 цвѣткомъ; колосъ имѣеть
притомъ видъ пушечнаго банника 12
- 12 } Колоски на верхнемъ концѣ съ однимъ остроко-
нечіемъ. **ALOPECURUS VI.**
Колоски на верхнемъ концѣ съ двумя остроко-
нечіями, длиною почти равными съ самымъ ко-
лоскомъ. **PHLEUM VII.**
- 13 } Каждый колосокъ съ 1 цвѣткомъ 14
Каждый колосокъ съ 2—4 цвѣтками. 19
- 14 } (Боковыя вѣтви метелки представляютъ нераз-
дѣльные кисти, съ обыкновенно попарно си-
дячими колосками) **PANICUM I.**
Боковыя вѣтви съ раздѣльными и не кистеобраз-
ными вѣтвями 15
- 15 } Колоски плоскіе, сжатые съ стороны спинны;
(метелка растянута: боковыя вѣтви ея только
развѣтвляются при концѣ) **MILIUM XII.**
Колоски сжаты съ боковъ или почти круг-
лые 16
- 16 } Рыльца питчатая, выходящія изъ вершины цвѣ-
точка; столбикъ длинный **PHALARIS III.**
Рыльца перистыя, выходящія изъ бока цвѣточ-
ка; столбикъ весьма короткій 17
- 17 } Цвѣты безъ чашечныхъ плѣнокъ, сидячіе на
узелкахъ **LEERSIA VIII.**
Чашечныхъ плѣнокъ 2 18
- 18 } Волоски при основаніи цвѣточка длиннѣе попе-
речнаго его разрѣза, иногда весьма длинные;
высокіе злаки, похожіе на камышь
CALAMAGROSTIS XI.
Волоски при основаніи цвѣточка короче его по-
перечнаго разрѣза, или ихъ вовсе нѣтъ; не-
высокіе злаки, образующіе дернъ
AGROSTIS IX и **APERA X.**
- 19 } Колоски широко-сердцевидные, почти равной ши-
рины и длины **BRIZA XX**
Колоски яйцевидные или ланцетные: длина ихъ
значительно превышаетъ ширину 20

- 20 { (Боковые вѣтви метелки состоятъ изъ кистей, на
которыхъ цвѣтки сидятъ съ одной только сто-
роны тѣсно и въ двухъ рядахъ)
BECKMANNIA XXXII.
Метелка другаго устройства 21
- 21 { Рыльце кистеобразное, выходящее при вершинѣ
цвѣтка 22
Рыльце выходитъ изъ бока и ниже середины
цвѣтка 23
- 22 { (Метелка съ немногими колосками) . **HIEROSCHLOA IV.**
(Метелка съ многими сотнями колосковъ)
PIRAGMITES XIII.
- 23 { (Метелка съ немногими (около 15) колосками) . 24
(Метелка съ многими колосками) 25
- 24 { Нижняя цвѣтная плѣнка съ 3 остроконечіями;
въ каждомъ колоскѣ по крайней мѣрѣ три
цвѣтка, всѣ съ тычинками и плодниками
TRICODIA XVII.
Нижняя цвѣтная плѣнка съ однимъ или дву-
мя остроконечіями; кромѣ двухъ тычинка-
ми и плодниками снабженныхъ цвѣтковъ еще
нѣсколько безъ тычинокъ и плодниковъ: эти
послѣдніе соединены въ одинъ узелокъ
MELICA XVIII.
- 25 { (Колоски образуютъ метелку, состоящую изъ со-
единенныхъ клубковъ; клубки запутанные) . 26
(Колоски не тѣсно - сидячіе: т. е. не въ клуб-
кахъ) 27
- 26 { (Метелка съ колосками, обращенными на одну
сторону и слѣдовательно не круглая).
DASTYLIS XXIV.
(Клубки вокругъ оси (стебля) стоятъ такъ, что
метелка имѣетъ почти видъ колоса)
COELEBIA XIX.
- 27 { Цвѣтки при концѣ съ остреемъ 28
Цвѣтки безъ такого острея 31
- 28 { Нижняя (или верхняя) цвѣтная плѣнка имѣетъ
при концѣ острее 29
Острее выходитъ изъ середины спины нижней
цвѣтной плѣнки или ниже середины 30

- 29 { Внутренняя (верхняя) цвѣтная плѣнка по обѣимъ краямъ съ складкою и вдоль этихъ складокъ съ длинными, отдаленными рѣсницами, расположенными въ видѣ зубцовъ гребня; столбикъ не прикрѣпленъ къ концу плодника, а немного выше его середины. . . **BROMUS XXVII.**
- Внутренняя цвѣтная плѣнка голая или съ зубчиками и безъ такихъ рѣсницъ; столбикъ прикрѣпленъ къ концу плодника. . . **FESTUCA XXVI.**
- 30 { Нижняя (внѣшняя) цвѣтная плѣнка съ 4 зубчиками при концѣ; (острее или вовсе не выходитъ изъ чашечныхъ плѣнокъ, или если это бываетъ, то листья щетинообразные и при концѣ 4-гранные) **AIRA XV.**
- Нижняя цвѣтная плѣнка при концѣ съ двумя зубчиками или двумя остриями; (острее далеко выходящее изъ за чашечныхъ плѣночекъ; листья плоскіе или по краямъ свитые, а не щетинообразные). **AVENA XVI.**
- 31 { Цвѣтныя плѣнки на спинѣ съ гранью **POA XXI.**
- Цвѣтныя плѣнки на спинѣ круглыя 32
- 32 { Цвѣточки коническіе, при основаніи шарообразно утолщенные; (на стеблѣ только одинъ узелъ немного выше корня, поэтому стебель только внизу съ листьями; пыльники фіолетовые); вмѣсто каймы кругъ изъ волосковъ
- MOLINIA XXIII.**
- Цвѣточки продолговатые или ланцетные. 33
- 33 { Цвѣточки ланцетные, острые: (внѣшняя (нижняя) плѣнка съ жилками числомъ до 5; кайма короткая) **FESTUCA XXVI.**
- Цвѣточки тупые: (внѣшняя плѣнка съ 7 жилками, или тремя; въ послѣднемъ случаѣ кайма продолговатая. **GLYCERIA XXVII.**

I. **Panicum** L. Просо.

Колоски сжатые со стороны спины, съ 1 цвѣточкомъ; чашечныхъ плѣнокъ 3; одна изъ нихъ значительно

меньше другихъ; цвѣтныя плѣнки хрящеватыя или кожистыя; рыльца выходятъ по бокамъ цвѣточковъ. Злаки, у которыхъ боковыя вѣтви представляютъ кисти.

Листья широко-линейные, плоскіе, заостренные, на краяхъ шероховатые; метелка однобокая: боковыя вѣтви съ почти сидячими и сближенными колосками; нижнія цвѣтныя плѣнки съ остреемъ; главная ось метелки при основаніи 5-гранная ☉. На хорошей почвѣ, обработанной и необработанной. Просо дикое.

1) P. CRUS GALLI L.

II. **Setaria** Palis. de Beauv. Щетинница.

При основаніи цвѣтныхъ ножекъ находится обертка изъ щетинъ. Метелка колосообразная. Остальное какъ у Panicum.

Щетинки обертки шероховатыя, съ зубцами направленными къ концу щетинки; колосъ цилиндрической; колоски съ 2 цвѣтками; листья плоскіе, на краяхъ шероховатые ☉. На поляхъ, около дорогъ; въ Іюль и Августъ. Щетинница зеленая.

1) S. VIRIDIS P. de Beauv.

III. **Phalaris** L. Канарейникъ.

Чашечныхъ плѣнокъ 2, на спинѣ съ гранью, острыхъ: обѣ почти одной длины, съ однимъ полнымъ и двумя неразвитыми цвѣточками; цвѣтныхъ плѣнокъ 2, хрящеватыхъ или кожистыхъ, тупыхъ, короче чашечныхъ плѣнокъ и безъ острея: верхняя цвѣтная плѣнка узкая, складчатая съ одною гранью; рыльца выходятъ изъ вершины колосковъ.

Стебель прямой, вышиною иногда до 4 футовъ; листья широко-линейные; метелка во время цвѣтенія съ отстоящими вѣтвями, зеленая или бурая; чашечныя пленки съ тремя жилками; цвѣтная ножка съ жесткими волосками 2. На влажныхъ лугахъ и по берегамъ ручьевъ; въ Іюнь и Іюль. Канарейникъ тростниковый 1) PH. ARUNDINACEA L.

IV. *Microchloa*. Smel. Лядникъ.

Чашечныхъ плёнокъ 2, равной длины съ цвѣтными плёнками: каждая пара съ тремя цвѣточками: обѣ плёнки почти равной длины: нижніе два цвѣточка мужскіе, верхніе обоюдного пола съ 3 тычинками; цвѣтныхъ плёнокъ 2, съ остреемъ или безъ него: въ первомъ случаѣ оно выходитъ изъ разрѣзки, которая продолжается до середины спины: верхняя (внутренняя) плёнка мужескихъ цвѣточковъ съ двумя гранями: нижняя тупая или съ остреемъ: верхняя плёнка обоюдного цвѣточка съ 1 гранью, а нижняя узкая и острая; рыльце выходитъ при вершинѣ цвѣточка.

Листья на верхней сторонѣ сѣро-зеленые, на нижней свѣтло-зеленые и блестящіе; метелка съ немногими цвѣтками, распяленная во время цвѣтенія и почти однобокая; ось метелки отогнута во всѣ стороны; колоски весьма блестящіе, яйцевидные, зеленые или буроватые; цвѣтныя плёнки неравныя: внутренняя больше, съ 5—7 жилками, бахромчатая: внѣшняя уже съ 3—5 жилками и съ короткимъ остреемъ; стебель вышиною до 1½ фута; корень ползучій ♀. На влажныхъ лугахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Лядникъ душистый или сѣверный.

H. ODORATA L.=1) *H. BOREALIS* Schrad.

V. *Anthoxanthum* L. Душица.

Чашечныхъ плёнокъ 2: онѣ заключаютъ 1 полный и два пустыхъ боковыхъ цвѣточка: эти послѣдніе имѣютъ на спинѣ острее, безполые, а срединный цвѣточекъ меньше боковыхъ и безъ острей; рыльце выходитъ изъ срединны колоска; тычинки 2.

Метелка колосообразная: колоски ланцетные, длиннѣе нижней чашечной плёнки, но короче верхней: острей прямая и съ колѣнками ♀. На лугахъ и въ лѣсахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Душица обыкновенная; благовонная трава; желтостебельникъ 1) *A. ODORATUM* L.

VI. *Alopecurus* L. Лисій хвостъ. Глашникъ. Батлачѣкъ.

Колосокъ съ 2 чашечными плѣнками и съ 1 цвѣткомъ; плѣнки чашечныя почти одной длины и обыкновенно, не длиннѣе цвѣточка; послѣдній съ одною плѣнкою, мѣшечкообразный, расколотый на одной сторонѣ и съ остреемъ при основаніи; столбикъ длинный; рыльца выходятъ изъ середины колоска. Колоски расположены въ цилиндрическихъ колосьяхъ.

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | } | СТЕБЕЛЕКЪ ПРЯМОЙ СЪ САМАГО ОСНОВАНІЯ, до 4 футовъ вышины; влагалища листьевъ цилиндрическія; чашечныя плѣнки сросшіяся между собою до середины 2 |
| | | СТЕБЕЛЕКЪ ВОСХОДЯЩІЙ, онъ при нижнихъ узлахъ согнутъ въ видѣ колѣна, вышиною до 1 фута; влагалища листьевъ сжатые; чашечныя плѣнки только при основаніи сросшіяся 3 |
| 2 | } | КОРЕНЬ ВОЛОКНИСТЫЙ БЕЗЪ ОТПРЫСКОВЪ; листья съ короткою каймою; пыльники продолговато-круглые, глинянаго цвѣта, въ послѣдствіи фіолетовые, острые и вдвое длиннѣе плѣнки ♀. На лугахъ; въ Маѣ и Іюнѣ; Лисехвостъ луговой
1) <i>A. PRATENSIS</i> L. |
| | | КОРЕНЬ УЗЛОВАТЫЙ. ПОЛЗУЧІЙ; кайма на верхнемъ влагалищѣ длинная; пыльники длинные, сначала оранжеваго цвѣта, въ послѣдствіи бѣлые; колосъ по отцвѣтаніи синеваго-черный; острее почти равной длины съ цвѣтною плѣнкою ♀. На лугахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Лисехвостъ черноватый 2) <i>A. NIGRICANS</i> Horn. |
| 3 | } | ОСТРЕЕ ПРИКРѢПЛЕНО НИЖЕ СЕРЕДИНЫ ЦВѢТНЫХЪ ПЛѢНОКЪ и длиннѣе колоска; пыльники буровато-красные (или бѣлые) ♀. На влажныхъ мѣстахъ и песчаныхъ поляхъ; въ Іюнѣ и Августѣ. Лисехвостъ колѣнчатый 3) <i>A. GENICULATUS</i> L. |
| | | ОСТРЕЕ ВЫХОДИТЪ ИЗЪ СРЕДИНЫ ЦВѢТЧОЧНОЙ ПЛѢНКИ и оно длиннѣе колоска; пыльники оранжеваго цвѣта ♀. На тѣхъ же мѣстахъ; въ Іюнѣ и Августѣ, Лисехвостъ буроватый 4) <i>A. FULVUS</i> Sm. |

VII. *Phleum* L. Арженецъ.

Колосокъ съ двумя чашечными плёнками и однимъ цвѣточкомъ; чашечныя плёнки длиннѣе цвѣточка съ остреемъ или безъ него, почти равныя и каждая съ гранью на спинѣ; цвѣтныхъ плёнокъ 2, верхняя съ двумя продольными гранями; рыльца длинныя, волосатыя. Злаки съ цилиндрическимъ колосомъ.

Колосъ по обѣимъ сторонамъ тупъ, отъ 4—5 дюймовъ длиною; стебель до 3 футовъ вышины, внизу съ колѣнкою; чашечныя плёнки продолговатыя, усѣченныя, вдругъ заостренныя и переходящія въ короткое острие, трижилстыя, на краяхъ бѣловатыя; цвѣтныя плёнки на половину короче чашечныхъ: влагалища листьевъ цилиндрическія 2. На хорошихъ лугахъ и сухихъ мѣстахъ; отъ Іюня до Августа. Арженецъ луговой; тимоеева трава. 1) PH. PRATENSE L.

VIII. *Leersia* Soland. Лерзія.

Колосокъ съ однимъ цвѣточкомъ и безъ чашечныхъ плёнокъ; цвѣточекъ съ двумя сжатыми, тупыми, почти равными плёнками: каждая на спинѣ съ гранью; рыльца перистыя, выходящія изъ бока колоска.

Шероховатая трава, покрытая влагалищами; метелка закрыта въ верхнемъ изъ нихъ; вѣтви метелки извилистыя 2. На влажныхъ лугахъ и по берегамъ; въ Августѣ. Лерзія рисовая

1) L. ORIZOIDES Soland.

IX. *Agrostis* L. Полевица.

Колосокъ съ однимъ цвѣточкомъ и двумя острыми чашечными плёнками, которыя длиннѣе цвѣтныхъ и изъ которыхъ нижняя длиннѣе верхней; цвѣтныхъ плёнокъ 2, перепончатыхъ, при основаніи съ однимъ или нѣсколькими короткими пучками волосковъ; острие или весьма тонкое, или его вовсе нѣтъ; иногда недостаетъ в верхней чашечной плёнки; рыльца перистыя, выхо-

ляція изъ основанія цвѣточка. Небольшія травы съ тонкими метелками, образующія дернъ.

Прим: Описаніе видовъ смотри ниже.

X. *Arera*. Adans. Beauv.

Нижняя чашечная плѣнка короче верхней: при основаніи верхней находится небольшая ножка (рукоятка), т. е. неразвитый второй цвѣточикъ. Довольно большіе злаки. Остальное какъ у предъидущаго рода.

ТАБЛИЦА ВИДОВЪ ПРЕДЪИДУЩИХЪ 2 РОДОВЪ.

- | | | | | |
|---|---|--|------------------------------|---|
| 1 | } | ОСТРЕЕ СИДЯТЪ ПОЧТИ НЕПОСРЕДСТВЕННО ПОДЪ КОНЦОМЪ ВЪШНЕЙ ЦВѢТНОЙ ПЛѢНКИ и оно въ 3 — 4 раза длиннѣе ея; при основаніи верхней чашечной плѣнки находится небольшая ножка; стебель до 3 футовъ вышины; листья узколинейные съ продолговатою, расколотою каймою; метелка растянута, зеленая или немного красноватая, въ послѣдствіи немного повислая; внутренняя чашечная плѣнка съ тремя жилками; вѣшняя съ одною ☉. Около краевъ дорогъ и полей: въ Іюнѣ и Іюлѣ. Полевица вѣтренная; сѣнная трава. | 1) <i>AR. SPICA VENTI</i> L. | |
| | | ОСТРЕЕ СИДЯТЪ НИЖЕ ИЛИ ЕГО ВОВСЕ НѢТЪ; такой ножки нѣтъ. | | 2 |
| 2 | } | КОРНЕВЫЕ ЛИСТЯ ЩЕТИКООБРАЗНЫЕ; внутренней цвѣтной плѣнки нѣтъ или она очень мала; кайма продолговатая, тупая, бахромчатая; метелка въ окружности яйцевидная, темно фіолетовая съ шероховатыми, трираздѣльными вѣтвями; цвѣтная плѣнка съ 5-ю жилками, ниже середины съ длиннымъ колѣнчатымъ остреемъ или безъ него 2. На влажныхъ лугахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Полевица собачья | 1) <i>AG. CANINA</i> L. | |
| | | КОРНЕВЫЕ ЛИСТЯ ПЛОСКИЕ; цвѣтныхъ плѣнокъ 2 | | 3 |
| 3 | } | КАЙМА КОРОТКАЯ И УСѢЧЕННАЯ; чашечныя плѣнки съ одною жилкою, буроватая; метелка яйцевидная, фіолетовая, при концѣ желтоватая; плѣнки съ остреемъ или безъ него 2. На су- | | |
| | | | | |

- хихъ лугахъ; въ Юнѣ и Юлѣ. Полевица обыкновенная 2) *AG. VULGARIS* With.
- 3) **КАЙМА ПРОДСЯГОВАТАЯ**; внѣшнія цвѣтныя плѣнки съ 5 жилками; вѣтви метелки и цвѣтныя ножки шероховатыя; стебель съ отпрысками 2. На лугахъ, въ лѣсахъ и около дорогъ; въ Юнѣ и Юлѣ. Полевица отпрысконосная 3) *AG. STOLOMIFERA* L.

XI. *Calamagrostis* Roth. Тростникъ луговой.

Цвѣтныя плѣнки при основаніи съ длинными волосками. Большіе злаки похожіе на тростникъ. Остальное какъ у *Agrostis*.

- 1) **КРОМЕ ВОЛОСКОВЪ ПРИ ОСНОВАНІИ ЦВѢТКА НАХОДИТСЯ ЕЩЕ ПРИ НЕМЪ НЕБОЛЬШАЯ НОЖКА**, имѣющая на концѣ волоски 4
- ТАКОЙ НОЖКИ НѢТЪ**; цвѣтныя плѣнки перепончатія, бѣлыя 2
- 2) **КОРОТКОЕ ОСТРЕЕ ВЫХОДИТЪ ИЗЪ КОНЦА ВНѢШНЕЙ ЦВѢТНОЙ ПЛѢНКИ**: послѣдняя съ 4 жилками, притомъ при концѣ разрѣзная въ 2 зубчика; чашечныя плѣнки длиннѣе цвѣтныхъ; волоски длиннѣе цвѣтныхъ плѣнокъ, а короче чашечныхъ; метелка во время цвѣтенія распростертая 2. На влажныхъ лугахъ и около рвовъ; въ Юнѣ и Юлѣ Тростникъ ланцетный . . . 1) *C. LANCEOLATA* Roth.
- ОСТРЕЕ ВЫХОДИТЪ ИЗЪ СЕРЕДИНЫ ИЛИ НИЖЕ СЕРЕДИНЫ СПИНЫ ЦВѢТНОЙ ПЛѢНКИ**: послѣдняя при концѣ разрѣзная 3
- 3) **ОСТРЕЕ ВЫХОДИТЪ ИЗЪ СЕРЕДИНЫ СПИНЫ ВНѢШНЕЙ ЦВѢТНОЙ ПЛѢНКИ** и оно короче волосковъ; волоски равной длины съ чашечною плѣнкою; изъ послѣднихъ внѣшняя съ одною, а внутренняя съ тремя жилками; стебель до 5 футовъ вышины; метелка узкая, лопастная, длиною до 1 фута, красноватая, съ отстоящими во время цвѣтенія вѣтвями 2. На песчаной почвѣ и около рвовъ; въ Юнѣ и Августѣ . . . 2) *C. EPIGEJOS* Roth.
- ОСТРЕЕ ВЫХОДИТЪ НИЖЕ СЕРЕДИНЫ СПИНЫ ВНѢШНЕЙ ЦВѢТНОЙ ПЛѢНКИ** и оно, равно какъ и волоски

- 3 } длиннѣе цвѣточковъ; чашечныя плѣнки съ такимъ же числомъ жилокъ, какъ у предъидущаго вида; стебель до 3 футовъ вышины; метелка во время цвѣтенія распростертая 2. На влажной почвѣ, подъ кустарниками и около береговъ; въ Юлѣ и Августѣ. Тростникъ Галлера. 3) *C. HALLERIANA* D.C.
- 4 } **ОСТРЕЕ ПРЯМОЕ**, выходитъ изъ основанія внѣшней цвѣтной плѣнки и оно почти равной съ нею длины; чашечныя плѣнки съ 1 жилкою и тремя красными полосами; волоски короче цвѣтныхъ плѣнокъ; пыльники фіолетовые; стебель до 2 футовъ вышины, трехгранный; метелка узкая, съ отстоящими во время цвѣтенія вѣтвями, зелено-бурая, длиною до 5 дюймовъ 2. На влажныхъ лугахъ и въ лѣсахъ; въ Юнѣ и Юлѣ. Тростникъ стянутый. 4) *C. STRICTA* Sprengel.
- 5 } **ОСТРЕЕ КОЛѢЧАТОЕ** 5
- 5 } **ОСТРЕЕ ВЫХОДИТЬ НИЖЕ СЕРЕДИНЫ ВНЕШНЕЙ ЦВѢТНОЙ ПЛѢНКИ**: оно притомъ длиннѣе чашечныхъ плѣнокъ; волоски въ 3-4 раза короче цвѣтныхъ плѣнокъ метелка весьма вѣтвистая съ прямо-стоящими, во время цвѣтенія отстоящими вѣтвями; стебель до 4 футовъ вышины 2. Въ лѣсахъ и подъ кустарниками; въ Юнѣ и Юлѣ. Тростникъ лѣсной 5) *C. SYLVATICA* Spr.
- 5 } **ОСТРЕЕ ВЫХОДИТЪ ПРИ ОСНОВАНІИ ВНЕШНЕЙ ЦВѢТНОЙ ПЛѢНКИ**: оно не длиннѣе чашечныхъ плѣнокъ; волоски равной длины съ послѣдними или на половину короче; метелки съ отстоящими вѣтвями 2. Въ холмистыхъ лѣсахъ; въ Юлѣ и Августѣ. Тростникъ горный. 6) *C. MONTANA* Host.

XII. *Millium* L. Боръ.

Колосокъ съ двумя чашечными плѣнками и съ однимъ цвѣточкомъ, съ обѣихъ сторонъ выуклымъ и немного со стороны сжатымъ; чашечныя плѣнки длиннѣе цвѣтныхъ и нижняя изъ нихъ длиннѣе верхней; цвѣтныхъ плѣнокъ 2, хрящеватыхъ, въ серединѣ утолщенныхъ и безъ острей.

Стебель отъ 1 — 4 футовъ вышины; листья широко-линейные; метелка съ отдаленно-стоячими цвѣточками, распростерта, съ висячими, по отцвѣтаніи отвороченными вѣтвями; чашечныя плѣнки яйцевидныя, острыя 2. Въ тѣнистыхъ листовенныхъ мѣсахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Боръ разсыпной; воробьиное сѣмя. .

1) *M. EFFUSUM* L.

XIII. *Phragmites* Trinius. Тростникъ.

Колоски съ 3 — 7 цвѣточками и двумя чашечными плѣнками, которыя короче цвѣтныхъ: первая немного отдаленная другъ отъ друга, верхняя почти вдвое длиннѣе нижней; нижній цвѣточекъ мужской или безъ половыхъ органовъ, слѣдующіе обоюднаго пола, окруженные длинными волосками, выходящими изъ цвѣтной ножки; цвѣтныхъ плѣнокъ 2, безъ острей; нижняя плѣнка ланцетно-шилообразная, при концѣ цѣльная и завитая внутрь; верхняя съ двумя гранями; плодникъ голый; столбикъ длинный, выходящій изъ конца цвѣточка. Высокіе злаки.

Корень ползучій; стебель простой, вышиною до 9 футовъ; листья широкіе, на краяхъ шероховатые; метелка буроватая, почти повислая; колоски обыкновенно съ 4 — 5 цвѣточками; волоски при основаніи цвѣточковъ бѣлые, расположенные въ двухъ рядахъ, равной длины съ цвѣтными плѣнками; чашечныя плѣнки съ 3 жилками; цвѣтныя плѣнки неравныя: наружная съ одною жилкою, втрое длиннѣе бѣловатой внутренней 2. На влажныхъ мѣстахъ, въ стоячихъ и текущихъ водахъ; въ Іюлѣ и Августѣ. Тростникъ обыкновенный. . . . 6) *PH. COMMUNIS* Fr.

XIV. *Sesleria* Ard.

Колосокъ съ 2 — 3 цвѣточками и двумя чашечными плѣнками, которыя короче цвѣтковъ, заостренныя и у которыхъ срединная жилка оканчивается короткимъ остроконечіемъ; цвѣтныхъ плѣнокъ 2, перепончатыхъ: нижняя при основаніи цѣльная или 3 — 4-зубчатая,

верхняя съ двумя гранями и при концѣ двуразрѣзная; рыльце выходитъ изъ конца цвѣтка.

Колоски съ 2—3, иногда до 6 цвѣточками; нижняя цвѣтная плѣнка съ острою гранью и при концѣ неровно-зубчатая: грань кончается короткимъ остриемъ: послѣднее короче половины плѣнки; листья линейные, плоскіе, при концѣ вдругъ переходятъ въ шипъ; стебель до 1 фута вышины; колоски тѣсно сидячіе, въ простой продолговатой, синеватой или буроватой, почти однобокой кисти 2. На известковой почвѣ, особенно на влажныхъ лугахъ; въ Апрѣлѣ и Маѣ. Каменистая трава; сефлерова трава . . .

1) *S. COERULEA* Ard.

XV. *Aira* L. Молоточникъ.

Колосокъ съ двумя цвѣточками или еще съ третьимъ, но неразвитымъ, а иногда съ тремя полными цвѣточками; чашечныхъ плѣнокъ 2; цвѣтныхъ также 2, изъ которыхъ нижняя или при основаніи, или въ серединѣ съ остриемъ; послѣднее или съ колѣнкою въ серединѣ, или прямое. Злаки съ небольшими, блестящими колосками.

ОСТРЕЕ ПОЧТИ ПРЯМОЕ, ПОЧТИ РАВНОЙ ДЛИНЫ СЪ ЦВѢТНЫМИ ПЛѢНКАМИ; колоски съ 2 или тремя цвѣточками; листья плоскіе; кайма продолговатая, двуразрѣзная; корень образуетъ густой дёрнъ; стебель отъ 2 — 3 футовъ вышины; внѣшняя цвѣтная плѣнка при концѣ съ 4 зубчиками; цвѣточки при основаніи съ волосками: одинъ сидячій, другой на ножкѣ 2. На лугахъ и въ лѣсахъ; отъ Іюня до Августа. Молоточникъ дернистый 1) *A. CAESPITOSA* L.

ОСТРЕЕ ОТОГНУТО КЪ НАРУЖИ КОЛѢНКОЮ И ЗНАЧИТЕЛЬНО ДЛИННѢЕ ЦВѢТНОЙ ПЛѢНКИ; листья щетинообразные при концѣ 4-гранные; кайма довольно коротка, усѣчена; колоски съ 2-мя цвѣточками; цвѣточки при основаніи съ волосками, одинъ сидячій, другой на ножкѣ: ножка почти вчетверо короче цвѣтка; цвѣтная плѣнка съ 4 зубчиками; метелка съ извилистыми вѣтвями и не-

многими цвѣтками; стебель не выше $1\frac{1}{2}$ фута
2. Въ лѣсахъ и на песчаной почвѣ; въ Юнѣ
и Августѣ. Молоточникъ извилистый.

2) *A. FLEXUOSA* L.

XVI. *Avena* L. Овесъ.

Колоски дву—многоцвѣтные; чашечныхъ плёнокъ 2, изъ которыхъ нижняя короче; цвѣтныхъ также 2: внѣшняя изъ послѣднихъ при концѣ съ двумя зубчиками или двумя остreeми: спинное острее съ колѣнкою: внутренняя цвѣтная плёнка съ двумя гранями; столбика нѣтъ; рыльце выходитъ при основаніи цвѣточка. Злаки съ длинными остreeми.

1) **КОЛОСКИ СЪ 4—5 ЦВѢТОЧКАМИ;** цвѣтныя плёнки тонкія, на краяхъ прозрачныя, зеленыя, бѣлыя или красноватыя; чашечныя плёнки короче цвѣточковъ: внѣшняя 5-жилстая съ отогнутымъ остreeмъ, которое вдвое длиннѣе плёнки; листья на половину завитые внутрь и шероховатыя; стебель до 2 футовъ вышины 2. На сухихъ мѣстахъ и холмахъ; въ Юнѣ и Юлѣ. Овесъ луговой 1) *A. PRATENSIS* L.

КОЛОСКИ СЪ 2—3 ЦВѢТОЧКАМИ 2

2) **ВЛАГАЛИЩА НИЖНИХЪ ЛИСТЬЕВЪ КОСМАТЫЯ,** верхнія шире и короче нижнихъ; листья плоскіе, на краяхъ и на нижней гранѣ шероховатыя: колоски съ 2—3 цвѣточками; чашечныя плёнки тонкія: верхняя (внутренняя) съ тремя жилками, внѣшняя на половину короче, съ одною жилкою, почти равной длины съ цвѣтными плёнками, изъ которыхъ внѣшняя съ 5 жилками и при концѣ зубчатая: острее выходитъ изъ ея середины, и оно вдвое больше ея и черноватое; стебель до 2 футовъ, а метелка до 6 дюймовъ длиною 2. На лугахъ, около дорогъ и въ лѣсахъ; въ Юнѣ и Юлѣ. Овесъ пушистый. 2) *A. PUBESCENS* L.

ВЛАГАЛИЩА ЛИСТЬЕВЪ БЕЗЪ ВОЛОСКОВЪ; внѣшняя цвѣтныя плёнки двуразрѣзныя 2. На лугахъ, особенно сухихъ и глинистыхъ; въ Юнѣ и Юлѣ. Овесъ желтоватый 3) *A. FLAVESCENS* L.

XVII. *Triodia* R. Вг. Трезубка.

Колосокъ съ 3—5 цвѣточками и двумя чашечными, надутыми, выпуклыми плѣнками, обхватывающими цвѣточки; цвѣтныхъ плѣнокъ 2: нижняя при концѣ двуразрѣзная, съ остреемъ при концѣ, или тризубчатая; рыльце выходитъ изъ основанія цвѣточка.

Метелка вѣтвистая, съ немногими колосками; колоски внизу по 2 — 3, на верху одинокіе; на каймѣ рядъ волосковъ; плоскіе листья и ихъ влагалища волосатыя; чашечныя плѣнки почти равныя, 5-жилыстыя съ бѣловатымъ краемъ; цвѣтныя плѣнки при основаніи съ волосками; стебель лежачій и восходящій, до 1 фута вышины; изъ корня выходятъ нѣсколько стебельковъ 2. На лугахъ и въ лѣсахъ, особенно на песчаной и турфяной почвѣ; въ Іюнѣ и Іюль. Трезубка лежачая. . 1) T. DECUMBENS P. de B.

XVIII. *Melica* L. Перловникъ.

Колоски съ двумя выпуклыми, перепончатыми плѣнками и съ 1 — 2 полными и 1 безполымъ цвѣточками: послѣдній заключаетъ въ себѣ еще два неразвитые цвѣточка; чашечныя плѣнки немного короче цвѣточка: нижняя короче верхней; цвѣтныхъ плѣнокъ 2, безъ острей, становятся въ послѣдствіи хрящеватыми; верхняя изъ нихъ съ двумя гранями на спинѣ. Злаки съ простою кистью.

Метелки съ отдаленными, повислыми, однобокими цвѣтками; двуполыхъ цвѣтка 2; листья плоскіе; кайма весьма коротка и усѣчена; внѣшняя цвѣтная плѣнка съ 7 жилками, зеленая, при концѣ красноватая; чашечныя плѣнки съ 5 жилками, красноватая съ бѣлыми краями; стебель до 1½ фута вышины, на верху трехгранный, тонкій 2. Въ тѣнистыхъ лѣсахъ; въ Маѣ и Іюнѣ. Перловникъ наклонный; пшённикъ перловый 1) M. NUTANS L.

XIX. *Koeleria* Pers. Келерія.

Чашечка съ двумя плѣнками и съ 2—4 цвѣточками:

чашечныя плѣнки обыкновенно равной длины съ цвѣтными, прозрачныя, перепончатая, ланцетныя, съ гранью на спинѣ: нижняя меньше; цвѣточки ланцетные, обоюдного пола, съ 2 плѣнками: послѣднія почти сухія: нижняя съ гранью на спинѣ, сжатая, ланцетная, съ нераздѣльнымъ или двураздѣльнымъ концемъ, съ остроконечіемъ или безъ него: верхняя цвѣтная плѣнка весьма узка, съ двумя гранями на спинѣ, на граняхъ рѣснитая; плодникъ голый; столбикъ весьма короткій; рыльца выходятъ по бокамъ цвѣточка; сѣмя свободное, покрытое засыхающими цвѣтными плѣнками. Стебелекъ прямой, при основаніи покрытъ влагалищами на подобіе луковицъ.

Метелка колосовидная, при основаніи прервана; колоски съ 2—3 цвѣточками; нижняя цвѣтная плѣнка туповата, безъ остроконечія или съ небольшимъ только остроконечіемъ; листья плоскіе, голые \mathcal{Q} . На песчаныхъ лугахъ и холмахъ; въ Іюнѣ и Іюль. Келерія свѣтло-зеленая 1) **K. GLAUCA** D. C.

XX. **Briza** L. Трясучка. Змѣйка.

Колоски съ 2 чашечными плѣнками и съ 3 или многими цвѣточками; цвѣтныя плѣнки безъ острей; колоски расположены въ двухъ рядахъ; чашечныя плѣнки похожія на раковину, верхняя тупая, надутая, расширенная и при основаніи сердцевидная.

Колоски съ 5—9 цвѣточками: послѣдніе блестящіе, зеленые, бѣловатые или фіолетовые; цвѣтныя плѣнки короче чашечныхъ; метелка распростертая съ весьма тонкими, извилистыми вѣтвями; листья короткіе, прямостоящіе, съ голыми влагалищами: кайма у нихъ весьма коротка; стебель до $1\frac{1}{2}$ фута вышины, голый \mathcal{Q} . На лугахъ; въ Іюнѣ и Іюль. Трясучка средняя 1) **V. MEDIA** L.

XXI. **Poa** L. Мятлика.

Колоски съ двумя чашечными плѣнками и съ 2 или многими цвѣточками; чашечныя плѣнки короче непосред-

ственно за нимъ слѣдующаго цвѣточка; цвѣточки съ 2 плѣнками, изъ которыхъ внѣшняя на спинѣ съ гранью, а внутренняя (верхняя) съ двумя: на граняхъ находятся волоски; плодникъ голый.

- | | | |
|---|--|----------------------|
| } | КАЙМА ПРОДОЛГОВАТАЯ, ПО КРАЙНЕЙ МѢРѢ У ВЕРХНИХЪ ЛИСТЬЕВЪ. | 2 |
| | КАЙМА УСЪЧЕННАЯ ИЛИ КОРОТКАЯ | 4 |
| 2 | ВѢТВИ МЕТЕЛКИ ПО ОДНОЙ ИЛИ ПО 2 СТСЯЧІЯ: нижняя цвѣтная плѣнка безъ волосистыхъ линій; стебель до 1 фута вышины, равно какъ и влагалища листьевъ голый и немного сжатый; листья свѣтло-зеленые, на краяхъ и на нижней гранѣ шероховатые: верхніе листья съ продолговатою каймою; метелка распростерта, почти однобокая, съ гладкими и въ послѣдствіи отвороченными вѣтвями; колоски съ 3—7 цвѣточками, только при основаніи волосатыми; корень волокнистый ☉. На обработанной и необработанной почвѣ; отъ Мая до Сентября. Мятлика годовая | 1) P. ANNUA L. |
| | НИЖНИХЪ ВѢТВЕЙ МЕТЕЛКИ ОБЫКНОВЕННО ПО 5, ИНОГДА ТОЛЬКО ПО 2 ИЛИ ПО 3. | 3 |
| 3 | ВНѢШНЯЯ ЦВѢТНАЯ ПЛѢНКА НА КРАЯХЪ И НА СПИНѢ СЪ БѢЛОВАТЫМИ И ВОЛОСАТЫМИ ЛИНІЯМИ; колоски обыкновенно съ 4—5 цвѣточками; стебель гладкій, до 3 футовъ вышины; внѣшняя цвѣтная плѣнка при концѣ съ желтымъ пятномъ; корень волокнистый ♀. На влажныхъ лугахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Мятлика плодоносная | 2) P. FERTILIS Host. |
| | ВНѢШНІЯ ЦВѢТНЫЯ ПЛѢНКИ БЕЗЪ ВОЛОСАТЫХЪ ЛИНІЙ, съ 5 возвышенными жилками; колоски обыкновенно съ 3 цвѣточками; стебель шероховатый, восходящій, вышиною до 3 футовъ; цвѣточки при основаніи немного волосатые; чашечныя плѣнки неравныя, нижняя съ тремя, верхняя съ 5 жилками; корень волокнистый ♀. На влажныхъ лугахъ; отъ Іюня до Августа. Мятлика обыкновенная. | 3) P. TRIVIALIS L. |

4 } КОЛОСКИ СЪ 5—9 ЦВѢТОЧКАМИ; СТЕБЕЛЬ ОБОЮДО-ОСТРЫЙ съ черноватыми узлами, при основаніи лежачій, вышиною до 1½ фута; листья короткіе; нижнія вѣтви метелки по 2—5, извилистыя и острия; метелка почти однобокая; чашечныя плѣнки неравныя, трижилыстыя; корень ползучій ♀. На обработанной и необработанной почвѣ и около дорогъ; отъ Іюня до Августа. Мятлика сжатая . . . 4) P. COMPRESSA L.

КОЛОСКИ СЪ 2—5 ЦВѢТОЧКАМИ; СТЕБЕЛЬ ПОЧТИ КРУГЛЫЙ, достигаетъ вышины 3 футовъ 5

5 } ЦВѢТОЧКИ СОВЕРШЕННО ГОЛЫЕ; колоски съ 2—5 цвѣточками; метелка равномерно-распростертая, съ острыми вѣтвями; чашечныя плѣнки неравныя: большая съ 3, меньшая съ 1 жилкою; стебель прямой; листья широкіе, заостренные; корень волокнистый ♀. На влажныхъ лугахъ и въ лѣсахъ; въ Іюнѣ и Іюль. Мятлика судетская 5) P. SUDETICA Haenk.

ЦВѢТОЧКИ ИЛИ ШЕРСТИСТЫЕ ИЛИ СЪ БѢЛЫМИ ВОЛОСАТЫМИ ЛИНІЯМИ 6

6 } ВЕРХНЯЯ ВЛАГАЛИЩА КОРОЧЕ ЛИСТА; цвѣточки на краяхъ и на спинѣ съ волосатыми линіями; корень волокнистый; стебель гладкій, при основаніи лежачій; колоски съ 2—5 цвѣточками; влагащища листьевъ гладкія ♀. Въ лѣсахъ и подъ кустарниками; въ Іюнѣ и Іюль. Мятлика лѣсная 6) P. NEMORALIS L.

6 } ВЕРХНЯЯ ВЛАГАЛИЩА ЗНАЧИТЕЛЬНО ДЛИННѢЕ ЛИСТА; цвѣточки съ длиною шерстью; колоски съ 3—5 цвѣточками; корень ползучій; листья плоскіе или жолобоватые; нижнихъ вѣтвей метелки обыкновенно по 5; верхняя цвѣтная плѣнка съ 5 жилками; стебель гладкій; метелка равномерно-распростертая ♀. На лугахъ; отъ Іюня до Августа. Мятлика луговая

7) P. PRATENSIS L.

XXII. *Glyceria* R. Вг. Манника. Овсяница.

Цвѣточки тупые, на спинѣ полуцилиндрическіе. Зла-

ки живущіе или вблизи, или совершенно въ водѣ. Остальное какъ у Роа.

- 1 { КОЛОСКИ ОБЫКНОВЕННО СЪ 2 ЦВѢТОЧКАМИ: рѣдко ихъ болѣе; цвѣточки продолговатые; внѣшняя цвѣтная плѣнка съ 3 ясными жилками и бѣлыми кончиками; корень ползучій съ отпрысками; метелка съ равномернo стоящими или распростертыми вѣтвями; стебель голый до 1½ фута вышиною; листья плоскіе; кайма продолговатая; изъ чашечныхъ плёнокъ внутренняя съ тремя, внѣшняя съ одною жилкою 2. На влажныхъ песчаныхъ мѣстахъ и въ стоячихъ водахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Овсянка водяная 1) *G. AQUATICA* Presl
- КОЛОСКИ СЪ 4—11 ЦВѢТОЧКАМИ, расположенными въ двухъ рядахъ; внѣшняя цвѣтная плѣнка съ 5—7 жилками: верхняя съ двумя гранями на спинѣ 2
- 2 { МЕТЕЛКА СЪ ОДНОБОКИМИ ВѢТВЯМИ, которыхъ внизу по 2—3: длинныя съ 2—4 колосками, 1—2 короткія съ 1—2 колосками; длинныя вѣтви отстоятъ горизонтально отъ главной оси метелки, но во время зрѣлости онѣ прямо стоящія; колоски съ 7—11 цвѣточками; внѣшняя цвѣтная плѣнка съ 7 ясными жилками, при концѣ перепончатая; чашечныя плѣнки съ одною жилкою, внѣшняя (нижняя) меньше; листья плоскіе, внизу съ гранью, на краяхъ шероховатые: молодые изъ нихъ выходятъ въ простой складкѣ изъ влагалища; корень ползучій; стебель до 2 футовъ вышины 2. Въ стоячихъ и тихотекущихъ водахъ; отъ Іюля до Сентября. Овсянка пловучая. . . 2) *G. FLUITANS* R. Rr.
- МЕТЕЛКА СЪ РАВНОМѢРНО ВОКРУГЪ НЕЯ ГЛАВНОЙ ОСИ СТОЯЩИМИ ВѢТВЯМИ; нижнія вѣтви по 4—6 . . . 3
- 3 { МОЛОДЫЕ ЛИСТЯ Выходятъ изъ влагалищъ въ многихъ складкахъ (сбористые); нижнихъ вѣтвей метелки обыкновенно по 5; листья овально-продолговатые; остальное какъ у предъидущаго вида. Овсянка сбористая . . . 3) *G. PLICATA* Fries.
- МОЛОДЫЕ ЛИСТЯ ВЪ ПРОСТОЙ СКЛАДКѣ 4

СТЕБЕЛЬ ОТЪ 4 ДО 6 ФУТОВЪ ВЫШИННЫ, прямой; внѣшняя цвѣтная плѣнка съ 7 ясными жилками; чашечныя плѣнки одножилыстыя; колоски съ 5—9 цвѣточками; корень ползучій; метелка весьма вѣтвистая; нижніе листья весьма длинныя 2. Въ стоячихъ и тихотекущихъ водахъ; въ Юлѣ и Августѣ. Овсянка большая

4) *G. SPRETA* VILH. et K.

СТЕБЕЛЬ ДО 1½ ФУТА ВЫШИННЫ, восходящій; внѣшняя цвѣтная плѣнка неясно 5-жилыстая; внѣшняя чашечная плѣнка съ одною, внутренняя съ 3 жилками; вѣтви метелки въ зрѣлости отворочены; корень волокнистый 2. На влажныхъ мѣстахъ и въ рвахъ; въ Юнѣ и Августѣ. Овсянка распростертая

5) *G. DISTANS* Wahl.

XXIII. *Molinia* Schrank. Молинія.

Колоски съ 2—4 цвѣточками; цвѣточки коническіе, при основаніи шарообразно-ланцетныя; чашечныя плѣнки короткія, острыя, неравныя; цвѣтныя плѣнки на спинѣ съ 2 гранями; плодникъ голый. Остальное какъ у рода *Poa*.

Колоски прямые, безъ острей, фіолетовые, обыкновенно съ тремя цвѣточками; внѣшняя цвѣтная плѣнка съ тремя жилками; чашечныя плѣнки короче цвѣтныхъ и съ одною жилкою; пыльники фіолетовые; стебель почти безъ листьевъ, внизу только съ однимъ узломъ, вышиною 2—4 фута; на мѣстѣ каймы находится рядъ короткихъ волосковъ; корневище луковичное; листья широкіе, длинно-заостренныя 2. На лугахъ и въ лѣсахъ; въ Юлѣ и Августѣ. Молинія голубая 1) *M. COERULEA* Moench.

XXIV. *Dactylis* L. Ежа.

Метелка односторонняя съ плоско-сжатыми колосками, собранными въ пучки или клубки; цвѣточки съ двумя плѣнками: нижняя ланцетная, неравно-сторонняя, сжатая, съ короткимъ, прямымъ и щетинообразнымъ

остреемъ: верхняя при концѣ двузубчатая, на спинныхъ граняхъ тонко-рѣсчатая: обѣ вмѣстѣ отогнуты при вершинѣ цвѣточка; чашечныя плѣнки съ 3 и болѣе цвѣточками, короче цвѣтныхъ, числомъ 2, неравно-сторонныя: одна сторона шире и выпуклѣе: нижняя плѣнка короче; плодникъ голый.

Листья на спинѣ съ гранью; кайма разрѣзная; нижняя плѣнка 5-жилчатая; корень волокнистый; стебель до 2 футовъ вышины. ♀ На лугахъ, въ лѣсахъ; отъ Іюнѣ до Августа. Ежа дивалообразная; палочникъ; песья трава. 1) D *GLOMERATA* L.

XXV. *Cynosurus* L. Гребникъ.

Колоски на спинѣ круглые съ 2—многими цвѣточками и двумя чашечными плѣнками: послѣднія короче нижняго цвѣточка; цвѣтныхъ плѣнокъ 2; колоски снабжены при основаніи многочисленными, попеременными и двурядными прицвѣтниками.

Колоски съ 2—5 цвѣточками, сидятъ тѣсно и двурядно въ однобокой кистѣ: эта длиною до 4 дюймовъ и похожа на одностороннюю зубную щеточку; прицвѣтники каждаго колоса гребневидно-разрѣзные; цвѣтныя плѣнки длиннѣе чашечныхъ: внѣшняя изъ нихъ слабо пятижилчатая ♀. На лугахъ; въ Іюнѣ и Іюль. Гребникъ обыкновенный; собачій хвостъ . . .

1) C. *CRISTATUS* L.

XXVI. *Festuca* L. Занозка.

Цвѣточки ланцетные или ланцетно-шилообразные, на спинѣ круглые, съ остреемъ или безъ онаго; колоски съ 4—15 цвѣточками, гладкіе; внутренняя цвѣтная плѣнка на обѣихъ своихъ граняхъ тонко-рѣсчатая; рыльца укрѣплены на верхнемъ концѣ плодника. Остальное какъ у Роа. Свѣтло-зеленныя злаки съ метелками.

- 1 } **ЛИСТЯ СКЛАДЧАТЫЕ ИЛИ ВИТЧАТЫЕ, ПО КРАЙНЕЙ МѢРѢ**
КОРНЕВЫЕ; стебель высотой до 1½ фута; вѣтви
метелки немного только вѣтвистыя: верхняя
простая съ однимъ колоскомъ; кайма съ двумя
жилками 2
- 1 } **ЛИСТЯ ВСѢ ПЛОСКІЕ;** стебель отъ 2—6 футовъ вы-
шины; кайма усѣчена поперегъ 3
- 2 } **СТЕБЕЛЬ НА ВЕРХУ 4-ГРАННЫЙ;** листья всѣ щетино-
образныя; корень волокнистый; колоски съ
3—8 цвѣточками; цвѣточки съ остреями или
безъ оныхъ; острее короткое или длиннѣе по-
ловины цвѣточка; вѣтви метелки одинокія, ниж-
няя иногда вѣтвистыя, верхняя съ 1 колос-
комъ; метелка почти односторонняя 2. На холмахъ,
песчаныхъ мѣстахъ и въ не густыхъ лѣсахъ;
въ Іюнѣ и Іюль. Занозка овечья 1) *F. OVINA* L.
- 2 } **СТЕБЕЛЬ КРУГЛЫЙ;** только корневыя листья шило-
образныя, остальные плоскіе; корень ползучій,
съ отпрысками; нижняя вѣтви по 3, верхняя
по одной; колоски съ 5—10, обыкновенно 5
цвѣточками; плѣнки съ остреями; метелка од-
носторонняя, лопастная 2. На песчаныхъ лугахъ;
въ Іюнѣ и Іюль. Занозка красная
2 *F. RUBRA* L.
- 3 } **ВѢТВЕЙ МЕТЕЛКИ БОЛЕЕ ДВУХЪ ВМѢСТѢ СЕДЯЩИХЪ,** при-
томъ онѣ вѣтвисты и съ большимъ числомъ ко-
лосковъ; цвѣточки съ остреемъ, которое вдвое
больше плѣнки; острее выходятъ немного ниже
конца цвѣточка; колоски съ 5—8 цвѣточками;
листья съ широкою гравью на спинѣ, шири-
ною почти съ дюймъ; кайма весьма коротка;
стебель до 6 футовъ вышины, похожъ на трост-
никъ 2. Въ тѣнистыхъ лѣсахъ; въ Іюнѣ и
Іюль. Занозка великанъ . . . 3) *F. GIGANTEA* Vill.
- 3 } **ВѢТВЕЙ МЕТЕЛКИ ПО 1 ИЛИ ПО 2,** иногда между ни-
ми еще колосокъ на короткой ножкѣ; цвѣточ-
ки безъ острея или только съ короткимъ; ко-
лоски съ 5—10 цвѣточками 4
- 4 } **ИЗЪ ДВУХЪ ВЪ ОДНОЙ ТОЧКѢ МЕТЕЛКИ СТОЯЩИХЪ ВѢТ-**
ВЕЙ КОРОТКАЯ СЪ 1 — 2 КОЛОСЬЯМИ, А ДЛИННАЯ
СЪ 2 — 4; стебель отъ 2 — 3 футовъ вышины;

- корень волокнистый 2. На лугахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Занозка луговая . . . 4) *F. ELATION* L.
- 4) ИЗЪ ДВУХЪ ВѢТВЕЙ КОРСТКАЯ СЪ 4—10 ЦВѢТОЧКАМИ, А ДЛИННАЯ СЪ 5—15, каждая при основаніи съ вѣточкою; стебель отъ 3—6 футовъ вышины; корень ползучій; кайма бурая 2. На влажныхъ лугахъ и около береговъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ. Занозка камышевая. 5) *F. ARUNDINACEA* Schreb.

***Eragrostis* Paliss. de Beauv.**

Колось съ двурядными колосками: послѣдніе съ 3 и болѣе цвѣточками; верхняя цвѣтная плѣнка на краю съ щетинообразными рѣсницами, расположенными въ видѣ гребенки. Остальное какъ у *Festuca*. Злаки съ колосовидною, двурядною кистью.

Колоски съ остреями, многочисленныя, каждый съ съ 8—15 цвѣточками и длиною почти одного дюйма: нижніе на короткихъ ножкахъ, верхніе сидячіе; острее короче цвѣтной плѣнки; нижняя чашечная плѣнка съ 5, верхняя съ 7 жилками; кайма рѣснистая; листья жесткіе, желтовато-зеленыя, пушистыя и плоскіе; стебель до 2 футовъ вышины; корень ползучій 2. На холмахъ и сухихъ лугахъ; въ Іюнѣ и Іюлѣ Костеръ перистый. . *V. PINNATUS* P. de B.

XXVII. *Bromus* L. Костеръ.

Колосокъ съ 2 чашечными плѣнками и многими цвѣточками; плѣнки неравныя, или почти равныя, короче нижняго цвѣточка; цвѣточки съ двумя плѣнками: нижняя при концѣ съ прямымъ или отогнутымъ остреемъ; верхняя цвѣтная плѣнка на граняхъ длинно и отдаленно рѣснистая; плодникъ на верху волосатый: столбикъ на боку его немного выше середины. Злаки съ колосками на длинныхъ ножкахъ съ немного развѣтвленными вѣтвями.

- 1) НИЖНЯЯ ЧАШЕЧНАЯ ПЛѢНКА СЪ 1, ВЕРХНЯЯ СЪ 3 ЖИЛКАМИ: нижняя цвѣтная плѣнка съ 5—7 жилками и съ остреемъ: она при концѣ разрѣзана: острее короче разщепя; колоски линейныя

1 { съ 3—10 цвѣточками, почти круглые; метелка
равномѣрно отстоящая: нижнихъ вѣтвей по
3—6; стебель до 2 футовъ вышины; листья го-
лые и на краяхъ шероховатые; корень ползу-
чий 2. На холмахъ, около дорогъ; въ Юнѣ и
Юлѣ. Костерь безоружный. 1) В. *INERMIS* P. d. V.
НИЖНЯЯ ЧАШЕЧНАЯ ПЛЕНКА СЪ 3—5, А ВЕРХНЯЯ СЪ 5
И БОЛѢе ЖИЛКАМИ 2

2 { ОСТРЕЕ КОРОЧЕ ЦВѢТНОЙ ПЛЕНКИ, НА КОТОРОЙ ОНО СИ-
ДИТЪ, ИЛИ ЕГО ВО ВСЕ НѢТЪ; ВЛАГАЛИЩА ЛИСТЬЕВЪ
ГОЛЫЯ, жолобковатая; колоски голые, продол-
говато-яйцевидные, сжатые, съ 6—12 цвѣточ-
ками; цвѣточки въ зрѣломъ состояніи другъ
отъ друга отстоящіе; изъ чашечныхъ плѣнокъ
мѣньшая съ 5, бѣльшая съ 7 жилками; острее
прямое или извилистое; внѣшняя цвѣтная плѣн-
ка равной длины съ внутренней, на краю
перепончатая и съ 7 жилками; листья на кра-
яхъ и на нижней грани шероховатые; стебель
до 3 футовъ вышины съ волосатыми узлами
⊙. Между рожью и житомъ; въ Юнѣ и Юлѣ.
Костерь ржаной; мятлиная; куколь. 2) В. *SECALINUS* L.
ОСТРЕЕ РАВНОЙ ДЛИНЫ СЪ ПЛЕНКОЮ; ВЛАГАЛИЩА ЛИСТЬ-
ЕВЪ ВОЛОСАТЫЯ 3

3 { КОЛОСКИ ЛИНЕЙНО-ЛАНЦЕТНЫЕ; стебель подъ метел-
кою совершенно голый; большая изъ чашеч-
ныхъ плѣнокъ съ 5, меньшая съ 3 жилками;
внѣшняя цвѣтная плѣнка почти равной длины
съ внутренней, съ 7 жилками; края ея обра-
зуютъ выше середины тупой уголъ; листья жест-
кіе, на краяхъ шероховатые, на верхней сторо-
нѣ, равно какъ и влагалища, волосаты; ме-
телка большая, съ шероховатыми, извилисты-
ми вѣтвями: послѣднія съ многими колосками;
стебель до 3 футовъ вышины ⊙. Около дорогъ
и на поляхъ; въ Юнѣ и Юлѣ. Костерь поле-
вой 3) В. *ARVENSIS* L.

КОЛОСКИ ЯЙЦЕВИДНЫЕ ИЛИ ЛАНЦЕТНО-ЯЙЦЕВИДНЫЕ;
стебель обыкновенно подъ метелкою пушистый;
большая изъ чашечныхъ плѣнокъ съ 7 жилка-
ми; внѣшняя цвѣтная плѣнка длиннѣе внут-

3 } ренней, съ жилками: края ея образуютъ выше середины тупой уголъ; колоски сѣро-зеленые, пушистые, съ 5—12 цвѣточками: листья пушистые, на краяхъ немного шероховатые; стебель до 2 футовъ вышины; метелка съ короткими вѣтвями, съ пушистою главною осью; вѣтви съ немногими колосками ☉. На лугахъ, поляхъ и около дорогъ; въ Юнѣ и Юлѣ. Костеръ мягкій. 4) **V. MOLLIS** L.

XXVIII. **Triticum** L. Пшеница.

Колоски сидячіе, обращены плоскою стороною къ оси колоса: они притомъ сидятъ въ 2 противоположныхъ рядахъ; чашечныхъ плёнокъ 2, заключающихъ въ себѣ 3—5 и болѣе цвѣтковъ: плѣнки острые, на спинѣ съ гранью; цвѣточки съ двумя плѣнками: плѣнки при концѣ съ остреями или безъ нихъ: верхняя съ двумя гранями, на граняхъ тонко-рѣвнистая; плодникъ пушистый.

ЛИСТЯ НА ОБЪИХЪ СТОРОНАХЪ ШЕРОХОВАТЫЕ; корень волокнистый; ось колоса шероховатая; колоски съ 4—5 цвѣточками; чашечныя плѣнки съ 3—5 жилками; острее цвѣтной плѣнки длиннѣе цвѣточка; высота стебля до 3 футовъ 2. Въ тѣнистыхъ лѣсахъ и подъ кустарниками; въ Юнѣ и Юлѣ. Пшеница собачья 1) **T. CANINUM** R. Вг.
ЛИСТЯ НА ВЕРХНЕЙ СТОРОНѢ ШЕРОХОВАТЫЕ; корень ползучій; ось колоса шероховатая или гладкая; колоски съ 4—5 цвѣточками; чашечныя плѣнки съ 5 жилками; нижняя цвѣтная плѣнка съ остреемъ или безъ него; стебель до 3 футовъ вышины 2. На поляхъ, въ садахъ, около дорогъ и заборовъ; отъ Юня до Августа. Пшеница ползучая; собачій зубъ; пырей. 2) **T. REPENS** L.

XXIX. **Elymus** L. Колоснякъ.

Колоски по 2—4, сидячіе въ вырѣзкахъ оси метелки; чашечныхъ плёнокъ 2, обѣ на одной сторонѣ цвѣточ-

ковъ и съ 2—10 цвѣточками; цвѣтныхъ плѣнокъ 2: нижняя заострена безъ острей, верхняя линейная съ двумя гранями, на граняхъ тонко-рѣснистая; столбикъ и рыльце перистые, выходящіе при основаніи цвѣтка; плодникъ съ пучками волосковъ; сѣмя сросшееся съ цвѣтными плѣнками.

Колосъ прямой, длиною до 1 фута; колоски обыкновенно съ 3 цвѣточками, пушистые; въ серединѣ колоса обыкновенно по 3 колоска въ одной вырѣзкѣ; чашечная плѣнка на своей грани рѣснистая; листья въ послѣдствіи завитые, на краяхъ жесткіе; цвѣтныя плѣнки безъ остреевъ и одной длины съ чашечными плѣнками или длиннѣе; стебель отъ 3—4 футовъ вышины; корень длинный, ползучій ♀. На морскомъ берегу и песчаныхъ поляхъ; отъ Іюня до Августа. Колоснякъ песочный. . 1) **E ARENARIUS** L.

XXX. **Lolium** L. Райгрась. Плевель.

Колоски попеременно-сидячіе, обращены къ оси колоска узкимъ своимъ краемъ; боковые колоски съ 1, а окончательный колосокъ съ двумя чашечными плѣнками; цвѣточки съ двумя плѣнками: изъ нихъ нижняя иногда при концѣ съ остреемъ, верхняя съ двумя гранями, на граняхъ тонко рѣснистая; плодники съ пучками волосковъ.

ЦВѢТОЧКИ НА $\frac{1}{3}$ ДЛИННѢ ЧАШЕЧНЫХЪ ПЛѢНОКЪ, ланцетные, безъ острей или только съ весьма короткимъ остреемъ; корень съ пучками листьевъ: молодые изъ нихъ въ простой складкѣ; стебель гладкій, вышины до 2 футовъ; колоски съ 3—12 цвѣточками, тупые или острые ♀. На лугахъ и около дорогъ; отъ Іюня до Августа. Плевель многолѣтній; пшеница. 1) **L. PERENNE** L.

ЦВѢТОЧКИ КОРОЧЕ ЧАШЕЧНЫХЪ ПЛѢНОКЪ ИЛИ РАВНОЙ СЪ НИМИ ДЛИНЫ, съ острейми: острее прямое, длиннѣе цвѣтной плѣнки; стебель на верху шероховатый, а ось колоса съ прямо-стоящими шипками; колоски эллиптическіе съ 5—9 цвѣтками; нижняя цвѣтная плѣнка яйцевид-

{ ная съ остреемъ при двуразрѣзномъ концѣ;
 острее прямое, равной длины съ плёнкою или
 длиннѣе ☉. Между посѣвами; въ Іюнѣ и Ію-
 нѣ. Плевель однолѣтній; головоломъ
 2) **L. TEMULENTUM** L.

XXXI. **Nardus** L Щетинница. Нардъ. Бѣлоусъ.

Столбикъ 1, нераздѣльный; колоски одинокіе съ од-
 нимъ цвѣточкомъ; чашечныхъ плёнокъ вѣтъ; цвѣтокъ
 съ 2 плёнками: нижняя трехсторонняя, кожистая, за-
 ключаетъ въ себѣ верхнюю, перепончатую, т. е. плён-
 ку: послѣдняя съ двумя гранями; рыльце выходящее
 изъ вершины цвѣточка, простое, нитчатое.

Колосъ односторонній съ сидячими колосками; сте-
 бель до 8 дюймовъ вышины; корень ползучій съ нѣ-
 сколькими стебельками; изъ корня много листьевъ,
 щетинообразныхъ, жесткихъ ♀. На худыхъ, особен-
 но турфяныхъ лугахъ. Щетинница сжатая

1) **N. STRICTA** L.

XXXII. **Besckmannia** Holst. Бекманнія.

Метелка колосовидная, однобокая; чашечныхъ плёнокъ
 2, обратно-яйцевидныхъ, значительно шире двухъ за-
 ключенныхъ цвѣточковъ, а равной съ ними длины;
 рыльце на боку цвѣточковъ выходящее.

Боковыя вѣтви метелки образуютъ однобокія ки-
 сти; цвѣточки въ нихъ сидятъ тѣсно и въ двухъ ря-
 дахъ ♀. Въ Іюнѣ и Іюлѣ. Бекманнія гусеницо-образ-
 ная 1) **B. ERUCAEFORMIS** L.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ.

А.

	СТР.		СТР.
Acerineae D. C. Ahorne.	61	Agrostis L. Windhalm.	369
Acer L. Ahorn.	62	— canina L.	370
— platanoides L.	62	— stolonifera L.	371
Achillea L. Garbe.	163	— vulgaris With.	371
— cartilaginea.	163	Aira L. Schmielen.	374
— Millefolium L. Schafgarbe	163	— caespitosa L.	374
— ptarmica L. Dorant.	163	— flexuosa L.	375
Aconitum L. Eisenhut.	11	Ajuga L. Günsel	250
— Lycoctonum L.	12	— reptans L.	250
Actaea L. Christophskraut	12	Alchemilla L. Frauenmantel.	99
— spicata L.	12	— vulgaris L.	99
Acorus L. Kalmus	313	Alismaceae Juss. Froschlöffelartige.	299
— Calamus L.	313	Alisma L. Froschlöffel.	299
Adoxa L. Bisamkraut.	139	— Plantago L.	300
— Moschatellina L.	140	Allium L. Lauch	336
Aegopodium L. Geissfuss.	126	— oleraceum L. Gemüselauch	336
— Podagraria L.	126	— Schœnoprasum L. Schnittlauch	336
Aethusa L. Gleisse	129	Alnus Tournef. Erle.	292
— Cynapium L.	129	— incana L.	293
Agrimonia L. Odermennig.	95	— glutinosa L.	293
— Eupatorium L.	96	Alopecurus L. Fuchsschwanzgras.	368
— pilosa Ledeb.	96	— fulvus Sm.	368
Agrostemma L. Rade.	47	— geniculatus L.	368
— Githago L.	47		

	СТР.		СТР.
<i>Alopecurus nigricans</i> Hor.	368	<i>Anthyllis</i> L. Wundklee	72
— <i>pratensis</i> L.	368	— <i>Vulneraria</i> L.	72
<i>Alsineae</i> D. C. Mieren.	47	<i>Antirrhineae</i> Juss. Löwen-	
<i>Amarantaceae</i> Juss. Ama-		maulartige.	219
rantartige.	260	<i>Apera</i> Adans. Strauss-	
<i>Amarantus</i> L. Amaran.	260	gras.	370
— <i>Blitum</i> L.	261	— <i>Spica venti</i> L.	370
<i>Amygdaleae</i> Juss. Stein-		<i>Aquilegia</i> L. Akelei.	11
früchtler.	84	— <i>vulgaris</i> L.	11
<i>Anchusa</i> L. Ochsenzunge.	211	<i>Arabis</i> L. Gänsekresse.	23
— <i>officinalis</i> L.	211	— <i>arenosa</i> Scop.	23
<i>Andromeda</i> L. Gränke.	194	— <i>Gerardi</i> Besser.	23
— <i>calyculata</i> L.	195	— <i>hirsuta</i> Scop.	24
— <i>polifolia</i> L.	194	<i>Archangelica</i> Hoffm. En-	
<i>Androsace</i> L. Mannshar-		gelwurz.	132
nisch.	256	— <i>officinalis</i> Hoffm.	133
— <i>septentrionalis</i> L.	255	<i>Arctostaphylos</i> Adans. Bä-	
<i>Anemone</i> L. Windrös-		rentraube.	165
chen.	4	— <i>officinalis</i> Wim. et	
— <i>hepatica</i> L.	4	Gr.	195
— <i>nemorosa</i> L.	6	<i>Arenaria</i> L. Sandkraut.	51
— <i>patens</i> L.	5	— <i>serpyllifolia</i> L.	51
— <i>pratensis</i> L.	5	<i>Aristolochiae</i> Juss. Oster-	
— <i>Pulsatilla</i> L.	5	luzeiartige.	275
— <i>ranunculoides</i> L.	6	<i>Aroideae</i> Juss. Aronar-	
— <i>sylvestris</i> L.	5	tige.	312
— <i>vernalis</i> L.	5	<i>Artemisia</i> L. Beifuss.	161
<i>Angelica</i> L. Waldwurz.	132	— <i>Absinthium</i> L. Wer-	
— <i>montana</i> Schleich.	132	muth.	162
— <i>sylvestris</i> L.	132	— <i>campestris</i> L.	162
<i>Anthemis</i> L. Hundskam-		— <i>vulgaris</i> L.	162
mille.	164	<i>Asarum</i> L. Haselwurz.	275
— <i>arvensis</i> L.	164	— <i>europaeum</i> L.	275
— <i>Cotula</i> L.	164	<i>Asparageae</i> Juss. Spar-	
— <i>tinctoria</i> L.	164	gelartige.	326
<i>Anthoxanthum</i> L. Ruch-		<i>Asperugo</i> L. Scharfkraut.	209
gras.	367	— <i>procumbens</i> L.	210
— <i>odoratum</i> L.	367	<i>Asperula</i> L. Waldmei-	
<i>Anthriscus</i> Hoffm. Klet-		ster.	142
tenkerbel.	136	— <i>odorata</i> L.	143
— <i>sylvestris</i> Hoffm.	137	<i>Aster</i> L. Sternblume.	156

	СТР.		СТР.
Aster praecox Willd.	156	Betula pubescens Ehrh.	294
— Tripolium L.	155	Betulineae Rich. Birken.	292
Astragalus L. Tragant.	74	Bidens L. Zweizahn.	159
— glycyphyllos L.	74	— cernua	159
Atriplex L. Melde.	266	— tripartita L.	159
— hastata L.	267	Blitum L. Erdbeerspinat.	263
— littoralis L.	266	— Bonus Henricus C.	
— patula L.	266	A. Mey.	263
Avena L. Hafer.	375	— rubrum L.	265
— pratensis L.	375	— virgatum L.	265
— pubescens L.	375	Boragineae Desv. Rauh-	
— flavescens L.	375	blättrige	208

B.

Ballota L. Gottvergeß.	247	Brachypodium Palis. Zwen-	
— nigra L.	247	ke	384
Balsamineae Rich. Spring-		— pinnatum P. de B.	384
früchtler	66	Brassica L. Kohl.	26
Barbarea R. Br. Winter-		— juncea = Sinapis	
kresse.	21	juncea L.	27
— vulgaris R. Br.	22	— Rapa L. Rübe.	27
— stricta Andrz.	22	Briza L. Zittergras	377
Bellis L. Massliebchen.	156	— media L.	377
— perennis L.	156	Bromus L. Trespe.	384
Berberideae Vent. Sauer-		— arvensis L.	385
dorne	12	— inermis Leys.	385
Berberis L. Sauerdorn.	13	— mollis L.	386
— vulgaris L.	13	— secalinus L.	385
Beckmannia Holst. Beck-		Bulliarda D. C. Bulliarde.	114
mannie.	388	— aquatica D. C.	114
— erucaeformis L.	388	Bunias L. Zackenschote.	31
Betonica L. Betonie	247	— orientalis L.	32
— officinalis L.	248	Butomeae Rich. Blumen-	
Betula L. Birke	293	binsen.	300
— alba L.	293	Butomus L. Wasserliesch	301
— fruticosa Pall.	294	— umbellatus L.	301
— humilis Schrk.	294		
— nana L. Zwergbir-			
ke	294		

C.

Cakile Tournef. Meersenf.	32
— maritima Scop.	32

	СТР.		СТР.
Calamagrostis Roth. Reith-		Campanula Trachelium L.	190
gras.	371	Caprifoliaceae Juss. Geiss-	
— Epigeios Roth.	371	blattgewächse	139
— Halleriana D. C.	372	Capsella Med. D. C. Hir-	
— lanceolata Roth.	371	tentäschel.	31
— montana Host.	372	— Bursa pastoris	
— stricta Sprengel	372	Moench.	31
— sylvatica Spreng.	372	Cardamine L. Schaum-	
Calamintha Moench. Berg-		kraut	24
minze	240	— amara L.	25
— Acinos Clairv.	240	— impatiens L.	24
Calla L. Schlangenkraut.	312	— pratensis L.	24
— palustris L.	313	Carduus L. Distel.	169
Callitrichineae Link. Was-		— acanthoides L.	170
sersternartige.	107	— crispus L.	170
Callitriche L. Wasser-		— nutans L.	170
stern	108	Carex L. Riedgras.	343
— autumnalis L.	108	— acuta L.	346
— vernalis Kurtz.	108	— ampullacea Good.	358
Calluna Salisb. Heide-		— aquatilis Wahl	346
kraut	195	— Buxbaumii Wahlb.	358
— vulgaris Salisb.	196	— canesceus L.	351
Caltha L. Dotterblume.	10	— capillaris	360
— palustris L.	10	— chordorrhiza Ehrh.	347
Calyciflorae.	68	— digitata L.	354
Calypso Salisb. Calypso.	325	— disticha Huds.	347
— borealis Salisb.	325	— dioica L.	344
Camelina Crantz. Leindot-		— Drejeri O. T. Lang.	345
ter	29	— elongata L.	350
— sativa Crantz.	29	— ericetorum Poll.	355
Campanulaceae Juss. Glo-		— filiformis L.	356
ckenblumen	187	— flava L.	357
Campanula L. Glockenblu-		— globularis L.	356
me	188	— hirta L.	355
— Cervicaria L.	191	— irrigua Sm. Wahlb.	359
— glomerata L.	191	— leporina L.	351
— latifolia L.	190	— limosa L.	359
— patula L.	189	— loliacea L.	349
— persicifolia L.	189	— microstachya Ehrh.	344
— rapunculoides L.	190	— muricata L.	348
— rotundifolia L.	189	— ornithopoda Willd.	354

	СТР.		СТР.
Carex orthostachys C. A. Meyer.	354	Cephalanthera rubra Rich.	322
— pallescens Ehrh.	360	Cerastium L. Hornkraut.	54
— paludosa Good.	356	— arvense L.	55
— panicea L.	360	— glomeratum Thuill.	55
— paniculata L.	349	— glutinosum Fries.	55
— paradoxa Willd.	349	— semidecandrum L.	55
— pilulifera L.	355	— triviale Link.	56
— pauciflora Lightf.	352	Ceratophylleae Gray. Horn-	
— praecox Jacq.	356	blattartige	108
— Pseudo-cyperus L.	357	Ceratophyllum L. Horn-	
— remota L.	352	blatt	109
— rynchophysa C. A. M.	358	— demersum L.	109
— Schreberi Schrk.	350	— submersum L.	109
— stellulata Good.	151	Chaerophyllum L. Kälber-	
— stricta Good.	355	kropf	137
— tenella Ehrh.	351	— aromaticum L.	137
— tenuiflora Wahl.	350	Chelidonium L. Schöllkraut.	15
— teretiuscula Good.	348	— majus L.	16
— vaginata Tausch.	360	Chenopodeae Vent. Melden.	261
— vesicaria L.	358	Chenopodium L. Gänse-	
— vulgaris Fries.	345	fuss.	262
— vulpina L.	348	— album L.	265
— vitilis Fries	352	— ficifolium Sm.	265
Carlina L. Eberwurz.	171	— glaucum L.	266
— vulgaris L.	172	— hybridum L.	264
Carum L. Kümmel	126	— polyspermum L.	263
— Carvi L.	127	— Vulvaria L.	264
Celastrineae R. Br. Spin-		— urbicum L.	264
delbaumartige	68	Chrysanthemum L. Wu-	
Centaurea L. Flocken-		cherblume.	165
blume	172	— inodorum L.	166
— austriaca Willd.	174	— Leucanthemum L.	165
— Cyanus L. Korn-		— segetum L.	165
blume.	173	Chrysosplenium L. Milz-	
— Jacea L.	174	kraut	119
— Scabiosa L.	173	— alternifolium L.	119
Centunculus L. Kleinling.	256	Cichorium L. Wegwarte.	175
— minimus L.	256	— Intybus L. Cichorie.	175
Cephalanthera Rich. Zym-		Cicuta L. Wasserschier-	
belblume	321	ling.	125

	СТР.		СТР.
<i>Cicuta virosa</i> L.	126	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	208
<i>Cineraria</i> L. Aschenpflanze	168	— <i>sepium</i> L.	207
<i>Circaea</i> L. Hekenkraut.	105	<i>Corallorrhiza</i> Hall. Korallenwurz	324
— <i>alpina</i> L.	105	— <i>innata</i> R. Br.	325
— <i>lutetiana</i> L.	105	<i>Corneae</i> D.C.Hornstrauchartige	138
<i>Cirsium</i> Tournef. Kratzdistel	168	<i>Cornus</i> L. Hornstrauch	138
— <i>arvense</i> Scop.	169	— <i>sanguinea</i> L.	139
— <i>heterophyllum</i> All.	169	— <i>suecica</i> L.	139
— <i>lanceolatum</i> Scop.	168	<i>Corydalis</i> D. C. Hahnen-sporn	16
— <i>oleraceum</i> Scop.	169	— <i>cava</i> Schw.	17
— <i>palustre</i> Scop.	169	— <i>fabacea</i> Pers.	17
<i>Cistineae</i> D. C. Sonnenröschenartige	32	— <i>solida</i> Smith.	17
<i>Clinopodium</i> L. Wirbel-dost	240	<i>Corylus</i> L. Haselstrauch.	283
— <i>vulgaris</i> L.	241	— <i>Avellana</i> L.	284
<i>Cnidium</i> Cuss. Brenn-dolde	130	<i>Cotoneaster</i> Medik.Lindl. Steinmispel	100
— <i>venosum</i> Koch.	130	— <i>vulgaris</i> Lindl.	100
<i>Comarum</i> L. Siebenfin-gerkraut	91	<i>Crassulaceae</i> D. C. Dick-blätter.	113
— <i>palustre</i> L.	92	<i>Crataegus</i> L. Weissdorn.	100
<i>Compositae</i> Adans. Kopf-blüthler	148	— <i>Oxyacantha</i> L.	100
<i>Coniferae</i> Juss. Nadel-hölzer	296	<i>Crepis</i> L. Pippau.	180
<i>Conioselinum</i> Fisch.Schier-lings-Silge.	131	— <i>biennis</i> L.	181
— <i>Fischeri</i> Wim. et Grab.	131	— <i>paludosa</i> Moench.	181
<i>Conium</i> L. Schierling.	137	— <i>praemorsa</i> Tausch.	180
— <i>maculatum</i> L.	138	— <i>tectorum</i> L.	181
<i>Convallaria</i> L. Maiblume.	237	<i>Cruciferae</i> Juss. Kreuz-blüthler.	17
— <i>mayalis</i> L.	237	<i>Cucubalus</i> L. Taubenkropf.	44
— <i>multiflora</i> L.	238	— <i>bacciferus</i> L.	44
— <i>Polygonatum</i> L.	238	<i>Cupuliferae</i> Rich. Becher-früchtl.	282
<i>Convolvulaceae</i> Juss. Win-den.	206	<i>Cuscuta</i> L. Flachsseide.	206
<i>Convolvulus</i> L. Winde.	207	— <i>Epithymum</i> L.	207
		— <i>europaea</i> L.	207
		<i>Cynoglossum</i> L. Hunds-zunge	210
		— <i>officinalis</i> L.	211

	СТР.
Cynosurus L. Kamngrass.	382
— cristatus L.	382
Cyperaceae Juss. Halbgräser.	337
Cypripedium L. Frauenschuh	325
— Calceolus L.	326

D.

Dactylis L. Knäuelgras.	381
— glomerata L.	382
Daphne L. Seidelbast.	274
— Mezereum L.	274
Daucus L. Möhre.	135
— Carota L.	136
Delphinium L. Ritter-sporn	11
— Consolida L.	11
Dicotyledones. Zweisamenlappige	1
Dianthus L. Nelke	42
— arenarius L.	43
— deltoides L.	42
— plumarius L. Federnelke	43
— superbus L.	43
Dipsaceae D. C. Karden.	146
Draba L. Hungerblümchen	29
— nemoralis Ehrh.	29
— verna L.	29
Dracocephalum L. Drachenkopf	250
— thymiflorum L.	251
Droseraceae D. C. Sonnenthaue	37
Drosera L. Sonnenthaue	38
— longifolia L.	38
— rotundifolia L.	38

E.

	СТР.
Echinosperrnum Sw. Igel-same	210
— Lappula Lehm.	210
Echium L. Natterkopf.	212
— vulgare L.	213
Elatineae Camb. Tännel-artige	56
Elatine L. Tännel.	56
— Hydropiper L.	57
— triandra Schkuhr.	56
Elymus L. Haargras.	386
— arenarius L.	387
Empetreae Nutt. Rausch-beerartige	275
Empetrum L. Rausch-beere	276
— nigrum L.	276
Epigogium Gmel. Aufbart.	321
— Gmelini Rich.	321
Epilobium L. Weidenröschen	102
— angustifolium L.	102
— hirsutum L.	104
— montanum L.	104
— palustre L.	103
— parviflorum Schreb.	104
— roseum Schreb.	104
— tetragonum L.	103
Epipactis Rich. Sumpfwurz	322
— latifolia All.	323
— palustris L.	323
— rubiginosa Gaud.	323
Ericineae Desv. Heiden-artige	193
Erigeron L. Berufkraut.	156
— acre L.	157
— canadense L.	157

	СТР.		СТР.
Eriophorum L. Wollgras.	342	Evonymus L. Spindel-	
— alpinum L. . .	242	baum	68
— angustifolium Roth.	343	— europaeus L. . .	69
— gracile Koch . .	342		
— latifolium Roth. .	343	F.	
— vaginatum L. . .	342		
Erodium L'Her. Reiher-		Farsetia Brown. Grau-	
schnabel	66	kresse.	28
— cicutarium L'He-		— incana R. Brown.	28
rit.	66	Festuca L. Schwingel.	382
Erucastrum Schimp. et		— arundinacea Schr.	384
Spen. Rempe. . . .	27	— elatior L. . . .	384
— Pollichii Schim. et		— gigantea Villars. .	383
Spen.	28	— ovina L. . . .	383
Eryum Peterm. Erve. .	80	— rubra L. . . .	383
— hirsutum L. . . .	81	Filago L. Schimmelkraut.	159
— pisiforme Peterm.	82	— arvensis L. . . .	160
— sylvaticum Peterm.	82	Fragaria L. Erdbeere. .	91
— tetraspermum L. .	81	— collina Ehrh. . . .	91
Erysimum L. Hederich.	26	— elatior Ehrh. . . .	91
— cheiranthoides L. .	26	— vesca L. . . .	91
— strictum Flor. d.		Fraxinus L. Esche. . . .	200
Wett.	26	— excelsior L. . . .	200
Erythraea Rich Tausend-		Fumariaceae D. C. Erd-	
güldenkrout	204	rauche.	16
— Centaurium Pers.	204	Fumaria L. Erdrauch. .	17
Eupatorium L. Wasser-		— officinalis L. . . .	17
dost.	154		
— cannabinum L. . .	154	G.	
Euphorbiaceae Juss. Wolfs-			
milchartige	276	Gagea Salisb. Goldstern.	329
Euphorbia L. Wolfsmilch.	276	— lutea Schult. . . .	329
— Esula L.	279	— minima Schult. . .	329
— helioscopia L. . .	278	— stenopetala Reich.	330
— montana Rchb. . .	279	Galeobdolon Hudson. Gold-	
— palustris L. . . .	278	nessel	243
— Peplus L.	278	— luteum Hudson. . .	244
— virgata W. et K. .	279	Galeopsis Hohlzahn . .	244
Euphrasia L. Augentrost.	233		
— odontites L. . . .	234		
— officinalis L. . .	234		

	СТР.		СТР.
Galeopsis bifida . . .	245	Glyceria distans Wahl. .	381
— Ladanum L. . .	245	— fluitans R. Br. .	380
— Tetrahit L. . .	245	— plicata Fries. .	380
— versicolor Curt. .	245	— spectabilis M. et	
Galium L. Labkraut. .	143	Koch.	381
— Aparine L. . .	145	Gnaphalium L. Ruhrkraut.	160
— boreale L. . .	143	— dioicum L. . .	161
— Mollugo L. . .	144	— sylvaticum L. .	161
— palustre L. . .	145	— uliginosum L. .	160
— trifidum L. . .	144	Goodyera R. Br. Kriech-	
— uliginosum L. .	145	staedel	324
— verum L.	144	— repens R. Br. .	360
Gentianeae Juss. Enziane.	200	Gramineae Juss. Gräser.	360
Gentiana L. Enzian . .	202	Gratiola L. Gnadenkraut.	220
— Amarella L. . .	203	— officinalis L. . .	220
— campestris L. . .	203	Grossularieae D. C. Sta-	
— cruciata L. . . .	202	chelbeeren	116
— Pneumonanthe L.	203	Gymnadenia L. Nacktdrü-	
Geraniaceae D. C. Storch-		se	316
schnabelartige	62	— conopsea R. Br.	317
Geranium L. Storchschna-		— odoratissima Rich.	318
bel.	63	Gypsophila L. Gypskraut.	41
— bohemicum L. . .	63	— fastigiata L. . .	41
— columbinum L. . .	64	— muralis L. . . .	42
— lucidum L. . . .	64		
— Robertianum L. .	64		
— rotundifolium L.	65		
— palustre L. . . .	65		
— pratense L. . . .	66		
— sylvaticum L. . .	65		
Geum L. Nelkenwurz. .	88		
— intermedium Ehrh.	89		
— rivale L.	88		
— strictum Ait. . .	88		
— urbanum L. . . .	89		
Glaux L. Milchkraut. .	258		
— maritima L. . . .	258		
Glechoma L. Gundelrebe.	241		
— hederacea L. . . .	242		
Glyceria R. Br. Süßgras.	379		
— aquatica Presl. . .	380		

Н.

Halianthus Fries. Strand-	
miere	50
— peplodes Fries. .	50
Halorageae R. Br. Fe-	
derkrautartige	106
Heleocharis R. Br. Teich-	
binse	338
— acicularis R. Br.	339
— palustris R. Br. .	340
— uniglumis Lk. . .	340
Helianthemum Tournef.	
Sonnengüsel	33
— vulgare Gaert. . .	33

	СТР.		СТР.
Helichrysum Gaert. Sonnen- gold	161	Hydrocharis Morsus ra- nae L.	299
— arenarium D. C.	161	Hyoscyamus L. Bilsen- kraut	216
Heracleum L. Bärenklau.	134	— niger L.	216
— sibiricum L.	135	Hypericineae D. C. Har- theuartige	60
Herminium R. Br. Her- minie.	320	— Monorchis R. Br.	320
— Monorchis R. Br.	320	Herniaria L. Bruchkraut.	112
Herniaria L. Bruchkraut.	112	— glabra L.	112
— glabra L.	112	Hieracium L. Habichts- kraut	181
Hieracium L. Habichts- kraut	181	— aurantiacum L.	183
— aurantiacum L.	183	— Auricula L.	184
— Auricula L.	184	— auriculaeforme Fr.	184
— auriculaeforme Fr.	184	— boreale Fries.	183
— boreale Fries.	183	— caesium Fries	185
— caesium Fries	185	— murorum L.	186
— murorum L.	186	— Nestleri Vill.	185
— Nestleri Vill.	185	— Pilosella L.	183
— Pilosella L.	183	— praealtum Koch.	185
— praealtum Koch.	185	— pratense Tausch.	185
— pratense Tausch.	185	— prenanthoides Vill.	182
— prenanthoides Vill.	182	— umbellatum L.	182
— umbellatum L.	182	— Vaillantii Tausch.	185
— Vaillantii Tausch.	185	— vulgatum Fries.	186
— vulgatum Fries.	186	Hierochloa Gmel. Darr- gras	367
Hierochloa Gmel. Darr- gras	367	— borealis Schrad.	367
— borealis Schrad.	367	— odorata L.	367
— odorata L.	367	Hippurideae Link. Tan- nenwedelartige	107
Hippurideae Link. Tan- nenwedelartige	107	Hippuris L. Tannenwedel.	107
Hippuris L. Tannenwedel.	107	— vulgaris L.	107
— vulgaris L.	107	Hottonia L. Sumpfsprimel.	257
Hottonia L. Sumpfsprimel.	257	— palustris L.	258
— palustris L.	258	Humulus L. Hopfen.	281
Humulus L. Hopfen.	281	— Lupulus L.	281
— Lupulus L.	281	Hydrocharideae D. C.	
Hydrocharideae D. C.		— Froschbissartige	298
— Froschbissartige	298	Hydrocharis L. Froschbiss	298
Hydrocharis L. Froschbiss	298	Jasione L. Jasione.	187
Jasione L. Jasione.	187	— montana L.	188
— montana L.	188	Impatiens L. Springkraut.	67
Impatiens L. Springkraut.	67	— noli tangere L.	67
— noli tangere L.	67	Inula L. Alant.	158
Inula L. Alant.	158	— britannica L.	158
— britannica L.	158	— Helenium L.	158
— Helenium L.	158	— salicina L.	158
— salicina L.	158	Irideae Juss. Schwertli- lien.	325
Irideae Juss. Schwertli- lien.	325	Iris L. Schwertlilie.	326
Iris L. Schwertlilie.	326	— Pseud-Acorus L.	326
— Pseud-Acorus L.	326	Juncaceae Bart. Simsen.	332
Juncaceae Bart. Simsen.	332	Juncagineae Rich. Binsen.	301
Juncagineae Rich. Binsen.	301	Juncus L. Simse.	332
Juncus L. Simse.	332	— acutiflorus Ehrh.	335
— acutiflorus Ehrh.	335	— balticus Willd.	334
— balticus Willd.	334	— bufonius L.	335
— bufonius L.	335	— compressus Jacq.	333
— compressus Jacq.	333	— conglomeratus L.	335
— conglomeratus L.	335	— effusus L.	334
— effusus L.	334		

	СТР.		СТР.
<i>Juncus filiformis</i> L. . .	334	<i>Lathyrus vernus</i> L. . .	83
— <i>fusco-ater</i> Schreb.	336	<i>Ledum</i> L. Porst. . . .	196
— <i>lamprocarpus</i> Ehrh	336	— <i>palustre</i> L. . . .	196
— <i>squarrosus</i> L. . .	333	<i>Leersia</i> Soland. Leersie.	369
— <i>supinus</i> Moench.	335	— <i>oryzoides</i> Sw. . .	369
— <i>sylvaticus</i> Rich. .	335	Lemnaceae Link. Was-	
<i>Juniperus</i> L. Wachholder.	296	serlinsen	308
— <i>communis</i> L. . .	297	<i>Lemna</i> L. Wasserlinse.	309
		— <i>minor</i> L.	309
		— <i>trisulca</i> L.	309
		— <i>polyrrhiza</i> L. . .	309
		Lentibularieae Richard.	
		Schlauchkrautartige .	251
К.		<i>Leontodon</i> L. Löwenzahn.	175
<i>Knautia</i> Coult. Skabiose.	147	— <i>autumnale</i> L. . .	176
— <i>arvensis</i> Coult. .	147	— <i>hastile</i> L.	176
<i>Koeleria</i> Pers.	376	<i>Leonurus</i> L. Herzgespann.	248
— <i>glauca</i> D. C. . .	377	— <i>Cardiaca</i> L. . . .	248
		<i>Lepidium</i> L. Kresse. .	30
		— <i>ruderales</i> L. . . .	30
		<i>Libanotis</i> Crantz. Hirsch-	
Л.		wurz.	129
<i>Labiatae</i> Juss. Lippen-		— <i>montana</i> Allion .	130
blumen	234	<i>Ligularia</i> Cass. Zungen-	
<i>Lamium</i> L. Taubnessel.	242	blume.	166
— <i>album</i> L.	243	— <i>sibirica</i> Cass. . .	166
— <i>amplexicaule</i> L. .	233	<i>Liliaceae</i> D. C. Lilien.	338
— <i>purpureum</i> L. . .	243	<i>Limosella</i> L. Sumpfkraut.	227
<i>Lappa</i> Tournef. Klette.	170	— <i>aquatica</i> L. . . .	227
— <i>major</i> Gaert. . .	171	<i>Linaria</i> Tournef. Lein-	
— <i>minor</i> D. C. . . .	171	kraut	220
— <i>tomentosa</i> Lam. .	171	— <i>minor</i> Desf. . . .	221
<i>Lapsana</i> L. Rainkohl. .	174	— <i>vulgaris</i> L. . . .	221
— <i>communis</i> L. . .	175	<i>Lineae</i> D. C. Leinartige.	57
<i>Lathraea</i> L. Schuppen-		<i>Linnaea</i> Gronov. Linnee.	141
wurz	229	— <i>borealis</i> L. . . .	142
— <i>Squamaria</i> L. . .	229	<i>Linum</i> L. Flachs. . . .	57
<i>Lathyrus</i> Kitt. Platterbse.	82	— <i>catharticum</i> L. . .	57
— <i>heterophyllus</i> L.	84	— <i>usitatissimum</i> L.	58
— <i>latifolia</i> Sobol. .	84	<i>Listera</i> R. Br. Zweiblatt.	323
— <i>palustris</i> L. . . .	84	— <i>cordata</i> R. Br. .	323
— <i>pratensis</i> L. . . .	83		
— <i>sylvestris</i> L. . . .	84		

400 АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ.

	СТР.		СТР.
Listera ovata R. Br.	323	Eythrum L. Weiderich.	110
Lithospermum L. Stein-		— Salicaria L.	110
same	213		
— arvense L.	214	М.	
— officinale L.	214		
Lobeliaceae Juss. Lobe-		Majanthemum Wigg. Schat-	
lien	186	tenblume.	328
Lobelia L. Lobelie	187	— bifolium D. C.	328
— Dortmanna L.	187	Malachium Fries. Weich-	
Lolium L. Lolch	387	mayer.	54
— perenne L.	387	— aquaticum Fries.	54
— temulentum L.	388	Malaxis Sw. Weichstän-	
Lonicera L. Lonicere	140	del.	325
— coerulea L.	141	— paludosa Sw.	325
— Xylosteum L.	141	— Monophyllos Sw.	325
Lotus L. Hornklee	78	Malvaceae Brown. Malven-	
— corniculatus L.	79	genwächse	58
Lunaria L. Mondviole.	28	Malva L. Käsepappel.	58
— rediviva L.	28	— borealis Wallm.	59
Luzula D. C. Hainsimse.	336	— rotundifolia L.	59
— campestris D. C.	336	— sylvestris L.	59
— multiflora Lej.	337	— vulgaris Fries.	59
— pilosa L.	336	Matricaria L. Kamille.	164
Lychnis L. Lichtnelke	46	— Chamomilla L.	165
— diurna Sibthorp.	47	Medicago L. Schnecken-	
— vespertina Sib-		klee	72
thorp.	46	— falcata L.	73
— viscaria L.	46	— lupulina L.	73
— Flos cuculi L.	46	Melampyrum L. Wach-	
Lycopsis E. Krumm-		telweizen.	230
hals	211	— nemorosum L.	231
— arvensis L.	212	— pratense L.	231
Lycopus L. Wolfsfuss.	238	— sylvaticum L.	231
— europaeus L.	238	Melica L. Perlgras	375
Lysimachia L. Haderlos.	255	— nutans L.	376
— Nummularia L.	255	Melilotus Tournef. Ho-	
— thyrsoflora L.	255	nigklee	73
— vulgaris L.	255	— alba L.	74
Lythraeae Juss. Weide-		— officinalis Willd.	74
riche	109		

	СТР.		СТР.
<i>Melilotus macrorrhiza</i> W.	74	<i>Myrica</i> L. Gagel.	295
et K.	74	— Gale E.	296
<i>Mentha</i> L. Münze.	237	<i>Myriophyllum</i> L. Feder-	
— <i>aquatica</i> L.	238	kraut	106
— <i>arvensis</i> L.	238	— <i>alterniflorum</i> D. C.	106
— <i>sylvestris</i> L.	237	— <i>spicatum</i> L.	107
<i>Menyanthes</i> L. Zotten-		— <i>verticillatum</i> L.	107
blume.	201	<i>Myrrhis</i> Scop. Süssdolde.	137
— <i>trifoliata</i> L.	202	— <i>odorata</i> Scop.	137
<i>Mercurialis</i> L. Bingelkraut.	279		
— <i>perennis</i> L.	279	N.	
<i>Milium</i> L. Hirsegras.	372	<i>Nardus</i> L. Borstengras.	388
— <i>effusum</i> L.	373	— <i>stricta</i> L.	388
<i>Moehringia</i> L. Möhringie.	50	<i>Nasturtium</i> R. Br. Brun-	
— <i>lateriflora</i> Fenzl.	51	kresse.	20
— <i>trinervia</i> Clair.	51	— <i>amphibium</i> R. Br.	21
<i>Molinia</i> Schrank. Molinie.	381	— <i>palustre</i> D. C.	21
— <i>coerulea</i> Moench.	381	— <i>sylvestre</i> R. Br.	21
<i>Monocotyledones</i>	298	<i>Noottia</i> L. Nestwurz.	324
<i>Monochlamydeae</i>	260	— <i>Nidus avis</i> Rich.	324
<i>Monotropa</i> L. Tannenspar-		<i>Nepeta</i> L. Katzenminze.	241
gel; Ohnblatt.	199	— <i>Cataria</i> L.	241
— <i>Hypopitys</i> L.	199	<i>Neslia</i> Desv. Neslie.	31
<i>Monotropeae</i> Nutt. Ohn-		— <i>paniculata</i> Desv.	31
blattartige.	199	<i>Nuphar</i> Smith. Teichrose.	14
<i>Montia</i> L. Montie.	111	— <i>luteum</i> L.	14
— <i>fontana</i> L.	112	— <i>pumilum</i> Sm.	14
<i>Mulgedium</i> Cass. Melk-		<i>Nymphaeaceae</i> D. C. See-	
kraut	179	rosen	13
— <i>sibiricum</i> Less.	179	<i>Nymphaea</i> L. Seerose.	14
<i>Myosotis</i> L. Vergissmein-		— <i>alba</i> L.	14
nicht	214		
— <i>caespitosa</i> Schultz.	215	O.	
— <i>intermedia</i> Lk.	215	<i>Oenanthe</i> E. Rebendolde.	128
— <i>palustris</i> Wither.	215	— <i>Phellandrium</i> Lam.	128
— <i>sparsiflora</i> Mikan	215	<i>Oenothera</i> L. Nachtkerze.	104
— <i>stricta</i> Link.	215	— <i>biennis</i> L.	105
<i>Myosurus</i> L. Mäuse-			
schwanz.	6		
— <i>minus</i> L.	6		
<i>Myriceae</i> R. Gagelartige.	295		

	СТР.		СТР.
Oleaceae Lindl. Oelbaum- artige	200	Pastinaca L. Pastinak	134
Onagrariae Juss. Nacht- kerzen.	101	— sativa L.	134
Ophrys L. Knabenkraut.	320	Papilionaceae L. Schmet- terlingsblüther	70
— muscifera L.	321	Pedicularis L. Läuse- kraut	231
Orchideae Juss. Orchis- gewächse.	313	— palustris L.	232
Orchis L. Ragwurz.	316	— Sceptum Caroli- num L.	232
— latifolia L.	319	Peristylus Blume. Hänge- lippe.	319
— maculata L.	318	— viridis Lindl.	319
— militaris L.	318	Peplis L. Zipfelkraut.	110
— ustulata L.	318	— Portula L.	111
Origanum L. Dosten.	238	Petasites Gaertn. Pest- wurz	155
— vulgare L.	239	— officinalis Moench.	155
Orobanchaeae Juss. Braun- schupper	227	— spurius Retz.	155
Orobanche L. Sommer- wurz	228	Peucedanum Koch. Haar- strang.	133
— Libanotidis Rupr.	229	— Oreoselinum Mönch.	134
Oxalideae D. C. Sauer- kleeartige.	67	Phalaris L. Glanzgras.	366
Oxalis L. Sauerklee.	68	— arundinacea L.	366
— Acetosella L.	68	Phleum L. Lieschgras.	369
		— pratense L.	369
		Phragmites Trin. Schilf- rohr	373
		— communis Tr.	373
		Picris L. Bitterkraut.	176
		— hieracoides L.	176
		Pimpinella L. Bibernelle.	127
		— magna L.	127
		— Saxifraga L.	127
		Pinguicula L. Fettkraut.	251
		— vulgaris L.	252
		Pinus L. Tanne.	297
		— Abies L. Fichte.	297
		— sylvestris L. Föh- re	297
		Pisum L. Erbse	82
		— maritimum L.	82

P.

	СТР.		СТР.
Plantagineae Juss. We-		Polygonum Persicaria L.	274
geriche.	258	— viviparum L.	271
Plantago L. Wegerich.	258	Pomaceae Lindl. Apfel-	
— lanceolata L.	259	früchtler	99
— major L.	260	Populus L. Pappel.	292
— maritima L.	259	— tremula L.	292
— media L.	260	Portulacaceae Juss. Portu-	
Platanthera Richard, Stan-		lakartige	111
dart.	319	Potameae Juss. Laich-	
— bifolia Richard.	320	kräuter	303
Poa L. Rispengras.	377	Potamogeton L. Laich-	
— annua L.	378	kraut	304
— compressa L.	379	— acutifolius Link.	307
— fertilis Host.	378	— compressus L.	307
— nemoralis L.	379	— crispus L.	306
— pratensis L.	379	— gramineus L.	305
— sudetica Haenk.	379	— lucens L.	306
— trivialis L.	378	— marinus L.	307
Polemoniaceae Lindl.		— natans L.	304
Sperrkräuter.	205	— obtusifolius Mert.	308
Polemonium L. Sperr-		— pectinatus L.	307
kraut	205	— perfoliatus L.	306
— coeruleum L.	205	— praelongus Wulf.	305
Polygaleae Juss. Kreuz-		— pusillus L.	308
blumen.	39	— rufescens Schrad.	305
Polygala L. Kreuzblume.	39	Potentilla L. Fünffinger-	
— amara L.	40	kraut.	92
— comosa Schk.	39	— anserina L.	93
— vulgaris L.	40	— argentea L.	94
Polygoneae Juss. Kuöte-		— Goldbachii Rupr.	94
riche	267	— intermedia L. mant.	95
Polygonum L. Knöterich.	270	— norvegica L.	93
— amphibium L.	273	— procumbens Sibth.	92
— aviculare L.	272	— reptans L.	94
— Bistorta L.	271	— supina L.	93
— Convolvulus L.	272	— Tormentilla Sib-	
— dumetorum L.	272	thorp.	92
— Fagopyrum L.	271	— verna L.	95
— Hydropiper L.	273	Primulaceae Vent. Pri-	
— lapathifolium L.	273	meln	253
— minus Huds.	273		

	СТР.		СТР.
Primula L. Himmelsschlüssel	256	Ranunculus acris L.	9
— farinosa L.	257	— aquatilis L.	7
— officinalis Jacq.	257	— auricomus L.	9
Prunella L. Braunheil	249	— bulbosus L.	9
— vulgaris L.	250	— cassubicus L.	9
Prunus L. Pflaume.	85	— divaricatus Schrd.	7
— Cerasus L. Kirsche.	86	— Ficaria L.	7
— spinosa L. Schlehe.	85	— Flammula L.	8
— Padus L. Ahlkirsche.	85	— Lingua L.	7
Pulmonaria L. Lungenkraut.	213	— polyanthemos L.	9
— officinalis L.	213	— repens L.	10
Pyrolaceae Lindl. Wintergrünartige.	196	— reptans L.	8
Pyrola L. Wintergrün	196	— sceleratus L.	8
— chlorantha Sw.	199	Raphanus L. Rettig.	32
— media L.	198	— Raphanistrum L.	32
— minor L.	198	Rhamneae R. Br. Wegdornartige.	69
— rotundifolia L.	198	Rhamnus L. Wegdorn.	69
— secunda L.	197	— catharticus L. Kreuzdorn	70
— umbellata L.	197	— Frangula L. Faulbaum.	70
— uniflora L.	197	Rhinanthaceae D.C. Klappertopfartige.	229
Pyrus E. Birnbaum.	101	Rhinanthus L. Klappertopf.	232
— Malus L. Apfelbaum.	101	— minor Ehrh.	233
		— major Ehrh.	233
		Rhynchospora Vahl. Schnabelriet.	338
		— alba Vahl.	338
		Ribes L. Johannis-und Stachelbeere.	116
		— alpinum L.	117
		— Grossularia L. Stachelbeere.	116
		— nigrum L. Schwarze Johannisbeere	117
		— rubrum L. Rothe Johannisbeere	117
		Rosaceae Juss. Rosen.	86



Quercus L. Eiche.	283
— sessiliflora L.	283
— pedunculata Ehrh.	283



Ranunculaceae D. C. Rannunkeln.	1
Ranunculus L. Hahnenfuss.	6

	СТР.		СТР.
Rosa L. Rosenstrauch	96	Salix amygdalina L.	286
— acicularis Lindl.	98	— arbuscula L.	288
— alpina L.	98	— aurita L.	289
— caudata L.	97	— Caprea L.	289
— cinnamomea L.	98	— depressa L.	290
— tomentosa Smith.	97	— daphnoides Vill.	288
Rubus L. Brombeer-und Himbeertrauch	89	— fragilis L.	286
— arcticus L.	90	— grandifolia Sering.	290
— caesius L. Acker- beere	90	— Lapponum L.	289
— Chamaemorus L. Schellbeere	89	— myrtilloides L.	291
— fruticosus L. Brom- beere	90	— nigricans Fries.	290
— Idaeus L. Himbeere.	90	— pentandra L.	285
— saxatilis L. Stein- beere	90	— phyllifolia L.	291
Rumex L. Ampfer.	267	— purpurea L.	287
— Acetosella L.	270	— repens L.	292
— Acetosa L.	270	— rosmaringifolia L.	291
— aquaticus L.	270	— silesiaca W.	289
— crispus L.	269	— undulata Ehrh.	286
— domesticus Hartm.	269	— viminalis L.	288
— Hydrolapathum Hud.	269	Salsola L. Salzkraut.	262
— maritimus L.	268	— Kali L.	262
— obtusifolius L.	269	Sanguisorbeae Lindl. Wiesenknopfartige.	98
S.		Saponaria L. Seifenkraut.	43
Sagina L. Mastkraut.	48	— officinalis L.	44
— procumbens L.	49	Saxifrageae Vent. Stein- breche.	117
Sagittaria L. Pfeilkraut.	300	Saxifraga L. Steinbrech.	118
— sagittata L.	300	— Hirculus L.	118
Salicineae Rich. Weiden.	284	— granulata L.	119
Salix L. Weide	284	— tridactylites L.	119
— acuminata Sm.	288	Scheuchzeria L. Scheuch- zerie	302
— acutifolia W.	287	— palustris L.	302
— alba L.	286	Scirpus L. Binse	338
— ambigua Ehrh.	291	— caespitosus L.	339
		— compressus Pers.	340
		— lacustris L.	341
		— maritimus L.	341
		— pauciflorus Lightf.	340
		— radicans Schk.	342

	СТР.		СТР.
<i>Scirpus rufus</i> Schrad.	341	<i>Silaus pratensis</i> Besser.	131
— <i>sylvaticus</i> L.	341	<i>Sileneae</i> D. C. Nelken.	40
— <i>Tabernaemontani</i> Gmel.	341	<i>Silene</i> L. Leimkraut.	44
<i>Scleranthaeae</i> Link. Knäuel- kräuter.	112	— <i>chlorantha</i> Ehrh.	46
<i>Scleranthus</i> L. Knäuel	113	— <i>inflata</i> Smith.	45
— <i>annuus</i> L.	113	— <i>noctiflora</i> L.	45
— <i>perennis</i> L.	113	— <i>nutans</i> L.	45
<i>Scorzonera</i> L. Schwarz- wurz.	177	— <i>tatarica</i> Pers.	45
— <i>humilis</i> L.	177	<i>Sinapis</i> L. Senf.	27
<i>Scrophularia</i> L. Braun- wurz	219	— <i>arvensis</i> L.	27
— <i>nodosa</i> L.	219	— <i>juncea</i>	27
<i>Scutellaria</i> L. Helmkraut.	248	<i>Sisymbrium</i> Rauke	25
— <i>galericulata</i> L.	249	— <i>officinale</i> Scop.	26
<i>Sedum</i> L. Fetthenne.	114	— <i>pannonicum</i> Jacq.	26
— <i>acre</i> L.	115	— <i>Sophia</i> L.	25
— <i>Fabaria</i> Koch.	115	— <i>Thalianum</i> Gaudin.	25
— <i>maximum</i> Suter.	115	<i>Sium</i> L. Wassermerk.	128
— <i>purpurascens</i> Koch.	115	— <i>latifolium</i> L.	128
<i>Selinum</i> L. Silge.	131	<i>Smilacineae</i> D. C. Smi- laxgewächse.	326
— <i>Carvifolia</i> L.	132	<i>Solaneae</i> Juss. Nachtschat- ten	216
<i>Sempervivum</i> L. Haus- wurz	115	<i>Solanum</i> L. Nachtschat- ten.	217
— <i>soboliferum</i> Sims.	116	— <i>Dulcamara</i> L.	217
<i>Senecio</i> L. Kreuzkraut.	166	— <i>nigrum</i> L.	217
— <i>campestris</i> D. C.	168	<i>Solidago</i> L. Goldruthe.	157
— <i>Jacobaea</i> L.	167	— <i>Virga aurea</i> L.	158
— <i>paludosus</i> L.	167	<i>Sonchus</i> L. Gänsedistel.	179
— <i>viscosus</i> L.	167	— <i>arvensis</i> L.	179
— <i>vulgaris</i> L.	167	— <i>asper</i> Villar.	180
<i>Serratula</i> L. Scharte.	172	— <i>oleraceus</i> L.	180
— <i>tinctoria</i> L.	172	— <i>sibiricus</i> L.	179
<i>Sesleria</i> Ard. Seslerie.	373	<i>Sorbus</i> L. Eberesche.	101
— <i>coerulea</i> Ard.	374	— <i>Aucuparia</i> L.	101
<i>Setaria</i> Pal. de B. Bor- stenhirse.	366	<i>Sparganium</i> L. Igelkolbe.	311
— <i>viridis</i> Beauv.	366	— <i>natans</i> L.	312
<i>Silaus</i> Besser. Silau.	130	— <i>ramosum</i> Huds.	311
		— <i>simplex</i> Huds.	312
		<i>Spergella</i> Rchb. Fünfling.	42
		— <i>nodosa</i> L.	44

	СТР.		СТР.
Spergula L. Sperk	49	Tanacetum vulgare L.	163
— arvensis L.	49	Taraxacum Juss. Pfaf-	
Spergularia Pers. Sperk-		fenröhrlein	178
miere	49	— officinalis Wigg.	179
— rubra Wahlb.	50	Thalamiflorae	1
— media Wahlb. =		Thalictrum L. Wiesen-	
salina Pesl.	50	raute	2
Spiraea L. Spierstaude.	87	— angustifolium L.	4
— Filipendula L.	87	— aquilegifolium L.	3
— Ulmaria L.	87	— flavum L.	3
Stachys L. Ziest.	245	— simplex L.	3
— alpina L.	246	Thlaspi L. Pfennigkraut.	30
— palustris L.	247	— arvense L.	30
— sylvatica L.	246	Thymeleae Juss. Seideln.	264
Stellaria L. Sternmiere.	52	Thymus L. Thymian.	239
— crassifolia Ehrh	53	— Serpyllum L.	240
— glauca Wither.	53	Thysselinum Hoffm. Oel-	
— graminea L.	53	senich.	133
— Holostea L.	53	— Oroselinum Moench.	134
— longifolia Mühlb.	53	— palustre Hoffm.	134
— media Vill.	52	Tiliaceae Juss. Linden.	59
— nemorum L.	52	Tilia L. Linde.	66
— uliginosa Murr.	54	— parvifolia Ehrh.	60
Stellatae L. Sternkräuter.	142	Torilis Adans. Borstdolde.	130
Stratiotes L. Wasser-		— Anthriscus Gmel.	136
scheer.	298	Tragopogon L. Bocks-	
— aloides L.	298	bart	176
Subularia L. Pfriemen-		— pratense L.	177
Kresse.	29	Trientalis L. Siebenstern.	254
— aquatica L.	30	— europaea L.	254
Succisa M. et K. Teufels-		Trifolium L. Klee.	75
abbiss.	147	— agrarium L.	78
— pratensis Moench.	147	— arvense L.	75
Swertia L. Swertie.	203	— fragiferum L.	77
— perennis L.	204	— hybridum L.	77
Symphytum L. Beinwurz.	212	— medium L.	76
— officinale L.	212	— montanum L.	77
		— pratense L.	76
		— repens L.	77
		— spadiceum L.	78

T.

Tanacetum L. Rainfarn. 1

	СТР.		СТР.
Triglochin L. Dreizack.	302	Vaccinium L. Heidel-	
— palustre L.	303	beere	192
— maritimum L.	303	— Myrtillus L. Schwarz-	
Triodia R. Br. Dreizahn.	376	beere	193
— decumbens P. de B.	376	— Oxycoccus L. Mors-	
Triticum L. Weizen	386	beere	192
— caninum R. et S.	386	— uliginosum L. Blau-	
— repens L.	386	beere	193
Trollius L. Trollblume.	10	— Vitis Idaea L.	
— europaeus L.	10	Strickbeere	192
Turritis L. Thurmkrout	22	Valerianeae D. C. Bal-	
— glabra L.	22	driane.	145
Tussilago L. Huflattig.	154	Valeriana L. Baldrian.	146
— Farfara L.	155	— officinalis L.	146
Typhaceae Juss. Rohr-		Verbasceae Bartl. Woll-	
kolben.	309	krautartige	217
Typha L. Rohrkolbe.	310	Verbascum L. Wollkraut.	218
— augustifolia L.	311	— nigrum L.	218
— latifolia L.	311	— Thapsus L. Königs-	
		kerze	218
U.		Veronica L. Ehrenpreis.	221
Ulmus L. Rüster; Ulme.	281	— Anagallis L.	226
— campestris L.	282	— agrestis L.	225
— effusa L.	282	— arvensis L.	224
Umbelliferae Juss. Dol-		— Beccabunga L.	226
denpflanzen	119	— Chamaedrys L.	226
Urticeae Juss. Nesseln.	280	— latifolia L.	225
Urtica L. Brennessel	280	— longifolia L.	222
— dioica L.	281	— officinalis L.	227
— urens L.	280	— opaca Fries.	225
Utricularia L. Wasser-		— scutellata L.	226
schlauch	252	— serpyllifolia L.	224
— intermedia Hayn.	252	— spicata L.	223
— minor L.	253	— triphyllos L.	223
— vulgaris L.	253	— verna L.	223
		Viburnum L. Schneeball.	140
V.		— Opulus L.	140
Vaccineae D. C. Preisseln.	191	Vicia L. Wicke	79
		— angustifolia Roth.	80
		— Cracca L.	79
		— sativa L.	80

	СТР.		СТР.
<i>Vicia sepium</i> L.	80	<i>Viola stagnina</i> Kit.	36
Violarieae D. C. Veil-		— <i>sylvestris</i> Lam.	37
chengewächse	33	— <i>tricolor</i> L.	34
<i>Viola</i> L. Veilchen.	34	— <i>uliginosa</i> Schrad.	35
— <i>arenaria</i> D. C.	37		
— <i>canina</i> L.	37	Z.	
— <i>collina</i> Bess.	36	<i>Zanichellia</i> L. Zanichel-	
— <i>epipsila</i> Ledeb.	35	lie	308
— <i>hirta</i> L.	36	— <i>palustris</i> L.	308
— <i>mirabilis</i> L.	37		
— <i>odorata</i> L.	36		
— <i>palustris</i> L.	35		

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХЪ НАЗВАНІЙ И ТЕХНИЧЕСКИХЪ ВЫРАЖЕНІЙ.

А.

	СТР.		СТР.
Авранъ	220	Аспера	142
— аптечный	220	Астра приморская	156
Аистникъ	63	Астрагалъ	74
— блестящій	64	— сладколистный	74
— богемскій	63		
— болотный	65		
— вонючій	64		
— голубиный	64		
— круглолистный	65		
— луговой	66		
— лѣсной	65		
Аконишь	11		
Алебастренникъ	41		
— щитковый	41		
— стѣнной	42		
Амарантовыя	260		
Амарантъ	260		
— дикій	260		
— малый	260		
— обыкновенный	260		
Ампрыкъ	195		
Арапская горчица	25		
Арженецъ	369		
— луговой	369		
Аронниковыя	312		

Б.

Багунъ	196
— болотный	196
Баданъ	88
Багульникъ	196
Базилика	240
— обыкновенная	241
Бальзаминовыя	66
Балдырьянъ	146
— аптечный	146
— греческій	205
Баранчикъ	257
Баранья трава	300
Барбарисовыя	12
Барбарисъ	13
— обыкновенный	13
Бархатный	xxiv
Бархатець	260

	СТР.		СТР.
Бархатецъ малый	260	Бодякъ овощный	168
— обыкновенный	260	— полевой	169
Батлачекъ	368	— разнолиственный	169
Башенница	22	Божья милость	220
— голая	22	Боковая лонасть	xxiii
Башмачекъ	325	Болотная трава	313
Бедренецъ	127	Болиголовъ	125
— большой	127	Бородавникъ	174
— каменистый	127	— обыкновенный	175
Безлистникъ	199	Борщъ	134
Безплодница	194	— сибирскій	135
— гладколистная	194	Боръ	372
— точколистная	195	— разсыпный	373
Бекманія	388	Боярышникъ	100
— гусеницо-образ-		— обыкновенный	100
ная	388	Брановыя	205
Березовыя	292	Брань	205
Береза	293	— спящая	205
— бѣлая	293	Бредина	289
— ёрникъ	294	Бровникъ	320
— низкая	294	Брункрессъ	20
— пушистая	294	— болотный	21
Березка	262	— лѣсной	21
Берескледъ	68	— разнолиственный	21
— обыкновенный	69	Брунецъ	250
Благодать	220	Брусничныя	191
Благородникъ	154	Брусника	192
Благовонная трава	367	— обыкновенная	192
Блескота	216	Брющатка	252
Блестящій	xxiv	— малая	253
Блошница	156	— обыкновенная	253
Бобовина	79	— средняя	252
— заборная	80	Бугорки	xxviii
— кормовая	80	Будра	241
— птичья	79	— обыкновенная	33
— узколистная	80	— ползучая или ду-	
Бобки волчьи	311	шистая	242
Богородская трава	240	Бузыльникъ	180
Бодякъ	168	Буквица	257
— болотный	169	— аптечная	257
— ланцетный	168	— бѣлая	257

	СТР.		СТР.
Буковица	247	Верба черниколистная.	291
— аптечная	248	— ушистая	289
Булавовидный	xxvi	Вербейникъ	255
Бульардія	114	— обыкновенный	255
— водяная	114	— полущечный	255
Бурачниковыя	208	— пучкообразный	255
Буркунъ	73	Верблюжье сѣно.	262. 301
— бѣлый	74	Вербишникъ	218
Бутень	137	— бѣлый	218
— ароматный	137	— черный	218
Быковникъ	218	Верболозь	288
Быльникъ	29	Вередовець	3
— весенній	29	Вересковыя	193
— лѣсной	29	Верескъ	195
Бѣлена	216	— болотный	195
— черная	216	— обыкновенный	195
Бѣлокъ	xxxviii	— ягодный	276
Бѣлокопытникъ	154	Веретенный	xvii
Бѣлокрыльникъ	312	Вероника	221
— болотный	313	— Андреевская	223
Бѣлоусть	388	— аптечная	227
Бѣшеница	125	— богородичная	224
— водяная	126	— весенняя	223
		— водяная	226
		— длиннолистная	222
		— дубровочная	226
		— колосовидная	223
		— лежачая	227
		— пашенная	225
		— полевая	224
		— ручейная	226
		— темная	225
		— трилистная	223
		— широколистная	225
		— щитковая	226
		Веселые глазки	34
		Ветла	285
		Виноцвѣтъ	128
		Висящій	xix
		Висячегубникъ	319
Валеріановыя	145		
Валеріана	146		
— аптечная	146		
Варварка	21		
— обыкновенная	22		
— прижатая	22		
Василекъ	172		
Василисникъ	3		
Вахта	201		
— трилистная	202		
Верба	289		
— козья	289		

В.

	СТР.		СТР.
Висячегубн. зеленый.	319	Волосистый.	xxiv, xvi
Вишенное дерево . . .	86	Волосообразный.	xx
Влагалищный.	xx	Волчець.	169
Водоглазь	165	Волшебная крапива.	243
Водоленъ сухой.	275	Волынчатка	252
Водоперица	106	— малая	253
— колосовидная.	107	— обыкновенная	253
— окружная	107	— средняя.	252
— попеременная	106	Воробейникъ	213
Водосборъ	11	— аптечный	214
— обыкновенный	11	— полевой.	214
Водоплавный	303	Воробьиное сѣмя	373
Водяница	276	Воронководъ	252
Водяная шандра.	238	— обыкновенный	253
Водяной ананасъ.	298	— малый	253
Водяной лапушникъ.	14	— средний.	252
Водяныя маковки	14	Воронкообразный	xxvi
Водяная фиалка.	301	Вороній глазъ.	328
Водяной перецъ.	273	Воронецъ.	328, 12
Водяной подорожникъ.	300	Ворсянковая	146
Водяной понутникъ.	300	Восковой ягодный ве- рескъ.	296
Волкобой	12	Восходящій	xviii
Волоногъ	238	Всклоченный	xxiv
— европейскій	238	Вшивица	231
Волнистый.	xix	— болотная	232
Воловикъ	211	— скипертъ Карла.	232
— аптечный	211	Выдольникъ	231
Воловій языкъ	211	Выемка	xxii
Воловьё око	165	Выемчатый	xxii
Волокнистый.	xvii	Выемчато-зубчатый	xxii
Волокно.	xvii	Выжликъ	221
Волосообразный.	xx	Выка.	79
Волошка.	173	Вьюнковая.	206
Волчій корень.	12	Вьюнокъ	207
Волчьё молоко	277	— заборный	207
Волчья ягода.	274	— полевой	208
Волчій перецъ	274	Вьющійся	xix
Волчникъ	274	Вѣнчикоцвѣтныя.	210
Волчья люцерна.	73	Вѣнчикъ	xxv
Волчья лапа	238		

	СТР.		СТР.
Вѣтвь	xix	Гонобобель	193
Вѣтреница	4	Горець	270
— весенняя	5	— водоземный	273
— желтая	6	— водоперечный	273
— луговая	5	— живородный	271
— лѣсная	6	— заборный	272
— обыкновенная	5	— меньшей	273
— распростертая	5	— обвличный	272
— стѣнная	5	— почечуйный	274
— чистая	4	— птичій	272
Вязь	281	— щавельно-лист-	
— длинно-черешко-		ный	273
вый	282	Горицвѣтъ	46
— разметный	282	— вечерній	46
		— дневной	47
		Горичникъ	133
		— болотный	134
		— луговой	131
		— обыкновенный	250. 134
		Горлецъ	271
		Горлянка	249. 159
		— обыкновенная	250
		— полевая	160
		Гороховникъ	82
		— болотный	84
		— весенній	83
		— луговой	83
		— лѣсной	84
		— разнолистный	84
		Горохъ	82
		— приморскій	82
		— птичій	79
		— мышій	79
		Горошекъ журавлиній	79
		Гортанная трава	250
		— жабная трава	250
		Горчанка	176. 202
		— крестообразная	202
		— малая	203
		— осенняя	203

Г.

Гасникъ	247
Гачинець	263
Гвоздика	42
— гордая	43
— дельто-образная	42
— перистая	43
— песчаная	43
Гвоздичникъ	88
Гирча	131
— тминнолистная	132
Гладкій	xxiv
Глашникъ	368
Глазница	233
Глистникъ	161
Глухая крапива	243
Годиера ползучая	324
Головка	xxix
Голубки	11
Голубика	193
Гольй	xxiv

	СТР.		СТР.
Горчанка полевая	203	Гулявица	163
— сокольная	176	Гулявица тысячелист-	
— стародубка	203	ная	163
Горчачковыя	200	— чехоточная	163
Горчанъ	274	Гулявникъ	25
Горчица	27	— аптечный	26
— полевая	27	— паннонскій	26
Готтонія	257	— тонколиственный	25
— болотная	258		
Гравилать	88	Д.	
— береговой	88		
— средній	89	Двоелистникъ	155
Гребникъ	382. 89	Двугнѣздный	xxvi
— обыкновенный	382	Двугубый	xxvi. xxv
Греческій балдырьянъ	205	Двудомный	xxx
Гречишныя	276	Двузубецъ	159
Гречиха	270	— трираздѣльный	159
— аптечная	271	— повислый	159
— живородная	271	Двуколѣнный	27
— заборная	272	Двулистникъ	323
— настоящая	271	— яйцевидный	323
— обвличная	272	— сердцевидный	323
— птичья	272	Двулѣтній	xviii
Грушовковыя	196	Двуперистый	xxiii
Грушовка	196	Двуперисто-разрѣз-	
— зеленоватая	199	ный	xxiii
— зонтикоцвѣтная	197	— раздѣльный	xxiii
— круглолистная	198	Двуразрѣзный	xxiii
— меньшая	198	Двураздѣльный	xxiii. xix
— односторонняя	197	Двурядный	xix
— одноцвѣтковая	197	Двусѣмянка	xxvii
— средняя	198	Двусѣмянодолыная	1
Грыжовникъ	112	Дербенниковыя	109
— голый	112	Дербенникъ	110
Грязница	227	— обыкновенный	110
— водяная	227	Девясиль	158
Губа	xxv	— большой	158
Губоцвѣтныя	234	— британскій	158
Гусиная пажить	93	— верболиственный	158
Гусиная лапка	262	Девятилиникъ	163
— жесткая	264		

	СТР.		СТР.
Деревей	163	Е.	
Деревянистый	xviii	Евфорбія	277
Дерновыя	138	Ежа	381
Дернь	138	— дивалообразная .	382
— красный	139	Ежевика	90
— шведскій	139	Ежевикъ	210
Диваловыя	112	— рѣпейный	210
Дивала	113	Ежеголовка	311
— годовая	113	— вѣтвистая	311
— многолѣтняя	113	— плавающая	312
Диванна	159	— простая	312
Дикій перецъ	274	Ель обыкновенная	297
Дикушка	271	Ерниковыя	275
Донникъ	87. 73	Ерникъ	276
— аптечный	74	— черный	276
— бѣлый	74		
Довце	xxiv	Ж.	
Донцевѣтныя	1	Жабная трава	250
Драконоголовъ	250	Жабникъ	6
Дрема кукушкина	46	— водяной	7
Дремникъ	321	— вредный	8
— красный	322	— златовласый	9
Дубровка	250	— кассубскій	9
— ползучая	250	— луковичный	9
— стелющаяся	250	— малорослый	8
Дубъ	283	— меньшей	7
— черенчатый	283	— многоцвѣтный	9
Душица	367. 238	— огненный	8
— обыкновенная	367. 239	— ползучій	10
Дягица	126	— распяленный	7
Дягиль	132	— ѣдкій	9
— горный	132	— язычный	7
— лѣсной	132	Жабій кузь	299
Дымянковыя	16	Жабреевыя	219
Дымянка	17	Жалга	304
— аптечная	17	— блестящая	306
Дѣтская трава	320	— гребневидная	307
		— длинная	305

	СТР.		СТР.
Жалга красноватая	305	Журавленниковыя	62
— кудрявая	306	Журавлиный горошекъ	79
— малая	308	Журавлина	192
— морская	307		
— остролистная	307		
— пловучая	304		
— сквознолистная	306		
— сжатая	307		
— туполистная	308		
— узколистная	305		
Жвачка	113		
Желтая крапива	244		
Желтоголовъ	10		
— европейскій	367		
Желтостебельникъ	367		
Желобоватый	xx		
Желудь	xxviii		
Желѣзистый	xxiv		
Желѣза	xxviii		
Желѣзконосный	xxiv		
Женскій	xxx		
Жеруха	20		
— дикая	30		
Живительная трава	3		
Живокость	87. 11. 212		
— аптечная	212		
Живучка	115. 250		
— ползучая	250		
Жигадокъ	68		
Жилки	xxi		
Жимолостныя	139		
Жимолость	140		
— обыкновенная	141		
— синеватая	141		
Жирнолистка	251		
— обыкновенная	252		
Жминда	263		
— красная	265		
— дозоподобная	265		
— обыкновенная	263		
Жолобоватый	xx		
		З.	
		Завалець	219
		Завитка	4
		Завязникъ	92
		Занозка	382
		— великанъ	383
		— камышевая	384
		— красная	383
		— луговая	384
		— овечья	383
		Заостренный	xxii
		Заразиковыя	227
		Заразиха	228
		Зародишь	xxxviii
		Заячья капуста	180
		Заячій корень	275
		Заячья трава	68
		Звѣздолистныя	142
		Звѣздочникъ	156
		Звѣздчатковыя	47
		Звѣздчатка	52
		— большецвѣтная	53
		— болотная	54
		— длиннолистная	53
		— злаковидная	53
		— лѣсная	52
		— синевато-зеленая	53
		— средняя	52
		— толстолистная	53
		Звѣробоиныя	60
		Звѣрбой	60
		— волосистый	61
		— обыкновенный	61
		— четырехгранный	61

	СТР.		СТР.
Зелезеночникъ	119		
— попеременно-листный	119		
Земный дымъ	17		
Земляника	91	Иванъ да Марья	231
— высокая	91	Ивовья	284
— горная	91	Ива	284
— обыкновенная	91	— бѣлая	286
Зерновка	xxvii	— волнистая	286
Злаки	360	— волчниковая	288
Змѣйка	377	— двояковидная	291
Змѣвикъ	271. 160	— древовидная	288
— болотный	160	— заостренная	288
— двудомный	161	— крупнолистная	290
— лѣсной	161	— лапландская	289
Змѣя	313	— миндальная	286
Зобный корень	219	— острolistная	287
Золотуха	2	— ползучая	292
— желтая	3	— пурпуровая	287
— обыкновенная	3	— придавленная	290
— узколистная	4	— пятимужная	285
Золотничка	38	— розмариновая	291
— болотная	38	— силезійская	289
Золотушникъ	157	— ушистая	289
— обыкновенный	158	— хрупкая	286
Золотая розга	158	— черниколистная	291
Золотистка	161	— черноватая	290
— обыкновенная	161	Извилистый	xix
Золотоцвѣтъ	165	Икотка	28
— бездушный	166	— сѣдая	28
— Ивановъ	165	Илемъ	281
— полевой	165	— обыкновенный	282
Золототысячникъ	204	— полевой	282
Золотникова трава	204	Ирга обыкновенная	100
Зонтичныя	119	Ирѣ	313
Зонтикъ	xxix	— обыкновенный	313
Зубецъ	xxv	Истодовья	39
Зубная трава	234	Истодъ	39
Зубчатый	xxii	— горькій	40
Зѣвообразный	xxvi	— обыкновенный	40
Зѣвъ	xxvi	— хохлатый	39

	СТР.		СТР.
		Каравиць	262
		Карла	294
Иудино дерево	292	Катрь	172
		Келеря	376
		— свѣтлозеленая	377
		Кервель	137
Кавалерійская шпора	11	— дикій	137
Кайма	xx	— испанскій	137
Какпле	32	— пахучій	137
— приморскій	32	Кизильникъ	100
Каламитъ	240	Киперовыя	337
— остролистный	240	Кипрей	102
Калина	140	— болотный	103
— обыкновенная	140	— косматый	104
Калипсо	326	— малоцвѣтный	104
— сѣверная	326	— розовый	104
Калужница	10	— узколистный	102
Каменика	90	— четырехгранный	103
Каменистая трава	374	Кирказановыя	275
Камеломковья	117	Кисличныя	67
Камеломка	118	Кислица	267. 68
— зернистая	119	— гаклунъ	13
— козья	118	— малая	270
— тринальчатая	119	— обыкновенная	270. 68
Камчадалка	179	Кислый тёрнь	13
Камышь	338	Кисть	xxix
— болотный	340	Кихавекъ	163
— бурый	341	Клеверъ	75
— дернистый	339	Клейкій	xviii
— игловидный	339	Кленовыя	61
— коренастый	342	Клѣнь	62
— малоцвѣтный	340	— острый	62
— лѣсной	341	Клопецъ	233
— одноплѣнковый	340	Клоповникъ	30. 196
— озерной	341	Клубника	91
— приморскій	341	Клюква	192
— сжатый	340	Книдїя	130
— синеватый	341	— жилистый	130
Канарейникъ	366	Княжница	90
— тростниковый	366	Кожистый	xix
Капуста	26		

	СТР.		СТР.
Козелец	177	Коняковка	80
— низкій	177	Конечникъ	232
Козлобородникъ	176	— большой	233
— луговой.	177	— меньшей	233
Козоногъ	126	Копытень	275
Козьи рожки	159	— европейскій	275
Кокушница	316	Коральникъ	324
— гвоздичная.	317	— обыкновенный	325
Колесовидный.	ххvi	Корень	хvii
Колокольчиковыя	187	Корневище.	хviii
Колокольчикъ	188	Коробочка	ххvii
— жесткій.	190	Коровникъ	132
— круглолистный	189	— аптечный	133
— олевій	191	Коровяковыя	217
— персиколистный.	189	Коровякъ	218
— повиличный	207	— бѣлый	218
— рапункулъ.	190	— черный.	218
— разсыпной	189	Короставикъ	147
— сборный	191	— полевой.	147
— широколистный.	190	Косатникъ	313
Колоснякъ	386	Косатиковыя	326
— песочный	387	Косатикъ	326
Колокольчатый	ххvi	— болотный	326
Колось	ххix	Косматый	хviii
Колосница	245	Костерь	384
— альпійская	246	— безоружный	385
— болотная	247	— мягкій	386
— лѣсная	246	— перистый	384
Кольчатый	xix	— полевой.	385
Колючка	171. 169	— ржаной.	385
— иглистая	170	Костянка	ххviii
— кудрявая	170	Костаника	90
— обыкновенная	172	Котовикъ	241
— повислая	170	Кошачья мята	241
Конехвостниковыя	107	Кошаникъ	218
Конехвостникъ	107	Кошелекъ пастушій	31
— обыкновенный	107	Кошечьи лапки	161
Конопля водяная	154	Крапивныя	280
Конопельникъ	154	Крапива	280
Коноплянка	159	— большая	281
Конская грива	154	— двудомная.	281

	СТР.		СТР.
Кранива малая	280	Кувшинка желтая	14
Кранивая малина	207	— малая	14
Красная бросовая трава	265	Кувшино-образный	xxvi
Красный корень	219	Кудра	180
Красноузырниковыя	68	Кудренникъ	247
Красовласковыя	107	Куйбаба	179
Красовласка	108	Куколь	385. 47
— весенняя	108	— полевой	47
— осенняя	108	Кукушица двулистная	320
Красъ полевой	212	Куманика	90
Крессъ	30	Купавка	14
— горькій	25	Кунырь	136
— луговой	24	Курселъпъ	10
— мусорный	30	— болотный	10
Крестоцвѣтныя	17	Куръ-зелье	279
Крестовникъ	166	Курятникъ	244
— болотный	167	— вонючій	245
— липкій	167	— конопляный	245
— обыкновенный	167	— разноцвѣтвый	245
— Яковля	167	Курячья слѣнота	243
Кривошейка	211		
— полевая	211	Л.	
Кривожилистый	xxi	Лабазникъ	87
Кривавикъ	163	Лавруша	274
Кровохлебковыя	98	Лаврикъ волчій	274
Кропило	128	Ладанниковыя	32
Круглый	xx	Ладанъ лѣсной	245
Кругловатый	xxi	Лазучій	xix
Крушиновыя	69	Ландышь	328
Крушина	69	— двулистный	329
— гладкая	70	— майскій	328
— обыкновенная	70	— многоколѣнчатый	329
Крыжовникъ	116	— многоцвѣтвый	329
Крыжовничныя	116	Ланцетный	xxii
Крылатка	xxvii	Лапухъ	170
Крылатый	xx. xviii	Лапушникъ	171
Кубаровидный	xxvi	— большой, простой	171
Кубкообразный	xxvi	— водяной	14
Кувшиновыя	13	— малый	171
Кувшинчики бѣлыя	14		
Кувшинка	14		

	СТР.		СТР.
Лапчатка	92	Лисій хвостъ	260
— весенняя	95	Лисье ядро	319
— настоящая	93	Листочекъ	xxi. xxiii
— ползучая	94	Листъ	xix
— сребристая	94	— простой	xxi
— средняя	95	— сложный	xxiii
Лебеда	266	Лихорадочная права	220
— береговая	266	Лобелиевыя	186
— воючая	264	Лобелия	187
— копьевидная	267	— Дортманна	187
— навозная	264	Ложецвѣтныя	1
— распростертая	266	Ложный	xxvii
— собачья	263	Лозина	285
Леванда желтая	161	Лойникъ	249
Лёгочница	213	Лопастъ	xxv
Ледвенецъ	78	Лопатчатый	xxii
— рожковатый	79	Лоскутница	172
Лежачій	xix	— австрійская	174
Лёновыя	57	— обыкновенная	174
Лёнъ	57	— ржаная	173
— болотный	252	— скабіоза	173
— обыкновенный	58	Лошаково ухо	212
— слабительный	57	Луговая рута	2
Лепестокъ	xxv	Луговой чай	225
Лерзія	369	Лужайникъ	227
— рисовая	369	Луковица	xviii
Лечуха	72	Лукъ	331
Лещана	283	— огородный	331
Лилейныя	329	— дикій	331
Линейный	xxii	Лунная трава	28
Линнея	141	Луцула	336
— сѣверная	142	— волосатая	336
Липовыя	59	— многоцвѣтная	337
Липа	60	— полевая	336
— малолистная	60	Львиный зубъ	175
Лировидный	xxiii	— копьевидный	176
Лисехвостъ	368	— осенній	176
— буроватый	368	Львиная лапка	99
— колѣнчатый	368	Львиныя уста	221
— луговой	368	Львинохвостъ	248
— черноватый	368	— сердечный	248

	СТР.		СТР.
Льнянка	220	Марь ублюдокъ	264
— меньшая	221	— щецневая	263
Льняной жабрей	221	Марьянъ башмачекъ	326
Люцерна	72	Марьяникъ	230
— волчья	73	Масличныя	200
Лютиковыя	4	Мастникъ	157
Лютикъ	11	— пахучій	157
— Ђдкій	9	Материнка	239
Лягушниковыя	298	Матерникъ	155
Лягушникъ	273. 298	— аптечный	155
— обыкновенный	299	— ложный	155
Лядникъ	367	Матрѣнка	3
— душистый	367	Мать да мачиха	155
— сѣверный	367	Маунъ	146
М.			
Маеранъ	239	Медвѣжій виноградъ	195
— дикій	239	Медвѣжье ухо	218
Макаршникъ	271	Медвѣжьи ягоды	195
Маковыя	14	Медовникъ	xxxviii
Макъ	15	Медуница	213
— бѣгунъ	15	— аптечная	213
— полевой	15	Медунка	72
Малина	89	Медунчикъ	87
— горная	90	Мелколепестникъ	156
Мальвовыя	58	— канадскій	157
Мальва	58	— Ђдкій	157
Манжетка	99	Мечеобразный	xxii
— обыкновенная	99	Мерингія	50
Манника	379	— трижилстая	51
Маргаритка	156	Метелка	xxix
— многолѣтная	156	Миндальныя	84
Маревыя	261	Мириковыя	295
Марь	262	Мирика	295
— бѣлая	265	— обыкновенная	296
— воючая	264	Младенчица	320
— дорожная	264	— камаровидная	321
— многосѣмянная	263	— однокоренная	320
— сѣровато-зеленая	265	Млечникъ	258
		— приморской	258
		Многолѣтній	xviii
		Многораздѣльный	xix
		Могучникъ	92

	СТР.		СТР.
Могучникъ гусиный	93	Мѣшеночникъ	31
— низкій	93	Мясистый	xxi
— норвежскій	93	Мята	237
Можжевельникъ	296	— водяная	238
— обыкновенный	297	— лѣсная	237
Молиня	381	— полевая	238
— голубая	381	Мятлика	377
Молоточникъ	374	— годовая	378
— дернистый	374	— луговая	379
— извиленный	375	— лѣсная	379
Молочайныя	276	— обыкновенная	378
Молочай	179.277	— плодоносная	378
— болотный	278	— сжатая	379
— ослиный	279	— судетская	379
— круглолистный	278	Мятлина	385
— плащевой	278		
— прутикообразный	279		
— солнечный	278		
Монція	111		
— ключевая	112		
Моральки	263		
Морковь	135	Надплодникъ	xxviii
— дикая	136	Накамникъ	276
Морошка	89	Нардъ	388
Мотыльковыя	70	Настурція	20
Мудрость лекарская	25	Недотрога	67
Мужескій	xxx	— желтая	67
Мунгальскій чай	89	Незабудка	214
Мускатница	139	— болотная	215
— настоящая	140	— дернистая	215
Мутникъ	125	— малоцвѣтная	215
Мучнистый	xxxviii. xviii	— собранная	215
Мшанка	48	— средняя	215
— лежачая	49	Нектарникъ	xxviii
Мыльнянка	43	Ненуфаръ бѣлый	14
— аптечная	44	Неотія	324
Мышехвость	6	Непарно-перистый	xxix
— меньшей	6	Неправильный	xxvi
Мышій горохъ	79	Нераздѣльный	xxix
Мышьи уши	183	Неравный	xxix
Мѣсячникъ	28	Неравно-сердцевидный	xxix
		— яйцевидный	xxix

	СТР.		СТР.
Неслія	31	Одногубка	250
Нехворощъ	162	Однодомный	xxx
Нечетно-перистый	xxiii	Однолиственный	xxv
Низмянка	256	Однолѣтній	xviii
— малѣйшая	256	Однолѣтніи	298
Нивяникъ	165	Однолѣтніи	327
Нимфея	14	— четверолиственный	328
— бѣлая	14	Одуванчикъ	178
Нитчатый	xx. xviii	Ожина	90
Поготь	xxv	Ожика	332
Поготная трава	183	Озубренный	xxii
Поричникъ	219	Окопникъ	212
— узлокоренный	219	Окончательный	xxiv
●			
Облапа	275	Окружной	xxxvii
Объемный	xx	Округлый	xxi
Обвертка	xxix	Оленій корень	129
Обверточный листъ	xxix	Ольха	294
Обывальная заборная	207	— клейкая	295
Обоюдный	xxx	— обыкновенная	295
Обоюдосострый	xviii	— сѣроваята	295
Обратно-яйцевидный	xxi	Омегъ	125. 137
Овальный	xxi	— пятнистый	138
Овесъ	375	Онагариковыя	101
— желтоватый	375	Опухлый	xviii
— луговой	375	Опыленный	xviii
— пушистый	375	Орѣшина	283
Овсянница	379	Орѣховое дерево	284
— большая	381	Орѣшникъ обыкновен-	
— водная	380	ный	284
— пловучая	380	Орѣхъ	xxvii
— распростертая	381	Осѣтъ	179
— сбористая	380	— жесткій	180
Огнецвѣтникъ	230	— огородный	180
— дубровный	231	— полевой	179
— луговой	231	— сибирскій	179
— лѣсной	231	Осина	292
Одинокій	xxix	Ослинникъ	104
Одногнѣздный	xxvi	— двулѣтній	105
Однопологовья	260	Ослиное молоко	279
		Основаніе	xxii
		Осотъ	169

	СТР.		СТР.
Осока	343	Острица	209
— болотная	359	— лежачая	210
— Буксбаума	353	Остроконечный	xxii
— бутылкообразная	358	Острый	xxiv. xxii
— блѣдная	360	Отвороченный	xix
— весенняя	356	Отгибокъ	xxvi. xxv
— влагалищная	360	Отпрыски	xvii
— водяная	346	Отстоящій	xix
— далеко-цвѣтная	352	Охватка	275
— двудомная	344	Очанка	233
— двурядная	358	— ашечная	234
— Дрейера	345	— красная	234
— желтая	357	Очеретикъ бѣлый	338
— жесткая	345	Очишокъ	114
— заячья	351	— большой	115
— звѣздчатая	351	— пурпуровый	115
— пльная	359	— ѣдкій	115
— колючая	348	Очки павлиновыя	233
— киперовая	357	Очная помощь	233
— круглостебельная	348	— зубчатая	234
— кукольная	349	Очная трава	233
— лисья	348		
— малоцвѣтная	352	П.	
— метелкообразная	349	Павлиные очки	11
— нитчатая	356	Пажить гусиная	93
— обыкновенная	345	Пазникъ	177
— острая	346	Палочниковыя	309
— пальчатая	354	Палочникъ	382. 310
— ползучая	347	— узколиственный	311
— продолговатая	350	— широколистный	311
— птичья ножка	354	Пальчато-раздѣльный	xxiii
— пушистая	354	— разрѣзный	xxiii
— пузырчатая	354	Пальчатый	xxiii. xvii
— средняя	358	Параллельно-жилистый	xxi
— странная	349	Парно-перистый	xxiii
— степная	353	Паръ дикій	275
— сѣроваятая	351	Пасленъ	217
— тонкоцвѣтная	350	— сладко-горькій	217
— шарообразная	356	— черный	217
— шероховатая	346		
— Шребера	350		

	СТР.		СТР.
Пасленовыя	216	Пластинка	xxi. xx
Пастернакъ	134	Пленка	xxxviii
— садовый	134	Пловель	387
Пастушья сумка	31	— многолѣтный	387
Пахучка	240	— однолѣтный	388
— обыкновенная	241	Плодникъ	xxviii. xxv
— сухоягодная	296	Плодь	xxvii
Пепельникъ полевой	168	Плюскій	xx
Первинка	256	Плюскость	xx
Первоцвѣтковыя	253	Плюховецъ	274
Первоцвѣтъ	256	Плѣшивецъ	179
Перелетная трава	256	Плюсконосныя	282
Перепончатый	xxi	Новиличный колоколь- чикъ	272. 207
Перецъ водяной	273	Новилица	206
— волчій	274	— вересковая	207
— дикій	274	— европейская	207
— собачій	273	Новислый	xix
Перистый	xxiii	Повойный	xix
Перисто-разрѣзный	xxiii	Погромокъ	233
— раздѣльный	xxiii	Подагричникъ	126
Перловникъ	376	Подорѣшникъ	275
— наклонный	376	Подбѣлъ	155. 194
Перховникъ	171	Подколанъ	320
Пестикъ	xxv. xxviii	Подлѣсникъ	275
Песчанка	51	Подмаренникъ	143
— тмипная	51	— болотный	145
Песья трава	382	— бѣлый	144
Петровъ крестъ	229	— лазучій	145
Петровы батоги	175	— настоящій	144
Печеночница	4	— сѣверный	143
Пижма	162	— тонкій	145
— обыкновенная	163	— трираздѣльный	144
Пиловидный	xxiii	Подплодниковый	xxviii
Пильная трава	172	Подорожникъ	258
Пильчатый	xxii	— большой	260
Пирей	302	— водяной	300
— водяной	303	— приморской	259
Питульникъ	244	— средній	260
— понючій	245	— узколистный	259
— конопляный	245	Ползучій	xix. xvii
— разноцвѣтный	245		

	СТР.		СТР.
Покровъ	xxviii	Прилистникъ	xxiii
Полевица	369	Приготовковыя	112
— вѣтренная	370	Приподнимающійся	xviii
— обыкновенная	371	Прицвѣтнич.	xxviii. xxix
— отпрысконосная.	371	Продолговатый	xxi
— собачья.	370	Пролѣска	263
Полоски	xxvii	Пролѣсникъ	279
Полузонтникъ	xxix	— многолѣтній	279
Полуобъемный	xx	— перечная	57
Полынь	162	— тримужная	56
Поляника	90	Промежуточный.	xix. xxix
Поперемѣнный	xix	Проростныя	56
Поповникъ	165	Прорость	56
Попово гумецо.	179	— тримужная.	56
Попова скуфья	179	— перечная	57
Попутниковыя	258	Просвиричка	58
Попутникъ	258	— лѣсная	59
— водяной	300	— обыкновенная	59
Поросёночникъ	177	— сѣверная	59
Портулаковыя	111	Просо	365
Порѣзь	129	— дикое	366
— горный.	130	Прямой	xviii
Посконь дикая	154	Прямостоящій	xix. xviii
Посконникъ	154	Псинка	217
Постельница	240	Птичій горохъ	79
— обыкновенная	241	Птицемлечникъ	330
Постѣвникъ	23	— желтый	330
— Герарда	23	— лѣтній	330
— песчаный	23	— меньшей	330
— шероховатый	24	— узколистный	331
Потаенница	229	Птичье гнѣздо	324
Початокъ	xxix	Пузырникъ	44
Почечуйникъ	274	— ягодоносный.	44
Почкообразный	xxii	Пузырчатка	252
Правильный	xxvi	— малая	253
Прибавокъ	xxviii	— обыкновенная	253
Придорожникъ	272	— средняя	252
Прижатый	xix	Пузырчатыя	251
Приземникъ	258	Пунавка	164
Прикрасы	xxxviii	— вонючая	164

	СТР.		СТР.
Пунавка красильная	164	Раздѣльный	xix
— полевая	164	Райграссъ	387
Пуповникъ	299	Ракитникъ	292
Пустырникъ	248	Растиральникъ	163
Пухлякъ	274	Рдестъ	304
Пухъ болотный	342	Ребрышко	xxvii
Пухоносъ	342	Ренейникъ	170
— альпійскій	342	— большой	171
— влагалитный	342	— волосатый	96
— красивый	342	— обыкновенный	96
— узколистный	343	— простой	171
— широколистный	343	— пушистый	171
Пушистый	xxiv. xviii	Роговикъ	54
Пушокъ травяной	342	— малый	55
Пчелососка	242	— полевой	55
Пшеница	387	— обыкновенный	56
— ползучая	386	Роговой	xxxviii
— собачья	386	Рогозовыя	309
Пшеникъ перловый	376	Рогозь	310
Пыльникъ	xxvi	— узколистный	311
Пырей	386	— широколистный	311
Пѣтушій гребень	232	Роголистниковыя	108
Пѣтушки	326	Роголистникъ	109
Пѣтушниковыя	229	— гладкій	109
Пѣтушья головки	245	— шероховатый	109
Пьяница	193	Розмаринъ дикій	194
Пятипалочникъ	159	Розовидныя	86
		Роза	96
		— собачья	97
		Ромашка	164
		— настоящая	165
		Роменъ	166
		Росникъ	99
		Росянка	38
		— длиннолистная	38
		— круглолистная	38
		Росянковыя	37
		Румянка	212
		— обыкновенная	213
		Рыжикъ	29
		Рыльце	xxxviii

Р.

Раздѣльный	xxvi. xvii
Разметка	49
— узловатая	49
Разпростертый	xix
Распяленный	xix
Разрѣзный	xxvi. xvii
Ра- сыпанный	xix

	СТР.		СТР.
Рѣдка	32	Сердечникъ горькій	25
— полевая	32	Сердечный корень	271
Рѣжуха	20	Сердцевидный	ххп
Рѣзакъ	298	Серебреникъ	94
— европейскій	298	Серебрякъ	90
Рѣпникъ	95	— болотный	91
— волосатый	96	Сережка	ххix
Рѣпчатый	хп	Серпуха	172
Рѣснитый	ххiv	— красильная	172
Рябина	101	Сефлерова трава	374
— обыкновенная	161	Сжатый	хviii
Рябинка	162	Сидячій	хх
— обыкновенная	163	Сіумъ	128
Ряска	309	— широколиственный	128
— меньшая	309	Силенковыя	40
— многокоренная	309	Силенка	44
— трилобная	309	— зеленоцвѣтная	46
Рясковыя	308	— надутая	45
		— ночная	45
		— повислая	45
		— татарская	45
		Синюха	173. 205
		Ситниковидныя	301
		Ситниковыя	332
		Ситникъ	332
		— балтійскій	334
		— жабный	335
		— клубкообразный	334
		— низкій	335
		— нитчатый	334
		— обыкновенный	336
		— остроцвѣтушій	335
		— распыленный	333
		— распушенный	334
		— сжатый	333
		— черноватый	336
		Ситный цвѣтъ	301
		Ситница	302
		— болотная	302
		Ситовниковыя	337
		Скабіоза	147

С.

Сабельникъ	327. 313		
— обыкновенный	313		
Самовершковыя	199		
Самовершка	199		
Сандаракъ	297		
Сатиръ	319		
— бѣлый	320		
Сарсапарильныя	327		
Свербичка	31		
Сверція	203		
— многолѣтная	204		
Свѣрѣпка	26		
— рукоятная	26		
Свѣтильникъ	233		
Свѣтъ очей	233		
Селѣдочная трава	264		
Сердечникъ	248. 24		
— луговой	24		

	СТР.		СТР.
Скабіоза луговая	147	Сокольникъ волосатый	183
Скала трава	210	— высокоствольный	185
Скерда	180	— горный	182
Скипидарникъ	275	— зонтикоцвѣтный	182
Скоросѣлка	256	— луговой	185
— аптечная	257	— Нестлера	185
— мучнистая	257	— обыкновенный	186
Скрипуха	180	— померанцовый	183
— болотная	181	— стѣнной	186
— двулѣтная	181	— сѣверный	183
— кровельная	181	Соколий перелѣтъ	202
— отгрызенная	180	Солнечный корень	228
Сланогодниковыя	106	Солнечная роса	38
Слива	85	Солнцева трава	175
— тернистая	85	Солнцецвѣтникъ	33
Сложный листъ	xxiii	— обыкновенный	33
Сложноцвѣтныя	148	Солнцезоръ	278
Смолка	142	Сольникъ	72
Смолевка	46	— цѣлебный	72
Смородина	116	Соломенникъ примор-	
— альпійская	117	скій	303
— красная	117	Соломонова печать	329
— черная	117	Солянка	262
Смѣшанный	xxx	— Кали	262
Снить	126	Сорочья ягода	217
— подагричная	126	Сосна	297
Снисходящій	xx	— обыкновенная	297
Свѣдокъ	136	Сосулька	322
— лѣсной	137	— болотная	322
Собачій языкъ	211	— ржавая	323
Собачникъ	210	— широколистная	323
— аптечный	211	Сотенникъ	256
Собачница	129	Спорышь	110
— петрушечная	129	— водяной	273. 111
Собачья петрушка	129	— водолистный	273
Собачья мята	247	— птичій	272
Собачій хвостъ	382	Спаржевыя	327
Собачій зубъ	382	Сростнопыльничковыя	148
Собачій перецъ	273	Старина	166
Собачья голова	219	Старовина	219
Сокольникъ	181	Стародубка	202

	СТР.	Т.	СТР.
Стародубка воздухо-			
цвѣтная	203		
— крестовая	202		
— полевая	203		
Стагачка	323		
— болотная	325		
— однолиственная	325		
Створка	xxvi		
Стебель	xviii		
Стебелекъ	xviii		
Стерженекъ	xxvi		
Столбикъ	xxxviii, xxv		
Столиственница	205		
Сторонній	xxvii		
Стрѣлолистникъ	300		
— обыкновенный	300		
Стрѣльчатая трава	300		
Стрѣльчатый	xxii		
Стрѣлка	xviii		
Стручекъ	xxvii		
Сусаковыя	300		
Сусакъ	301		
— вѣнчиковатый	301		
— зонтичный	301		
— пучкоцвѣтный	301		
Супротивный	xix		
Сурѣница	26		
Суховертка	250		
Сухой водолёнъ	275		
Сухорѣбрица	29		
Сушенница	160		
Сѣнная трава	370		
Сѣмя	xxviii		
— тримѣсячное	301		
Сѣмяносець	xxvii		
Сѣмянодоли	xix		
Сѣмянка	xxvii		
Сѣтчато-жилистый	xxi		
Таволга	87		
— питковидная	87		
Тайникъ	322, 229		
— болотный	322		
— широколистный	323		
— ржавый	323		
Татаринъ	168		
Твердочашникъ	256		
— сѣверный	256		
Тимофеева трава	369		
Тминъ	126		
— обыкновенный	127		
Толокнянка	195		
— медвѣжья	195		
— стелющаяся	195		
Толстянковыя	113		
Тополь	292		
— дрожащій	292		
Торица	49		
— полевая	49		
— красная	49		
— средняя	49		
Травянистый	xviii		
Травянка	42		
Трезубка	376		
— лежачая	376		
Тривостренникъ	302		
— болотный	303		
— приморскій	303		
Трилистникъ	201, 75		
— водяной	202		
— горный	77		
— золотожелтый	78		
— земляничный	77		
— луговой	76		
— полевой	75		
— ползучій	77		
— средній	76		

	СТР.
Триперисто-разрѣзный	xxiii
— раздѣльный . . .	xxiii
Триперистый	xxiii
Трираздѣльный	xxiii. xix
Триразрѣзный	xxiii
Тройной листъ	xxiii
Тростникъ	373
— обыкновенный	373
Троецвѣтъ	205
Троечный цвѣтъ	34
Троечница	254
— европейская	254
Трубочка	xxvi. xxv
Трубчатый	xxvi
Трясулка	87
Трясучка	377
— средняя	377
Тупой	xxii
Тысячелистникъ водя-	
ной	258
Тычинка	xxvi. xxv
Тѣлорѣзъ	298

У.

Увѣнчаный	xxvi
Угложилпестый	xxi
Уединенница	199
— обыкновенная	199
Ужовникъ	271. 177
Узловатый	xviii. xvii
Укропникъ водяной	128
Улитковый глистникъ	72
Улитникъ	72
— серповидный	73
— хмѣлевой	73
Усики	xxi
Уеѣченный	xxii
Ушикъ	259

Ф.

	СТР.
Фіалковыя	33
Фіалка	34
— болотная	35
— водяная	301
— горная	36
— душистая	36
— иловая	35
— лѣсная	37
— песчаная	37
— прудовая	36
— разноцвѣтная	37
— собачья	37
— турфяная	35
— шероховатая	36

Х.

Хасимъ	179
Хвойныя	296
Хлѣбница	312
— болотная	313
Хмѣль	281
— обыкновенный	281
Хохлатка	16
— пустая	17
Хохлянка	90
Христофорова трава	12
Хрящеватый	xxxviii

Ц.

Цанихеллія	308
— болотная	308
Цапленникъ	66
— омеговый	66
Цареградскій красный	
корень	211

	СТР.		СТР.
Царица луговъ . . .	87	Чернокорень . . .	210
Царскій скипетръ . .	218	— обыкновенный . .	211
Царская свѣча . . .	218	Чернокудренникъ . .	247
Цвѣтной покровъ . .	xxviii	Черносѣмянникъ . .	230
Цвѣторасположеніе .	xxix	Черный тальникъ . .	285
Цвѣтокъ	xxiv	Чертова борода . . .	177
— неполный	xxv	Чертопологъ	169
— полный	xxviii	— болотный	169
Цинь	161	— иглистый	170
Центральный	xxxviii, xxvii	— мохнато-стебель-	
Цихорій	179, 175	ный	170
— дикій	175	— повислый	170
Цилиндрическій . . .	xx, xvii	Чечевица	80
Цѣвочникъ	100	— водяная	309
Цѣльный	xxvi, xxv, xxvi	— горохообразная .	82
		— лѣсная	82
		— четырехсѣмян-	
		ная	81
		— шероховатая . . .	81
		Чешуйникъ	229
		Чешуйчатый корень .	229
		Чешуйчатый	xviii
		Чина	82
		Чистецъ	89
		Чистотѣль	15
		— большой	16
		Чистякъ	7, 187
		— горный	187
		— меньшей	7
		Чумный корень	155
III.			
		Шарообразный	xx, xxvi, xvii
		Шейхцерія	302
		— болотная	302
		Шелковая трава . . .	207
		Шелковистый	xxiv
		Шелковое лыко	274
		Шелкунъ	210

Ч.

Чагирскій чай	89
Чай-буръ	240
Чаровница	105
— альпійская	105
— обыкновенная . . .	105
Частуха	299
— обыкновенная . . .	300
Частушныя	299
Чашечка	xxv
Чашецвѣтвыя	68
Черевная трава . . .	27, 271
Черевичникъ	326
Череда	159
Черемуха	85
Черешокъ	xx
Черника	193
Чернобыль	161
— обыкновенная . . .	162
— полевая	162
Черноголовникъ . . .	249

	СТР.		СТР.
Шероховатый	xxiv	Щетинница зеленая	366
Шерошница	142	— сжатая	388
— душистая	143	Щетинообразный	xx, xviii
Шерстистый	xxiv, xviii	Щетиноцвѣтъ	136
Шильникъ водяной	300	— кустарный	136
Шильница	29	Щитовка обыкновенная	249
— водяная	30	Щитковый	xx
Шиповникъ	96	Щитокъ	xxix
— альпійскій	98		
— всключенный	97	Ъ.	
— коричневый	98		
Шипы	xxiv	Ъдкомлечникъ	277
Шикша	276		
Шишакъ	xxvi, 248	Э.	
Шишка	xxix, xxvi	Эллиптическій	xxi
Шишковатый	xvii		
Шишконосная	296	Я.	
Шламда	87	Яблоня	101
Шлемовникъ	248	— обыкновенная	101
— обыкновенный	249	— дикая	101
Шпора	11	Яблочная	96
Шпорецъ	xxvi	Ягода	xxviii
		Ягодковая	274
		Язвенникъ	72
		Язычковый	xxvi
		Язычная трава	166
		— сибирская	166
		Язычникъ	172
		Яйцевидный	xxi
		Яловецъ	296
		Ярушка	30
		— полевая	30
		— пастушья	31
		Ясень	200
		— высокій	200
		Ясколка	54

Щ.

Щавель	267
— болотный	269
— большой	269
— воляной	270
— дикій	269
— домашній	269
— конскій	269
— кудрявый	269
— малый	270
— обыкновенный	270
— приморскій	268
— туполистный	269
Щетинистый	xxiv, xviii
Щетинница	388 366

	СТР.		СТР.
Ясколка водяная	54	Ятрышникъ пестрый	318
Ясменникъ	142	— пятнистый	318
Яснотка	242	— широколистный	319
— бѣлая	243	Ятрышниковыя	313
— красная	243		
— объемная	243		
Ястребинка	181		
Ястребка	177	⊕.	
— коренастая	178	Опмианъ	239
— пятнистая	178	— чабрець	240
Ятрышникъ	316	Опмиамникъ ползучій	240
— благовоннѣйшій	318	— остролистный	240
— разноцвѣтный	318		

ОПЕЧАТКИ И ПРИБАВЛЕНИЯ

СТРАН:	СТРК:	<i>напечатано:</i>	<i>описьто:</i>
XXVII —	5 св.	ложные	ложныйя
3 —	20 св.	одинакіе	одинокіе
4 —	9 св.	angustifoliumcia	angustifolium
5 —	16 св.	Pulsatilla	Pulsatilla
5 —	5 св.	одинакіе	одинокіе
15 —	13 св.	зубцами;	зубцами; коробочка булавовидная
15 —	13 св.	коричневаго	кирпичнаго
16 —	17 св.	они	онѣ
17 —	6 св.	камняхъ	панняхъ
21 —	4 св.	palustre	palustre
37 —	6 св.	несросшихъ	несросшихся
41 —	13 св.	бородастые	бородастыхъ
50 —	7 св.	жилистые	безъ жилокъ
50 —	6 св.	яйцевидны	обратно-яйцевидны
61 —	10 св.	Acerginae	Acerginae
82 —	18 св.	Kit.	L.
91 —	17 св.	Земляника высокая	Клубника
91 —	7 св.	Землянка	Земляника
92 —	11 св.	-раздѣльными	-зубчатыми
111 —	10 св.	связные	связныхъ
131 —	16 св.	Wein.	Wimm.
138 —	13 св.	очередные	очередныхъ
143 —	3 св.	къ концу	къ нижнему концу
144 —	2 св.	кольцѣ,	кольцѣ, иногда толь- ко ко 4—5,
167 —	9 св.	неровныя, угловато	неровно и угловато
168 —	13 св.	желтоватые	желтоватые или бѣ- лые
173 —	16 св.	чашечки	обвертки
183 —	16 св.	или	или β
210 —	7 св.	вровиустоящихъ	прямостоящихъ
215 —	8 св.	3—4	3—4,
217 —	9 св.	Сентября.	Сентября. Пасленъ черный
242 —	18 св.	Яснотка	Яснотка
361 —	7 св.	супротивные. . .	супротивные. 2
390 —	7 св.	Spargelartige. . . 326	Spargelartige . . . 327
398 —	12 св.	Schwertlilien. . . 325	Schwertlilien . . . 326
399 —	15 св.	Lilien. 330	Lilien 329

Кромѣ того напечатано ровный и неровный вмѣсто
равный и неравный и т. п. въ косвенныхъ падежахъ, на
слѣдующихъ страницахъ: 31. стрк. 3 сн.; 33. стрк. 8 сн.;
34. стрк. 3 св.; 60. стрк. 12 сн.; 62. стрк. 16 сн.; 66.
стрк. 14 сн.; 72. стрк. 13 и 19 сн.; 80. стрк. 11 сн.;
98. стрк. 15 сн.; 127 стрк. 3 и 19 св.; 128. стрк. 13 св.;
141. стрк. 1 св.; 146. стрк. 3 св. и 6 сн.; 147. стрк.
11 сн.; 156. стрк. 2 сн.; 216. стрк. 19 св.



QK 321 .S38
Schneider, Emil/Karmannaia kniga iavno



3 5185 00039 7735

